

# Οδηγός τεχνολογίας Dell™

# Σημειώσεις, ειδοποιήσεις και προσοχή



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η ΣΗΜΕΙΩΣΗ υποδεικνύει σημαντικές πληροφορίες που σας βοηθούν να χρησιμοποιείτε καλύτερα τον υπολογιστή σας.



**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Η ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ υποδηλώνει είτε δυνητική βλάβη υλικού είτε απώλεια δεδομένων και υποδεικνύει τον τρόπο με τον οποίο μπορείτε να αποφύγετε το πρόβλημα.



**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Η ΠΡΟΣΟΧΗ υποδηλώνει δυνητική βλάβη υλικού, τραυματισμό ή θάνατο.

---

Τα βήματα που αφορούν τα *Microsoft® Windows Vista®* και τα *Windows® XP* αναφέρονται στις εκδόσεις *Windows Vista Ultimate* και *Windows XP Professional* αντίστοιχα σε **προεπιλεγμένη** προβολή.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Τα βήματα ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με την έκδοση που είναι εγκατεστημένη στον υπολογιστή σας.



αντιπροσωπεύει το κουμπί Έναρξης των Windows Vista.



αντιπροσωπεύει το κουμπί Έναρξης των Windows XP.

---

**Οι πληροφορίες αυτού του εγγράφου μπορεί να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση. Κάποιες από τις πληροφορίες που περιέχονται σ' αυτό το έγγραφο μπορεί να μην ισχύουν για όλα τα συστήματα Dell.**

© 2007—2008 Dell Inc. Με επιφύλαξη παντός δικαιώματος.

Απαγορεύεται αυστηρώς η αναπαραγωγή αυτόν των υλικών με οποιονδήποτε τρόπο χωρίς την έγγραφη άδεια της Dell Inc.

Εμπορικά σήματα που χρησιμοποιούνται στο παρόν κείμενο: Η ονομασία *Dell*, τα λογότυπα *DELL*, *DellConnect*, *StrikeZone*, *Wi-Fi Catcher*, *ExpressCharge*, και *Dell TravelLite* είναι εμπορικά σήματα της Dell Inc. Τα *Intel* και *iAMT* είναι σήματα κατατεθέντα της Intel Corporation στις Η.Π.Α. και σε άλλες χώρες. Το *Bluetooth* είναι εμπορικό σήμα της SIG, Inc. και χρησιμοποιείται από τη Dell Inc. μετά από ειδική άδεια. Το *Blu-ray Disc* είναι εμπορικό σήμα της Blu-ray Disc Association. Τα λογότυπα στο κουμπί έναρξης των *Microsoft*, *Windows*, *Internet Explorer*, *Windows Vista* και *Windows Vista* είναι είτε εμπορικά σήματα είτε σήματα κατατεθέντα της Microsoft Corporation στις Ηνωμένες Πολιτείες ή/και άλλες χώρες.

Άλλα εμπορικά σήματα και εμπορικές ονομασίες μπορεί να χρησιμοποιούνται στο παρόν έγγραφο αναφερόμενα είτε στους κατόχους των σημάτων και των ονομάτων είτε στα προϊόντα τους. Η Dell Inc. παραιτείται από κάθε δικαίωμα σε εμπορικά σήματα και εμπορικές ονομασίες τρίτων.

# Περιεχόμενα

1	Εύρεση πληροφοριών . . . . .	23
	Κουμπί Έναρξης . . . . .	23
	Κέντρο Βοήθειας και Υποστήριξης των Microsoft Windows . . . . .	24
	Windows Vista® . . . . .	25
	Windows® XP . . . . .	25
	Πίνακας Ελέγχου . . . . .	26
	Πληροφορίες για το εγκατεστημένο υλικό . . . . .	27
	Διαχείριση Συσκευών . . . . .	27
	Συσκευές υλικού που είναι εγκατεστημένες στον υπολογιστή σας . . . . .	27
	Προγράμματα που είναι εγκατεστημένα στον υπολογιστή σας . . . . .	28
	Ασύρματα δίκτυα . . . . .	29
	Τοποθεσία υποστήριξης της Dell στο Web . . . . .	30
	Τεχνική υποστήριξη . . . . .	30
	Εξυπηρέτηση πελατών . . . . .	31
	Πληροφορίες σχετικά με την εγγύηση . . . . .	31
	Φόρουμ της Dell . . . . .	32
	Επικοινωνία . . . . .	32
	Ρυθμίσεις BIOS (πρόγραμμα ρύθμισης συστήματος) . . . . .	32

2	Επιφάνεια εργασίας των Microsoft Windows . . . . .	33
	<b>Επισκόπηση</b> . . . . .	<b>33</b>
	<b>Γραμμή εργασιών</b> . . . . .	<b>34</b>
	Επισκόπηση . . . . .	34
	Εμφάνιση Γραμμής Εργασιών . . . . .	35
	Διαμόρφωση της Γραμμής Εργασιών . . . . .	36
	Εμφάνιση κρυμμένων εικονιδίων από την περιοχή ειδοποιήσεων . . . . .	36
	Προσθήκη εικονιδίων στην περιοχή ειδοποιήσεων . . . . .	36
	<b>Εικονίδια Επιφάνειας Εργασίας και Συντομεύσεις</b> . . . . .	<b>37</b>
	Διαγραφή ενός εικονιδίου από την επιφάνεια εργασίας . . . . .	37
	Δημιουργία και διαγραφή συντομεύσεων προγραμμάτων στην επιφάνεια εργασίας . . . . .	38
	<b>Μενού Συντόμευσης</b> . . . . .	<b>39</b>
	<b>Αλλαγή της Εμφάνισης της Επιφάνειας Εργασίας</b> . . . . .	<b>40</b>
	Windows Vista® . . . . .	40
	Windows® XP . . . . .	41
	Ρύθμιση της προφύλαξης οθόνης . . . . .	42
	Windows Vista . . . . .	42
	Windows XP . . . . .	42
	<b>Κουμπί Έναρξης (Μενού)</b> . . . . .	<b>43</b>
	Επισκόπηση . . . . .	43
	Διαμόρφωση του μενού Έναρξη . . . . .	44
	<b>Πίνακας Ελέγχου</b> . . . . .	<b>45</b>
	Πρόσβαση και Χρήση του Πίνακα Ελέγχου . . . . .	46

Διαμόρφωση των Ρυθμίσεων του Υπολογιστή . . . . .	46
Διαχείριση Της Απόδοσης του Υπολογιστή Σας. . . . .	46
<b>3 Οθόνες και Προβολές . . . . .</b>	<b>49</b>
<b>Καθαρισμός της Οθόνης Προβολής του Υπολογιστή Σας. . . . .</b>	<b>49</b>
<b>Ρύθμιση της Ανάλυσης στην Οθόνη Σας. . . . .</b>	<b>50</b>
Windows Vista® . . . . .	51
Windows® XP. . . . .	51
Αντιμετώπιση προβλημάτων . . . . .	52
Επιλογή των Βέλτιστων Ρυθμίσεων Οθόνης. . . . .	52
Ρύθμιση της Ανάλυσης της Οθόνης για Εξωτερικές Οθόνες LCD . . . . .	52
<b>Ρύθμιση της Οθόνης για Πολλά Μόνιτορ. . . . .</b>	<b>53</b>
Windows Vista . . . . .	54
Windows XP . . . . .	55
<b>Χρησιμοποιώντας τον αισθητήρα φωτός περιβάλλοντος σε περιβάλλον υψηλού ή χαμηλού φωτισμού. . . . .</b>	<b>55</b>
<b>Καλώδια και συνδέσεις. . . . .</b>	<b>57</b>
DisplayPort™ - Χαρακτηριστικά και πλεονεκτήματα . . . . .	58
<b>NVIDIA SLI and ATI Crossfire Technologies . . . . .</b>	<b>58</b>
<b>4 Συσσκευές πλοήγησης (ποντίκι, πληκτρολόγιο, επιφάνεια αφής) . . . . .</b>	<b>59</b>

<b>Ποντίκι</b> . . . . .	<b>60</b>
Έλεγχος Ταχύτητας των Πλήκτρων Ποντικιού . . . . .	60
Έλεγχος Ταχύτητας του Τροχού Κύλισης . . . . .	61
Καθαρισμός ενός Μη-Οπτικού Ποντικιού . . . . .	61
Καθαρισμός οπτικού ποντικιού . . . . .	62
Χρήση Bluetooth®-Ασύρματου Ποντικιού . . . . .	62
<b>Επιφάνεια αφής</b> . . . . .	<b>64</b>
Circular Scrolling (Κυκλική κύλιση) . . . . .	64
Single Finger Zoom . . . . .	65
Καθαρισμός της Επιφάνειας Αφής . . . . .	65
<b>Χρήση Στυλού Αφής (Δείκτης-Στυλό ή Στυλός Η/Υ)</b> . . . . .	<b>66</b>
Ανοίγοντας και κλείνοντας το Στυλό Αφής Από τον Πίνακα Ελέγχου . . . . .	66
Ανοίγοντας και κλείνοντας το Στυλό Αφής Από τη Γραμμή Εργασίας . . . . .	66
<b>Χρήση μιας Συσκευής Δείκτη με USB (Ποντίκι)</b> . . . . .	<b>66</b>
Επίλυση προβλημάτων μιας Συσκευής Δείκτη USB . . . . .	67
<b>Πληκτρολόγιο</b> . . . . .	<b>68</b>
Διαμόρφωση του Πληκτρολογίου Σας . . . . .	68
Πληκτρολόγιο με οπισθοφωτισμό . . . . .	69
Αλλαγή της Γλώσσας Εισόδου στο Πληκτρολόγιό Σας . . . . .	70
Χρήση του αριθμητικού πληκτρολογίου σε φορητό υπολογιστή . . . . .	71
Συντομεύσεις Γενικού Πληκτρολογίου . . . . .	72

5	Εκτυπωτές—Ρυθμίσεις και προγράμματα οδήγησης . . . . .	75
	<b>Πρόσβαση στις πληροφορίες εκτυπωτή . . . . .</b>	<b>75</b>
	<b>Αλλαγή ρυθμίσεων εκτυπωτή . . . . .</b>	<b>76</b>
	Για τα Windows Vista® . . . . .	76
	Για τα Windows® XP . . . . .	76
	<b>Εγκατάσταση εκτυπωτών . . . . .</b>	<b>77</b>
	Προσθήκη εκτυπωτή . . . . .	77
	Ρύθμιση του προεπιλεγμένου εκτυπωτή . . . . .	78
	<b>Κοινή χρήση Εκτυπωτών σε δίκτυο . . . . .</b>	<b>78</b>
	<b>Εγκατάσταση ενός προγράμματος οδήγησης εκτυπωτή . . . . .</b>	<b>79</b>
6	Μονάδες δίσκων και μέσα . . . . .	81
	<b>Απελευθέρωση χώρου στη μονάδα σκληρού δίσκου . . . . .</b>	<b>81</b>
	Κρυφή Αποθήκευση . . . . .	81
	Μειώνοντας το Χώρο του Σκληρού Δίσκου που Χρησιμοποιείται από Κρυφή Αποθήκευση . . . . .	82
	<b>Ηλεκτρονική μονάδα δίσκου (SSD) . . . . .</b>	<b>83</b>
	<b>Εγκατάσταση προγραμμάτων οδήγησης για μονάδες δίσκου μέσω . . . . .</b>	<b>83</b>
	Καθορισμός του εάν ο οδηγός συσκευής είναι η αιτία του προβλήματος της συσκευής. . . . .	83
	Αντικαθιστώντας έναν Οδηγό Με Προηγούμενης Έκδοσης Οδηγό . . . . .	84
	Χρήση των Προγραμμάτων Οδήγησης και των Βοηθημάτων Πολυμέσων για την Επανεγκατάσταση του προγράμματος Οδήγησης. . . . .	84

Χειροκίνητη Επανεγκατάσταση ενός Προγράμματος Οδήγησης . . . . .	85
<b>Προβλήματα στις μονάδες δίσκων . . . . .</b>	<b>86</b>
Προβλήματα Οπτικής Μονάδας . . . . .	87
Προβλήματα Σκληρού Δίσκου . . . . .	88
<b>Εργασία με RAID . . . . .</b>	<b>88</b>
RAID επιπέδου 0 . . . . .	89
RAID επιπέδου 1 . . . . .	90
Διαμόρφωση RAID επιπέδου 0+1 . . . . .	92
Διαμόρφωση RAID επιπέδου 5 . . . . .	93
Ορισμός του Υπολογιστή Σας στην Κατάσταση Ενεργοποιημένη Κατάσταση RAID . . . . .	93
Διαμόρφωση RAID . . . . .	94
<b>7 Τερματισμός υπολογιστή . . . . .</b>	<b>107</b>
Windows Vista® . . . . .	107
Windows® XP . . . . .	108
<b>Καταστάσεις Τερματισμού . . . . .</b>	<b>109</b>
Microsoft® Windows Vista® . . . . .	109
Windows® XP . . . . .	109
Τερματισμός ενός προγράμματος που δεν ανταποκρίνεται . . . . .	110
Τερματισμός μιας διεργασίας που δεν ανταποκρίνεται . . . . .	111
<b>Σύνδεση και αποσύνδεση του φορητού υπολογιστή σας . . . . .</b>	<b>112</b>
Αποσύνδεση του υπολογιστή σας ενώ βρίσκεται σε λειτουργία - Ενεργή αποσύνδεση. . . . .	112
Αποσύνδεση Χωρίς Τερματισμό . . . . .	113



<b>Τερματισμός του υπολογιστή σας ότι ο κανονικός τερματισμός αποτυγχάνει . . . . .</b>	<b>114</b>
Τερματισμός ενός Διακεκομμένου ή «Παγωμένου» Υπολογιστή . . . . .	114
<b>Τερματισμός υπολογιστή όταν παύει να ανταποκρίνεται και προβάλλεται σταθερή μπλε οθόνη . . . . .</b>	<b>116</b>
<b>Εκκίνηση του Υπολογιστή σας Σε Ασφαλή Λειτουργία . . . . .</b>	<b>117</b>
<b>Επανεκκίνηση του Υπολογιστή Σας Μετά Από Απώλεια Ισχύος . . . . .</b>	<b>118</b>
<b>8 Αρχεία και φάκελοι . . . . .</b>	<b>119</b>
<b>Περιήγηση στα αρχεία . . . . .</b>	<b>120</b>
Επιλογή και άνοιγμα αρχείων . . . . .	121
Επιλογή μιας ομάδας αρχείων . . . . .	121
Επιλογή πολλών τυχαίων αρχείων . . . . .	121
Άνοιγμα και Κλείσιμο Αρχείου . . . . .	122
Άνοιγμα μιας εικόνας γραφικών (εικόνα ή ζωγραφιά) . . . . .	122
<b>Εύρεση αρχείων . . . . .</b>	<b>122</b>
Αναζήτηση για ένα αρχείο . . . . .	123
<b>Μετονομασία αρχείων . . . . .</b>	<b>123</b>
<b>Εκτύπωση αρχείων . . . . .</b>	<b>123</b>
<b>Διαγραφή αρχείων . . . . .</b>	<b>124</b>
<b>Κοινή χρήση αρχείων . . . . .</b>	<b>124</b>
Windows Vista . . . . .	124
Windows XP . . . . .	125

Κοινόχρηστα αρχεία με προστασία κωδικού . . . . .	126
<b>Περιορισμός πρόσβασης σε ένα αρχείο . . . . .</b>	<b>126</b>
<b>Μεταφορά αρχείων και ρυθμίσεων σε ένα νέο υπολογιστή . . . . .</b>	<b>127</b>
Μεταφορά αρχείων από έναν υπολογιστή με Windows XP σε έναν υπολογιστή με Windows Vista . . . . .	127
Μεταφορά αρχείων μεταξύ υπολογιστών με Windows XP . . . . .	128
<b>Δημιουργία αντιγράφου ασφαλείας των αρχείων . . . . .</b>	<b>128</b>
Windows Vista . . . . .	128
Windows XP . . . . .	129
Εκτέλεση δημιουργίας αντιγράφου ασφαλείας όταν οι ρυθμίσεις έχουν προρυθμιστεί . . . . .	130
Εκτέλεση δημιουργίας αντιγράφου ασφαλείας με κρυφές μονάδες δίσκου . . . . .	130
<b>Επαναφορά αρχείων . . . . .</b>	<b>130</b>
Windows Vista . . . . .	131
Windows XP . . . . .	131
<b>9 Διαχείριση εφαρμογών (προγράμματα) . . . . .</b>	<b>133</b>
<b>Εγκατάσταση εφαρμογών στον υπολογιστή σας . . . . .</b>	<b>133</b>
Εγκατάσταση εφαρμογών από ένα CD ή DVD με Microsoft® Windows® . . . . .	133
Εγκατάσταση (λήψη αρχείου) εφαρμογών από το Internet . . . . .	133
Εγκατάσταση εφαρμογών από δίκτυο . . . . .	134
Windows Vista® . . . . .	134
Windows® XP . . . . .	135

<b>Κατάργηση εφαρμογών από τον υπολογιστή σας . . . . .</b>	<b>135</b>
Windows Vista . . . . .	135
Windows XP . . . . .	136
<b>Τερματισμός μιας εφαρμογής όταν αυτή δεν ανταποκρίνεται . . . . .</b>	<b>137</b>
<b>10 Εργασίες συντήρησης (βελτίωση απόδοσης και διασφάλιση ασφάλειας) . . . . .</b>	<b>139</b>
<b>Εκτέλεση εργασιών συντήρησης για την αύξηση της ταχύτητας του υπολογιστή και τη διασφάλιση ασφάλειας . . . . .</b>	<b>139</b>
<b>Καθαρισμός του υπολογιστή σας . . . . .</b>	<b>140</b>
Πριν ξεκινήσετε . . . . .	140
Καθαρισμός του υπολογιστή . . . . .	140
Καθαρισμός μονάδων οπτικών δίσκων και οπτικών δίσκων . . . . .	141
<b>Διαχείριση της απόδοσης του υπολογιστή σας . . . . .</b>	<b>142</b>
Windows Vista® . . . . .	142
Windows® XP. . . . .	143
<b>Ρύθμιση επιδόσεων . . . . .</b>	<b>144</b>
Ρύθμιση επιδόσεων με βάση τη Ρύθμιση συστήματος . . . . .	144
Ρύθμιση επιδόσεων με βάση το λογισμικό. . . . .	144
NVIDIA Performance . . . . .	145
NVIDIA Monitor . . . . .	146
<b>Καθάρισμα του σκληρού δίσκου σας. . . . .</b>	<b>147</b>

Ανασυγκρότηση της μονάδας σκληρού δίσκου . . . . .	147
Ανίχνευση και επιδιόρθωση των σφαλμάτων δίσκου . . . . .	149
Έλεγχος για ιούς και προγράμματα υποκλοπής (spyware) . . . . .	150
<b>11 Ενέργεια (ρυθμίσεις ενέργειας, συσκευές προστασίας ενέργειας και μπαταρίες) . . . . .</b>	<b>151</b>
<b>Ορισμός επιλογών ενέργειας . . . . .</b>	<b>151</b>
Windows Vista® . . . . .	151
Windows® XP . . . . .	154
<b>Συσκευές προστασίας τροφοδοσίας . . . . .</b>	<b>156</b>
Προστατευτικά μεταβολής τάσης . . . . .	157
Συντηρητές Γραμμής Ισχύος . . . . .	157
Αδιάλειπτη Παροχή Ενέργειας (UPS) . . . . .	157
<b>Μπαταρίες φορητών υπολογιστών . . . . .</b>	<b>158</b>
Χρήση του φορητού υπολογιστή σας για πρώτη φορά. . . . .	158
Διατήρηση της Ζωής της Μπαταρίας . . . . .	159
Αντικατάσταση μπαταρίας . . . . .	159
Έλεγχος της φόρτισης της μπαταρίας . . . . .	160
Διατήρηση ισχύος μπαταρίας. . . . .	162
Φόρτιση της μπαταρίας. . . . .	163
Αποθήκευση μπαταρίας . . . . .	163
Περιορισμοί σχετικά με τις μπαταρίες των φορητών υπολογιστών από το Υπουργείο Μεταφορών των Η.Π.Α. . . . .	164
Dell™ ControlPoint Power Manager . . . . .	164

12 Δίκτυα (LAN, ασύρματο, Mobile Broadband) . . . . .	165
<b>Επισκόπηση</b> . . . . .	165
<b>Τοπικά Δίκτυα (LAN)</b> . . . . .	166
Τι θα χρειαστείτε για την ρύθμιση ενός LAN . . . . .	167
Ρύθμιση ενός καινούργιου LAN . . . . .	168
<b>Τοπικά Ασύρματα Δίκτυα (WLAN)</b> . . . . .	169
Τι θα χρειαστείτε για τη ρύθμιση ενός WLAN . . . . .	169
Έλεγχος της ασύρματης κάρτας δικτύου . . . . .	170
Επανεγκατάσταση Λογισμικού και Οδηγών για την Ασύρματη Κάρτα Δικτύου Σας . . . . .	170
Ρύθμιση μιας καινούργιας κάρτας ασύρματου τοπικού δικτύου (WLAN) . . . . .	171
<b>Τυχαία Δίκτυα</b> . . . . .	174
<b>Δίκτυα Κινητής Ευρυζωνικότητας (ή Ασύρματο Δίκτυο Ευρείας Περιοχής-Wireless Wide Area Network)</b> . . . . .	175
Δημιουργία Σύνδεσης Δικτύου Κινητής Ευρυζωνικότητας . . . . .	176
Έλεγχος της Κάρτας Κινητής Ευρυζωνικότητας . . . . .	177
Σύνδεση με Δίκτυο Κινητής Ευρυζωνικότητας . . . . .	177
Ενεργοποίηση της Υπηρεσίας Κινητής Ευρυζωνικότητας . . . . .	177
Διαχείριση Δικτύου Με την Κάρτα Χρήσης Κινητής Ευρυζωνικότητας της Dell . . . . .	178
<b>WiMAX</b> . . . . .	178
<b>WPAN</b> . . . . .	179

<b>Διαχείριση Του Δικτύου Σας . . . . .</b>	<b>179</b>
Ασφάλεια Του Δικτύου Σας . . . . .	179
Ασφάλεια του Ασύρματου Τοπικού Δικτύου (WLAN) . . . . .	181
Διασφαλίστε την Ασφάλεια Όταν Χρησιμοποιείτε Δημόσια Δίκτυα Wi-Fi (Ενεργά σημεία-Hotspots) . . . . .	182
<b>Εντοπισμός δικτύων με το Dell Wi-Fi Catcher™ Network Locator . . . . .</b>	<b>184</b>
Ανίχνευση ασύρματου δικτύου . . . . .	184
Ενεργοποίηση Network Locator . . . . .	184
<b>Διαχείριση Δικτυωμένων Υπολογιστών Με Intel® Active Management Technology . . . . .</b>	<b>186</b>
<b>13 Πρόσβαση στο Internet . . . . .</b>	<b>187</b>
<b>Επισκόπηση . . . . .</b>	<b>187</b>
Τι χρειάζεστε για να συνδεθείτε στο Internet . . . . .	187
Προγράμματα περιήγησης Web για προβολή τοποθεσιών Internet . . . . .	188
Διευθύνσεις Web . . . . .	189
<b>Ρύθμιση σύνδεσης στο Internet . . . . .</b>	<b>189</b>
Windows Vista® . . . . .	190
Windows® XP . . . . .	190
<b>Επίλυση προβλημάτων για τη σύνδεση στο Internet. . . . .</b>	<b>191</b>
<b>Ρυθμίσεις προγράμματος περιήγησης Web . . . . .</b>	<b>191</b>
Ορισμός αρχικής σελίδας . . . . .	192
Ορισμός του τρόπου εμφάνισης των ιστοσελίδων . . . . .	192

Εξοικονόμηση χώρου ρυθμίζοντας τον τρόπο που το πρόγραμμα περιήγησης προβάλλει το ιστορικό . . . . .	194
Αύξηση ταχύτητας υπολογιστή περιορίζοντας τον αριθμό ανοικτών παραθύρων των Windows . . . . .	194
Χρήση των επιλογών προσβασιμότητας για προβλήματα όρασης . . . . .	195
<b>Ασφάλεια και απόρρητο στο Internet. . . . .</b>	<b>195</b>
Αύξηση ασφάλειας του υπολογιστή σας κατά τη χρήση του Internet. . . . .	195
Προστασία του απορρήτου σας κατά τη χρήση του Internet . . . . .	196
Ιοί . . . . .	197
Τείχη προστασίας. . . . .	197
Προγράμματα υποκλοπής και λογισμικό κακόβουλης λειτουργίας . . . . .	200
Ανεπιθύμητη αλληλογραφία . . . . .	201
Απάτες ηλεκτρονικού ψαρέματος. . . . .	201
Ασφαλείς αγορές από το Internet . . . . .	202
<b>Έλεγχος αναδυόμενων παραθύρων . . . . .</b>	<b>203</b>
<b>Έλεγχος ανεπιθύμητων γραμμών εργαλείων . . . . .</b>	<b>203</b>
<b>Σύμβουλος περιεχομένου/Γονικός έλεγχος . . . . .</b>	<b>204</b>
<b>Σελιδοδείκτης Αγαπημένων Ιστότοπων . . . . .</b>	<b>204</b>
<b>Αναζήτηση πληροφοριών στο Internet. . . . .</b>	<b>205</b>
<b>Αλλαγή των ρυθμίσεων πρωτοκόλλου επικοινωνίας Internet (TCP/IP) . . . . .</b>	<b>206</b>
<b>Εκτύπωση μιας ιστοσελίδας. . . . .</b>	<b>206</b>
<b>Ελευθέρωση χώρου και προστασία του υπολογιστή σας. . . . .</b>	<b>207</b>
Καθαρισμός ιστορικού του προγράμματος περιήγησης . . . . .	207

Διαγραφή προσωρινών αρχείων Internet . . . . .	207
Μείωση μεγέθους του φακέλου προσωρινών αρχείων . . . . .	208
<b>Διατήρηση απορρήτου με τον αποκλεισμό και τη διαγραφή Cookies . . . . .</b>	<b>208</b>
<b>14 Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο . . . . .</b>	<b>211</b>
<b>Δημιουργία ενός καινούργιου λογαριασμού ηλεκτρονικού ταχυδρομείου . . . . .</b>	<b>211</b>
Windows Vista® . . . . .	212
Windows® XP . . . . .	212
<b>Διαχείριση και οργάνωση των μηνυμάτων ηλεκτρονικού ταχυδρομείου . . . . .</b>	<b>213</b>
Windows Vista . . . . .	213
Windows XP . . . . .	214
<b>Ασφάλεια της Ηλεκτρονικής σας Αλληλογραφίας . . . . .</b>	<b>215</b>
Μείωση Ανεπιθύμητης Αλληλογραφίας. . . . .	216
Ιοί και ηλεκτρονικό ψάρεμα . . . . .	217
Πως να αποφεύγετε τα συνημμένα ηλεκτρονικής αλληλογραφίας . . . . .	218
<b>Προβολή Μηνυμάτων Ηλεκτρονικής Αλληλογραφίας . . . . .</b>	<b>218</b>
<b>Αποστολή ηλεκτρονικής αλληλογραφίας . . . . .</b>	<b>219</b>
Windows Vista . . . . .	219
Windows XP . . . . .	220
<b>Δημιουργία ομάδας επαφών (Λίστα Αλληλογραφίας). . . . .</b>	<b>220</b>
Windows Vista . . . . .	220
Windows XP . . . . .	221
<b>Δημιουργία Αντιγράφου των Μηνυμάτων Ηλεκτρονικής Αλληλογραφίας. . . . .</b>	<b>222</b>
Windows Vista . . . . .	222
Windows XP . . . . .	223



15 Πολυμέσα (CD/DVD, 5.1 Audio, MP3, τηλεοράσεις, ψηφιακές κάμερες και προβολείς) . . . . .	225
<b>Επισκόπηση</b> . . . . .	<b>225</b>
<b>CD, DVD, και Blu-ray Disc™</b> . . . . .	<b>226</b>
Αναπαραγωγή CD, DVD, ή Blu-ray Disc . . . . .	226
Αντιγραφή CD, DVD, ή Blu-ray Disc . . . . .	228
<b>5.1 Audio</b> . . . . .	<b>229</b>
Εγκατάσταση των συνδέσεων ήχου 5,1 . . . . .	229
<b>Φορητές συσκευές πολυμέσων (MP3 Players)</b> . . . . .	<b>230</b>
Σύνδεση μιας φορητής συσκευής πολυμέσων (MP3 Player) με τον υπολογιστή σας . . . . .	231
Ρύθμιση της φορητής συσκευής πολυμέσων για συγχρονισμό με το Windows Media Player . . . . .	231
Εγκατάσταση της φορητής συσκευής πολυμέσων για πρώτη φορά . . . . .	231
Αντιγραφή αρχείων ήχου και βίντεο στη φορητή συσκευή πολυμέσων. . . . .	232
<b>Αναπαραγωγή των μέσων χρησιμοποιώντας το Dell Travel Remote</b> . . . . .	<b>233</b>
<b>Ρύθμιση έντασης στον υπολογιστή Σας</b> . . . . .	<b>233</b>
<b>Ενεργοποίηση ψηφιακού ήχου S/PDIF μέσω του λογισμικού πολυμέσων</b> . . . . .	<b>234</b>
<b>Ενεργοποίηση ψηφιακού ήχου S/PDIF στο πρόγραμμα οδήγησης ήχου των Windows</b> . . . . .	<b>234</b>
<b>Εγκατάσταση των ακουστικών Cyberlink (CL)</b> . . . . .	<b>234</b>

Χρήση της ψηφιακής κάμερας με τον υπολογιστή σας . . . . .	235
Χρήση των Windows Media Player . . . . .	236
<b>16 Σύνδεση του υπολογιστή σας στην τηλεόραση και προσαρμογή ρυθμίσεων οθόνης . . . . .</b>	<b>237</b>
<b>Πρόσβαση στην Τηλεόραση Με τον Υπολογιστή Σας Χρησιμοποιώντας μια Κάρτα Συντονισμού TV . . . . .</b>	<b>237</b>
<b>Σύνδεση του Υπολογιστή Σας με Τηλεόραση ή Ηχητική Συσκευή . . . . .</b>	<b>238</b>
Καθορισμός του τι έχετε και του τι χρειάζεστε . . . . .	239
Αναγνώριση Βυσμάτων στον Υπολογιστή Σας. . . . .	240
Αναγνώριση Βυσμάτων στον Υπολογιστή Σας. . . . .	242
Καθορισμός του συνδυασμού καλωδίων και μετασχηματιστών που χρειάζεστε . . . . .	242
<b>Φυσική Σύνδεση του Υπολογιστή Σας με Τηλεόραση ή Ηχητική Συσκευή . . . . .</b>	<b>244</b>
<b>Εκτέλεση των Βασικών Βημάτων Σύνδεσης . . . . .</b>	<b>246</b>
<b>Επιλογή του Σωστού Σήματος Εισόδου Από το Μενού της TV . . . . .</b>	<b>249</b>
Παράδειγμα μενού TV . . . . .	250
Τι να κάνετε εάν η τηλεόραση δεν αναγνωρίζει ένα σήμα . . . . .	250
<b>Αξιολόγηση Προτεινόμενων Παραμέτρων Σύνδεσης . . . . .</b>	<b>252</b>

<b>Ενεργοποίηση την Προβολή Οθόνης για τον Υπολογιστή και την TV σας . . . . .</b>	<b>262</b>
Επιβεβαίωση της Σύνδεσης με την TV . . . . .	262
Επιβεβαίωση Σήματος Εισόδου για την TV . . . . .	262
Ρύθμιση της τηλεόρασης ως συσκευή προβολής . . . . .	262
Διαμόρφωση των Προβολών Οθόνης . . . . .	263
Κατάσταση Διπλής Ανεξάρτητης Προβολής . . . . .	264
Εναλλαγή μεταξύ Κύριας και Δευτερεύουσας Οθόνης . . . . .	265
Αλλαγή της Εικόνας Οθόνης . . . . .	265
<b>Διαμόρφωση Ρυθμίσεων Οθόνης . . . . .</b>	<b>265</b>
Ρύθμιση Ανάλυσης Οθόνης Με τις Ιδιότητες Οθόνης των Windows Menu . . . . .	266
Πρόσβαση στην καρτέλα ρυθμίσεων του μενού Display Properties (Ιδιότητες οθόνης) . . . . .	267
Πρόσβαση σε Επιπρόσθετες Λειτουργίες Με το Πλήκτρο Για Προχωρημένους . . . . .	268
Πρόσβαση στα Χαρακτηριστικά Ελέγχου της Κάρτας Βίντεο. . . . .	268
Βοήθεια για Προβλήματα Ανάλυσης της Οθόνης Βίντεο . . . . .	269
<b>Προσαρμογή Ρυθμίσεων Οθόνης Με τον Πίνακα Ελέγχου της Κάρτας Βίντεο του Προμηθευτή . . . . .</b>	<b>269</b>
Windows Vista . . . . .	270
Windows XP . . . . .	270
<b>Χρήση των Οδηγών . . . . .</b>	<b>271</b>
Χρήση ενός Οδηγού Κάρτας Βίντεο για Διαμόρφωση των Ρυθμίσεων Οθόνης . . . . .	271
Χρησιμοποιώντας έναν Οδηγό TV για να Διαμορφώσουμε τις Ρυθμίσεις Οθόνης . . . . .	272
Λήψη Βοήθειας για τους Πίνακες Ελέγχου της Κάρτας Βίντεο . . . . .	272

Επίλυση Προβλημάτων Ρυθμίσεων Οθόνης . . . . .	273
Που να Βρείτε Βοήθεια . . . . .	273
Επίλυση Κοινών Προβλημάτων . . . . .	273
17 Ασφάλεια και απόρρητο . . . . .	275
<b>Προστασία του υπολογιστή σας—Χρήση δικαιωμάτων διαχειριστή, ομάδες χρηστών και κωδικοί ασφαλείας . . . . .</b>	<b>275</b>
Δικαιώματα διαχειριστή . . . . .	275
Ομάδες χρηστών . . . . .	276
Κωδικοί πρόσβασης . . . . .	278
<b>Έξυπνες κάρτες . . . . .</b>	<b>278</b>
<b>Συσκευές ανάγνωσης δακτυλικών αποτυπωμάτων . . . . .</b>	<b>279</b>
<b>Λογισμικό αναγνώρισης προσώπου . . . . .</b>	<b>279</b>
<b>Χρήση τείχους προστασίας για την ασφάλεια του υπολογιστή σας . . . . .</b>	<b>280</b>
Ενεργοποίηση τείχους προστασίας των Windows . . . . .	280
<b>Κρυπτογράφηση αρχείων και φακέλων . . . . .</b>	<b>281</b>
<b>Χρήση λογισμικού προστασίας από ιούς . . . . .</b>	<b>282</b>
<b>Διατήρηση της ασφάλειας κατά τη χρήση δημόσιου ασύρματου δικτύου . . . . .</b>	<b>282</b>
<b>Μειώστε τον κίνδυνο λήψης ιών. . . . .</b>	<b>283</b>
<b>Διαχείριση των Cookies . . . . .</b>	<b>284</b>
Αποκλεισμός όλων των cookies . . . . .	284
<b>Αποφυγή προγραμμάτων υποκλοπής και λογισμικού κακόβουλης λειτουργίας . . . . .</b>	<b>285</b>

18 Απομακρυσμένη Επιφάνεια Εργασίας των Microsoft® Windows® XP Pro . . . . .	287
<b>Ενεργοποίηση Απομακρυσμένης Επιφάνειας Εργασίας στον Κεντρικό Υπολογιστή . . . . .</b>	<b>287</b>
<b>Εγκατάσταση Λογισμικού Απομακρυσμένης Επιφάνειας Εργασίας-Πελάτη . . . . .</b>	<b>288</b>
<b>Κλήση Από Απομακρυσμένη Τοποθεσία. . . . .</b>	<b>288</b>
19 Επαναφορά του λειτουργικού σας συστήματος . . . . .	291
<b>Χρήση της λειτουργίας System Restore (Επαναφορά συστήματος) των Microsoft® Windows® . . . . .</b>	<b>292</b>
Έναρξη της λειτουργίας Επαναφορά Συστήματος . . . . .	292
Αναίρεση της τελευταίας επαναφοράς συστήματος . . . . .	293
Ενεργοποίηση επαναφοράς συστήματος . . . . .	294
<b>Χρήση του Dell™ PC Restore και Dell Factory Image Restore. . . . .</b>	<b>294</b>
Windows Vista: Dell Factory Image Restore . . . . .	295
<b>Χρήση των μέσων με το όνομα Operating System (Λειτουργικό σύστημα) . . . . .</b>	<b>296</b>
Πριν ξεκινήσετε . . . . .	296
Επανεγκατάσταση Windows XP ή Windows Vista . . . . .	297

## 20 Αντιμετώπιση προβλημάτων . . . . . 299

<b>Εργαλεία αντιμετώπισης προβλημάτων . . . . .</b>	<b>300</b>
Οι Λυχνίες Ρεύματος για Επιτραπέζιους Υπολογιστές. . . . .	301
Διαγνωστικές Λυχνίες για τους Επιτραπέζιους Υπολογιστές. . . . .	303
Διαγνωστικές λυχνίες φορητών υπολογιστών . . . . .	303
Μηνύματα συστήματος για επιτραπέζιους υπολογιστές. . . . .	304
Μηνύματα συστήματος για φορητούς υπολογιστές. . . . .	305
Windows Hardware Troubleshooter . . . . .	310
Εκτελέστε το διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell . . . . .	310
Κέντρο υποστήριξης της Dell . . . . .	316
<b>Επίλυση προβλημάτων . . . . .</b>	<b>318</b>
Προβλήματα μπαταρίας. . . . .	318
Προβλήματα στις μονάδες δίσκων . . . . .	318
Προβλήματα Οπτικής Μονάδας . . . . .	319
Προβλήματα στην ηλεκτρονική αλληλογραφία, το μόντεμ και το Internet . . . . .	321
Μηνύματα σφαλμάτων . . . . .	322
Προβλήματα στη συσκευή IEEE 1394 . . . . .	324
Προβλήματα Πληκτρολογίου για Εξωτερικά Πληκτρολόγια . . . . .	324
Προβλήματα κλειδωμάτων και λογισμικού . . . . .	325
Προβλήματα μνήμης . . . . .	327
Προβλήματα με το ποντίκι . . . . .	328
Προβλήματα στο δίκτυο. . . . .	329
Προβλήματα τροφοδοσίας . . . . .	330
Προβλήματα με τον εκτυπωτή . . . . .	331
Προβλήματα στο σαρωτή. . . . .	333
Προβλήματα με τον ήχο και τα ηχεία . . . . .	334
Προβλήματα με την επιφάνεια επαφής ή το ποντίκι για φορητούς υπολογιστές . . . . .	335
Προβλήματα στο βίντεο και την οθόνη . . . . .	336
Λυχνίες ένδειξης τροφοδοσίας . . . . .	338

Υπηρεσία τεχνικών ενημερώσεων της Dell . . . . .	340
<b>21 Ρύθμιση συστήματος . . . . .</b>	<b>341</b>
<b>Προβολή ρυθμίσεων συστήματος με το πρόγραμμα ρύθμισης συστήματος . . . . .</b>	<b>341</b>
Είσοδος στο πρόγραμμα ρύθμισης συστήματος . . . . .	342
Εργασία με επιλογές στην οθόνη προγράμματος ρύθμισης συστήματος . . . . .	342
Αλλαγή της ακολουθίας εκκίνησης . . . . .	343
Εκτέλεση εκκίνησης μόνο για μία φορά . . . . .	344
Αλλαγή της Ακολουθίας Εκκίνησης σε μια Συσκευή USB . . . . .	344
<b>Αλλαγή των Ρυθμίσεων BIOS . . . . .</b>	<b>345</b>
Προβολή Ρυθμίσεων BIOS . . . . .	345
Αναβάθμιση του BIOS . . . . .	345
<b>22 Θύρες . . . . .</b>	<b>347</b>
<b>Θύρα USB . . . . .</b>	<b>347</b>
<b>Θύρα IEEE 1394 . . . . .</b>	<b>348</b>
<b>Σειριακή θύρα RS232 . . . . .</b>	<b>349</b>
<b>Παράλληλη θύρα . . . . .</b>	<b>350</b>
<b>Θύρα eSATA . . . . .</b>	<b>351</b>
<b>Μόντεμ . . . . .</b>	<b>352</b>
<b>Θύρα ethernet . . . . .</b>	<b>353</b>
<b>Θύρα πληκτρολογίου και ποντικού (PS2) . . . . .</b>	<b>354</b>
<b>Θύρα VGA . . . . .</b>	<b>355</b>

<b>Θύρα DVI-I</b> . . . . .	<b>356</b>
<b>Θύρα S-Video TV-Out</b> . . . . .	<b>357</b>
<b>Component Video</b> . . . . .	<b>358</b>
<b>Composite Video</b> . . . . .	<b>359</b>
<b>Θύρα HDMI</b> . . . . .	<b>360</b>
<b>DisplayPort™</b> . . . . .	<b>361</b>
<b>S/PDIF Port (Ομοαξονικό RCA)</b> . . . . .	<b>362</b>
<b>S/PDIF Port (Toslink)</b> . . . . .	<b>362</b>
<b>Θύρες ήχου</b> . . . . .	<b>363</b>
<b>23 Βοήθεια</b> . . . . .	<b>365</b>
<b>Λήψη βοήθειας</b> . . . . .	<b>365</b>
<b>Υπηρεσία Υποστήριξης Dell</b> . . . . .	<b>366</b>
Τεχνική υποστήριξη και εξυπηρέτηση πελατών . . . . .	366
DellConnect™ . . . . .	367
Υπηρεσίες online . . . . .	367
Υπηρεσία AutoTech . . . . .	368
Αυτοματοποιημένη υπηρεσία ενημέρωσης για την κατάσταση της παραγγελίας σας . . . . .	368
Προβλήματα με την παραγγελία σας . . . . .	368
Πληροφορίες προϊόντος . . . . .	369
Επιστροφή προϊόντων για επισκευή ή πίστωση βάσει της εγγύησης . . . . .	369
Προτού τηλεφωνήσετε . . . . .	370
<b>Επικοινωνία με την Dell</b> . . . . .	<b>372</b>



# Εύρεση πληροφοριών

---

## Κουμπί Έναρξης

Από την επιφάνεια εργασίας του λειτουργικού συστήματος των Microsoft® Windows®, μπορείτε να πατήσετε το κουμπί Έναρξης για να αποκτήσετε πρόσβαση στις πηγές, τα προγράμματα, και τα εξειδικευμένα εργαλεία διαχείρισης του τρόπου εμφάνισης των Windows και των λειτουργιών στον υπολογιστή σας.

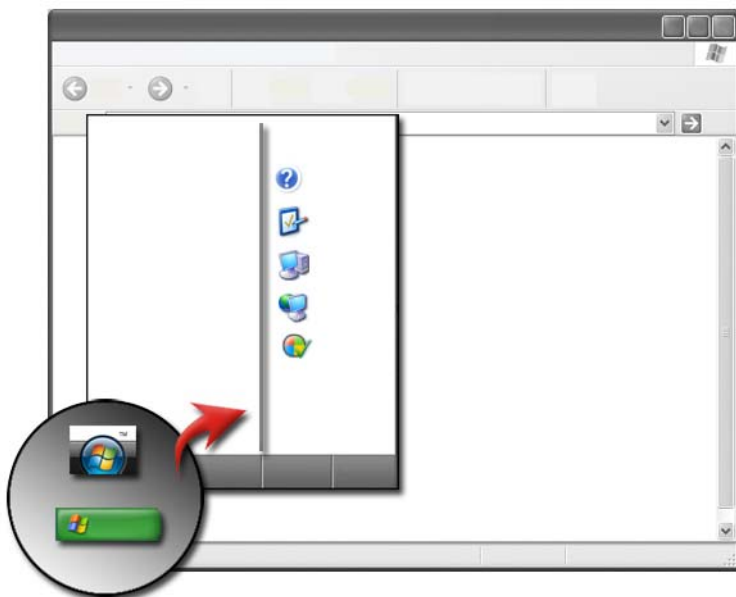
Το κουμπί Έναρξης μπορεί να διαφέρει στην εμφάνιση ανάλογα με την έκδοση των Windows, αλλά βρίσκεται πάντα στην αριστερή πλευρά της γραμμής εργασιών των Windows.





Από το μενού του κουμπιού Έναρξης, μπορείτε να έχετε πρόσβαση στα εξής:

- Κέντρο Βοήθειας και Υποστήριξης των Microsoft Windows
- Πίνακας Ελέγχου
- Πληροφορίες για το εγκατεστημένο υλικό
- Διαχείριση Συσκευών
- Προγράμματα που είναι εγκατεστημένα στον υπολογιστή σας
- Ασύρματα δίκτυα
- Τοποθεσία υποστήριξης της Dell στο Web

# Κέντρο Βοήθειας και Υποστήριξης των Microsoft Windows




Αυτό το κέντρο πληροφοριών παρέχει οδηγίες, υποδείξεις και γενικές πληροφορίες σχετικά με τα Microsoft Windows και εξηγεί τη χρήση των διαθέσιμων χαρακτηριστικών. Παρέχει επίσης πρόσβαση στην τεκμηρίωση του υπολογιστή σας και τις συσκευές που είναι εγκατεστημένες στον υπολογιστή σας. Για να μεταβείτε στο Windows Help and Support (Βοήθεια και Υποστήριξη των Windows):

- 1 Κάντε κλικ στο **Start** (Εναρξη)  ή  → **Help and Support** (Βοήθεια και Υποστήριξη).
- 2 Κάντε κλικ στο θέμα ή την εργασία που θέλετε να εκτελέσετε.
- 3 Αν η συγκεκριμένη εργασία δεν είναι καταγεγραμμένη, χρησιμοποιήστε την επιλογή αναζήτησης.  
Στο πεδίο **Start Search** (Εναρξη αναζήτησης)(ή **Search** (Αναζήτηση) στα Windows XP), πληκτρολογήστε μια λέξη ή φράση που περιγράφει την ερώτησή σας, και μετά πατήστε <Enter> ή πατήστε το βέλος ή το μεγεθυντικό φακό.

- 4 Κάντε κλικ στο θέμα που περιγράφει το πρόβλημα που αντιμετωπίζετε.
- 5 Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη.


## Windows Vista®

### Βασικές πληροφορίες υπολογιστή


Κάντε κλικ στο **Start** (Εναρξη)  → **Control Panel** (Πίνακας Ελέγχου) → **System and Maintenance** (Σύστημα και Συντήρηση) → **System** (Σύστημα) για να προβάλλετε τις πληροφορίες του υπολογιστή σας.

## Windows® XP

### Οδηγίες χρήσης



Για να προβάλλετε τις οδηγίες χρήσης που διατίθενται στον υπολογιστή σας, κάντε κλικ στο **Start** (Εναρξη)  → **Help and Support** (Βοήθεια και υποστήριξη) **Dell User and System guides** (Οδηγίες χρήσης και συστήματος της Dell (από τις επιλογές **Pick a Topic** (Επιλογή θέματος))).

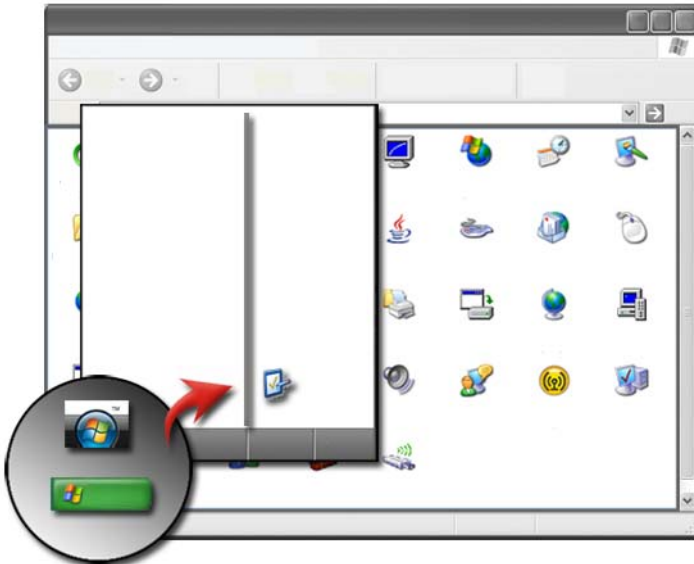
### Βασικές πληροφορίες




Κάντε κλικ στο **Start** (Εναρξη)  → **Help and Support** (Βοήθεια και υποστήριξη) → **Tools** (Εργαλεία) (από τις επιλογές **Pick a Task** (Επιλογή εργασίας)) για να προβάλλετε τις πληροφορίες του υπολογιστή σας και για να διαγνώσετε προβλήματα.

Μπορείτε επίσης να προβάλλετε περισσότερες λεπτομέρειες σχετικά με τον υπολογιστή σας μέσω του Πίνακα Ελέγχου (ανατρέξτε στην ενότητα «Πίνακας Ελέγχου» στη σελίδα 26).

# Πίνακας Ελέγχου

Για να διαχειριστείτε τις δυνατότητες προβολής και τις λειτουργίες του υπολογιστή, κάντε κλικ στο **Start** (Εναρξη)  ή  → **Control Panel** (Πίνακας Ελέγχου).




 **ΓΙΑ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:** Ανατρέξτε στο Windows Help and Support (Βοήθεια και Υποστήριξη των Windows): κάντε κλικ στο **Start** (Εναρξη)  ή  → **Help and Support** (Βοήθεια και υποστήριξη).

# Πληροφορίες για το εγκατεστημένο υλικό

## Διαχείριση Συσκευών

Χρησιμοποιήστε το Device Manager (Διαχείριση Συσκευών) για να προβάλλετε έναν κατάλογο με όλες τις συσκευές που είναι εγκατεστημένες στον υπολογιστή σας και να μάθετε περισσότερα σχετικά με το πως διαμορφώνεται μια συγκεκριμένη συσκευή.



### Windows Vista®

Κάντε κλικ στο **Start** (Εναρξη)  → **Control Panel** (Πίνακας ελέγχου) → **System and Maintenance** (Σύστημα και Συντήρηση) → **System** (Σύστημα) → **Device Manager** (Διαχείριση Συσκευών) (αναφέρεται κάτω από το **Tasks** (Εργασίες)).

### Windows® XP

Κάντε κλικ στο **Start** (Εναρξη)  → **Control Panel** (Πίνακας Ελέγχου) → **Performance and Maintenance** (Επιδόσεις και Συντήρηση) → **System** (Σύστημα) → καρτέλα **Hardware** (Υλικό) → **Device Manager** (Διαχείριση Συσκευών).





**ΓΙΑ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:** Για να μάθετε περισσότερα σχετικά με τα εξαρτήματα υλικού του υπολογιστή σας, ανατρέξτε στο **View your computer information topic** (Προβολή του θέματος των στοιχείων υπολογιστή) στο Help and Support (Βοήθεια και Υποστήριξη): κάντε κλικ στο **Start** (Εναρξη)  ή  → **Help and Support** (Βοήθεια και υποστήριξη).

## Συσκευές υλικού που είναι εγκατεστημένες στον υπολογιστή σας


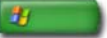
Κάντε κλικ στο **Start** (Εναρξη)  ή  → **All Programs** (Όλα τα προγράμματα) → **Accessories** (Βοηθήματα) → **System** (Σύστημα) **Tools** (Εργαλεία) → **System Information** (Πληροφορίες συστήματος).

Κάντε διπλό κλικ στο **Components** (Στοιχεία) για να αναπτύξετε την κατηγορία **Components** (Στοιχεία).

## Προδιαγραφές συσκευής

- 1 Κάντε κλικ στο **Start** (Εναρξη)  ή  → **All Programs** (Όλα τα προγράμματα) → **Accessories** (Βοηθήματα) → **System Tools** (Εργαλεία συστήματος) → **System Information** (Πληροφορίες συστήματος).
- 2 Κάντε διπλό κλικ στο **Components** (Στοιχεία) για να αναπτύξετε την κατηγορία **Components** (Στοιχεία).
- 3 Πατήστε την κατηγορία συσκευής για να προβάλλετε έναν πίνακα που αναφέρει το όνομα του στοιχείου ή της συσκευής και τις σχετικές πληροφορίες ρύθμισης και παραμέτρων.

## Εξαγωγή πληροφοριών συστήματος ως αρχείο κειμένου


- 1 Κάντε κλικ στο **Start** (Εναρξη)  ή  → **All Programs** (Όλα τα προγράμματα) → **Accessories** (Βοηθήματα) → **System Tools** (Εργαλεία συστήματος) → **System Information** (Πληροφορίες συστήματος).
- 2 Στο μενού **File** (Αρχείο), πατήστε **Export** (Εξαγωγή).
- 3 Στο **File name** (Όνομα αρχείου), πληκτρολογήστε το όνομα αρχείου.
- 4 Επιλέξτε τον τύπο αρχείου από το αναπτυσσόμενο μενού **Save as type** (Αποθήκευση ως τύπου).
- 5 Κάντε κλικ στο **Save** (Αποθήκευση).

## Προγράμματα που είναι εγκατεστημένα στον υπολογιστή σας


Πατήστε **Start** (Εναρξη)  ή  → **All Programs** (Όλα τα προγράμματα) για να προβάλλετε όλα τα διαθέσιμα προγράμματα.

Αν ένα πρόγραμμα δεν είναι καταχωρημένο στο **All Programs** (Όλα τα προγράμματα), χρησιμοποιήστε το **Search** (Αναζήτηση) για να αναζητήσετε ένα συγκεκριμένο πρόγραμμα:

### Windows Vista®

- 1 Κάντε κλικ στο **Start** (Εναρξη)  → **Search** (Αναζήτηση).
- 2 Εισάγετε το όνομα του προγράμματος στο πεδίο Search (Αναζήτηση).
- 3 Πατήστε <Enter>.

## Windows® XP

- 1 Κάντε κλικ στο **Start** (Εναρξη)  → **Search** (Αναζήτηση) → **All Files or Folders** (Όλα τα αρχεία και οι φακελοί).
- 2 Εισάγετε το όνομα του προγράμματος και πατήστε **Search** (Αναζήτηση).

## Ασύρματα δίκτυα

Πληροφορίες για τα ασύρματα δίκτυα διατίθενται στις ακόλουθες πηγές:

---

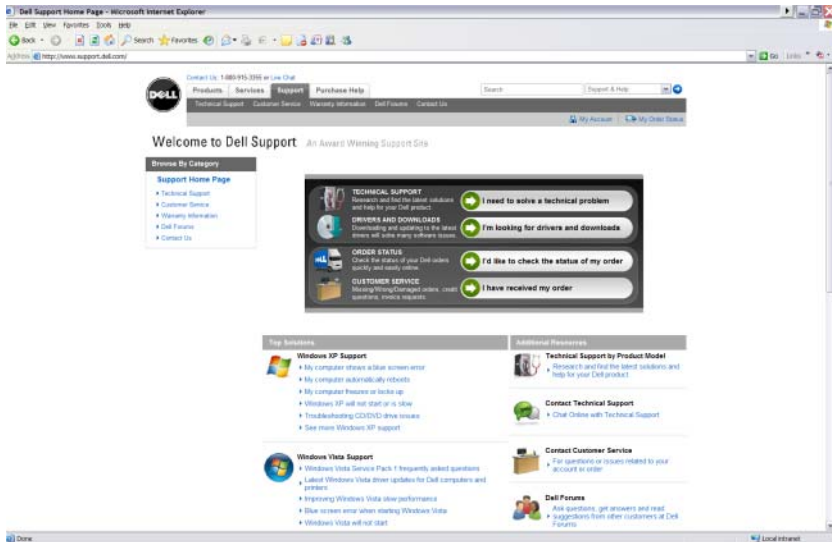
Οδηγίες συσκευών	Ανατρέξτε στο <b>Microsoft Windows Help and Support</b> (Βοήθεια και Υποστήριξη των Windows) για να μεταβείτε στις οδηγίες συσκευών για τη συγκεκριμένη κάρτα ασύρματης σύνδεσης που είναι εγκατεστημένη στον υπολογιστή σας. Οι οδηγίες συσκευών παρέχουν χρήσιμες πληροφορίες για τη σύνδεση σε ασύρματο δίκτυο, καθώς και τη διαχείριση μιας σύνδεσης ασύρματου δικτύου.
Κέντρο Βοήθειας και Υποστήριξης των Windows	Ανατρέξτε στο <b>Microsoft Windows Help and Support</b> (Βοήθεια και Υποστήριξη των Windows) για γενικές πληροφορίες σχετικά με τα ασύρματα δίκτυα. Το θέμα “Δικτύωση και Web” παρέχει μια περίληψη, τις απαιτήσεις, τις λεπτομέρειες για τη σύνδεση, και εγχειρίδια εκμάθησης για τη βασική δικτύωση.

---



**ΓΙΑ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:** Για να μάθετε περισσότερα σχετικά με τα ασύρματα δίκτυα, ανατρέξτε στην ενότητα «Δίκτυα (LAN, ασύρματο, Mobile Broadband)» στη σελίδα 165.

# Τοποθεσία υποστήριξης της Dell στο Web



Η τοποθεσία υποστήριξης της Dell στο web, στη διεύθυνση [support.dell.com](http://support.dell.com), παρέχει ποικιλία πληροφοριών:

- **Τεχνική υποστήριξη:** Αναζητήστε και εντοπίστε τις τελευταίες λύσεις και συμβουλές βοήθειας για το δικό σας προϊόν Dell.
- **Εξυπηρέτηση πελατών:** Διερευνήστε επιλογές όπως η κατάσταση παραγγελίας και παραλαβής για τα προϊόντα Dell.
- **Πληροφορίες σχετικά με την εγγύηση:** Πληροφορίες που αφορούν την εγγύηση των προϊόντων Dell.
- **Φόρουμ της Dell:** Πληροφορίες σχετικά με τα φόρουμ συζήτησης και υποστήριξης για τα προϊόντα Dell.
- **Επικοινωνία:** Πληροφορίες σχετικά με τις διάφορες διαθέσιμες επιλογές για σύναψη συμβολαίου με τη Dell.

## Τεχνική υποστήριξη

- Προγράμματα οδήγησης και λήψεις
- Κέντρο πόρων επιχειρήσεων
- Εντοπισμός κωδικού ταχείας εξυπηρέτησης
- Εγχειρίδια



- Κατάλογος των συστημάτων μου
- Κέντρο ασφάλειας
- Ιστορικό και κατάσταση υποστήριξης
- Διαμόρφωση συστήματος
- Τεχνικές προδιαγραφές
- Έρευνα αντιμετώπισης προβλημάτων
- Κέντρο Windows Vista
- Κέντρο υποστήριξης Windows XP
- Κέντρο ασύρματης σύνδεσης

### **Εξυπηρέτηση πελατών**

- Οικονομικές υπηρεσίες της Dell
- Συχνές ερωτήσεις
- Τιμολόγια
- Απώλεια, εσφαλμένα και κατεστραμμένα
- Κατάσταση παραγγελίας
- Μεταβίβαση ιδιοκτησίας
- Μεταβίβαση διεθνούς ιδιοκτησίας
- Αποδείξεις παραλαβής συσκευασιών
- Παραλαβή/Νέα παράδοση
- Dell Dollars/Κέντρο εκπτώσεων
- Αναφορά κλεμμένου συστήματος
- Επιστροφές
- Ενημέρωση διεύθυνσης τιμολόγησης

### **Πληροφορίες σχετικά με την εγγύηση**

- Συντήρηση μετά τη λήξη της εγγύησης
- Επέκταση και αναβάθμιση εγγύησης
- Μεταβίβαση ιδιοκτησίας
- Μεταβίβαση διεθνούς ιδιοκτησίας
- Συμβόλαια και έντυπα συντήρησης
- Κατάσταση εγγύησης

## Φόρουμ της Dell

- Φόρουμ υποστήριξης
- Φόρουμ συζήτησης

## Επικοινωνία

- Εξυπηρέτηση πελατών
- Οικονομική υποστήριξη
- Υποστήριξη πωλήσεων
- Τεχνική υποστήριξη
- Διεθνής υποστήριξη φορητών υπολογιστών

## Ρυθμίσεις BIOS (πρόγραμμα ρύθμισης συστήματος)

Το BIOS είναι ένα βοήθημα που χρησιμεύει ως μια διασύνδεση ανάμεσα στο υλικό του υπολογιστή και το λειτουργικό σύστημα. Μπορεί να χρειαστεί να ανανεώσετε τις ρυθμίσεις BIOS μετά την αφαίρεση ή αντικατάσταση ορισμένων στοιχείων υλικού.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Παρότι η ώρα, η ημερομηνία ή ο κωδικός πρόσβασης του υπολογιστή σας ενδέχεται να αλλάξουν όταν χρησιμοποιείτε το BIOS, συνιστάται η χρήση των επιλογών που παρέχονται από το λειτουργικό σύστημα.

Χρησιμοποιήστε το πρόγραμμα ρύθμισης συστήματος για να:

- Αλλάξετε τις πληροφορίες παραμέτρων συστήματος μετά την προσθήκη, αλλαγή ή αφαίρεση υλικού στον υπολογιστή σας.
- Ορίστε ή αλλάξετε τις επιλέξιμες από το χρήστη επιλογές όπως ο κωδικός σας.
- Επιβεβαιώστε τις πληροφορίες για τις τρέχουσες παραμέτρους του υπολογιστή σας, όπως η ποσότητα μνήμης συστήματος.

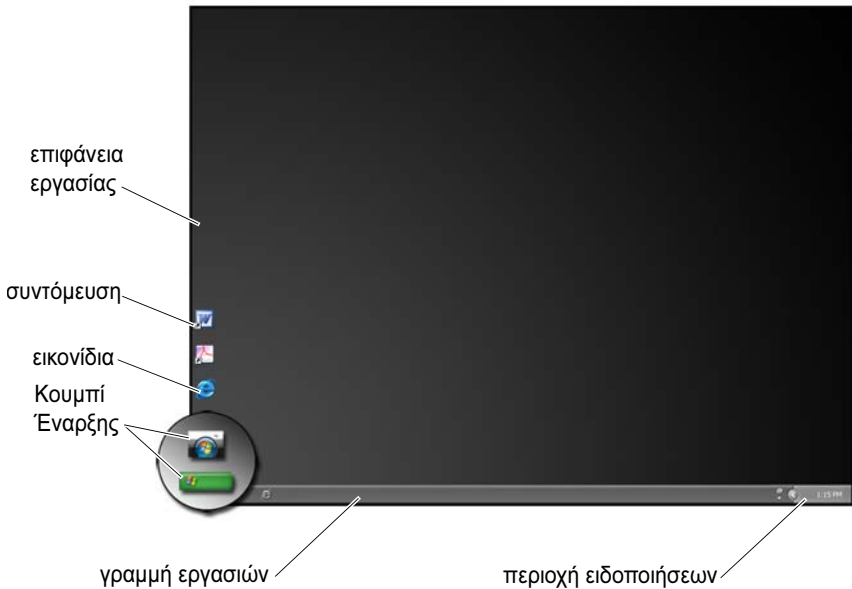


**ΓΙΑ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:** Για να μάθετε περισσότερα σχετικά με την πρόσβαση στο πρόγραμμα ρύθμισης συστήματος και τη διαμόρφωση των παραμέτρων των στοιχείων υλικού, ανατρέξτε στο «Ρύθμιση συστήματος» στη σελίδα 341.

# Επιφάνεια εργασίας των Microsoft Windows

---



---



## Επισκόπηση

Η επιφάνεια εργασίας των Microsoft® Windows® είναι η περιοχή εμφάνισης της οθόνης αφού ξεκινήσει το λειτουργικό σύστημα των Windows. Τα στοιχεία της επιφάνειας εργασίας περιλαμβάνουν το φόντο, τα εικονίδια, τις συντομεύσεις και μια γραμμή εργασιών που συνήθως βρίσκεται στο κάτω μέρος της οθόνης.



**ΓΙΑ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:** Για να μάθετε περισσότερα σχετικά με την επιφάνεια εργασίας των Windows, ανατρέξτε στο «Windows Basics (Βασικές Αρχές των Windows)» στο Windows Help and Support (Βοήθεια και υποστήριξη των Windows): κάντε κλικ στὶ **Start** (Έναρξη)  ἢ  → **Help and Support** (Βοήθεια και υποστήριξη).

## Γραμμή εργασιών

Κουμπί Έναρξης



Γραμμή εργασιών  
Γρήγορης Εκκίνησης

Περιοχή κουμπιού  
Γραμμής Εργασιών

Περιοχή  
ειδοποιήσεων

## Επισκόπηση



Η γραμμή εργασιών των Windows συνήθως βρίσκεται στο κάτω μέρος της επιφάνειας εργασίας, παρόλο που μπορείτε να την μετατοπίσετε. Η γραμμή εργασιών παρέχει γρήγορη πρόσβαση στο άνοιγμα ελαχιστοποιημένων παραθύρων στην επιφάνεια εργασίας ή σε προγράμματα, αρχεία ή βοηθητικές εφαρμογές του υπολογιστή σας που χρησιμοποιούνται συχνά.

Τα βασικά τμήματα της γραμμής εργασιών είναι:

Κουμπί Έναρξης	Παρέχει πρόσβαση στο μενού Έναρξη, το οποίο καταγράφει τα βοηθήματα των προγραμμάτων και των εφαρμογών που είναι εγκατεστημένα στον υπολογιστή σας. Χρησιμοποιήστε το μενού Έναρξη για να ξεκινήσετε τις εφαρμογές λογισμικού και να αλλάξετε τις ρυθμίσεις του υπολογιστή. Αν μετακινήσετε ή αλλάξετε το μέγεθος της γραμμής εργασιών σας, το κουμπί Έναρξη μετακινείται και αλλάζει μέγεθος, κι αυτό.
Γραμμή εργασιών Γρήγορης Εκκίνησης	Περιέχει εικονίδια για γρήγορη πρόσβαση στα προγράμματα.

Κουμπί Έναρξης	Παρέχει πρόσβαση στο μενού Έναρξη, το οποίο καταγράφει τα βοηθήματα των προγραμμάτων και των εφαρμογών που είναι εγκατεστημένα στον υπολογιστή σας. Χρησιμοποιήστε το μενού Έναρξη για να ξεκινήσετε τις εφαρμογές λογισμικού και να αλλάξετε τις ρυθμίσεις του υπολογιστή. Αν μετακινήσετε ή αλλάξετε το μέγεθος της γραμμής εργασιών σας, το κουμπί Έναρξη μετακινείται και αλλάζει μέγεθος, κι αυτό.
Περιοχή κουμπιού της γραμμής εργασιών	Περιέχει πλήκτρα που αντιστοιχούν σε ελαχιστοποιημένα παράθυρα για ανοιχτά προγράμματα εφαρμογών.
Περιοχή ειδοποιήσεων	Περιλαμβάνει ένα ρολόι και εικονίδια συνδεδεμένα με τα προγράμματα.



**ΓΙΑ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:** Για να μάθετε περισσότερα σχετικά με την επιφάνεια εργασίας των Windows, ανατρέξτε στο «Windows Basics (Βασικές Αρχές των Windows)» στο Windows Help and Support (Βοήθεια και υποστήριξη των Windows): κάντε κλικ στο **Start** (Έναρξη)  ή  → **Help and Support** (Βοήθεια και υποστήριξη).

## Εμφάνιση Γραμμής Εργασιών

- 1 Δεξί κλικ σε μια ανοικτή περιοχή της γραμμής εργασιών.
- 2 Πατήστε **Properties** (Ιδιότητες) για να ανοίξετε το παράθυρο **Taskbar and Start Menu Properties** (Ιδιότητες γραμμής εργασιών και μενού Έναρξης).
- 3 Στην καρτέλα **Taskbar** (Γραμμή Εργασιών), επιλέξτε **Keep the taskbar on top of other windows** (Πάντα στην κορυφή η γραμμή εργασιών).

Καθώς ανοίγετε τις εφαρμογές και τα αρχεία, μπορεί να μην μπορείτε να προβάλετε την επιφάνεια εργασίας σας.

Για να δείτε την επιφάνεια εργασίας ελαχιστοποιώντας μονομιάς όλα τα ανοιχτά παράθυρα:

- 1 Θέση του δρομέα πάνω από μια ανοικτή περιοχή της γραμμής εργασιών.
- 2 Δεξί κλικ για να εμφανίσετε το μενού συντόμευσης.
- 3 Πατήστε **Εμφάνιση της Επιφάνειας Εργασίας**.

## Διαμόρφωση της Γραμμής Εργασιών

- 1 Δεξί κλικ σε μια ανοικτή περιοχή της γραμμής εργασιών.
- 2 Πατήστε **Ιδιότητες**. Το παράθυρο **Ιδιότητες Γραμμής Εργασιών και Μενού Έναρξης** εμφανίζεται.
- 3 Διαμόρφωση της γραμμής εργασιών τσεκάροντας τα επιθυμητά πλαίσια στην καρτέλα **Γραμμή Εργασιών**.

## Εμφάνιση κρυμμένων εικονιδίων από την περιοχή ειδοποιήσεων

Η Περιοχή Ειδοποιήσεων περιλαμβάνει εικονίδια για γρήγορη πρόσβαση σε πρόγραμμα. Πατήστε το βέλος στη δεξιά πλευρά της γραμμής εργασιών κοντά στην περιοχή ειδοποιήσεων για να εμφανίσετε προσωρινά τα κρυμμένα εικονίδια. Πατήστε το απαραίτητο εικονίδιο για να το εμφανίσετε πάλι.

## Προσθήκη εικονιδίων στην περιοχή ειδοποιήσεων

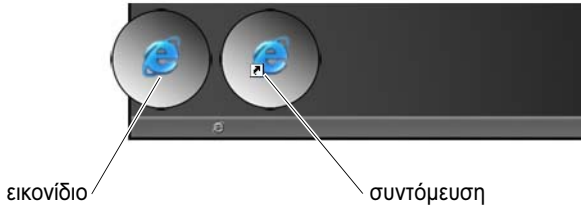
Διαμορφώστε τη γραμμή εργασιών επιλέγοντας τα εικονίδια που αυτό εμφανίσει ή κρύβει.

- 1 Δεξί κλικ σε μια ανοικτή περιοχή της γραμμής εργασιών.
- 2 Κάντε κλικ στο **Ιδιότητες**. Η οθόνη έχει ως προεπιλογή την καρτέλα **Γραμμή Εργασιών**.
- 3 *Για υπολογιστές που τρέχουν με Windows Vista<sup>®</sup>*, επιλέξτε την καρτέλα **Περιοχή Ειδοποιήσεων**.

*Για υπολογιστές που τρέχουν σε Windows<sup>®</sup> XP*, συνεχίστε με το επόμενο βήμα.

- 4 Πατήστε το πλήκτρο **Διαμόρφωση** στην Περιοχή Ειδοποιήσεων.
- 5 Επιλέξτε ένα αντικείμενο, μετά διαλέξτε τη συμπεριφορά της.
- 6 Κάντε κλικ στο **OK**.

# Εικονίδια Επιφάνειας Εργασίας και Συντομεύσεις



Τα εικονίδια που εμφανίζονται στην επιφάνεια εργασίας των Windows είναι σύνδεσμοι που παρέχουν γρήγορη πρόσβαση σε προγράμματα, και φακέλους. Κάντε διπλό κλικ στα εικονίδια για να ανοίξει ένα αρχείο ή φάκελος ή για να εκτελέσετε ένα πρόγραμμα.

Μερικά εικονίδια είναι συντομεύσεις και άλλα εικονίδια είναι άμεσοι σύνδεσμοι.

- Εικονίδια συντόμευσης — Αναγνωρίζονται από ένα βέλος στο εικονίδιο, και αποτελούν συνδέσμους στα προγράμματα, αρχεία ή φακέλους. Μπορείτε να διαγράψετε μια συντόμευση με ασφάλεια χωρίς να επηρεαστεί το αντικείμενο που τη συνδέει σ'αυτό.
- Εικονίδια για προγράμματα και αρχεία — Εικονίδια για αρχεία, προγράμματα ή φακέλους δεν περιλαμβάνουν ένα βέλος.



**ΥΠΟΔΕΙΞΗ:** Για την καλύτερη απόδοση του υπολογιστή σας, δημιουργήστε συντομεύσεις για αρχεία και φακέλους αντί να τα τοποθετείτε στην επιφάνεια εργασίας.



## Διαγραφή ενός εικονιδίου από την επιφάνεια εργασίας

- 1 Δεξί κλικ στο εικονίδιο, και πατήστε **Delete** (Διαγραφή).
- 2 Πατήστε **Yes** (Ναι).



**ΥΠΟΔΕΙΞΗ:** Εάν διαγράψετε ένα εικονίδιο με ένα βέλος, απλώς διαγράψετε το σύνδεσμο συντόμευσης. Αν διαγράψετε το εικονίδιο χωρίς το βέλος, διαγράψετε το αρχείο ή φάκελο, όχι μόνο το σύνδεσμο στο αρχείο.



**ΓΙΑ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:** Για να μάθετε περισσότερα σχετικά με την επιφάνεια εργασίας των Windows, ανατρέξτε στο «Windows Basics (Βασικές Αρχές των Windows)» στο Windows Help and Support (Βοήθεια και υποστήριξη των Windows): κάντε κλικ στο **Start** (Εναρξη)  ή  → **Help and Support** (Βοήθεια και υποστήριξη).

## Δημιουργία και διαγραφή συντομεύσεων προγραμμάτων στην επιφάνεια εργασίας

Μπορείτε να δημιουργήσετε μια συντόμευση για ένα πρόγραμμα, αρχείο ή φάκελο μέσω: του Windows Explorer ή της επιφάνειας εργασίας.

Χρησιμοποιώντας το Windows Explorer:

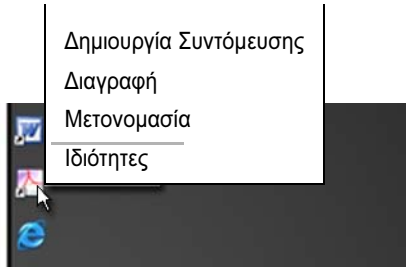
- 1 Δεξί κλικ στο κουμπί **Start** (Εναρξη), επιλέξτε **Explore** (Εξερεύνηση). Περιηγηθείτε στο φάκελο ή αρχείο στο οποίο θέλετε να δημιουργήσετε μια συντόμευση.
- 2 Δεξί κλικ στο αντικείμενο, τονίστε **Αποστολή Σε**, και μετά πατήστε **Επιφάνεια Εργασίας** (δημιουργία συντόμευσης).

Χρήση επιφάνειας εργασίας:

- 1 Δεξί κλικ σε μια ανοιχτή περιοχή της επιφάνειας εργασίας, τονίστε **Νέο**, μετά πατήστε **Συντόμευση**.
- 2 Στο παράθυρο **Δημιουργία Συντόμευσης**, πατήστε **Αναζήτηση** και περιηγηθείτε στη θέση του αντικειμένου όπου θέλετε να συνδεθεί η συντόμευση.
- 3 Τονίστε το αρχείο ή φάκελο, και πατήστε **OK**.
- 4 Κάντε κλικ στο **Next** (Επόμενο).
- 5 Ονομάστε τη συντόμευση και μετά πατήστε **Τέλος**.



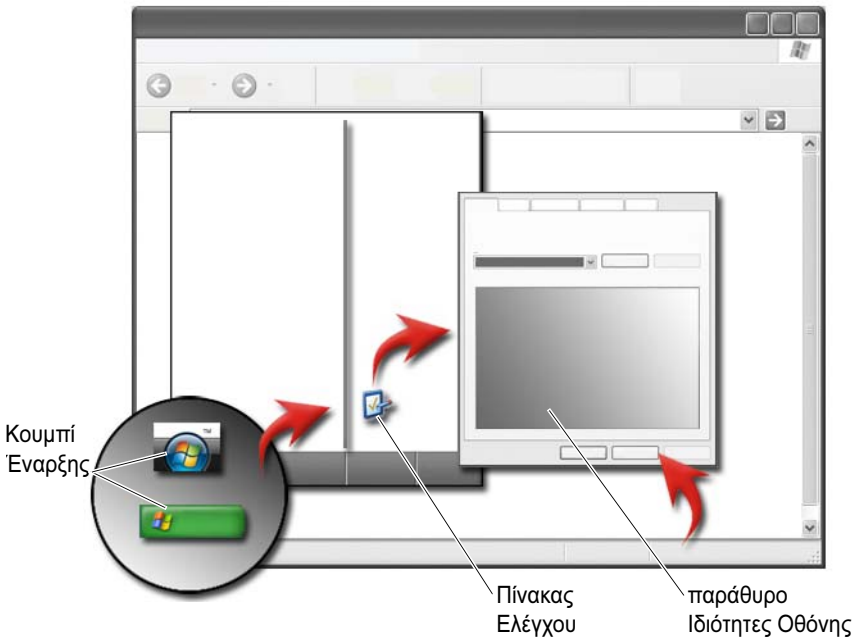
## Μενού Συντόμευσης



Τα μενού συντόμευσης διατίθενται για πολλά στοιχεία της επιφάνειας εργασίας των Windows, συμπεριλαμβάνοντας αρχεία και φακέλους. Αυτά τα μενού παρέχουν γρήγορη πρόσβαση στις πιο κοινές εντολές για ένα αντικείμενο.

Για να έχετε πρόσβαση στα μενού συντόμευσης, τοποθετήστε το δρομέα πάνω από το αντικείμενο και κάντε δεξί κλικ (πατήστε το δεξί πλήκτρο του ποντικιού ή της επιφάνειας επαφής).

# Αλλαγή της Εμφάνισης της Επιφάνειας Εργασίας



Μπορείτε να εξατομικεύσετε την εμφάνιση της επιφάνειας εργασίας σας αλλάζοντας διάφορα στοιχεία. Τα περισσότερα απ' αυτά τα στοιχεία είναι προσβάσιμα μέσω του παραθύρου **Ιδιότητες Οθόνης**.


Μπορείτε να διαχειριστείτε το θέμα της επιφάνειας εργασίας του υπολογιστή σας, την ανάλυση, την προφύλαξη οθόνης, το μέγεθος και την εμφάνιση των εικονιδίων, και τις ρυθμίσεις του μόνιτορ από την οθόνη του **Μενού Ιδιοτήτων Οθόνης**. Χρησιμοποιήστε τις καρτέλες για να επιλέξετε τα αντικείμενα που θέλετε να ρυθμίσετε.

## Windows Vista®

Από την επιφάνεια εργασίας:

- 1 Κάντε δεξί κλικ σε μια ανοιχτή περιοχή της επιφάνειας εργασίας.
- 2 Πατήστε **Εξατομίκευση**, και το παράθυρο **Εξατομίκευση εμφάνισης και ήχων** εμφανίζεται.
- 3 Εξετάστε τις διαθέσιμες επιλογές και ακολουθήστε τις οδηγίες που παρέχονται.

Από το μενού Έναρξη:


- 1 Κάντε κλικ στο **Start** (Έναρξη)  → **Control Panel** (Πίνακας Ελέγχου) → **Appearance and Personalization** (Εμφάνιση και Εξατομίκευση).
- 2 Πατήστε **Εξατομίκευση**. Το παράθυρο **Εξατομίκευση εμφάνισης και ήχων** εμφανίζεται.
- 3 Εξετάστε τις διαθέσιμες επιλογές και ακολουθήστε τις οδηγίες που παρέχονται.

## Windows® XP



Από την επιφάνεια εργασίας:

- 1 Κάντε δεξί κλικ σε μια ανοιχτή περιοχή της επιφάνειας εργασίας.
- 2 Κάντε κλικ στο **Ιδιότητες**.
- 3 Κάντε κλικ στο **Display** (Οθόνη). Το παράθυρο **Ιδιότητες Οθόνης** εμφανίζεται.
- 4 Εξετάστε τις διαθέσιμες επιλογές και ακολουθήστε τις οδηγίες που παρέχονται.

Από το μενού Έναρξη:

- 1 Κάντε κλικ στο **Start** (Έναρξη)  → **Control Panel** (Πίνακας Ελέγχου) → **Appearance and Themes** (Εμφάνιση και θέματα).
- 2 Εμφανίζεται το παράθυρο **Appearance and Themes** (Εμφάνιση και θέματα).
- 3 Εξετάστε τις διαθέσιμες επιλογές και ακολουθήστε τις οδηγίες που παρέχονται.



**ΓΙΑ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:** Για να μάθετε περισσότερα σχετικά με την επιφάνεια εργασίας των Windows, ανατρέξτε στο «Windows Basics (Βασικές Αρχές των Windows)» στο Windows Help and Support (Βοήθεια και υποστήριξη των Windows): κάντε κλικ στο **Start** (Έναρξη)  ή  → **Help and Support** (Βοήθεια και Υποστήριξη).

## Ρύθμιση της προφύλαξης οθόνης

προεπισκόπηση  
προφύλαξη  
οθόνης

επιλογές  
προφύλαξης  
οθόνης

ρύθμιση  
ορισμού  
αδράνειας



Η προφύλαξη οθόνης είναι μια εικόνα γραφικών που εμφανίζεται όταν ο υπολογιστής σας μένει ανενεργός για συγκεκριμένο χρονικό διάστημα. Μπορείτε να ορίσετε το μήκος του ανενεργού χρόνου και να επιλέξετε ένα προσωπικό γραφικό.

### Windows Vista

- 1 Κάντε δεξί κλικ σε μια ανοιχτή περιοχή της επιφάνειας εργασίας.
- 2 Πατήστε **Εξατομίκευση**. Το παράθυρο **Εξατομίκευση εμφάνισης και ήχων** εμφανίζεται.
- 3 Πατήστε **Προφύλαξη Οθόνης** για να επιλέξετε ένα καινούργιο προφυλακτικό οθόνης.
- 4 Ρυθμίστε τη χρονική διάρκεια για τον υπολογιστή σας για να παραμείνετε ανενεργός πριν εμφανιστεί η προφύλαξη οθόνης.
- 5 Κάντε κλικ στο **OK**.




**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Όταν ενεργοποιείται η προφύλαξη οθόνης, ίσως χρειαστεί να συνδεθείτε ξανά για να αποκτήσετε πρόσβαση στον υπολογιστή σας.

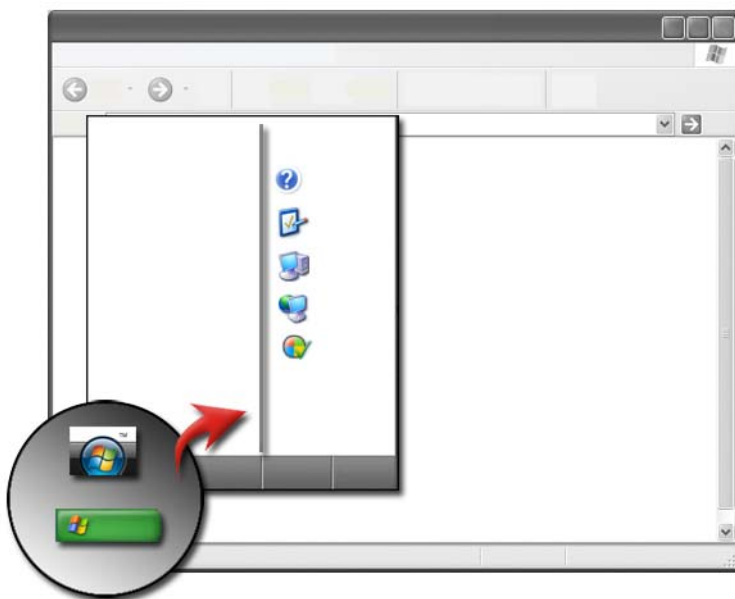
### Windows XP

- 1 Κάντε δεξί κλικ σε μια ανοιχτή περιοχή της επιφάνειας εργασίας.
- 2 Κάντε κλικ στο **Ιδιότητες**. Το παράθυρο **Ιδιότητες Οθόνης** εμφανίζεται.

- 3 Πατήστε **Προφύλαξη Οθόνης** για να επιλέξετε ένα καινούργιο προφυλακτικό οθόνης.
- 4 Ρυθμίστε τη χρονική διάρκεια για τον υπολογιστή σας για να παραμείνετε ανενεργός πριν εμφανιστεί η προφύλαξη οθόνης.
- 5 Κάντε κλικ στο **OK**.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Όταν ενεργοποιείται η προφύλαξη οθόνης, ίσως χρειαστεί να συνδεθείτε για να αποκτήσετε πρόσβαση στον υπολογιστή σας.

## Κουμπί Έναρξης (Μενού)



### Επισκόπηση

Το κουμπί Έναρξη ανοίγει το μενού Έναρξη, το οποίο παρέχει πρόσβαση σε:

- Πίνακας Ελέγχου
- Προγράμματα
- Αρχεία
- Ρυθμίσεις υπολογιστή

- Εργαλεία που παρακολουθούν την απόδοση του υπολογιστή σας
- Κέντρο Βοήθειας και υποστήριξης των Windows

Τα προγράμματα που διατίθενται στο μενού **Έναρξη** εξαρτάται από το εγκατεστημένο στον υπολογιστή σας λογισμικό.

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το μενού **Έναρξη** για να επανεκκινήσετε ή να τερματίσετε τον υπολογιστή σας. Ανατρέξτε στην ενότητα «Τερματισμός υπολογιστή» στη σελίδα 107.



**ΓΙΑ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:** Για να μάθετε περισσότερα σχετικά με το κουμπί **Start** (Έναρξη), ανατρέξτε στην ενότητα «Κουμπί Έναρξης» στη σελίδα 23.

## Διαμόρφωση του μενού Έναρξη



Διαμόρφωση του μενού **Έναρξη** μέσω του παραθύρου **Ιδιότητες Γραμμής Εργασίας και Μενού Έναρξης**.

- 1 Κάντε δεξί κλικ σε μια ανοιχτή περιοχή της γραμμής εργασίας.
- 2 Επιλέξτε **Ιδιότητες**. Το παράθυρο **Ιδιότητες της Γραμμής Εργασίας και του μενού Έναρξης** εμφανίζεται.
- 3 Διαμορφώστε το μενού **Έναρξη** επιλέγοντας την επιθυμητή επιλογή στην καρτέλα του μενού **Έναρξη**.

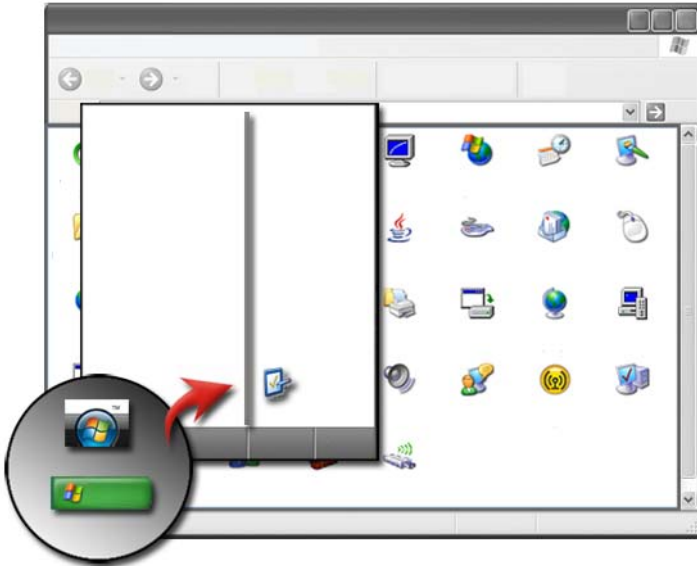


**ΥΠΟΔΕΙΞΗ:** Μπορείτε να προσθέσετε συντομεύσεις στο μενού **Start** (Έναρξη) σύροντας το εικονίδιο ενός προγράμματος, φακέλου ή αρχείου επάνω στο κουμπί **Start** (Έναρξη).



**ΓΙΑ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:** Για να μάθετε περισσότερα σχετικά με την επιφάνεια εργασίας των Windows, ανατρέξτε στο «Windows Basics (Βασικές Αρχές των Windows)» στο Windows Help and Support (Βοήθεια και υποστήριξη των Windows): κάντε κλικ στο **Start** (Έναρξη)  ή  → **Help and Support** (Βοήθεια και Υποστήριξη).

# Πίνακας Ελέγχου



Ο **Πίνακας Ελέγχου** περιέχει προγράμματα και εργαλεία για να σας βοηθήσουν να διατηρήσετε και να διαμορφώσετε τον υπολογιστή σας. Μέσω του **Πίνακα Ελέγχου**, μπορείτε να:



- Προσθέσετε υλικό μόνιτορ
- Προσθέσετε ή να αφαιρέσετε τα προγράμματα
- Αλλαγή ρυθμίσεων υλικού
- Ορίστε τις προτιμήσεις δικτύου και Internet
- Διαμορφώσετε την εμφάνιση της επιφάνειας εργασίας σας
- Εγκαταστήστε εκτυπωτές και άλλες συσκευές
- Κάνετε συντήρηση για να ενισχύσετε την απόδοση





**ΥΠΟΔΕΙΞΗ:** Η λίστα των αντικειμένων που μπορείτε να διαμορφώσετε προβάλλεται στην οθόνη του Control Panel (Πίνακας Ελέγχου) Κρατήστε το δρομέα σας πάνω από κάθε αντικείμενο για να εμφανιστεί το αναδυόμενο πλαίσιο κειμένου που εξηγεί τη λειτουργία του.

## Πρόσβαση και Χρήση του Πίνακα Ελέγχου



**ΓΙΑ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:** Για να μάθετε περισσότερα σχετικά με την επιφάνεια εργασίας των Windows, ανατρέξτε στο «Windows Basics (Βασικές Αρχές των Windows)» στο Windows Help and Support (Βοήθεια και υποστήριξη των Windows): κάντε κλικ στο **Start** (Εναρξη)  ή  → **Help and Support** (Βοήθεια και Υποστήριξη).

## Διαμόρφωση των Ρυθμίσεων του Υπολογιστή

- 1 Κάντε κλικ στο **Start** (Εναρξη)  ή  → **Control Panel** (Πίνακας Ελέγχου).
- 2 Επιλέξτε μια κατηγορία. Αν δεν είστε σίγουροι ποιά κατηγορία περιέχει το απαραίτητο εργαλείο, κρατήστε το δρομέα πάνω από την κατηγορία για να προβάλετε το αναδυόμενο πλαίσιο κειμένου του.


## Διαχείριση Της Απόδοσης του Υπολογιστή Σας

Στο **Control Panel** (Πίνακας Ελέγχου) σας παρέχονται τα εργαλεία για τη διαχείριση και τη βελτίωση των επιδόσεων του υπολογιστή σας. Χρησιμοποιήστε τις επιλογές που παρέχονται για να απελευθερώσετε χώρο στη μονάδα του σκληρού δίσκου σας ή να κάνετε επαναδιάταξη των αντικειμένων σε αυτή προκειμένου να προγράμματα να εκτελούνται γρηγορότερα ώστε να βελτιωθούν οι επιδόσεις του υπολογιστή σας.


Δείτε «Εργασίες συντήρησης (βελτίωση απόδοσης και διασφάλιση ασφάλειας)» στη σελίδα 139 για σχετικές πληροφορίες.



## Windows Vista

- 1 Κάντε κλικ στο **Start** (Εναρξη)  → **Control Panel** (Πίνακας ελέγχου)→ **System and Maintenance** (Σύστημα και συντήρηση)→ **Performance Information and Tools** (Πληροφορίες και εργαλεία επιδόσεων).
- 2 Επιλέξτε μια από τις διαθέσιμες επιλογές στο **Task** (Εργασίες) για να παρακολουθήσετε τις επιδόσεις του υπολογιστή σας και να κάνετε με στόχο τη βελτίωση των επιδόσεων.

## Windows XP

- 1 Κάντε κλικ στο **Start** (Εναρξη)  → **Control Panel** (Πίνακας Ελέγχου)→ **Performance and Maintenance** (Επιδόσεις και συντήρηση).
- 2 Επιλέξτε μια από τις επιλογές για να αξιολογήσετε την απόδοση του συστήματος, να προβάλετε συμβάντα, να παρακολουθήσετε την καταγραφή της απόδοσης ή να κάνετε διαχείριση του υπολογιστή σας.

Χρησιμοποιήστε το Διαχειριστή Συσκευής για να διαχειριστείτε τις συσκευές που είναι εγκατεστημένες ή προσαρτημένες στον υπολογιστή σας.



**ΥΠΟΔΕΙΞΗ:** Τυπικά, για να αποκτήσετε πρόσβαση στο Device Manager (Διαχείριση συσκευών):

### Windows Vista

Κάντε κλικ στο **Start** (Εναρξη)→ **Control Panel** (Πίνακας Ελέγχου)→ **System and Maintenance** (Σύστημα και Συντήρηση)→ **Administrative Tools** (Εργαλεία διαχείρισης)→ **Computer Management** (Διαχείριση υπολογιστή).

### Windows XP

Κάντε κλικ στο **Start** (Εναρξη)→ **Control Panel** (Πίνακας Ελέγχου)→ **Performance and Maintenance** (Επιδόσεις και συντήρηση)→ **Administrative Tools** (Εργαλεία διαχείρισης)→ **Computer Management** (Διαχείριση υπολογιστή).

Ή

Κάντε δεξί κλικ στο **Computer Management** (Διαχείριση υπολογιστή) και επιλέξτε **Properties** (Ιδιότητες). Στη συνέχεια πατήστε **Device Manager** (Διαχείριση συσκευών).



## Οθόνες και Προβολές

---



**ΓΙΑ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:** Για να μάθετε περισσότερα σχετικά με την οθόνη του υπολογιστή σας, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση που έχει αποσταλεί με τον υπολογιστή σας. Ανατρέξτε επίσης στις πληροφορίες σχετικά με την ασφάλεια που έχουν αποσταλεί με τον υπολογιστή σας όπου περιλαμβάνονται οι διαδικασίες ασφάλειας που πρέπει να ακολουθείτε όταν εργάζεστε με τον υπολογιστή σας. Αν χρειάζεστε πρόσθετες πληροφορίες για τις καλύτερες πρακτικές ασφαλείας, ανατρέξτε στη σελίδα σχετικά με τη συμμόρφωση με τους κανονισμούς, στη διεύθυνση [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

### Καθαρισμός της Οθόνης Προβολής του Υπολογιστή Σας

Για καθαρή προβολή σ'έναν επιτραπέζιο υπολογιστή, σκουπίστε την οθόνη με ένα μαλακό πανί βρεγμένο σε νερό.

Για να καθαρίσετε την οθόνη ενός φορητού υπολογιστή, σκουπίστε την οθόνη με ένα μαλακό πανί εμποτισμένο είτε σε νερό είτε σε ένα καθαριστικό προϊόν για LCD.




**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Μην σκουπίζετε την οθόνη προβολής του υπολογιστή σας με σαπούνι ή διάλυμα που δεν είναι κατάλληλο για οθόνες. Τα διαλύματα αυτά μπορούν να καταστρέψουν την αντιγυαλιστική επίστρωση της οθόνης. Μην ψεκάζετε καθαριστικά απευθείας επάνω στην οθόνη.




# Ρύθμιση της Ανάλυσης στην Οθόνη Σας



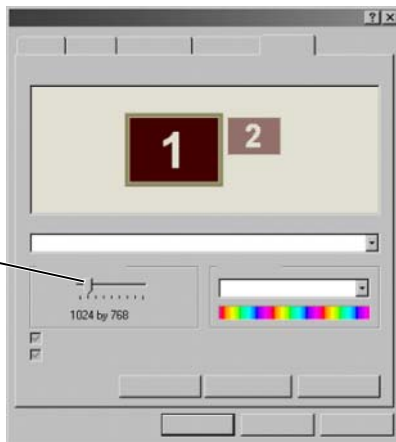
Η ανάλυση της οθόνης καθορίζει την καθαρότητα των εικόνων στην οθόνη σας. Καθώς αυξάνετε την ανάλυση, τα αντικείμενα εμφανίζονται μικρότερα στην οθόνη. Καθώς αυξάνεται η ανάλυση, το κείμενο και οι εικόνες εμφανίζονται μεγαλύτερα.


Πριν αλλάξετε οποιοσδήποτε από τις ρυθμίσεις οθόνης, σημειώστε τις τρέχουσες ρυθμίσεις έτσι ώστε να τις επαναφέρετε αν χρειαστεί.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Χρησιμοποιείτε αποκλειστικά τα συνιστώμενα προγράμματα οδήγησης βίντεο της Dell που είναι σχεδιασμένα για να εξασφαλίζουν τις βέλτιστες επιδόσεις σε συνδυασμό με το λειτουργικό σύστημα που έχει εγκατασταθεί από τη Dell.

 **ΓΙΑ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:** Για να μάθετε περισσότερα σχετικά με την ανάλυση οθόνης, ανατρέξτε στην ενότητα «Προσαρμογή Ρυθμίσεων Οθόνης Με τον Πίνακα Ελέγχου της Κάρτας Βίντεο του Προμηθευτή» στη σελίδα 269. Επίσης, ανατρέξτε στο Windows Help and Support (Βοήθεια και Υποστήριξη των Windows): κάντε κλικ στο **Start** (Έναρξη)  ή  → **Help and Support** (Βοήθεια και Υποστήριξη).

χρησιμοποιήστε την μπάρα ολίσθησης για να ορίσετε την ανάλυση



 **ΥΠΟΔΕΙΞΗ:** Για να προβάλετε ένα πρόγραμμα με συγκεκριμένη ανάλυση, τόσο η κάρτα βίντεο όσο και η οθόνη πρέπει να υποστηρίζουν την ανάλυση και πρέπει να εγκατασταθούν τα απαραίτητα προγράμματα οδήγησης βίντεο.

## Windows Vista®

- 1 Κάντε δεξί κλικ σε μια ανοιχτή περιοχή της επιφάνειας εργασίας.
- 2 Πατήστε **Εξατομίκευση**. Το παράθυρο **Εξατομίκευση εμφάνισης και ήχων** εμφανίζεται.
- 3 Πατήστε **Ρυθμίσεις Οθόνης**.
- 4 Στο παράθυρο **Display Settings** (Ρυθμίσεις οθόνης) της καρτέλας **Resolution** (Ανάλυση), μετακινήστε τη γραμμή κύλισης αριστερά ή δεξιά για να μειώσετε/αυξήσετε την ανάλυση της οθόνης.
- 5 Κάντε κλικ στο **Apply** (Εφαρμογή) για να ελέγξετε εάν η επιλεγμένη ανάλυση είναι ok, εάν όχι, επαναλάβετε το βήμα 4.
- 6 Κάντε κλικ στο **OK**.

## Windows® XP

- 1 Κάντε δεξί κλικ σε μια ανοιχτή περιοχή της επιφάνειας εργασίας.
- 2 Κάντε κλικ στο **Ιδιότητες**. Το παράθυρο **Ιδιότητες Οθόνης** εμφανίζεται.

- 3 Επιλέξτε την καρτέλα **Ρύθμιση**.
- 4 Στην ενότητα **Screen resolution** (Ανάλυση οθόνης), μετακινήστε την μπάρα ολίσθησης στα αριστερά ή δεξιά για να μειώσετε/αυξήσετε την ανάλυση της οθόνης.
- 5 Κάντε κλικ στο **Apply** (Εφαρμογή) για να ελέγξετε εάν η επιλεγμένη ανάλυση είναι ok, εάν όχι, επαναλάβετε το βήμα 4.
- 6 Κάντε κλικ στο **OK**.

## Αντιμετώπιση προβλημάτων

**Θολό κείμενο:** Αν αλλάξετε την ανάλυση της οθόνης από τις τρέχουσες ρυθμίσεις σε άλλες που δεν υποστηρίζονται από τον υπολογιστή και την οθόνη σας, η εικόνα μπορεί να εμφανιστεί θολή ή το κείμενο να είναι δυσανάγνωστο.

**Ρυθμίσεις μη υποστηριζόμενης ανάλυσης ή χρώματος:** Αν επιλέξετε μια παλέτα ανάλυσης ή χρώματος υψηλότερης απ'αυτήν που υποστηρίζει ο υπολογιστής σας, οι ρυθμίσεις ρυθμίζονται αυτομάτως στις κοντινότερες υποστηριζόμενες τιμές.

## Επιλογή των Βέλτιστων Ρυθμίσεων Οθόνης

Οι ρυθμίσεις προεπιλογής της οθόνης έχουν οριστεί για τον υπολογιστή σας βάσει της οθόνης ή της προβολής οθόνης. Αποκτήστε πρόσβαση στο παράθυρο **Ιδιότητες Οθόνης** από τον **Πίνακα Ελέγχου** για να καθοριστεί η ανάλυση της οθόνης σας και να κάνετε όποιες αλλαγές.

## Ρύθμιση της Ανάλυσης της Οθόνης για Εξωτερικές Οθόνες LCD

Ορίστε τις εξωτερικές οθόνες LCD στην αρχική τους ανάλυση, η ανάλυση όπου η οθόνη έχει τη βέλτιστη απόδοση. Δείτε τα έγγραφα κατασκευαστή γι'αυτές τις πληροφορίες.

Αν δεν μπορείτε να καθορίσετε την αρχική ανάλυση, βάλτε την οθόνη στην υψηλότερη ανάλυση. Παρόλο που η οθόνη σας μπορεί ίσως να υποστηρίζει χαμηλότερες αναλύσεις, η ποιότητα της οθόνης δεν θα είναι τόσο καλή.

## Windows Vista®

- 1 Κάντε δεξιά κλικ σε μια ανοιχτή περιοχή της επιφάνειας εργασίας.
- 2 Πατήστε **Εξατομίκευση**. Το παράθυρο **Εξατομίκευση εμφάνισης και ήχων** εμφανίζεται.

- 3 Πατήστε **Ρυθμίσεις Οθόνης**.
- 4 Επιλέξτε την εξωτερική οθόνη LCD από το αναπτυσσόμενο μενού.
- 5 Στο παράθυρο **Display Settings** (Ρυθμίσεις οθόνης), μετακινήστε την **Μπάρα ολίσθησης ανάλυσης** προς τα αριστερά ή δεξιά για να επιλέξετε μια ανάλυση οθόνης που ταιριάζει με την αρχική ανάλυση της εξωτερικής οθόνης LCD.
- 6 Κάντε κλικ στο **OK**.

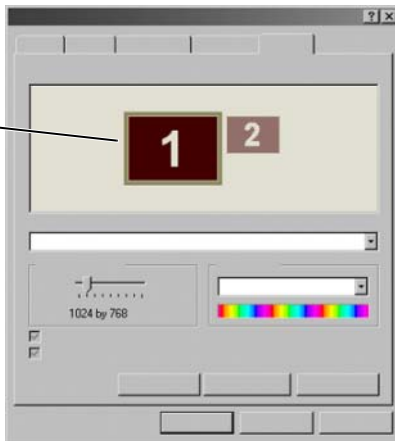
## Windows® XP

- 1 Κάντε δεξί κλικ σε μια ανοιχτή περιοχή της επιφάνειας εργασίας.
- 2 Κάντε κλικ στο **Ιδιότητες**. Το παράθυρο **Ιδιότητες Οθόνης** εμφανίζεται.
- 3 Επιλέξτε την καρτέλα **Ρυθμίσεις**.
- 4 Επιλέξτε την εξωτερική οθόνη LCD στο αναπτυσσόμενο μενού **Display** (Οθόνη).
- 5 Στην ενότητα **Screen resolution** (Ανάλυση οθόνης), μετακινήστε την μπάρα ολίσθησης προς τα αριστερά ή τα δεξιά για να επιλέξετε μια ανάλυση οθόνης που ταιριάζει με την αρχική ανάλυση της εξωτερικής οθόνης LCD.
- 6 Κάντε κλικ στο **OK**.

## Ρύθμιση της Οθόνης για Πολλά Μόνιτορ

Είναι δυνατή η εγκατάσταση πολλών οθονών στον υπολογιστή σας για βελτίωση της παραγωγικότητας με επέκταση του μεγέθους της οθόνης σας. Μπορείτε επομένως να εκτελείτε περισσότερες από μία εργασίες αυτόματα μετακινώντας αντικείμενα από τη μία στην άλλη οθόνη ή μεγαλώνοντάς τα στο μέγεθος των οθονών.

πατήστε και σύρτε τα  
εικονίδια των μόνιτορ έτσι  
ώστε να ταιριάζει με τη  
διάταξη των μόνιτορ



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η κάρτα βίντεο πρέπει να υποστηρίζει πολλά μόνιτορ. Δείτε τη Βοήθεια και Υποστήριξη των Windows για πληροφορίες σχετικά με τις απαιτήσεις για ρύθμιση πολλών μόνιτορ.

## Windows Vista



- 1 Κάντε δεξί κλικ σε μια ανοιχτή περιοχή της επιφάνειας εργασίας.
- 2 Πατήστε **Εξατομίκευση**, και το παράθυρο **Εξατομίκευση εμφάνισης και ήχων** εμφανίζεται.
- 3 Πατήστε **Ρυθμίσεις Οθόνης**.
- 4 Σύρτε το εικονίδιο του μόνιτορ για να ταιριάζει με τη φυσική διάταξη των μόνιτόρ σας.
- 5 Επιλέξτε ένα ή περισσότερα από τα παρακάτω πλαίσια επιλογής ανάλογα με τις ανάγκες σας:
  - **This is my main Monitor** (Αυτή είναι η κύρια οθόνη μου) — μπορείτε να ορίσετε την κύρια οθόνη σας.
  - **Extend the desktop onto this monitor** (Επέκταση της επιφάνειας εργασίας σε αυτή την οθόνη) — μπορείτε να σύρτε αντικείμενα από τη μία οθόνη στις υπόλοιπες εναλλακτικές οθόνες.
- 6 Κάντε κλικ στο **OK**.



## Windows XP

- 1 Κάντε δεξί κλικ σε μια ανοιχτή περιοχή της επιφάνειας εργασίας.
- 2 Πατήστε **Ιδιότητες**, και το παράθυρο **Ιδιότητες Οθόνης** θα εμφανιστεί.
- 3 Επιλέξτε την καρτέλα **Ρυθμίσεις**.
- 4 Σύρτε το εικονίδιο του μόνιτορ για να ταιριάζει με τη φυσική διάταξη των μόνιτόρ σας.
- 5 Επιλέξτε ένα ή περισσότερα από τα παρακάτω πλαίσια επιλογής ανάλογα με τις ανάγκες σας:
  - **Use this device as a primary monitor** (Χρήση αυτής της οθόνης ως πρωτεύουσα) — μπορείτε να ορίσετε την πρωτεύουσα οθόνη.
  - **Extend my Windows desktop onto this monitor** (Επέκταση της επιφάνειας εργασίας των Windows σε αυτή την οθόνη) — μπορείτε να σύρετε αντικείμενα από τη μία οθόνη στις υπόλοιπες εναλλακτικές οθόνες.
- 6 Κάντε κλικ στο **OK**.



**ΓΙΑ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:** Για να μάθετε περισσότερα σχετικά με την πρόσβαση στο παράθυρο **Display Properties** (Ιδιότητες οθόνης) για διαμόρφωση πολλών οθονών, ανατρέξτε στην ενότητα «Πίνακας Ελέγχου» στη σελίδα 45. Για πιο αναλυτικές πληροφορίες σχετικά με το Control Panel (Πίνακας Ελέγχου), ανατρέξτε στο «Windows Basic (Βασικά των Windows)» στο Windows Help and Support (Βοήθεια και Υποστήριξη των Windows): κάντε κλικ στο **Start** (Εναρξη)  ή  → **Help and Support** (Βοήθεια και υποστήριξη).

## Χρησιμοποιώντας τον αισθητήρα φωτός περιβάλλοντος σε περιβάλλον υψηλού ή χαμηλού φωτισμού



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ο φορητός υπολογιστής σας ενδέχεται να μη διαθέτει αισθητήρα φωτός περιβάλλοντος.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ο αισθητήρας φωτός περιβάλλοντος ρυθμίζει τη φωτεινότητα της οθόνης μόνο για το φορητό υπολογιστή σας. Δεν ελέγχει τη φωτεινότητα των εξωτερικών οθονών ή των προβολέων.

Ο αισθητήρας φωτός περιβάλλοντος βρίσκεται στην πρόσοψη της οθόνης του υπολογιστή. Ο αισθητήρας ανιχνεύει το διαθέσιμο φως περιβάλλοντος και αυξάνει ή μειώνει αυτόματα τον οπισθοφωτισμό για να αναπληρώσει το χαμηλό ή υψηλό φωτισμό του περιβάλλοντος.



### 1 Αισθητήρας φωτός περιβάλλοντος

Μπορείτε να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε το χαρακτηριστικό του αισθητήρα φωτός πατώντας <Fn> σε συνδυασμό με το πλήκτρο του αριστερού βέλους.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Μην καλύπτετε τον αισθητήρα φωτός περιβάλλοντος με αυτοκόλλητα. Εάν καλυφθεί, ο αισθητήρας -όταν είναι ενεργοποιημένος- ορίζει αυτόματα τη φωτεινότητα της οθόνης στο ελάχιστο επίπεδο.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ο αισθητήρας φωτός περιβάλλοντος απενεργοποιείται όταν συνδέσετε τον υπολογιστή σας με ηλεκτρική πρίζα.

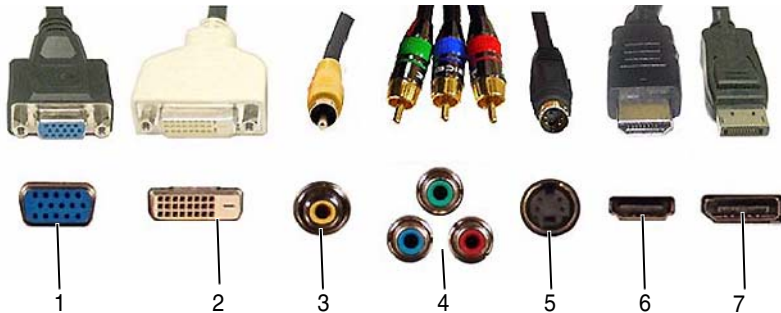
Η χρήση των συνδυασμών πλήκτρων φωτεινότητας οθόνης απενεργοποιεί τον αισθητήρα φωτός περιβάλλοντος και αυξάνει ή μειώνει αντίστοιχα τη φωτεινότητα της οθόνης.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Με την επανεκκίνηση του υπολογιστή, ο αισθητήρας φωτός περιβάλλοντος επανέρχεται στις προηγούμενες ρυθμίσεις του (ενεργοποιημένος ή απενεργοποιημένος).

## Καλώδια και συνδέσεις

Για κάθε οθόνη απαιτούνται τουλάχιστον δύο καλώδια, ρεύματος και δεδομένων. Ο δική σας οθόνη Dell ενδέχεται να υποστηρίζει ένα ή περισσότερες από τις παρακάτω θύρες δεδομένων:



Θύρα	Τύπος σήματος	Υποστήριξη ήχου	Σύνδεση με
1	VGA	Όχι	Οθόνη ή προβολέας
2	DVI	Όχι	Οθόνη ή προβολέας
3	Composite	Όχι	Σύστημα οικιακής ψυχαγωγίας
4	Component	Όχι	Σύστημα οικιακής ψυχαγωγίας
5	S-Video	Όχι	<ul style="list-style-type: none"><li>Σύστημα οικιακής ψυχαγωγίας</li><li>Οθόνη</li><li>Προβολέας</li></ul>
6	HDMI	Ναι	<ul style="list-style-type: none"><li>Σύστημα οικιακής ψυχαγωγίας</li><li>Οθόνη</li><li>Προβολέας</li></ul>
7	DisplayPort	Ναι	<ul style="list-style-type: none"><li>Σύστημα οικιακής ψυχαγωγίας</li><li>Οθόνη</li><li>Προβολέας</li></ul>

Για τις αντιστοιχίσεις των ακροδεκτών των παραπάνω θυρών, ανατρέξτε στην ενότητα «Θύρες» στη σελίδα 347.

## DisplayPort™ - Χαρακτηριστικά και πλεονεκτήματα

Η Dell, σε συνεργασία με έναν κορυφαίο όμιλο PC, γραφικών και ημιαγωγών, έχει δημιουργήσει ένα **DisplayPort** που είναι απαλλαγμένο από πνευματικά δικαιώματα, βασίζεται σε ανοικτά πρότυπα και διαθέτει διασύνδεση με δυνατότητα επέκτασης, το οποίο ενδείκνυται τόσο για εξωτερικές επιτραπέζιες οθόνες όσο και για διασυνδέσεις εσωτερικών οθονών.

Ενοποιώντας τις μεθόδους εσωτερικής και εξωτερικής σηματοδότησης, το DisplayPort παρέχει για πρώτη φορά τη δυνατότητα χρήσης ψηφιακών οθονών «direct drive», με αποτέλεσμα την παροχή πιο αποτελεσματικών μέσων για εξασφάλιση τεχνολογίας επίπεδης οθόνης στους τελικούς χρήστες.

Το DisplayPort ενδείκνυται επίσης για συνδεσιμότητα μεταξύ εφαρμογών περιεχομένου υψηλής ευκρίνειας, όπως οι συσκευές αναπαραγωγής οπτικών δίσκων, οι κινητές συσκευές, οι προσωπικές συσκευές αντιγραφής βίντεο και οι τηλεοράσεις.

Τα υπόλοιπα χαρακτηριστικά περιλαμβάνουν:

- Υψηλότερες αναλύσεις όπως WQXGA (2048x1536 pixel).
- Μεταβλητό βάθος χρωμάτων (έως 30 bits-per-pixel (bpp)).
- Ρυθμός ανανέωσης έως 120Hz.
- Υποστήριξη HDCP v1,3 για προβολή περιεχομένου δίσκου Blu-ray.
- Υποστήριξη για καλώδια μήκους έως 15m.
- Ενιαία διασύνδεση και καλώδιο που υποστηρίζουν ήχο και βίντεο δύο τρόπων για συστήματα με ενσωματωμένα ή εξωτερικά ηχεία, μικρόφωνο και κάμερα.
- Καλύτερη απόδοση από το dual link DVI (10,6 Gbps έναντι 9,6 Gbps)
- Ήχος ζώνης μεγάλου εύρους.

Για περισσότερες πληροφορίες επισκεφθείτε τη διεύθυνση [www.displayport.org](http://www.displayport.org).

## NVIDIA SLI and ATI Crossfire Technologies

Σε ορισμένες διαμορφώσεις γραφικών, δεν είναι δυνατή η διαμόρφωση δύο ή περισσότερων πανομοιότυπων καρτών γραφικών για την ενεργοποίηση των τεχνολογιών NVIDIA SLI (Scalable Link Interface) ή ATI Crossfire. Με αυτόν τον τρόπο αυξάνεται η απόδοση των παιχνιδιών και των τρισδιάστατων εφαρμογών.



Για πιο αναλυτικές πληροφορίες σχετικά με τα πλεονεκτήματα από τη χρήση των τεχνολογιών αυτών ανατρέξτε στις τοποθεσίες web των NVIDIA και ATI αντίστοιχα.

## Συσκευές πλοήγησης (ποντίκι, πληκτρολόγιο, επιφάνεια αφής)

---

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε ένα ποντίκι, ένα πληκτρολόγιο, μια επιφάνεια αφής και ένα στυλό για να περιηγηθείτε και να κάνετε επιλογές των διαθέσιμων ιδιοτήτων της επιφάνειας εργασίας των Microsoft® Windows® σας.



 **ΓΙΑ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:** Για να μάθετε περισσότερα σχετικά με αυτές τις συσκευές, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση για τον υπολογιστή. Επίσης, ανατρέξτε στο Windows Help and Support (Βοήθεια και Υποστήριξη των Windows) κάντε κλικ στο **Start** (Έναρξη)  → **Help and Support** (Βοήθεια και Υποστήριξη).

# Ποντίκι




Ένα ποντίκι συνήθως αποτελείται από δύο πλήκτρα και μια ρόδα κύλισης.


- Χρησιμοποιήστε το αριστερό και δεξί πλήκτρο για να επιλέξετε ή να πατήσετε σε στοιχεία της οθόνης.
- Χρησιμοποιήστε τη ρόδα κύλισης για να κυλήσετε ανάμεσα στις σελίδες ή τα παράθυρα στην οθόνη. Για κύλιση προς τα κάτω, ρολάρετε τη ρόδα προς τα πίσω (προς εσάς). Για κύλιση προς τα επάνω, ρολάρετε τη ρόδα προς τα εμπρός (μακριά σας).

## Έλεγχος Ταχύτητας των Πλήκτρων Ποντικιού

### Windows Vista®


- 1 Κάντε κλικ στο **Start** (Εναρξη)  → **Control Panel** (Πίνακας ελέγχου) → **Hardware and Sound** (Υλικό και Ήχος) → **Mouse** (Ποντίκι).
- 2 Στην καρτέλα **Πλήκτρο** στο παράθυρο **Ιδιότητες Ποντικιού**, χρησιμοποιήστε τη γραμμή κύλισης για να επιλέξετε την ταχύτητα που θεωρείτε σωστή για εσάς.
- 3 Κάντε κλικ στο **OK**.

### Windows® XP


- 1 Κάντε κλικ στο **Start** (Εναρξη)  → **Control Panel** (Πίνακας ελέγχου) → **Printers and Other Hardware** (Εκτυπωτές και άλλο υλικό) → **Mouse** (Ποντίκι).
- 2 Στην καρτέλα **Πλήκτρα** του παραθύρου **Ιδιότητες Ποντικιού**, χρησιμοποιήστε τη γραμμή κύλισης για να επιλέξετε την ταχύτητα που θεωρείτε σωστή για εσάς.
- 3 Κάντε κλικ στο **OK**.

## Έλεγχος Ταχύτητας του Τροχού Κύλισης

### Windows Vista®

- 1 Κάντε κλικ στο **Start** (Εναρξη)  → **Control Panel** (Πίνακας ελέγχου) → **Hardware and Sound** (Υλικό και Ήχος) → **Mouse** (Ποντίκι).
- 2 Στην καρτέλα **Τροχός** στο παράθυρο **Ιδιότητες Ποντικιού**, ορίστε τις επιλογές για το πως λειτουργεί ο τροχός κύλισης στο ποντίκι σας.
- 3 Κάντε κλικ στο **OK**.

### Windows® XP

- 1 Κάντε κλικ στο **Start** (Εναρξη)  → **Control Panel** (Πίνακας ελέγχου) → **Printers and Other Hardware** (Εκτυπωτές και άλλο υλικό) → **Mouse** (Ποντίκι).
- 2 Στην καρτέλα **Wheel** (Τροχός), στο **Scrolling** (Κύλιση), επιλέξτε τον αριθμό γραμμών που θέλετε να κυλήσουν με κάθε γύρισμα του τροχού ή κάντε κλικ στο **One screen at a time** (Μία οθόνη κάθε φορά).
- 3 Κάντε κλικ στο **OK**.

## Καθαρισμός ενός Μη-Οπτικού Ποντικιού

ΑΝ ο δρομέας οθόνης (δείκτης ποντικιού) πηδάει ή κινείται ανώμαλα, καθαρίστε το ποντίκι.



**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Αποσυνδέστε το ποντίκι από τον υπολογιστή πριν καθαρίσετε το ποντίκι.



- 1 Καθαρίστε το εξωτερικό περίβλημα του ποντικιού με ένα υγρό πανί που θα βρέξετε με ήπιο καθαριστικό.
- 2 Στρέψτε το δακτύλιο συγκράτησης στην κάτω πλευρά του ποντικιού σας, αριστερόστροφα και μετά αφαιρέστε τη μπίλια.

- 3 Σκουπίστε τη μπίλια με ένα πανί, χωρίς ασετόν.
- 4 Φυσήξτε προσεκτικά μέσα στη θήκη της μπίλιας, ή χρησιμοποιήστε πεπιεσμένο αέρα, για να αφαιρέσετε σκόνη και σωματίδια.
- 5 Αν οι κύλινδροι μέσα στη θήκη της μπίλιας είναι βρώμικοι, καθαρίστε τους κύλινδρους με ένα υγρό βαμβακερό πανί ελαφρά βρεγμένο με οινόπνευμα.
- 6 Ξανακεντράρετε τους κύλινδρους στα κανάλια τους αν έχουν χάσει την ευθυγράμμισή τους. Σιγουρευτείτε ότι δεν έχουν μείνει υπολείμματα από το πανί πάνω τους.
- 7 Βάλτε στη θέση τους τη μπίλια και το δακτύλιο συγκράτησης, και στρίψτε το δακτύλιο συγκράτησης δεξιόστροφα μέχρι να κάνει κλικ στη θέση του.

## Καθαρισμός οπτικού ποντικιού


Καθαρίστε το εξωτερικό περίβλημα του ποντικιού με ένα υγρό πανί που θα βρέξετε με ήπιο καθαριστικό.

## Χρήση Bluetooth® -Ασύρματου Ποντικιού

Πριν ξεκινήσετε την εγκατάσταση μια συσκευής Bluetooth, χρειάζεται να:

- 1 Προσθέσετε έναν προσαρμογέα Bluetooth στον υπολογιστή σας, αν δεν υπάρχει ήδη ένας ενσωματωμένος στον υπολογιστή σας.
- 2 Εγκαταστήστε τη συσκευή έτσι ώστε ο υπολογιστής σας να την βρει (ή ανακαλύψει). Ελέγξτε τις οδηγίες του κατασκευαστή ή την ιστοσελίδα.
- 3 Εγκαταστήστε τη συσκευή, χρησιμοποιώντας τις οδηγίες που ακολουθούν και οι οποίες αντιστοιχούν στο λειτουργικό σύστημα που είναι εγκατεστημένο στον υπολογιστή σας.

## Windows Vista

- 1 Κάντε κλικ στο **Start** (Εναρξη)  → **Control Panel** (Πίνακας Ελέγχου).
- 2 Πατήστε **Υλικό και Ήχος** → **Συσκευές Bluetooth**.
- 3 Πατήστε τη συσκευή που θέλετε να αλλάξετε, και μετά πατήστε **Ιδιότητες**.
- 4 Κάντε κάτι από τα εξής:
  - Για να αλλάξετε το όνομα της συσκευής, πληκτρολογήστε ένα καινούργιο όνομα, πατήστε στην καρτέλα **Γενικά**, και πατήστε **OK**.
  - Για να ενεργοποιηθεί η υπηρεσία, επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου δίπλα στην υπηρεσία στην καρτέλα **Υπηρεσίες**, και πατήστε **OK**.





- Για να απενεργοποιήσετε μια υπηρεσία, μην τσεκάρετε το πλαίσιο δίπλα στην υπηρεσία στην καρτέλα **Υπηρεσίες**, και πατήστε **OK**.
- Για να κάνετε τον υπολογιστή σας ορατό σε συσκευές με Bluetooth, στο πλαίσιο διαλόγου **Συσκευές Bluetooth** στην καρτέλα **Επιλογές**, επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου **Επιτρέπεται στις συσκευές Bluetooth να δουν αυτόν τον υπολογιστή**.
- Για να ειδοποιηθείτε όταν μια συσκευή Bluetooth θέλει να συνδεθεί με τον υπολογιστή σας, στο πλαίσιο διαλόγου **Συσκευές Bluetooth** στην καρτέλα **Επιλογές**, επιλέξτε το **Ειδοποιηθείτε Με όταν μια νέα συσκευή Bluetooth θέλει να συνδεθεί με το πλαίσιο ελέγχου**.

## Windows® XP

- 1 Προσαρτήστε ή ανοίξτε τον προσαρμογέα του Bluetooth σας.
- 2 Κάντε το ποντίκι σας ορατό πατώντας ένα πλήκτρο στο κάτω μέρος του ποντικιού. Δείτε το εγχειρίδιο του ποντικιού σας για περισσότερες πληροφορίες.
- 3 Πατήστε **Έναρξη** → **Πίνακας Ελέγχου** → **Συσκευές Bluetooth**.
- 4 Στην καρτέλα **Συσκευές**, πατήστε **Προσθήκη**.
- 5 Επιλέξτε το **Η συσκευή μου είναι έτοιμη να εγκατασταθεί και έτοιμη να βρεθεί** πλαίσιο ελέγχου, και πατήστε **Επόμενο**.
- 6 Πατήστε το εικονίδιο που εκπροσωπεί το ποντίκι με Bluetooth, και πατήστε **Επόμενο**.
- 7 Πατήστε **Μην χρησιμοποιείτε κλειδί πρόσβασης** → **Επόμενο**. Ελέγξτε το εγχειρίδιο για το ποντίκι για οποιοδήποτε οδηγίες.
- 8 Ακολουθήστε τις υπόλοιπες οδηγίες στον οδηγό.



**ΓΙΑ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:** Για να μάθετε περισσότερα σχετικά με την προσθήκη και διαμόρφωση συσκευών, ανατρέξτε στο Windows Help and Support (Βοήθεια και Υποστήριξη των Windows): κάντε κλικ στο **Start** (Έναρξη)  ή  → **Help and Support** (Βοήθεια και Υποστήριξη).

## Επιφάνεια αφής



Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το δάκτυλό σας για είσοδο αφής (ή ένα στυλό H/Y σε μερικούς υπολογιστές) για να μετακινήσετε τον κέρσορα ή να επιλέξετε αντικείμενα στην οθόνη:

- Για να μετακινήσετε το δρομέα, γύρτε ελαφρά το δάκτυλό σας ή το στυλό πάνω στην επιφάνεια αφής.
- Για να επιλέξετε ένα αντικείμενο, χτυπήστε ελαφρά μια φορά πάνω στην επιφάνεια της επιφάνειας αφής ή χρησιμοποιήστε τον αντίχειρά σας για να πατήσετε το αριστερό πλήκτρο της επιφάνειας αφής.
- Για να επιλέξετε και να κινήσετε (ή να σύρετε) ένα αντικείμενο, τοποθετήστε το δρομέα επάνω στο αντικείμενο και χτυπήστε δύο φορές στην επιφάνεια αφής. Στο δεύτερο χτύπημα, αφήστε το δάκτυλό σας ή το στυλό επάνω στην επιφάνεια αφής και μετακινήστε το επιλεγμένο αντικείμενο γέροντας το δάκτυλό σας ή στυλό πάνω στην επιφάνεια.
- Για να κάνετε διπλό κλικ σε ένα αντικείμενο, τοποθετήστε το δρομέα επάνω στο αντικείμενο και χτυπήστε δύο φορές στην επιφάνεια αφής ή χρησιμοποιήστε τον αντίχειρά σας για να πιέσετε το αριστερό πλήκτρο της επιφάνειας αφής δύο φορές.

### Circular Scrolling (Κυκλική κύλιση)



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ο φορητός υπολογιστής σας ενδέχεται να μην υποστηρίζει τη δυνατότητα κυκλικής κύλισης.

Για να διαμορφώσετε την κυκλική κύλιση, κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο Dell Touch pad (Οθόνη αφής της Dell) στην περιοχή ειδοποιήσεων της επιφάνειας εργασίας σας.

Στην καρτέλα Scrolling (Κύλιση), ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε την κυκλική κύλιση, επιλέξτε το εύρος της ζώνης κύλισης και την ταχύτητα της κύλισης.

Όταν ενεργοποιείται η κυκλική κύλιση, μπορείτε να κάνετε κύλιση προς τα επάνω ή κάτω μετακινώντας το δάχτυλό σας αριστερόστροφα ή δεξιόστροφα στην επιφάνεια επαφής.

## Single Finger Zoom



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ο φορητός υπολογιστής σας ενδέχεται να μην υποστηρίζει τη δυνατότητα Single Finger Zoom.

Για να διαμορφώσετε τις ρυθμίσεις ζουμ, κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο Dell Touch pad (Οθόνη αφής της Dell) στην περιοχή ειδοποιήσεων της επιφάνειας εργασίας σας.

Στην καρτέλα **Gestures** (Κινήσεις), ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε το one-finger zoom (ζουμ προς τα μέσα ή έξω μετακινώντας το δάχτυλο προς τα επάνω ή κάτω) ή το pinch zoom (ζουμ μέσα και έξω εκτείνοντας δύο δάχτυλα ή ενώνοντας δύο δάχτυλα).


## Καθαρισμός της Επιφάνειας Αφής

- 1 Τερματισμός και κλείσιμο του υπολογιστή.
- 2 Αποσυνδέστε όλες τις προσαρτημένες συσκευές από τον υπολογιστή και τις ηλεκτρικές τους πρίζες.
- 3 Αφαιρέστε όποιες μπαταρίες έχετε εγκαταστήσει.
- 4 Βρέξτε με νερό ένα μαλακό πανί χωρίς χνούδι και σκουπίστε απαλά την επιφάνεια αφής. Μην αφήνετε νερό από το πανί να στάξει ανάμεσα στην επιφάνεια αφής και τη γύρω περιοχή ανάπαυσης του χεριού.


# Χρήση Στυλού Αφής (Δείκτης-Στυλό ή Στυλός Η/Υ)

## Ανοίγοντας και κλείνοντας το Στυλό Αφής Από τον Πίνακα Ελέγχου

### Windows Vista®

- 1 Κάντε κλικ στο **Start** (Εναρξη)  → **Control Panel** (Πίνακας Ελέγχου) → **Hardware and Sound** (Υλικό και Ήχος) → **Pen and Input Devices** (Πένα και συσκευές εισόδου).
- 2 Στην καρτέλα **Στυλός Αφής**, επιλέξτε ή σβήστε το **Εμφάνιση του στυλού αφής όταν επεμβαίνων στα αντικείμενά του στην οθόνη** πλαίσιο ελέγχου.
- 3 Κάντε κλικ στο **OK**.

### Windows® XP

- 1 Κάντε κλικ στο **Start** (Εναρξη)  → **Control Panel** (Πίνακας Ελέγχου) → **Printers and Other Hardware** (Εκτυπωτές και άλλο υλικό) → **Pen and Input Devices** (Πένα και συσκευές εισόδου).
- 2 Στην καρτέλα **Στυλός Αφής**, επιλέξτε ή σβήστε το **Εμφάνιση του στυλού αφής όταν επεμβαίνων στα αντικείμενά του στην οθόνη** πλαίσιο ελέγχου.
- 3 Κάντε κλικ στο **OK**.

## Ανοίγοντας και κλείνοντας το Στυλό Αφής Από τη Γραμμή Εργασίας

- 1 Χρησιμοποιήστε τα δάκτυλά σας για να πατήσετε και να κρατήσετε τη γραμμή εργασίας.
- 2 Δείξτε στη **Γραμμή Εργαλείων**, και μετά χτυπήστε **Δείκτης Αφής**.
- 3 Για να ανοίξετε ή να κλείσετε το δείκτη αφής, χτυπήστε το εικονίδιο του **Δείκτη Αφής** επάνω στη γραμμή εργασιών.

# Χρήση μιας Συσκευής Δείκτη με USB (Ποντίκι)

Ο υπολογιστής σας συνήθως ανιχνεύει και εγκαθιστά αυτόματα τα προγράμματα οδήγησης για το ποντίκι σας όταν αυτό συνδεθεί στη θύρα USB.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Είναι πιθανό ορισμένα ποντίκια να μην ανιχνεύονται αυτόματα από τον υπολογιστή σας. Σε αυτή την περίπτωση θα πρέπει να εγκαταστήσετε μη αυτόματα τα κατάλληλα προγράμματα οδήγησης.



**ΓΙΑ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:** Για να μάθετε περισσότερα σχετικά με τη χρήση μιας συσκευής κατάδειξης USB, ανατρέξτε στον οδηγό του κατασκευαστή της συσκευής κατάδειξης για περισσότερες πληροφορίες. Επίσης, ανατρέξτε στο Windows Help and Support (Βοήθεια και Υποστήριξη των Windows): κάντε κλικ στο **Start** (Έναρξη)



ή



→ **Help and Support** (Βοήθεια και Υποστήριξη).

## Επίλυση προβλημάτων μιας Συσκευής Δείκτη USB

Μπορεί να χρειαστεί να ξαναενεργοποιήσετε μια συσκευή δείκτη USB αν προκύψουν κάποια από τα ακόλουθα προβλήματα:

- Ο δείκτης κινείται ακατάστατα.
- Ο δείκτης δεν ανταποκρίνεται όταν κινείται τη συσκευή δείκτη.
- Τίποτα δεν γίνεται όταν πατάτε ένα πλήκτρο πάνω στη συσκευή δείκτη.
- Η συσκευή δείκτη σταματά να λειτουργεί ύστερα από λίγα λεπτά χρήσης.

Σε περίπτωση που δεν κατορθώσετε να επανεργοποιήσετε τη συσκευή κατάδειξης USB, μπορείτε να εκτελέσετε την Επαναφορά συστήματος.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την Επαναφορά συστήματος, ανατρέξτε στην ενότητα «Χρήση της λειτουργίας System Restore (Επαναφορά συστήματος) των Microsoft® Windows®» στη σελίδα 292.



**ΥΠΟΔΕΙΞΗ:** Εάν εξακολουθείτε να αντιμετωπίζετε προβλήματα με τη συσκευή κατάδειξης, ελέγξτε το πρόγραμμα οδήγησης λογισμικού για τη συσκευή. Μπορεί να χρειάζεται να εγκαταστήσετε τον οδηγό. Ανατρέξτε στην ενότητα «Καθορισμός του εάν ο οδηγός συσκευής είναι η αιτία του προβλήματος της συσκευής.» στη σελίδα 83.

# Πληκτρολόγιο



Το πληκτρολόγιό σας παρέχει διαφορετικά σεν πληκτρων για διαφορετικές λειτουργίες:


- Αλφαριθμητικά πλήκτρα για τύπωμα γραμμάτων, αριθμών, σημείων στίξης και συμβόλων
- Τα πλήκτρα ελέγχου για την εκτέλεση ορισμένων ενεργειών: <Ctrl>, <Alt>, <Esc>, και το πλήκτρο με το λογότυπο των Windows
- Πλήκτρα Λειτουργίας, <F1>, <F2>, <F3>, και λοιπά, για την εκτέλεση ορισμένων εργασιών
- Πλήκτρα περιήγησης για τη μετακίνηση του δρομέα μέσα σε έγγραφα ή παράθυρα: <Home>, <End>, <Page Up>, <Page Down>, <Delete>, <Insert>, και τα πλήκτρα βέλους
- Αριθμητικό πληκτρολόγιο με τους αριθμούς ομαδοποιημένους όπως στην αριθμομηχανή (Το αριθμητικό πληκτρολόγιο στους περισσότερους φορητούς υπολογιστές είναι ενσωματωμένο στα αλφαριθμητικά πλήκτρα).

## Διαμόρφωση του Πληκτρολογίου Σας


Μπορείτε να ρυθμίσετε τις ρυθμίσεις του πληκτρολογίου σας για:

- Αλλαγή της καθυστέρησης πριν την επανάληψη των χαρακτήρων του πληκτρολογίου
- Αλλαγή της ταχύτητας με την οποία οι χαρακτήρες του πληκτρολογίου επαναλαμβάνονται.
- Αλλαγή του βαθμού αναβόσβησης του δρομέα.
- Διαμόρφωση ακολουθιών πλήκτρου για εισαγωγή γλωσσών.

## Windows Vista

- 1 Πατήστε **Έναρξη**  → **Έλεγχος Πίνακας** → **Υλικό και Ήχος** → **Πληκτρολόγιο**.
- 2 Ρυθμίστε τις ρυθμίσεις πληκτρολογίου που θέλετε να αλλάξετε και πατήστε **OK**.

## Windows XP

- 1 Κάντε κλικ στο **Start** (Έναρξη)  → **Control Panel** (Πίνακας ελέγχου) → **Printers and Other Hardware** (Εκτυπωτές και άλλο υλικό) → **Keyboard** (Πληκτρολόγιο).
- 2 Στο παράθυρο **Ιδιότητες Πληκτρολογίου**, ρυθμίστε τις ρυθμίσεις πληκτρολογίου που θέλετε να αλλάξετε και πατήστε **OK**.

## Πληκτρολόγιο με οπισθοφωτισμό



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ο υπολογιστή σας ενδέχεται να μην υποστηρίζει το χαρακτηριστικό του πληκτρολογίου με οπισθοφωτισμό.



Ο πληκτρολόγιο με οπισθοφωτισμό παρέχει ορατότητα σε περιβάλλον χαμηλού φωτισμού φωτίζοντας όλα τα σύμβολα των πλήκτρων.



Ρυθμίσεις φωτεινότητας πληκτρολογίου/επιφάνειας αφής — Πατήστε <Fn> και το πλήκτρο του δεξιού βέλους για να αλλάξετε τις τρεις καταστάσεις φωτισμού (με τη σειρά που παρέχεται).

Οι τρεις καταστάσεις φωτισμού είναι οι εξής:


- 1 πλήρης φωτεινότητα πληκτρολογίου/επιφάνειας επαφής.
- 2 μέτρια φωτεινότητα πληκτρολογίου/επιφάνειας επαφής.
- 3 κανένας φωτισμός.

## Αλλαγή της Γλώσσας Εισόδου στο Πληκτρολόγιό Σας

### Windows Vista

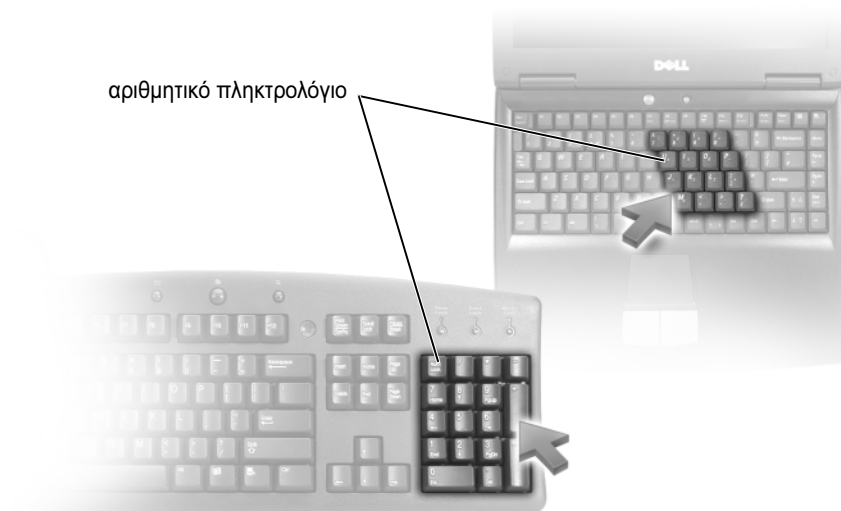
- 1 Κάντε κλικ στο **Start** (Εναρξη)  → **Control Panel** (Πίνακας Ελέγχου)→ **Clock, Language, and Region** (Ρολόι, γλώσσα και περιοχή)→ **Regional and Language Options** (Επιλογές περιοχής και γλώσσας).
  - 2 Κάντε κλικ στο **Change keyboards or other input methods** (Αλλαγή πληκτρολογίων ή άλλων μεθόδων εισόδου).
  - 3 Στην καρτέλα **Πληκτρολόγια και Γλώσσες**, πατήστε **Αλλαγή πληκτρολογίων**.
  - 4 Στις **Εγκατεστημένες υπηρεσίες**, πατήστε **Προσθήκη**.
  - 5 Πατήστε τη γλώσσα που θέλετε να προσθέσετε, επιλέξτε τις υπηρεσίες κειμένου που θέλετε να προσθέσετε και μετά πατήστε **OK**.
-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Α η γραμμή Γλώσσας δεν είναι ορατή, κάντε δεξί κλικ στη γραμμή εργασίας, δείξτε στη **Γραμμή εργασιών**, και μετά πατήστε **γραμμή Γλώσσας**.
- 6 Πατήστε το πλήκτρο **Είσοδος Γλώσσας** στη γραμμή γλώσσας.
  - 7 Επιλέξτε την είσοδο γλώσσας που θέλετε να χρησιμοποιήσετε.
  - 8 Πατήστε το πλήκτρο **Διάταξη Πληκτρολογίου**, και μετά επιλέξτε μια διάταξη πληκτρολογίου.

### Windows XP


- 1 Κάντε κλικ στο **Start** (Εναρξη)  → **Control Panel** (Πίνακας Ελέγχου)→ **Date, Time, Language, and Regional Options** (Επιλογές ρολογιού, γλώσσας και περιοχής)→ **Regional and Language Options** (Επιλογές περιοχής και γλώσσας).
- 2 Στην καρτέλα **Επιλογές Περιοχής** του παραθύρου **Επιλογές Περιοχής και Γλώσσας**, επιλέξτε μια γλώσσα και πατήστε **OK**.



## Χρήση του αριθμητικού πληκτρολογίου σε φορητό υπολογιστή



Ο φορητός υπολογιστής σας ενδέχεται να διαθέτει ενσωματωμένο ένα αριθμητικό πληκτρολόγιο στο πληκτρολόγιο. Το πληκτρολόγιο αντιστοιχεί στα πλήκτρα ενός εκτενούς πληκτρολογίου.

- Για να πληκτρολογήσετε έναν αριθμό ή σύμβολο, πατήστε και κρατήστε πατημένο το <Fn> και πατήστε το επιθυμητό πλήκτρο.
- Για να ενεργοποιήσετε το αριθμητικό πληκτρολόγιο πατήστε <Num Lk>. Η λυχνία  δείχνει ότι το πληκτρολόγιο είναι ενεργό.
- Για να απενεργοποιήσετε το πληκτρολόγιο πατήστε ξανά <Num Lk>.

## Συντομεύσεις Γενικού Πληκτρολόγιου

---

<Ctrl><Shift><Esc>	Ανοίγει το παράθυρο <b>Task Manager</b> (Διαχείριση Εργασιών).
<Fn><F8>	Εμφανίζει εικονίδια που απεικονίζουν όλες τις τρέχουσες διαθέσιμες επιλογές εμφάνισης (μόνο οθόνη, εξωτερικό μόνιτορ ή προβολέας μόνο, και οθόνη και προβολέα και λοιπά). Επισημάνετε το επιθυμητό εικονίδιο για αλλαγή της παρουσίασης με βάση την επιλογή εκείνη.
<Fn> και πλήκτρο επάνω βέλους	Αυξάνει τη φωτεινότητα σε μια ενσωματωμένη οθόνη.
<Fn> και πλήκτρο κάτω βέλους	Μειώνει τη φωτεινότητα μόνο στην ενσωματωμένη οθόνη μόνο (όχι σε εξωτερική).
<Fn><Esc>	Ενεργοποιεί μια κατάσταση διαχείρισης ισχύος. Μπορείτε να επαναπρογραμματίσετε αυτή τη συντόμευση πληκτρολόγιου για να ενεργοποιήσετε μια διαφορετική κατάσταση διαχείρισης ισχύος χρησιμοποιώντας την καρτέλα <b>Για προχωρημένους</b> στο παράθυρο <b>Ιδιότητες Επιλογών Ισχύος</b> .
<F2>	Μετονομάζει το επιλεγμένο αντικείμενο.
<F3>	Αναζητά ένα αρχείο ή φάκελο.
<F4>	Εμφανίζει τη λίστα της γραμμής Διευθύνσεων στο Windows Explorer.
<F5>	Ανανεώνει το ενεργό παράθυρο.
<F6>	Κάνει κύκλους μέσα στα στοιχεία οθόνης σε ένα παράθυρο ή σε μια επιφάνεια εργασίας.
<F10>	Ενεργοποιεί τη γραμμή μενού στο ενεργό πρόγραμμα.
<Ctrl><c>	Αντιγράφει ένα επιλεγμένο αντικείμενο.
<Ctrl><x>	Κόβει ένα επιλεγμένο αντικείμενο.
<Ctrl><v>	Επικολλά ένα επιλεγμένο αντικείμενο.
<Ctrl><z>	Αναιρεί μια ενέργεια.

<Ctrl><a>	Επιλέγει ένα αντικείμενο στο έγγραφο ή παράθυρο.
<Ctrl><F4>	Κλείνει το ενεργό παράθυρο (σε προγράμματα που σας επιτρέπουν να έχετε πολλά έγγραφα ανοικτά ταυτοχρόνως).
<Ctrl><Alt><Tab>	Χρησιμοποιεί τα πλήκτρα βέλους για την εναλλαγή μεταξύ των στοιχείων.
<Alt><Tab>	Εναλλαγή μεταξύ ανοικτών στοιχείων.
<Alt><Esc>	Περιφέρεται ανάμεσα στα στοιχεία με τη σειρά που αυτά είναι ανοιγμένα.
<Delete>	Διαγράφει ένα επιλεγμένο στοιχείο και το μετακινεί στον Κάδο Ανακύκλωσης.
<Shift><Delete>	Διαγράφει το επιλεγμένο στοιχείο χωρίς να το μετακινήσει πρώτα στον Κάδο Ανακύκλωσης.
<Ctrl> και πλήκτρο δεξιού βέλους.	Μετακινεί το δρομέα στην αρχή της επόμενης λέξης.
<Ctrl> και πλήκτρο αριστερού βέλους	Μετακινεί το δρομέα στην αρχή της προηγούμενης λέξης.
<Ctrl> και πλήκτρο κάτω βέλους	Μετακινεί τον κέρσορα στην αρχή της επόμενης παραγράφου.
<Ctrl> και πλήκτρο επάνω βέλους	Μετακινεί το δρομέα στην αρχή της προηγούμενης παραγράφου.
<Ctrl><Shift> με ένα πλήκτρο βέλος	Επιλέγει ένα κείμενο.
<Shift> με ένα πλήκτρο βέλος.	Επιλέγει περισσότερα από ένα στοιχεία σε ένα παράθυρο ή στην επιφάνεια εργασίας, ή επιλέγει κείμενο μέσα σ'ένα έγγραφο.
Πλήκτρο με λογότυπο των Windows και <m>	Ελαχιστοποιεί όλα τα ανοικτά παράθυρα.
Πλήκτρο με λογότυπο των Windows και <Shift><m>	Επαναφέρει όλα τα ελαχιστοποιημένα παράθυρα. Αυτός ο συνδυασμός πλήκτρων λειτουργεί ως εναλλαγή για να επαναφέρει τα ελαχιστοποιημένα παράθυρα μετά τη χρήση του συνδυασμού του πλήκτρου με το λογότυπο των Windows και του <m>.

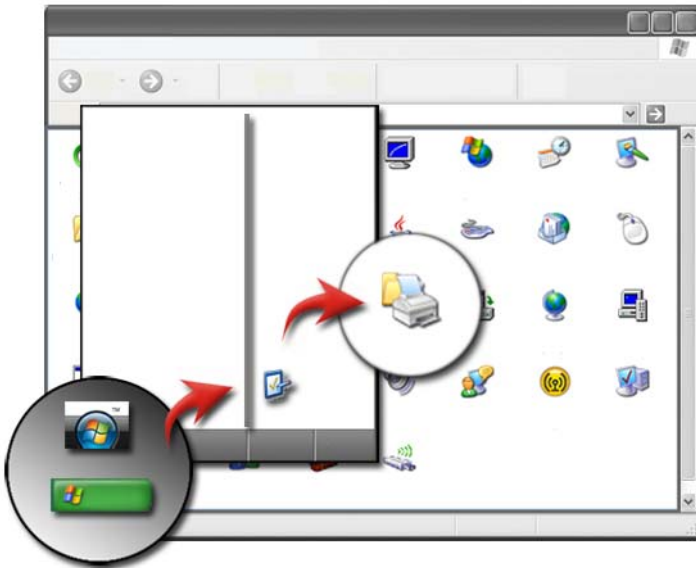
---

Πλήκτρο με λογότυπο των Windows και <e>	Εκτελεί εκκίνηση του Windows Explorer.
Πλήκτρο με λογότυπο των Windows και <v>	Ανοίγει το πλαίσιο διαλόγου <b>Run</b> (Εκτέλεση).
Πλήκτρο με λογότυπο των Windows και <f>	Ανοίγει το πλαίσιο διαλόγου <b>Search Results</b> (Αποτελέσματα αναζήτησης).
Πλήκτρο με λογότυπο των Windows και <Ctrl><f>	Ανοίγει το πλαίσιο διαλόγου <b>Search Results-Computer</b> (Αποτελέσματα αναζήτησης - Υπολογιστής) (αν ο υπολογιστής είναι συνδεδεμένος σε δίκτυο).
Πλήκτρο με λογότυπο των Windows και <Pause>	Ανοίγει το πλαίσιο διαλόγου <b>System Properties</b> (Ιδιότητες συστήματος).

---

## Εκτυπωτές—Ρυθμίσεις και προγράμματα οδήγησης

---





### Πρόσβαση στις πληροφορίες εκτυπωτή

Μπορείτε να βρείτε πληροφορίες για τον εκτυπωτή σας μέσα από το κουμπί **Έναρξης**. Από το μενού **Έναρξης**, πατήστε **Πίνακα Ελέγχου** για πρόσβαση στο υλικό του υπολογιστή σας, συμπεριλαμβάνοντας μια λίστα εκτυπωτών που είναι συνδεδεμένοι στον υπολογιστή σας.

Δείτε τα έγγραφα κατασκευαστή του εκτυπωτή για πληροφορίες υλικού.




**ΥΠΟΔΕΙΞΗ:** Προσθέστε μια συντόμευση στον εκτυπωτή σας στο μενού Έναρξης. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα «Εικονίδια Επιφάνειας Εργασίας και Συντομεύσεις» στη σελίδα 37. Επίσης, ανατρέξτε στο Microsoft® Windows® Help and Support (Βοήθεια και Υποστήριξη της Microsoft): κάντε κλικ στο **Start** (Έναρξη)  ή  → στο **Help and Support** (Βοήθεια και Υποστήριξη).


## Αλλαγή ρυθμίσεων εκτυπωτή

Στις ρυθμίσεις του εκτυπωτή σας ορίζεται η ποιότητα εκτύπωσης, οι επιλογές φινιρίσματος (όπως η εκτύπωση διπλής όψης) και η χρήση του μελανιού ή τόνερ, το μέγεθος χαρτιού που υποστηρίζεται κ.ο.κ.

### Για τα Windows Vista®

- 1 Κάντε κλικ στο **Start** (Έναρξη)  → **Control Panel** (Πίνακας ελέγχου) → **Hardware and Sound** (Υλικό και Ήχος) → **Printers and Faxes** (Εκτυπωτές και φαξ).

### Για τα Windows® XP

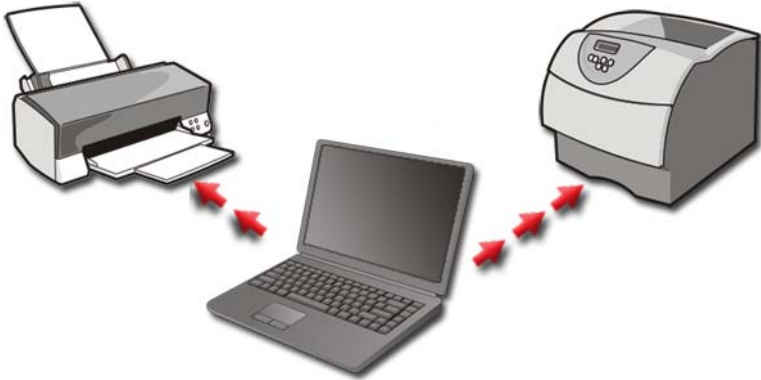
- Κάντε κλικ στο **Start** (Έναρξη)  → **Control Panel** (Πίνακας Ελέγχου) → **Printers and Other Hardware** (Εκτυπωτές και άλλο υλικό) → **Printers and Faxes** (Εκτυπωτές και φαξ).
- 2 Περιηγηθείτε στη λίστα με τους διαθέσιμους εκτυπωτές, και κάντε δεξί κλικ στον επιθυμητό εκτυπωτή για να αλλάξετε τις ρυθμίσεις.
  - 3 Επιλέξτε είτε **Ιδιότητες** ή **Προτιμήσεις Εκτύπωσης**. Το μοντέλο του εκτυπωτή που έχετε θα καθορίσει το είδος των επιλογών που μπορείτε να κάνετε.
    - **Προτιμήσεις Εκτύπωσης:** Χρησιμοποιήστε τις καρτέλες για να επιλέξετε την ποιότητα της εικόνας, να διαχειριστείτε το χρώμα, ή να ορίσετε τα εφέ.
    - **Ιδιότητες:** Χρησιμοποιήστε την καρτέλα σ' αυτό το παράθυρο για να δείτε τις τρέχουσες ρυθμίσεις σας και να κάνετε αλλαγές στη συσκευή.



**ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ:** Εάν θέλετε να εκτυπώσετε φωτογραφίας από μια ψηφιακή φωτογραφική μηχανή σε φωτογραφικό χαρτί, επιλέξτε μέσω της καρτέλας Quality Type (Τύπος ποιότητας) τον τύπο του φωτογραφικού σας χαρτιού.

# Εγκατάσταση εκτυπωτών

Μπορείτε να συνδέσετε έναν ή περισσότερους εκτυπωτές στον υπολογιστή σας και να προσθέσετε έναν ή περισσότερους υπολογιστές στον εκτυπωτή σας.



**ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ:** Έχετε έναν φορητό υπολογιστή που χρησιμοποιείτε στη δουλειά και στο σπίτι. Αν θέλετε να τυπώνετε και στις δύο τοποθεσίες, μπορείτε να εγκαταστήσετε και τους δύο εκτυπωτές στον υπολογιστή σας.

## Προσθήκη εκτυπωτή

### Windows Vista®

- 1 Κάντε κλικ στο **Start** (Εναρξη)  → **Control Panel** (Πίνακας ελέγχου) → **Hardware and Sound** (Υλικό και Ήχος) → **Printers** (Εκτυπωτές).

### Για Windows XP

Κάντε κλικ στο **Start** (Εναρξη)  → **Control Panel** (Πίνακας Ελέγχου) → **Printers and Other Hardware** (Εκτυπωτές και άλλο υλικό) → **Printers and Faxes** (Εκτυπωτές και φαξ).

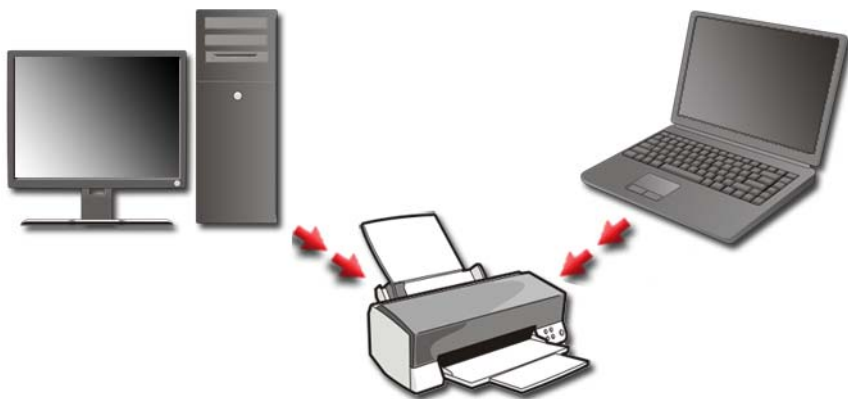
- 2 Πατήστε **Προσθήκη Εκτυπωτή**.
- 3 Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη **Οδηγός Προσθήκης Εκτυπωτή**.

## Ρύθμιση του προεπιλεγμένου εκτυπωτή

Ορίστε τον εκτυπωτή που χρησιμοποιείτε συχνότερα ως εκτυπωτή προεπιλογής. Για να ορίσετε ένα συγκεκριμένο εκτυπωτή ως τον εκτυπωτή προεπιλογής, κάντε δεξί κλικ στο εικονίδιο του εκτυπωτή, και επιλέξτε **Ορισμός Εκτυπωτή ως Προεπιλογή**. Ένα σημείο ελέγχου εμφανίζεται πάνω από το εικονίδιο του εκτυπωτή που επιλέχθηκε ως προεπιλογή.

## Κοινή χρήση Εκτυπωτών σε δίκτυο



Ένας κοινός εκτυπωτής είναι αυτός που λαμβάνει στοιχεία από περισσότερους από έναν υπολογιστές. Ένας κοινός εκτυπωτής ονομάζεται και εκτυπωτής δικτύου. Αφού συνδεθείτε με έναν κοινό εκτυπωτή στο δίκτυο, μπορείτε να τον χρησιμοποιήσετε σαν να ήταν προσαρτημένος στον υπολογιστή σας.



Για να κάνετε κοινή χρήση του εκτυπωτή σας σε δίκτυο, πρέπει πρώτα να προσθέσετε μια υπηρεσία δικτύου στον υπολογιστή σας.

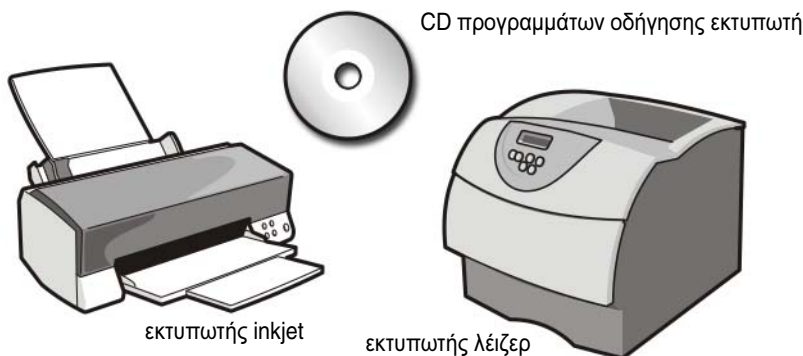
Για οδηγίες σχετικά με την εγκατάσταση μιας υπηρεσίας δικτύου, δείτε «Δίκτυα (LAN, ασύρματο, Mobile Broadband)» στη σελίδα 165. Αφού ο υπολογιστής σας συνδεθεί με το δίκτυο, μπορείτε να προσθέσετε τον εκτυπωτή σας στη σύνδεση.



**ΓΙΑ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:** Για να μάθετε περισσότερα σχετικά με τη σύνδεση σε δίκτυο, ανατρέξτε στο Windows Help and Support (Βοήθεια και Υποστήριξη των Windows): κάντε κλικ στο **Start** (Έναρξη)  ή  → **Help and Support** (Βοήθεια και υποστήριξη).



# Εγκατάσταση ενός προγράμματος οδήγησης εκτυπωτή



Ένα πρόγραμμα οδήγησης είναι ένα πρόγραμμα που ελέγχει μια συσκευή, όπως ο εκτυπωτής, και της επιτρέπει να αλληλεπιδράσει με τον υπολογιστή σας. Όλες οι συσκευές απαιτούν πρόγραμμα οδήγησης.

Τα προγράμματα οδήγησης του εκτυπωτή υπάρχουν σ'ένα CD που συνοδεύει τον εκτυπωτή.

Μπορεί να χρειαστεί να εγκαταστήσετε ή να επανεγκαταστήσετε τα προγράμματα οδήγησης του εκτυπωτή, αν:

- αναβαθμίσετε το λειτουργικό σας σύστημα
- Επανεγκαταστήσετε το λειτουργικό σας σύστημα
- Συνδέσετε ή εγκαταστήσετε τον νέο σας εκτυπωτή

Για να εγκαταστήσετε ένα πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή:

- 1 Τοποθετήστε το *CD/DVD Προγράμματα οδήγησης και βοηθητικές εφαρμογές*.

Αν αυτή είναι η πρώτη φορά που χρησιμοποιείτε το *CD/DVD Προγράμματα οδήγησης και βοηθητικές εφαρμογές*, προχωρήστε στο βήμα 2. Αν όχι, προχωρήστε στο βήμα 5.

- 2 Όταν ξεκινήσει το πρόγραμμα εγκατάστασης από το *CD/DVD Προγράμματα οδήγησης και βοηθητικές εφαρμογές*, ακολουθήστε τις προτροπές στην οθόνη.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Στις περισσότερες περιπτώσεις, το πρόγραμμα *Προγράμματα οδήγησης και βοηθητικές εφαρμογές* ξεκινάει αυτόματα. Εάν αυτό δεν γίνει, ξεκινήστε την Εξερεύνηση των Windows, κάντε κλικ στον κατάλογο μονάδων δίσκου CD/DVD για να εμφανίσετε τα περιεχόμενα των CD/DVD και στη συνέχεια, κάντε διπλό κλικ στο αρχείο **autorcd.exe**.

- 3 Όταν εμφανιστεί το παράθυρο **Ολοκλήρωση Οδηγού InstallShield**, αφαιρέστε το CD/DVD *Προγράμματα οδήγησης και βοηθητικές εφαρμογές* και πατήστε **Τέλος** για να επανεκκινήσετε τον υπολογιστή.
- 4 Όταν βλέπετε την επιφάνεια εργασίας των Windows, ξαναεισάγετε το CD/DVD *Προγράμματα οδήγησης και βοηθητικές εφαρμογές*.
- 5 Όταν εμφανιστεί η οθόνη **Welcome Dell System Owner** (Καλώς όρισε ιδιοκτήτη συστήματος Dell), κάντε κλικ στο **Next** (Επόμενο).

Ένα μήνυμα εμφανίζεται, που δηλώνει ότι το λογισμικό *Προγράμματα οδήγησης και βοηθητικές εφαρμογές* ανιχνεύει το υλικό στον υπολογιστή σας.



**ΥΠΟΔΕΙΞΗ:** Τα προγράμματα οδήγησης που χρησιμοποιούνται από τον υπολογιστή σας προβάλλονται αυτόματα στο *My Drivers (Τα προγράμματα οδήγησής μου)* — *To Resource CD έχει αναγνωρίσει αυτά τα στοιχεία στο παράθυρο* συστήματος.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Το μενού *Drivers and Utilities* (Προγράμματα οδήγησης και βοηθητικές εφαρμογές) εμφανίζει προγράμματα οδήγησης μόνο για υλικό που εγκαταστάθηκε στον υπολογιστή σας. Αν εγκαταστήσατε επιπρόσθετο υλικό, τα προγράμματα οδήγησης για το νέο υλικό μπορεί να μην προβληθούν. Αν εκείνα τα προγράμματα οδήγησης δεν προβάλλονται, βγείτε από το πρόγραμμα *Drivers and Utilities* (Προγράμματα οδήγησης και βοηθητικές εφαρμογές), κλείστε όλα τα προγράμματα, και επανεκκινήστε τον υπολογιστή σας. Για πληροφορίες της συσκευής οδήγησης, δείτε το εγχειρίδιο που συνοδεύει τη συσκευή.

- 6 Κάντε κλικ στο πρόγραμμα οδήγησης που θέλετε να εγκαταστήσετε και ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη.


Αν ένα συγκεκριμένο πρόγραμμα οδήγησης δεν παρατίθεται, αυτό σημαίνει ότι δεν απαιτείται από το λειτουργικό σας σύστημα.

## Μονάδες δίσκων και μέσα



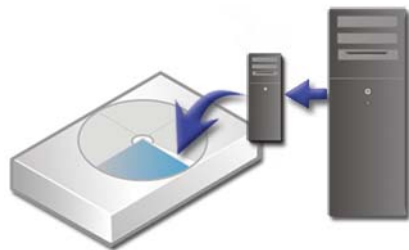
### Απελευθέρωση χώρου στη μονάδα σκληρού δίσκου

Τα Microsoft® Windows Vista® καταλαμβάνουν περίπου 1 GB σκληρού δίσκου για λειτουργίες του λειτουργικού συστήματος, αφήνοντας τον υπόλοιπο χώρο ελεύθερο για άλλες συνήθεις εργασίες.


Για να καθορίσετε πόσος χώρος σκληρού δίσκου διατίθεται για συνήθεις λειτουργίες, πατήστε **Start** (Εναρξη)  → **Computer** (Υπολογιστής). Εμφανίζεται μια λίστα προγραμμάτων οδήγησης και συσκευών αποθήκευσης. Προβάλλεται ο ελεύθερος χώρος στο δίσκο C (σκληρός δίσκος).

### Κρυφή Αποθήκευση

Η αποθήκευση σκιδώδους αντιγράφου αφορά ένα χώρο του σκληρού δίσκου που καταλαμβάνεται για τη διεξαγωγή της Επαναφοράς συστήματος (ανατρέξτε στην ενότητα «Χρήση της λειτουργίας System Restore (Επαναφορά συστήματος) των Microsoft® Windows®» στη σελίδα 292).






Για να καθορίσετε την ποσότητα σκληρού δίσκου που χρησιμοποιείται από την Κρυφή Αποθήκευση:

- 1 Πατήστε **Start** (Εναρξη)  → **All Programs** (Όλα τα προγράμματα) → **Accessories** (Βοηθήματα).
- 2 Κάντε δεξί κλικ **Γραμμή Εντολών**.
- 3 Πατήστε **Εκτέλεση ως διαχειριστής**.
- 4 Αν ένα παράθυρο εμφανίζεται ζητώντας άδεια για να συνεχίσετε, πατήστε **Συνέχεια**.
- 5 Πληκτρολογήστε τα εξής:  
`vssadmin list shadowstorage.`
- 6 Πατήστε <Enter>.

Η **Γραμμή Εντολών** εμφανίζει την ποσότητα χώρου που χρησιμοποιείται από την Κρυφή Αποθήκευση.

## Μειώνοντας το Χώρο του Σκληρού Δίσκου που Χρησιμοποιείται από Κρυφή Αποθήκευση

- 1 Πατήστε **Start** (Εναρξη)  → **All Programs** (Όλα τα προγράμματα) → **Accessories** (Βοηθήματα).
- 2 Κάντε δεξί κλικ **Γραμμή Εντολών**.
- 3 Πατήστε **Εκτέλεση ως διαχειριστής**.
- 4 Αν ένα παράθυρο εμφανίζεται ζητώντας άδεια για να συνεχίσετε, πατήστε **Συνέχεια**.
- 5 Πληκτρολογήστε τα εξής:  
`vssadmin resize shadowstorage /On=C: /Maxsize=[the maximum space you will allow for Shadow Storage]`
- 6 Πατήστε <Enter>.
- 7 Κάντε κλικ στο **Start** (Εναρξη)  → **Computer** (Υπολογιστής) → **Local Disk (C:)** (Τοπικός Δίσκος (C)) για να βεβαιωθείτε ότι έχει αφιερωθεί λιγότερος χώρος στη λειτουργία αποθήκευσης σκιώδους αντιγράφου.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ανατρέξτε στο Windows Help and Support (Βοήθεια και Υποστήριξη των Windows) για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα βέλτιστα και ελάχιστα μεγέθη για αυτή την περιοχή αποθήκευσης.

## Ηλεκτρονική μονάδα δίσκου (SSD)

Η ηλεκτρονική μονάδα δίσκου (solid-state drive - SSD) είναι μια συσκευή αποθήκευσης δεδομένων που χρησιμοποιεί μια ηλεκτρονική μονάδα δίσκου για την αποθήκευση των μόνιμων δεδομένων. Ηλεκτρονική μονάδα δίσκου είναι ένας ηλεκτρικός όρος που αναφέρεται στα ηλεκτρονικά κυκλώματα που κατασκευάζονται αποκλειστικά από ημιαγωγούς, ενώ για τις μονάδες σκληρών δίσκων χρησιμοποιούνται μαγνητικά μέσα.

Σε αντίθεση με τις κάρτες μνήμης που βασίζονται σε flash, η SSD προσομοιώνει μια μονάδα σκληρού δίσκου, αντικαθιστώντας την έτσι στις περισσότερες εφαρμογές. Μια SSD που χρησιμοποιεί SRAM (στατική μνήμη τυχαίας προσπέλασης) ή DRAM (δυναμική μνήμη τυχαίας προσπέλασης), και όχι μνήμη flash, συχνά αποκαλείται μονάδα δίσκου RAM.

## Εγκατάσταση προγραμμάτων οδήγησης για μονάδες δίσκου μέσω


Το πρόγραμμα οδήγησης είναι ένα πρόγραμμα που ελέγχει τη μονάδα δίσκου μέσω. Μπορεί να χρειαστεί να εγκαταστήσετε προγράμματα οδήγησης:

- Αν αναβαθμίσετε το λειτουργικό σας σύστημα.
- Αν επανεγκαταστήσετε το λειτουργικό σας σύστημα.
- Αν συνδέσετε ή εγκαταστήσετε νέα συσκευή.



**ΥΠΟΔΕΙΞΗ:** Πρέπει να έχετε κάνει προνομιακή σύνδεση ως διαχειριστές για να εκτελέσετε τις εργασίες που αναφέρονται σε αυτό το τμήμα.


### Καθορισμός του εάν ο οδηγός συσκευής είναι η αιτία του προβλήματος της συσκευής.

- 1 Κάντε κλικ στο **Start** (Εναρξη)  και δεξί κλικ στο **Computer** (Υπολογιστής).
- 2 Κάντε κλικ στο **Properties** (Ιδιότητες) → **Device Manager** (Διαχείριση Συσκευών).

- 3 Αν ένα παράθυρο εμφανίζεται ζητώντας άδεια για να συνεχίσετε, πατήστε **Συνέχεια**.
- 4 Κυλήστε προς τα κάτω τη λίστα για να δείτε αν κάποια συσκευή έχει θαυμαστικό (έναν κίτρινο κύκλο με ένα [!]) στο εικονίδιο της συσκευής.  
Εάν δίπλα από κάθε όνομα συσκευής υπάρχει ένα θαυμαστικό, ίσως χρειάζεται να κάνετε επανεγκατάσταση ή ενημέρωση του δίσκου.

## Αντικαθιστώντας έναν Οδηγό Με Προηγούμενης Έκδοσης Οδηγό

Εάν ο υπολογιστής σας εμφανίσει κάποιο πρόβλημα μετά την εγκατάσταση ή την ενημέρωση ενός προγράμματος οδήγησης, ανατρέξτε στο Windows Device Driver Rollback (Επαναφορά προγράμματος οδήγησης συσκευής των Windows).

- 1 Πατήστε **Έναρξη**  και κάντε δεξί κλικ στο **Υπολογιστής**.
- 2 Κάντε κλικ στο **Properties** (Ιδιότητες) → **Device Manager** (Διαχείριση Συσκευών).
- 3 Κάντε κλικ με το δεξί κουμπί του ποντικιού στη συσκευή για την οποία έγινε η εγκατάσταση του νέου προγράμματος οδήγησης και κατόπιν κάντε κλικ στο κουμπί **Ιδιότητες**.
- 4 Κάντε κλικ στην καρτέλα **Drivers** (Προγράμματα οδήγησης) → **Roll Back Driver** (Επαναφορά προγράμματος οδήγησης).

Εάν με το Device Driver Rollback το πρόβλημα δεν επιλυθεί, χρησιμοποιήστε τη λειτουργία System Restore (Επαναφορά συστήματος) (ανατρέξτε στην ενότητα «Χρήση της λειτουργίας System Restore (Επαναφορά συστήματος) των Microsoft® Windows®» στη σελίδα 292) για να επιστρέψει ο υπολογιστής σας στην κατάσταση που βρισκόταν πριν την εγκατάσταση του καινούργιου προγράμματος οδήγησης.

## Χρήση των Προγραμμάτων Οδήγησης και των Βοηθημάτων Πολυμέσων για την Επανεγκατάσταση του προγράμματος Οδήγησης

- 1 Με την εμφάνιση της επιφάνειας εργασίας των Windows, εισάγετε *Προγράμματα Οδήγησης και Βοηθήματα* πολυμέσα.  
Αν αυτή είναι η πρώτη φορά που χρησιμοποιείτε τα *Προγράμματα Οδήγησης και Βοηθήματα* πολυμέσα, μεταβείτε στο βήμα 2. Αν όχι, μεταβείτε στο βήμα 5.


- 2 Όταν τα *Προγράμματα Οδήγησης και Βοηθήματα* πολυμέσων το πρόγραμμα εγκατάστασης ξεκινά, ακολουθήστε τις τα αιτήματα στην οθόνη.
- 3 Όταν εμφανιστεί το παράθυρο **Ολοκλήρωση Οδηγού InstallShield**, αφαιρέστε τα *Προγράμματα Οδήγησης και Βοηθήματα* πολυμέσων και πατήστε **Τέλος** για να επανεκκινήσετε τον υπολογιστή.
- 4 Όταν βλέπετε την επιφάνεια εργασίας των Windows, ξαναισάγετε το *CD/DVD Προγράμματα οδήγησης και βοηθητικές εφαρμογές*.
- 5 Στην οθόνη **Καλωσήρθατε στο Σύστημα Dell**, πατήστε **Επόμενο**.  
Εμφανίζεται ένα μήνυμα, που δηλώνει ότι τα *Προγράμματα Οδήγησης και Βοηθήματα* μέσωσων ανιχνεύουν το υλικό στον υπολογιστή σας.  
Τα προγράμματα που χρησιμοποιήθηκαν από τον υπολογιστή σας εμφανίζονται αυτομάτως στο **Τα Προγράμματα Οδήγησής Μου—Τα Προγράμματα Οδήγησης και Βοηθήματα πολυμέσων έχουν αναγνωρίσει αυτά τα στοιχεία στο παράθυρο** συστήματος.



**ΥΠΟΔΕΙΞΗ:** Τα προγράμματα οδήγησης για πρόσθετες εγκατεστημένες συσκευές ενδέχεται να μην περιλαμβάνουν *CD/DVD με προγράμματα οδήγησης και βοηθητικές εφαρμογές*. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το πρόγραμμα οδήγησης για αυτή τη συσκευή, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση που έχει αποσταλεί με τον υπολογιστή σας.

- 6 Κάντε κλικ στο πρόγραμμα οδήγησης που θέλετε να εγκαταστήσετε και ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη.

## Χειροκίνητη Επανεγκατάσταση ενός Προγράμματος Οδήγησης.

- 1 Κάντε λήψη του προγράμματος οδήγησης για τη συσκευή στο σκληρό δίσκο σας.
- 2 Πατήστε **Έναρξη**  και κάντε δεξί κλικ στο **Υπολογιστής**.
- 3 Κάντε κλικ στο **Properties** (Ιδιότητες)→ **Device Manager** (Διαχείριση Συσκευών).
- 4 Κάντε διπλό κλικ στον τύπο της συσκευής για την οποία εγκαθιστάτε το πρόγραμμα οδήγησης (για παράδειγμα, **Audio** (Ηχος) ή **Video** (Εικόνα)).

- 5 Κάντε διπλό κλικ στο όνομα της συσκευής για την οποία εγκαθιστάτε το πρόγραμμα οδήγησης.
- 6 Κάντε κλικ στην καρτέλα **Driver** (Πρόγραμμα οδήγησης)→ **Update Driver** (Ενημέρωση προγράμματος οδήγησης)→ **Browse my computer for driver software** (Αναζήτηση λογισμικού προγράμματος οδήγησης στον υπολογιστή μου).
- 7 Πατήστε **Αναζήτηση**, και περιηγηθείτε στη θέση στην οποία αντιγράψατε προηγουμένως τα αρχεία του προγράμματος οδήγησης.
- 8 Όταν εμφανίζεται το όνομα του κατάλληλου προγράμματος οδήγησης, κάντε κλικ στο όνομα του προγράμματος οδήγησης→ **OK**→ **Next** (Επόμενο).
- 9 Κάντε κλικ στο **Finish** (Τέλος) και επανεκκινήστε τον υπολογιστή σας.



**ΥΠΟΔΕΙΞΗ:** Η τοποθεσία υποστήριξης της Dell στο web, στη διεύθυνση [support.dell.com](http://support.dell.com) και τα *CD/DVD με προγράμματα οδήγησης και βοηθητικές εφαρμογές* παρέχουν εγκεκριμένα προγράμματα οδήγησης για υπολογιστές Dell. Αν εγκαθιστάτε προγράμματα οδήγησης από άλλους πόρους, ο υπολογιστής σας μπορεί να μη λειτουργεί σωστά.

## Προβλήματα στις μονάδες δίσκων



**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Προτού εφαρμόσετε οποιαδήποτε από τις διαδικασίες που αναφέρονται στην παρούσα ενότητα, ακολουθήστε τις οδηγίες σχετικά με την ασφάλεια που έχουν αποσταλεί μαζί με τον υπολογιστή σας.

### ΒΕΒΑΙΩΘΕΙΤΕ ΑΤΙ ΤΑ MICROSOFT WINDOWS ΑΝΑΓΝΩΡΙΖΟΥΝ ΤΗ ΜΟΝΑΔΑ

**ΔΙΣΚΟΥ** — Κάντε κλικ στο **Start** (Εναρξη)→ **My Computer** (Ο υπολογιστής μου). Εάν η μονάδα δίσκου δεν είναι καταγεγραμμένη στον κατάλογο, επικοινωνήστε με τη Dell (ανατρέξτε στην ενότητα «Επικοινωνία με την Dell» στη σελίδα 372).

### ΕΛΕΓΕΤΕ ΤΗ ΜΟΝΑΔΑ ΔΙΣΚΟΥ —

- Εισάγετε άλλο CD, DVD, ή δίσκο Blu-ray® (BD) για να εξαλείψετε την πιθανότητα το αρχικό CD/DVD να είναι ελαττωματικό.
- Τοποθετήστε στη μονάδα ένα δίσκο με δυνατότητα εκκίνησης και επανεκκινήστε τον υπολογιστή.



**ΚΑΘΑΡΙΣΤΕ ΤΗ ΜΟΝΑΔΑ ή ΤΟ ΔΙΣΚΟ** — Δείτε το εγχειρίδιο χρήστη που συνοδεύει τον υπολογιστή σας.

**ΓΙΑ ΜΟΝΑΔΕ ΜΕ ΆΞΟΝΕ ΚΑΙ/ή ΣΥΡΤΑΡΙΑ, ΣΙΓΟΥΡΕΥΤΕΙΤΕ ΑΤΙ ΤΑ ΜΈΣΑ ΣΦΗΝή ΝΟΥΝ ΣΤΟΝ ΆΞΟΝΑ**

**ΓΙΑ ΜΟΝΑΔΕ ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΪΝ ΦΆΡΤΙΣΗ ΥΠΟΔΟΧή , ΣΙΓΟΥΡΕΥΤΕΙΤΕ ΑΤΙ ΤΟ ΜΈΣΟ ΒΡΪΣΚΕΤΑΙ ΠΛήΡΩ ΜΈΣΑ ΣΤΗΝ ΥΠΟΔΟΧή**

**ΕΛΈΓΞΕΤΕ ΤΙ ΣΥΝΔΈΣΕΙ ΤΩΝ ΚΑΛΩΔΪΩΝ**

**ΕΚΤΕΛΈΣΤΕ ΤΟ HARDWARE TROUBLESHOOTER (ΑΝΤΙΜΕΤή ΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΆΤΩΝ ΥΛΙΚΟέ )** — Ανατρέξτε στην ενότητα «Windows Hardware Troubleshooter» στη σελίδα 310.

**ΕΚΤΕΛΈΣΤΕ ΤΟ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚά ΠΡΆΓΡΑΜΜΑ ΤΗ DELL** — Ανατρέξτε στην ενότητα «Εκτελέστε το διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell» στη σελίδα 310.

## Προβλήματα Οπτικής Μονάδας



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η δόνηση της μονάδας οπτικών δίσκων υψηλής ταχύτητας είναι κανονική και μπορεί να προκαλέσει θόρυβο, που δεν υποδεικνύει ελάττωμα στη μονάδα ή το μέσο.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Εξαιτίας των διαφορετικών περιοχών ανά τον κόσμο και των διαφορετικών μορφών δίσκων, δεν λειτουργούν όλα τα DVD σε όλες τις μονάδες δίσκων DVD.

## Προβλήματα εγγραφής σε μια μονάδα πολυμέσου.

**ΚΛΕΪΣΤΕ ΤΑ ΥΠΆΛΟΙΠΑ ΠΡΟΓΡΆΜΜΑΤΑ**

**ΑΛΛΆΞΕΤΕ ΤΗΝ ΤΑΧέ ΤΗΤΑ ΕΓΓΡΑΦή ή ΣΤΕ ΝΑ ΓΪΝΕΙ ΠΙΟ ΑΡΓή** — Ανατρέξτε στα αρχεία βοήθειας για τη δημιουργία του δικού σας λογισμικού CD, DVD, ή BD.

## Το συρτάρι μονάδας δεν μπορεί να εκτοξευθεί (για μονάδες χωρίς υποδοχή)

- 1 Σιγουρευτείτε ότι η λειτουργία του υπολογιστή έχει τερματιστεί.
- 2 Ισιώστε ένα συνδετήρα και εισάγετε το ένα άκρο μέσα στην τρύπα εκτόξευσης στο μπροστινό μέρος της μονάδας, και μετά πατήστε σταθερά μέχρι το συρτάρι να βγει λίγο.
- 3 Τραβήξτε το συρτάρι μαλακά προς τα έξω ώσπου να σταματήσει.

**Η μονάδα δίσκου παράγει έναν ήχο που μοιάζει με γρατζούνισμα ή τρίξιμο.**

- Βεβαιωθείτε ότι ο ήχος δεν προέρχεται από κάποιο πρόγραμμα.
- Σιγουρευτείτε ότι ο δίσκος είναι σωστά τοποθετημένος.

## Προβλήματα Σκληρού Δίσκου


**ΠΡΟΤΟΕ ΑΝΟΙΞΕΤΕ ΤΟΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ, ΑΦΗΣΤΕ ΤΟΝ ΝΑ ΚΡΥΪ ΣΕΙ.** — Αν η μονάδα σκληρού δίσκου είναι ζεστή, μπορεί να εμποδίσει την έναρξη του λειτουργικού συστήματος. Προτού ανοίξετε τον υπολογιστή, δοκιμάστε να τον αφήσετε να επανέλθει στη θερμοκρασία δωματίου.

**ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΣΚΟΥ** —

### Windows Vista®

- 1 Κάντε κλικ στο **Start** (Εναρξη)  → **Computer** (Υπολογιστής).

**Για τα Windows® XP:**

Πατήστε **Start** (Εναρξη)  → **My Computer** (Ο Υπολογιστής Μου).

- 2 Κάντε δεξί κλικ στο **Local Disk C** (Τοπικός Δίσκος C):.
- 3 Κάντε κλικ στο **Properties** (Ιδιότητες) → **Tools** (Εργαλεία) → **Check Now** (Έλεγχος τώρα).



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Μπορεί να εμφανιστεί το παράθυρο **User Account Control** (Έλεγχος λογαριασμού χρήση). Αν είστε διαχειριστής στον υπολογιστή, κάντε κλικ στο **Continue** (Συνέχεια) ή, αλλιώς, επικοινωνήστε με το διαχειριστή σας για να συνεχίσετε την επιθυμητή ενέργεια.

- 4 Πατήστε **Scan for and attempt recovery of bad sectors** (Ανίχνευση και ανάκτηση κατεστραμμένων τομέων δίσκου) και μετά πατήστε **Start** (Εναρξη).

## Εργασία με RAID

Η πλεονάζουσα συστοιχία ανεξάρτητων δίσκων (RAID) είναι μια μέθοδος διαμόρφωσης αποθήκευσης δίσκου που παρέχει αυξημένη απόδοση ή πλεονασμό δεδομένων. Σε αυτή την ενότητα παρουσιάζονται τέσσερα βασικά επίπεδα RAID.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η RAID προϋποθέτει την ύπαρξη πολλών σκληρών δίσκων. Ο απαιτούμενος αριθμός σκληρών δίσκων ποικίλει και εξαρτάται από τη διαμόρφωση της RAID.

- Η RAID επιπέδου 0 συστήνεται για υψηλότερη απόδοση (γρηγορότερη διαβίβαση).
- RAID επίπεδο 1 συνιστάται για χρήστες που χρειάζονται ένα υψηλότερο επίπεδο ολοκλήρωσης δεδομένων.
- Η RAID επιπέδου 0+1 συστήνεται για υψηλότερη απόδοση και ενοποίηση δεδομένων
- Η RAID επιπέδου 5 συστήνεται για υψηλότερη απόδοση και ανοχή σφαλμάτων.



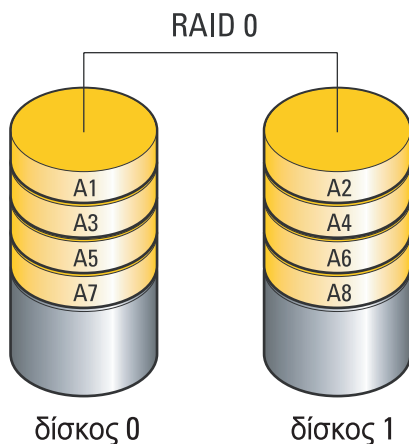
**ΓΙΑ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:** Ο υπολογιστής σας ενδέχεται να υποστηρίζει άλλα επίπεδα RAID (5, 10, 50). Για πληροφορίες σχετικά με αυτά τα επίπεδα, ανατρέξτε στην τοποθεσία web, στη διεύθυνση [support.dell.com](http://support.dell.com).

## RAID επιπέδου 0



**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Η RAID επιπέδου 0 δεν παρέχει πλεονασμό. Επομένως, μια βλάβη σε μια μονάδα δίσκου έχει ως αποτέλεσμα την απώλεια όλων των δεδομένων. Δημιουργείτε αντίγραφα ασφαλείας σε τακτική βάση για να προστατεύετε τα δεδομένα σας.

Η RAID επιπέδου 0 χρησιμοποιεί τον *επιμερισμό* (striping) δεδομένων για να εξασφαλιστεί υψηλός βαθμός πρόσβασης στα δεδομένα. Ο επιμερισμός δεδομένων είναι μια μέθοδος εγγραφής διαδοχικών τμημάτων ή μερών δεδομένων κατ' αλληλουχία στη(στις) φυσική(ές) μονάδα(ες) δίσκου για να δημιουργηθεί μια μεγάλη εικονική μονάδα δίσκου. Έτσι είναι δυνατό η μία από τις μονάδες δίσκου να διαβάζει δεδομένα ενώ η άλλη αναζητά και διαβάζει το επόμενο πακέτο.



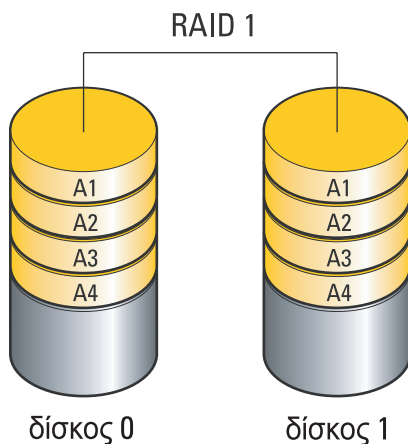
Η RAID 0 χρησιμοποιεί πλήρως τις δυνατότητες αποθήκευσης και των δύο μονάδων δίσκου. Για παράδειγμα, δύο σκληροί δίσκοι 120-GB συνδυάζονται για να παρέχουν 240 GB σκληρού δίσκου στον οποίο αποθηκεύονται τα δεδομένα.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Σε μια διαμόρφωση RAID 0, το μέγεθος της διαμόρφωσης ισούται με το μέγεθος της μικρότερης μονάδας δίσκου επί τον αριθμό των μονάδων δίσκου της διαμόρφωσης.

## RAID επιπέδου 1

Η RAID επιπέδου 1 χρησιμοποιεί *κατοπτρισμό* (mirroring) για βελτιωμένη ενοποίηση δεδομένων. Όταν τα δεδομένα εγγράφονται σε μια βασική μονάδα, τα δεδομένα επίσης διπλασιάζονται, ή αντικατοπτρίζονται, στη δεύτερη μονάδα στη διαμόρφωση. Το RAID 1 θυσιάζει τους υψηλούς ρυθμούς πρόσβασης στα δεδομένα για πλεονασμό δεδομένων.



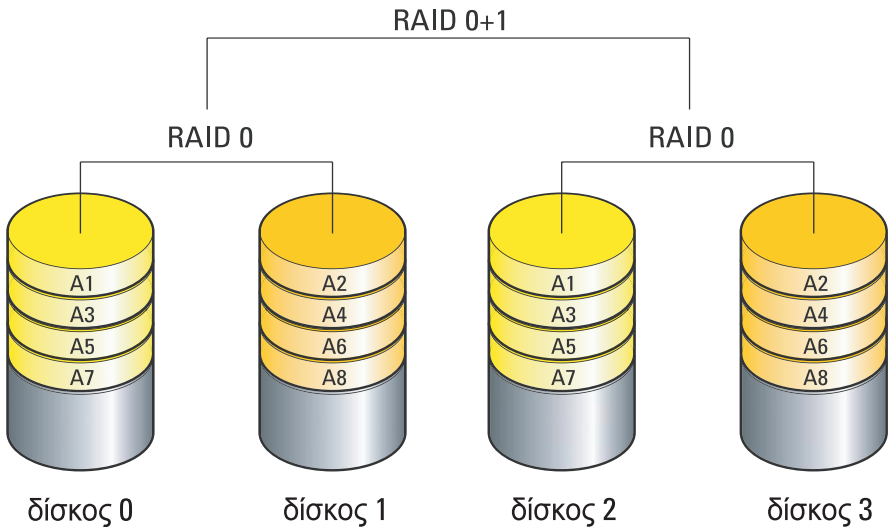
Σε περίπτωση βλάβης στη μονάδα δίσκου, οι διαδικασίες ανάγνωσης και γραφής κατευθύνονται στην εναπομείνασα μονάδα δίσκου. Συνεπώς, μια αντικαταστάτρια μονάδα δίσκου μπορεί να επαναδομηθεί με τα δεδομένα της εναπομείνασας μονάδας δίσκου.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Σε μια διαμόρφωση RAID επίπεδου 1, το μέγεθος της διαμόρφωσης ισούται με το μέγεθος της μικρότερης μονάδας δίσκου της διαμόρφωσης.

## Διαμόρφωση RAID επιπέδου 0+1

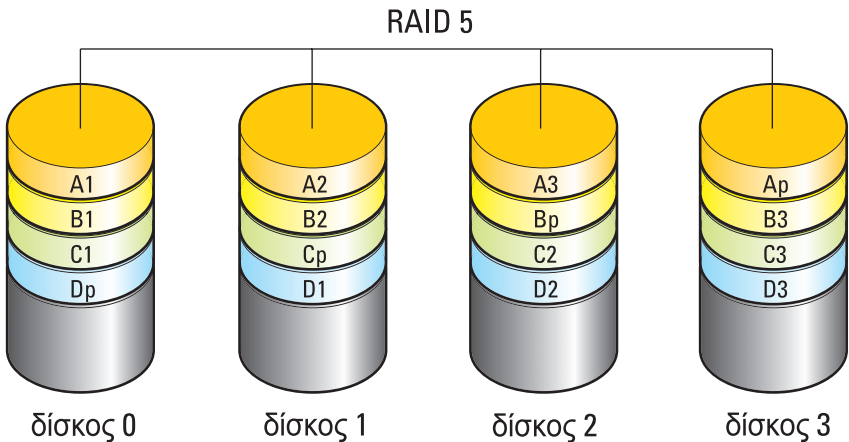
Η συστοιχία RAID 0+1 συνδυάζει τον υψηλό ρυθμό πρόσβασης της συστοιχίας RAID επιπέδου 0 και την ασφάλεια δεδομένων (πλεονασμός) του κατοπτρισμού της RAID επιπέδου 1 επιμερίζοντας τα δεδομένα σε δύο μονάδες δίσκου και κατοπτρίζοντας τα επιμερισμένα αυτά δεδομένα σε ένα δεύτερο σετ δύο μονάδων δίσκου.



Σε περίπτωση βλάβης σε κάποια μονάδα δίσκου, οι επακόλουθες διαδικασίες ανάγνωσης και γραφής κατευθύνονται στην εναπομείνουσα μονάδα δίσκου. Συνεπώς, μια αντικαταστάτρια μονάδα δίσκου μπορεί να επαναδομηθεί με τα δεδομένα των εναπομεινόντων μονάδων δίσκου. Επίσης, επειδή τα δεδομένα αντιγράφονται στην πρωτεύουσα και στις πρόσθετες μονάδες δίσκου, τέσσερις μονάδες δίσκου 120-GB RAID επιπέδου 1 έχουν συνολικό χώρο αποθήκευσης δεδομένων 240-GB.

## Διαμόρφωση RAID επιπέδου 5

Η RAID επιπέδου 5 χρησιμοποιεί την ισοτιμία δεδομένων. Η RAID επιπέδου 5 επιμερίζει τα δεδομένα και τις πληροφορίες ισοτιμίας σε τρεις ή περισσότερες μονάδες δίσκου. Παρέχει επιμερισμό δεδομένων σε επίπεδο byte και επιμερίζει τις πληροφορίες διόρθωσης σφαλμάτων (rotating parity array). Με αυτόν τον τρόπο εξασφαλίζονται εξαιρετικές επιδόσεις και καλά επίπεδα ανοχής σφαλμάτων.



Σε περίπτωση βλάβης σε κάποια μονάδα δίσκου, οι επακόλουθες διαδικασίες ανάγνωσης και γραφής κατευθύνονται στην εναπομείνουσα μονάδα δίσκου. Συνεπώς, μια αντικαταστάτρια μονάδα δίσκου μπορεί να επαναδομηθεί με τα δεδομένα των εναπομεινόντων μονάδων δίσκου. Επίσης, επειδή τα δεδομένα αντιγράφονται στην πρωτεύουσα και στις πρόσθετες μονάδες δίσκου, τέσσερις μονάδες δίσκου 120-GB RAID επιπέδου 1 έχουν συνολικό χώρο αποθήκευσης δεδομένων 360-GB.

## Ορισμός του Υπολογιστή Σας στην Κατάσταση Ενεργοποιημένη Κατάσταση RAID

Πριν από τη δημιουργία μιας διαμόρφωσης RAID, πρέπει να θέσετε τον υπολογιστή σας σε κατάσταση ενεργοποίησης RAID.

- 1 Εισάγετε το πρόγραμμα εγκατάστασης συστήματος (δείτε «Είσοδος στο πρόγραμμα ρύθμισης συστήματος» στη σελίδα 342).
- 2 Πατήστε τα πλήκτρα βέλη επάνω και κάτω για να τονίσετε **Μονάδες**, και μετά πατήστε <Enter>.

- 3 Πατήστε τα πλήκτρα επάνω και κάτω βέλους για να τονίσετε τη μονάδα σκληρού δίσκου που ισχύει και έπειτα πατήστε <Enter>.
- 4 Πατήστε τα πλήκτρα βέλων αριστερά και δεξιά για να τονίσετε **RAID On**, και μετά πατήστε <Enter>.
- 5 Επαναλάβετε τη διαδικασία, εάν χρειαστεί, για κάθε μονάδα σκληρού δίσκου.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Οι μονάδες σκληρού δίσκου σε μια διαμόρφωση RAID πρέπει να είναι ίσου μεγέθους προκειμένου να μην υπάρξει μη επιμερισμένος χώρος.

- 6 Πατήστε <Esc>, πατήστε πλήκτρα αριστερού και δεξιού βέλους για να τονίσετε **Αποθήκευση/Εξόδος**, και μετά πατήστε <Enter> για να βγείτε από το πρόγραμμα εγκατάστασης συστήματος και να επανέρθετε στη διαδικασία επανεκκίνησης.

## Διαμόρφωση RAID

Ο υπολογιστής σας μπορεί να διαμορφωθεί για RAID, ακόμα κι αν δεν επιλέξατε μια διαμόρφωση RAID όταν ο υπολογιστής σας αγοράστηκε. Μπορεί να πραγματοποιηθεί πριν ή μετά την εγκατάσταση του λειτουργικού συστήματος.

Ανάλογα με τον υπολογιστή σας, θα χρησιμοποιήσετε τα προγράμματα NVIDIA (ανατρέξτε στην ενότητα «Χρήση των βοηθητικών εφαρμογών NVIDIA» στη σελίδα 94) ή Intel (ανατρέξτε στην ενότητα «Χρήση των βοηθητικών εφαρμογών RAID της Intel®» στη σελίδα 99) για τη δημιουργία και διαχείριση των συστοιχιών RAID.

## Χρήση των βοηθητικών εφαρμογών NVIDIA

Εάν υπάρχουν εγκατεστημένες στον υπολογιστή σας, ανατρέξτε στις παρακάτω ενότητες σχετικά με τη χρήση των βοηθητικών εφαρμογών NVIDIA.

- «Καθορισμός μονάδων σκληρού δίσκου σε συστοιχία RAID πριν την εγκατάσταση του λειτουργικού συστήματος» στη σελίδα 95.
- «Καθορισμός μονάδων σκληρού δίσκου σε συστοιχία RAID μετά την εγκατάσταση του λειτουργικού συστήματος» στη σελίδα 96.
- «Διαγραφή Μήτρας RAID» στη σελίδα 97.
- «Μετατροπή Από Διαμόρφωση RAID σε Άλλη Διαμόρφωση RAID» στη σελίδα 98.
- «Επαναδόμηση μιας διαμόρφωσης RAID (αποκλειστικά για RAID 1)» στη σελίδα 99.



## **Καθορισμός μονάδων σκληρού δίσκου σε συστοιχία RAID πριν την εγκατάσταση του λειτουργικού συστήματος**



**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Η ακόλουθη διαδικασία συνεπάγεται τη διαγραφή όλων των δεδομένων στη(στις) μονάδα(ες) σκληρού δίσκου. Κάντε αντίγραφα ασφαλείας που θέλετε να διατηρήσετε πριν ξεκινήσετε.

- 1 Ενεργοποιήστε το RAID για κάθε σκληρό δίσκο εφαρμογής στον υπολογιστή σας (δείτε «Ορισμός του Υπολογιστή Σας στην Κατάσταση Ενεργοποιημένη Κατάσταση RAID» στη σελίδα 93).
- 2 Επανεκκινήστε τον υπολογιστή.
- 3 Πατήστε <Ctrl><n> όταν σας ζητηθεί να εισάγετε το RAID BIOS.

Το παράθυρο **Ορισμός Νέας Μήτρας** εμφανίζεται.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν εμφανιστεί το λογότυπο του λειτουργικού συστήματος, συνεχίστε να περιμένετε μέχρι να δείτε την επιφάνεια εργασίας των Microsoft Windows, και μετά τερματίστε τον υπολογιστή σας και ξαναπροσπαθήστε.

- 4 Πατήστε <Tab> για να πλοηγηθείτε στο πεδίο **Κατάσταση RAID**.

Για να δημιουργήσετε μια διαμόρφωση RAID 0, χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλων για να επιλέξετε **Αφαίρεση**.

Για να δημιουργήσετε μια διαμόρφωση RAID 1, χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλων για να επιλέξετε **Αντικατοπτρισμός**.

- 5 Πατήστε <Tab> για να πλοηγηθείτε στο πεδίο **Ελεύθεροι Δίσκοι**.
- 6 Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βελών επάνω και κάτω για να επιλέξετε ένα σκληρό δίσκο που θα περιλάβετε στη μήτρα RAID και μετά το δεξί βέλος για να μετακινήσετε την επιλεγμένη μονάδα από το πεδίο **Ελεύθεροι Δίσκοι** στο πεδίο **Δίσκοι Μήτρας**. Επαναλάβετε αυτά τα βήματα για κάθε δίσκο που θέλετε να περιλάβετε στη μήτρα RAID.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ο αριθμός των μονάδων που υποστηρίχτηκαν σε κάθε μήτρα RAID ποικίλλει, ανάλογα με το τι υπολογιστή έχετε.

- 7 Αφού καθορίσετε τις μονάδες σκληρού δίσκου σε μια μήτρα, πατήστε <F9>. Η γραμμή εντολής **Καθαρισμός δεδομένων δίσκου** εμφανίζεται.



**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Χάνετε όλα τα δεδομένα στις επιλεγμένες μονάδες στο επόμενο βήμα. Κάντε αντίγραφα ασφαλείας που θέλετε να διατηρήσετε πριν ξεκινήσετε.

- 8 Πατήστε <y> για να καθαρίσετε όλα τα δεδομένα από τις επιλεγμένες μονάδες.

Το παράθυρο **Λίστα Μήτρας** εμφανίζεται.

- 9 Για να εξετάσουμε τις λεπτομέρειες της μήτρας που έχετε ορίσει, χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα για να τονίσετε τη μήτρα στο παράθυρο **Λεπτομέρειες Μήτρας** και πατήστε <Enter>.

Το παράθυρο **Λεπτομέρειες Μήτρας** εμφανίζεται.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για να διαγραφεί μια μήτρα, χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλων για να επιλέξετε τη μήτρα και πατήστε <d>.

- 10 Πατήστε <Enter> για να επιστρέψετε στην προηγούμενη οθόνη.
- 11 Πατήστε <Ctrl><x> για να βγείτε από το RAID BIOS.

### **Καθορισμός μονάδων σκληρού δίσκου σε συστοιχία RAID μετά την εγκατάσταση του λειτουργικού συστήματος**

Χρησιμοποιήστε Nvidia MediaShield για να δημιουργήσετε μια διαμόρφωση RAID μόνο όταν προσθέτετε μία ή περισσότερες νέες μονάδες σκληρού δίσκου σε μια υπάρχουσα απλή μονάδα υπολογιστή, και θέλετε να διαμορφώσετε τις νέες μονάδες στη μήτρα RAID.



**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Η ακόλουθη διαδικασία συνεπάγεται τη διαγραφή όλων των δεδομένων στη(στις) μονάδα(ες) σκληρού δίσκου. Κάντε αντίγραφα ασφαλείας που θέλετε να διατηρήσετε πριν ξεκινήσετε.

- 1 Ενεργοποίηση RAID στις σκληρές μονάδες σας (δείτε «Ορισμός του Υπολογιστή Σας στην Κατάσταση Ενεργοποιημένη Κατάσταση RAID» στη σελίδα 93).
- 2 Μετά την επανεκκίνηση του υπολογιστή σας, κάντε εκκίνηση του Nvidia MediaShield.
- 3 Πατήστε **Δημιουργία** στο **Εργασίες Συστήματος**.  
Ο **Οδηγός Δημιουργίας Μήτρας NVIDIA** εμφανίζεται και καταγράφει τους δίσκους που είναι διαθέσιμοι για διαμόρφωση.
- 4 Πατήστε **Επόμενο** → **Διαμόρφωση** → **Επόμενο**.
- 5 Χρησιμοποιήστε το αναπτυσσόμενο πλαίσιο για να επιλέξετε **Αφαίρεση** (RAID 0) ή **Αντικατοπτρισμός** (RAID 1).
- 6 Κάντε κλικ στο **Next** (Επόμενο).

Το παράθυρο **Επιλογή Ελεύθερου Δίσκου** εμφανίζεται.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Μόνο ενεργοποιημένοι με RAID σκληροί δίσκοι καταγράφονται ως ελεύθεροι δίσκοι.

- 7 Πατήστε για να επιλέξετε τις μονάδες που θα κάνουν τη διαμόρφωση RAID, πατήστε **Επόμενο**, και μετά πατήστε **Επόμενο** ξανά.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ο αριθμός των μονάδων που υποστηρίχτηκαν σε κάθε μήτρα RAID ποικίλλει, ανάλογα με το τι υπολογιστή έχετε.

Το παράθυρο **Καθαρισμός Δεδομένων Συστήματος** εμφανίζεται.



**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Η επιλογή **Εκκαθάριση Δεδομένων Συστήματος** διαγράφει όλα τα δεδομένα στην επιλεγμένη μονάδα. Κάντε αντίγραφα ασφαλείας που θέλετε να διατηρήσετε πριν ξεκινήσετε.

- 8 Πατήστε **Επόμενο** → **Τέλος** για να δημιουργήσετε τη διαμόρφωση RAID.

Το παράθυρο διαχείρισης του MediaShield RAID εμφανίζεται και καταγράφει τη μήτρα μαζί με οποιαδήποτε άλλη μονάδα σκληρού.

### Διαγραφή Μήτρας RAID

Με τη διαγραφή ενός τόμου της RAID 1, ο τόμος διασπάται σε δύο μονάδες σκληρού δίσκου με RAID με διαμέρισμα, χωρίς να επηρεάζονται τα υφιστάμενα δεδομένα.



**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Διαγραφή ενός όγκου RAID 0 καταστρέφει όλα τα δεδομένα στον όγκο. Κάντε αντίγραφα ασφαλείας που θέλετε να διατηρήσετε πριν ξεκινήσετε.



**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Εάν η εκκίνηση του υπολογιστή σας πραγματοποιείται με RAID και εσείς διαγράψετε τον τόμο RAID, η εκκίνηση του υπολογιστή σας δεν θα είναι πλέον δυνατή.

- 1 Ξεκινήστε το Nvidia MediaShield.
- 2 Πατήστε για να επιλέξετε τη μήτρα που θέλετε να διαγράψετε.
- 3 Πατήστε **Διαγραφή Μήτρας** στο παράθυρο **Εργασίες Συστήματος**. Η οθόνη **NVIDIA Οδηγός Διαγραφής Μήτρας** εμφανίζεται.
- 4 Κάντε κλικ στο **Next** (Επόμενο). Εμφανίζεται μια οθόνη επιβεβαίωσης με το όνομα και το μέγεθος της μήτρας που έχετε σημειώσει για διαγραφή.
- 5 Πατήστε **Τέλος** για να διαγράψετε τη διαμόρφωση RAID. Το παράθυρο διαχείρισης MediaShield RAID εμφανίζεται και καταγράφει όποιες υπόλοιπες μήτρες μαζί με όποιες άλλες μονάδες εγκατάστασης.

## Μετατροπή Από Διαμόρφωση RAID σε Άλλη Διαμόρφωση RAID

Μπορείτε επίσης να αλλάξετε την τρέχουσα κατάσταση ενός δίσκου ή συστοιχίας — από επιμερισμό σε κατοπτρισμό, για παράδειγμα — χωρίς να χάσετε δεδομένα. Επίσης, μπορείτε να προσθέσετε επιπλέον μονάδες σκληρού δίσκου σε μια υφιστάμενη συστοιχία.

Ο χρόνος που χρειάζεται για τη μετατροπή μιας συστοιχίας εξαρτάται από αρκετούς παράγοντες, όπως η ταχύτητα του επεξεργαστή, ο τύπος και το μέγεθος της μονάδας σκληρού δίσκου που χρησιμοποιείται και το λειτουργικό σύστημα.



**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Οι επιπλέον μονάδες σκληρού δίσκου που πρόκειται να προστεθούν στη συστοιχία, δεν πρέπει να είναι μικρότερες από καμία άλλη μονάδα δίσκου της τρέχουσας διαμόρφωσης.

- 1 Σιγουρευτείτε ότι όλες οι μονάδες που πρόκειται να χρησιμοποιηθούν στη διαμόρφωση RAID είναι ενεργοποιημένες με RAID (δείτε «Ορισμός του Υπολογιστή Σας στην Κατάσταση Ενεργοποιημένη Κατάσταση RAID» στη σελίδα 93).
- 2 Ξεκινήστε το Nvidia MediaShield.
- 3 Πατήστε για να επιλέξετε τη μήτρα που θέλετε να μετατρέψετε.
- 4 Πατήστε **Μετατροπή Μήτρας** στις **Εργασίες Συστήματος**.

**Ο Οδηγός Μετατροπής Μήτρας NVIDIA** εμφανίζεται.

- 5 Κάντε κλικ στο **Next** (Επόμενο).
- 6 Στο **Επιλογή Κατάστασης RAID**, επιλέξτε **Αντικατοπτρισμό** ή **Αφαίρεση** από το αναπτυσσόμενο μενού.
- 7 Κάντε κλικ στο **Next** (Επόμενο).



**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Στο επόμενο βήμα θα χάσετε όλα τα δεδομένα των επιλεγμένων μονάδων δίσκου. Κάντε αντίγραφα ασφαλείας που θέλετε να διατηρήσετε πριν ξεκινήσετε.

- 8 Στην ενότητα **Free Disk Selection** (Επιλογή ελεύθερης μονάδας δίσκου), κάντε κλικ στο πλαίσιο επιλογής που βρίσκεται δίπλα στη(στις) μονάδα(ες) σκληρού δίσκου που θέλετε να συμπεριλάβετε στη συστοιχία.
- 9 Κάντε κλικ στο **Finish** (Τέλος).

Το παράθυρο διαχείρισης του MediaShield RAID εμφανίζεται και δείχνει την κατάσταση της διαδικασίας ανανέωσης/μετακίνησης μαζί με οποιεσδήποτε άλλες μονάδες σκληρού δίσκου.

### **Επαναδόμηση μιας διαμόρφωσης RAID (αποκλειστικά για RAID 1)**

Εάν κάποια από τις μονάδες σκληρού δίσκου σε μια συστοιχία RAID 1 παρουσιάσει βλάβη, μπορείτε να επαναδομήσετε τη συστοιχία ανακτώντας τα δεδομένα σε μια αντικαταστάτρια μονάδα δίσκου.

- 1 Ξεκινήστε το Nvidia MediaShield.
- 2 Πατήστε για να επιλέξετε τη διαμόρφωσή σας RAID (**Αντικατοπτρισμός**) στο παράθυρο διαχείρισης.
- 3 Επιλέξτε **Επαναδημιουργία Μήτρας** στο παράθυρο **Εργασίες Συστήματος**.

Η οθόνη **NVIDIA Οδηγού Επαναδημιουργίας Μήτρας** εμφανίζεται.

- 4 Κάντε κλικ στο **Next** (Επόμενο).
- 5 Επιλέξτε το σκληρό δίσκο που θέλετε να επαναδημιουργήσετε πατώντας το πλαίσιο ελέγχου δίπλα.
- 6 Πατήστε **Επόμενο** → **Τέλος**.

Εμφανίζεται το παράθυρο της βοηθητικής εφαρμογής διαχείρισης MediaShield RAID και προβάλλεται η κατάσταση της επαναδόμησης.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τον υπολογιστή σας ενώ ο υπολογιστής ξαναδημιουργεί τη μήτρα.

### **Χρήση των βοηθητικών εφαρμογών RAID της Intel®**

Εάν υπάρχουν εγκατεστημένες στον υπολογιστή σας, ανατρέξτε στις παρακάτω ενότητες σχετικά με τη χρήση των βοηθητικών εφαρμογών της Intel.

- «Διαμόρφωση μιας συστοιχίας RAID 0 ή RAID 1 πριν την εγκατάσταση του λειτουργικού συστήματος» στη σελίδα 100.
- «Δημιουργία μιας διαμόρφωσης RAID επιπέδου 0 μετά την εγκατάσταση του λειτουργικού συστήματος» στη σελίδα 101.
- «Δημιουργία μιας διαμόρφωσης RAID επιπέδου 0 μετά την εγκατάσταση του λειτουργικού συστήματος» στη σελίδα 101.
- «Δημιουργία μιας διαμόρφωσης RAID επιπέδου 1 μετά την εγκατάσταση του λειτουργικού συστήματος» στη σελίδα 102.
- «Αποκατάσταση μιας μοναδικής μονάδας σκληρού δίσκου (RAID 1) μετά από βλάβη» στη σελίδα 103.
- «Μετακίνηση σε Διαμόρφωση RAID Επίπεδο 0» στη σελίδα 103.
- «Μετακίνηση σε Διαμόρφωση RAID Επίπεδο 1» στη σελίδα 104.

## Διαμόρφωση μιας συστοιχίας RAID 0 ή RAID 1 πριν την εγκατάσταση του λειτουργικού συστήματος



**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Χάνετε οποιαδήποτε δεδομένα στις μονάδες σας όταν δημιουργείτε μια διαμόρφωση RAID χρησιμοποιώντας την ακόλουθη διαδικασία. Κάντε αντίγραφα ασφαλείας που θέλετε να διατηρήσετε πριν ξεκινήσετε.



**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Χρησιμοποιήστε την ακόλουθη διαδικασία μόνο αν ξαναεγκαθιστάτε το λειτουργικό σας σύστημα. Μην χρησιμοποιείτε την ακόλουθη διαδικασία για μετακίνηση μιας υπάρχουσας διαμόρφωσης αποθήκευσης RAID επίπεδο 0 διαμόρφωση.

- 1 Ορίστε τον υπολογιστή σας σε ενεργοποιημένη κατάσταση RAID (δείτε «Ορισμός του Υπολογιστή Σας στην Κατάσταση Ενεργοποιημένη Κατάσταση RAID» στη σελίδα 93).
- 2 Πατήστε <Ctrl><i> όταν σας ζητηθεί για να μπειτε στο Intel RAID Επιλογή ROM.
- 3 Πατήστε τα πλήκτρα βέλη επάνω και κάτω για να τονίσετε την επιλογή **Create RAID Volume** (Δημιουργία τόμων RAID) και μετά πατήστε <Enter>.
- 4 Εισάγετε ένα όνομα RAID ή αποδεχτείτε την προεπιλογή, και πατήστε <Enter>.

### Για τη RAID 0

- a Πατήστε τα πλήκτρα άνω και κάτω βέλους για να επιλέξετε **RAID0 (Stripe)** (RAID0 (Επιμερισμός)).



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Επιλέξτε το μέγεθος λωρίδας που είναι πιο κοντά στο μέγεθος του αρχείου μέσου όρου που θέλετε να αποθηκεύσετε στο RAID. Αν δεν γνωρίζετε το μέγεθος του μέσου αρχείου, επιλέξτε 128 KB ως το μέγεθος λωρίδας σας.

- b Πατήστε τα πλήκτρα-βέλη επάνω και κάτω για να αλλάξετε το μέγεθος λωρίδας και πατήστε <Enter>.

### Για τη RAID 1

Πατήστε τα πλήκτρα άνω και κάτω βέλους για να επιλέξετε **RAID1 (Mirror)** (RAID1 (Κατοπτρισμός)).

- 5 Επιλέξτε την επιθυμητή χωρητικότητα για τον όγκο και πατήστε <Enter>. Η προεπιλεγμένη τιμή είναι το μέγιστο διαθέσιμο μέγεθος.

- 6 Πατήστε <Enter> για να δημιουργήσετε τον όγκο.
- 7 Πατήστε <y> για επιβεβαίωση ότι θέλετε να δημιουργήσετε τον όγκο RAID.
- 8 Επιβεβαιώστε ότι η σωστή διαμόρφωση όγκου εμφανίζεται στην κύρια οθόνη Intel RAID Επιλογή ROM.
- 9 Πατήστε τα πλήκτρα επάνω και κάτω βέλους για να επιλέξετε **Exit** (Εξοδος) και πατήστε <Enter>.
- 10 Εγκαταστήστε το λειτουργικό σύστημα (δείτε «Επαναφορά του λειτουργικού σας συστήματος» στη σελίδα 291).

### **Δημιουργία μιας διαμόρφωσης RAID επιπέδου 0 μετά την εγκατάσταση του λειτουργικού συστήματος**



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Όταν εκτελείτε αυτή τη λειτουργία, όλα τα δεδομένα στις μονάδες RAID θα χαθούν.

- 1 Ορίστε τον υπολογιστή σας σε ενεργοποιημένη κατάσταση RAID (δείτε «Ορισμός του Υπολογιστή Σας στην Κατάσταση Ενεργοποιημένη Κατάσταση RAID» στη σελίδα 93).
- 2 Κάντε κλικ στο **Start** (Εναρξη)→ **Programs** (Προγράμματα)→ **Intel(R) Matrix Storage Manager**→ **Intel Matrix Storage Console**.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν δεν προβάλλεται η επιλογή μενού **Actions** (Ενέργειες), δεν έχετε ακόμη ορίσει τον υπολογιστή σας σε κατάσταση ενεργοποίησης RAID.

- 3 Στο μενού **Ενέργειες**, επιλέξτε **Δημιουργία Έντασης RAID** για να ξεκινήσει ο Οδηγός Δημιουργίας RAID, και μετά πατήστε **Επόμενο**.
- 4 Στην οθόνη **Select Volume Location** (Επιλογή θέσης τόμου) επιλέξτε την πρώτη μονάδα σκληρού δίσκου που θέλετε να συμπεριλάβετε στον τόμο RAID επιπέδου 0 και έπειτα κάντε κλικ στο δεξί βέλος.
- 5 Επιλέξτε μια δεύτερη μονάδα σκληρού δίσκου για να τη συμπεριλάβετε στο δικό σας τόμο RAID επιπέδου 0 και έπειτα κάντε κλικ στο δεξί βέλος. Οι επιλεγμένες μονάδες σκληρού δίσκου εμφανίζονται στο παράθυρο **Selected** (Επιλεγμένα). Κάντε κλικ στο **Next** (Επόμενο).




**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για να προσθέσετε μια τρίτη μονάδα σκληρού δίσκου στο δικό σας τόμο RAID επιπέδου 0, ακολουθήστε τα επάνω βήματα αφού επιλέξετε την τρίτη μονάδα σκληρού δίσκου.

- 6 Στο παράθυρο **Specify Volume Size** (Καθορίστε το μέγεθος του τόμου), κάντε κλικ στο **Volume Size** (Μέγεθος τόμου) που επιθυμείτε και έπειτα κάντε κλικ στο **Next** (Επόμενο).
- 7 Πατήστε **Finish** (Τέλος) για να δημιουργήσετε τον τόμο ή κάντε κλικ στο **Back** (Πίσω) για να κάνετε αλλαγές.

### **Δημιουργία μιας διαμόρφωσης RAID επιπέδου 1 μετά την εγκατάσταση του λειτουργικού συστήματος**



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Όταν εκτελείτε αυτή τη λειτουργία, όλα τα δεδομένα στις μονάδες RAID θα χαθούν.

- 1 Ορίστε τον υπολογιστή σας σε ενεργοποιημένη κατάσταση RAID (δείτε «Ορισμός του Υπολογιστή Σας στην Κατάσταση Ενεργοποιημένη Κατάσταση RAID» στη σελίδα 93).
- 2 Κάντε κλικ στο **Start** (Εναρξη)→ **Programs** (Προγράμματα)→ **Intel(R) Matrix Storage Manager**→ **Intel Matrix Storage Console**.  
 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν δεν βλέπετε την επιλογή μενού **Actions** (Ενέργειες) δεν έχετε ακόμη ορίσει τον υπολογιστή σας σε ενεργοποιημένη κατάσταση RAID.
- 3 Στο μενού **Actions** (Ενέργειες) επιλέξτε **Create RAID Volume** (Δημιουργία τόμου RAID) για εκκίνηση του οδηγού Δημιουργίας τόμου RAID.
- 4 Πατήστε **Next** (Επόμενο) στην πρώτη οθόνη.
- 5 Επιβεβαιώστε το όνομα τόμου, επιλέξτε **RAID 1** ως επίπεδο RAID, και μετά κάντε κλικ στο **Next** (Επόμενο) για να συνεχίσετε.
- 6 Στην οθόνη **Select Volume Location** (Επιλογή θέσης τόμου), κάντε κλικ στη πρώτη μονάδα δίσκου που θέλετε να χρησιμοποιήσετε και έπειτα κάντε κλικ στο δεξί βέλος.
- 7 Κάντε κλικ σε μια δεύτερη μονάδα σκληρού δίσκου έως ότου εμφανιστούν δύο μονάδες δίσκων στο παράθυρο **Selected** (Επιλεγμένα) και έπειτα πατήστε **Next** (Επόμενο).
- 8 Στο παράθυρο **Specify Volume Size** (Καθορίστε το μέγεθος του τόμου), επιλέξτε το **Volume Size** (Μέγεθος τόμου) που επιθυμείτε και έπειτα κάντε κλικ στο **Next** (Επόμενο).
- 9 Πατήστε **Finish** (Τέλος) για να δημιουργήσετε τον τόμο ή κάντε κλικ στο **Back** (Πίσω) για να κάνετε αλλαγές.
- 10 Ακολουθήστε τις διαδικασίες των Windows της Microsoft για τη δημιουργία ενός διαμερίσματος στον καινούργιο τόμο RAID.



## Αποκατάσταση μιας μοναδικής μονάδας σκληρού δίσκου (RAID 1) μετά από βλάβη



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Εκτελέστε τα ακόλουθα βήματα μόνο αφού έχετε αντικαταστήσει το χαλασμένο σκληρό δίσκο (δείτε κατάλληλες «Μονάδες» για τον υπολογιστή σας).

- 1 Εκκινήστε (ή επανεκκινήστε ) τον υπολογιστή σας.
- 2 Πατήστε <Ctrl><i> όταν σας ζητηθεί για να μπείτε στο Intel RAID Option ROM.
- 3 Στο **DEGRADED VOLUME DETECTED (ANIXNEYTHKE ΥΠΟΒΑΘΜΙΣΜΕΝΟΣ ΤΟΜΟΣ)** επιβεβαιώστε ότι η καινούργια (μη-RAID) μονάδα δίσκου είναι καταχωρημένη και μετά πατήστε <Enter>.
- 4 Στο **Disk/Volume Information** (Πληροφορίες μονάδας δίσκου/τόμου) επιβεβαιώστε ότι η κατάσταση του όγκου είναι *Rebuild* (Επαναδόμηση).



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Οι όγκοι σε κατάσταση *Rebuild* (Επαναδόμηση) επαναδομούνται μέσα στο λειτουργικό σύστημα.

- 5 Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα επάνω και κάτω βέλους, έπειτα επιλέξτε **Exit** (Εξόδος) και πατήστε <Enter>.

Ο υπολογιστής σας επανεκκινείται στο λειτουργικό σύστημα και ξεκινά την επαναδημιουργία του όγκου RAID αυτόματα.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τον υπολογιστή σας ενώ ο υπολογιστής σας επαναδομεί τον τόμο RAID επιπέδου 1.

## Μετακίνηση σε Διαμόρφωση RAID Επίπεδο 0

- 1 Ορίστε τον υπολογιστή σας σε ενεργοποιημένη κατάσταση RAID (δείτε «Ορισμός του Υπολογιστή Σας στην Κατάσταση Ενεργοποιημένη Κατάσταση RAID» στη σελίδα 93).
- 2 Κάντε κλικ στο **Start** (Εναρξη)→ **All Programs** (Όλα τα προγράμματα)→ **Intel(R) Matrix Storage Manager**→ **Intel Matrix Storage Console**.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν δεν προβάλλεται η επιλογή μενού **Actions** (Ενέργειες), δεν έχετε ακόμη ορίσει τον υπολογιστή σας σε κατάσταση ενεργοποίησης RAID.

- 3 Στο μενού **Actions** (Ενέργειες), επιλέξτε **Create RAID Volume From Existing Hard Drive** (Δημιουργία τόμου RAID από υφιστάμενη μονάδα σκληρού δίσκου) για να κάνετε εκκίνηση του Οδηγού μετεγκατάστασης.
- 4 Πατήστε **Next** (Επόμενο) στην οθόνη **Migration Wizard** (Οδηγός μετεγκατάστασης).

- 5 Εισάγετε ένα όνομα όγκου RAID ή να δεχτείτε την προεπιλογή.
- 6 Από το αναπτυσσόμενο πλαίσιο, επιλέξτε **RAID 0** ως επίπεδο RAID.
- 7 Επιλέξτε το κατάλληλο μέγεθος τμήματος από το αναπτυσσόμενο πλαίσιο και έπειτα κάντε κλικ στο **Next** (Επόμενο).

Επιλέξτε το μέγεθος τμήματος που είναι πλησιέστερο στο μέσο αρχείο που θέλετε να αποθηκεύσετε στον τόμο RAID. Αν δεν γνωρίζετε το μέγεθος του μέσου αρχείου, επιλέξτε 128 KB ως το μέγεθος λωρίδας σας.

- 8 Στην οθόνη **Select Source Hard Drive** (Επιλέξτε μονάδα σκληρού δίσκου προέλευσης), κάντε διπλό κλικ στη μονάδα σκληρού δίσκου από την οποία θέλετε να γίνει η μετεγκατάσταση και κάντε κλικ στο **Next** (Επόμενο),  
Αυτή η μονάδα δίσκου πρέπει να είναι εκείνη που περιλαμβάνει τα δεδομένα ή τα αρχεία λειτουργικού συστήματος που θέλετε να διατηρήσετε στον τόμο RAID.
- 9 Στην οθόνη **Select Source Hard Drive** (Επιλέξτε μονάδα σκληρού δίσκου προέλευσης), κάντε διπλό κλικ στη(στις) μονάδα(ες) σκληρού δίσκου για να επιλέξετε την(τις) επιμέρους μονάδα(ες) δίσκου για επέκταση της συστοιχίας επιμερισμού και έπειτα κάντε **Next** (Επόμενο).
- 10 Στην οθόνη **Specify Volume Size** (Καθορίστε το μέγεθος του τόμου), επιλέξτε το **Volume Size** (Μέγεθος τόμου) που θέλετε και έπειτα κάντε κλικ στο **Next** (Επόμενο).



**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Στο επόμενο βήμα θα διαγραφούν όλα τα δεδομένα που περιλαμβάνονται στην επιμέρους μονάδα δίσκου.

- 11 Πατήστε **Finish** (Τέλος) για να ξεκινήσει η μετεγκατάσταση ή κάντε κλικ στο **Back** (Πίσω) για να κάνετε αλλαγές.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τον υπολογιστή σας κανονικά κατά τη διαδικασία μετακίνησης.

### **Μετακίνηση σε Διαμόρφωση RAID Επίπεδο 1**

- 1 Ορίστε τον υπολογιστή σας σε ενεργοποιημένη κατάσταση RAID (δείτε «Ορισμός του Υπολογιστή Σας στην Κατάσταση Ενεργοποιημένη Κατάσταση RAID» στη σελίδα 93).
- 2 Πατήστε **Start** (Εναρξη)→ **All Programs** (Όλα τα προγράμματα)→ **Intel(R) Matrix Storage Manager**→ **Intel Matrix Storage Console** για εκκίνηση του Βοηθητικού προγράμματος αποθήκευσης.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν δεν προβάλλεται η επιλογή μενού **Actions** (Ενέργειες), δεν έχετε ακόμη ορίσει τον υπολογιστή σας σε κατάσταση ενεργοποίησης RAID.

- 3 Στο μενού **Actions** (Ενέργειες), κάντε κλικ στο **Create RAID Volume From Existing Hard Drive** (Δημιουργία τόμου RAID από υφιστάμενη μονάδα σκληρού δίσκου) για εκκίνηση του Οδηγού μετεγκατάστασης.
- 4 Πατήστε **Next** (Επόμενο) στην πρώτη οθόνη του **Migration Wizard** (Οδηγός μετεγκατάστασης).
- 5 Εισάγετε ένα όνομα όγκου RAID ή να δεχτείτε την προεπιλογή.
- 6 Από το αναπτυσσόμενο πλαίσιο, επιλέξτε **RAID 1** ως επίπεδο RAID.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Επιλέξτε το σκληρό δίσκο που θέλετε να χρησιμοποιήσετε ως το σκληρό δίσκο προέλευσης (θα πρέπει να είναι ο σκληρός δίσκος που περιέχει τα δεδομένα ή τα αρχεία λειτουργικού συστήματος που θέλετε να κρατήσετε στον όγκο RAID).

- 7 Στην οθόνη **Select Source Hard Drive** (Επιλέξτε μονάδα σκληρού δίσκου προέλευσης), κάντε διπλό κλικ στη μονάδα σκληρού δίσκου από την οποία θέλετε να γίνει η μετεγκατάσταση και πατήστε **Next** (Επόμενο).  
Αυτή η μονάδα δίσκου πρέπει να είναι εκείνη που περιλαμβάνει τα δεδομένα ή τα αρχεία λειτουργικού συστήματος που θέλετε να διατηρήσετε στον τόμο RAID.
- 8 Στην οθόνη **Select Source Hard Drive** (Επιλέξτε μονάδα σκληρού δίσκου προέλευσης), κάντε διπλό κλικ στη μονάδα σκληρού δίσκου που θέλετε να λειτουργήσει ως κάτοπτρο και έπειτα κάντε κλικ στο **Next** (Επόμενο).
- 9 Στην οθόνη **Specify Volume Size** (Καθορίστε το μέγεθος του τόμου), επιλέξτε το **Volume Size** (Μέγεθος τόμου) που θέλετε και έπειτα κάντε κλικ στο **Next** (Επόμενο).



**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Στο επόμενο βήμα θα διαγραφούν όλα τα δεδομένα που περιλαμβάνονται στην επιμέρους μονάδα δίσκου.

- 10 Κάντε κλικ στο **Finish** (Τέλος) για να ξεκινήσει η μετεγκατάσταση ή κάντε κλικ στο **Back** (Πίσω) για να κάνετε αλλαγές.

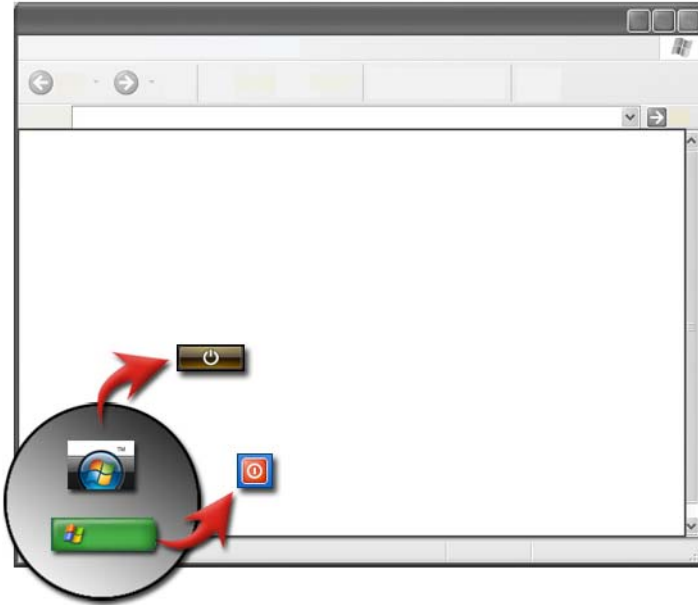


**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τον υπολογιστή σας κανονικά κατά τη διαδικασία μετακίνησης.




# Τερματισμός υπολογιστή

---




Σιγουρευτείτε ότι τερματίσατε το λειτουργικό σύστημα Microsoft® Windows® πριν κλείσετε τον υπολογιστή σας.

## Windows Vista®

- 1 Αποθηκεύστε και κλείστε όλα τα ανοιχτά αρχεία και τερματίστε όλα τα προγράμματα.
- 2 Κάντε κλικ στο **Start** (Εναρξη)  και μετακινήστε το δείκτη ποντικιού στο βέλος που βρίσκεται δίπλα στο πλήκτρο κλειδώματος.
- 3 Κάντε κλικ στο **Shut Down** (Τερματισμός).



## Windows® XP

- 1 Αποθηκεύστε και κλείστε όλα τα ανοιχτά αρχεία και τερματίστε όλα τα προγράμματα.
- 2 Κάντε κλικ στο **Start** (Έναρξη)  και έπειτα επιλέξτε το μενού **Turn Off** (Απενεργοποίηση).
- 3 Το πλαίσιο διαλόγου **Turn off computer** (Απενεργοποίηση υπολογιστή) εμφανίζεται.
- 4 Κάντε κλικ στο πλήκτρο **Turn Off** (Απενεργοποίηση) για να τερματίσετε τον υπολογιστή.



**ΥΠΟΔΕΙΞΗ:** Εάν ο υπολογιστής δεν λειτουργεί σωστά, συνήθως το πρόβλημα λύνεται με επανεκκίνηση των Windows.



**ΓΙΑ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:** Για να μάθετε περισσότερα σχετικά με τη σωστή απενεργοποίηση του υπολογιστή σε περιβάλλον Windows, ανατρέξτε στο Windows Help and Support (Βοήθεια και Υποστήριξη των Windows): κάντε κλικ στο **Start** (Έναρξη)  ή  → **Help and Support** (Βοήθεια και Υποστήριξη).



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Το λειτουργικό σύστημα Windows ξεκινά αυτόματα όταν απενεργοποιήσετε τον υπολογιστή.

# Καταστάσεις Τερματισμού

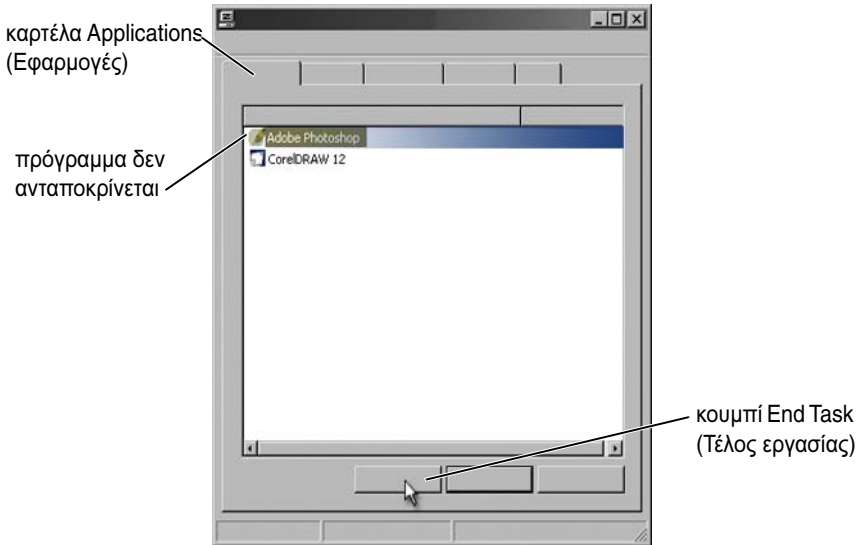
## Microsoft® Windows Vista®

- Αναστολή** Η Αναστολή είναι μια κατάσταση εξοικονόμησης ενέργειας ή στάση. Η Αναστολή αποθηκεύει όλα τα έγγραφα και προγράμματα, και επιτρέπει στον υπολογιστή να αναπληρώσει γρήγορα πλήρη λειτουργική ισχύ (τυπικά εντός μερικών δευτερολέπτων) όταν θελήσετε να ξαναρχίσετε την εργασία σας.
- Τερματισμός** Χρησιμοποιήστε τον τερματισμό μόνο όταν πρέπει να απενεργοποιήσετε την ισχύ ρεύματος του υπολογιστή σας, για παράδειγμα, όταν θέλετε να προσθέσετε μνήμη ή δεν σκοπεύετε να χρησιμοποιήσετε τον υπολογιστή σας για αρκετές ημέρες.

## Windows® XP

- Αναμονή** Η Αναμονή είναι μια κατάσταση κατά την οποία η οθόνη και οι σκληροί δίσκοι κλείνουν, έτσι ώστε ο υπολογιστής σας να χρησιμοποιεί λιγότερη ενέργεια. Όταν θέλετε να χρησιμοποιήσετε τον υπολογιστή ξανά, αυτός βγαίνει γρήγορα από την κατάσταση αναμονής και η επιφάνεια εργασίας σας αποκαθίσταται ακριβώς όπως την αφήσατε. Επειδή η αναμονή δεν αποθηκεύει την κατάσταση της επιφάνειας εργασίας σας σε δίσκο, μια διακοπή ρεύματος ενώ είστε σε κατάσταση αναμονής μπορεί να προκαλέσει απώλεια των μη αποθηκευμένων πληροφοριών.
- Αδράνεια** Η Αδράνεια είναι μια κατάσταση κατά την οποία ο υπολογιστής σας τερματίζει για να εξοικονόμηση ενέργεια αλλά πρώτα αποθηκεύει τα πάντα στη μνήμη του σκληρού σας δίσκου. Όταν επανεκκινείτε τον υπολογιστή σας, η επιφάνεια εργασίας σας αποκαθίσταται ακριβώς όπως την αφήσατε. Χρησιμοποιήστε την αδράνεια όταν απομακρύνετε από τον υπολογιστή για αρκετή ώρα ενώ δουλεύετε.
- Τερματισμός** Χρησιμοποιήστε τον Τερματισμό όταν πρέπει να απενεργοποιήσετε την ισχύ ρεύματος από τον υπολογιστή σας. Αυτή η ενέργεια τερματίζει τα Windows έτσι ώστε να μπορείτε με ασφάλεια να απενεργοποιήσετε τον υπολογιστή σας από το ρεύμα.

## Τερματισμός ενός προγράμματος που δεν ανταποκρίνεται



Αν ένα πρόγραμμα στον υπολογιστή σας δεν ανταποκρίνεται πλέον ή εμφανίζεται παγωμένο, τα Windows θα προσπαθήσουν να βρουν το πρόβλημα και να το διορθώσουν αυτόματα. Για να συνεχιστεί η εργασία, μπορεί να χρειάζεται να τελειώσετε (τερματίσετε) το πρόγραμμα. Μπορείτε να τερματίσετε το πρόγραμμα χρησιμοποιώντας την ιδιότητα Διαχείριση Εργασιών.



- 1 Κάντε δεξί κλικ στη γραμμή εργασιών και κάντε κλικ στο **Task Manager** (Διαχείριση Εργασιών).
- 2 Ανοίγει το παράθυρο **Task Manager** (Διαχείριση Εργασιών).
- 3 Στην καρτέλα **Applications** (Εφαρμογές), επιλέξτε το πρόγραμμα που δεν ανταποκρίνεται και στη συνέχεια κάντε κλικ στο **End Task** (Τέλος Εργασίας).



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Οποιαδήποτε δεδομένα εισαχθούν ή γίνουν αλλαγές σ'εκείνο το πρόγραμμα και δεν έχουν αποθηκευτεί, θα χαθούν.



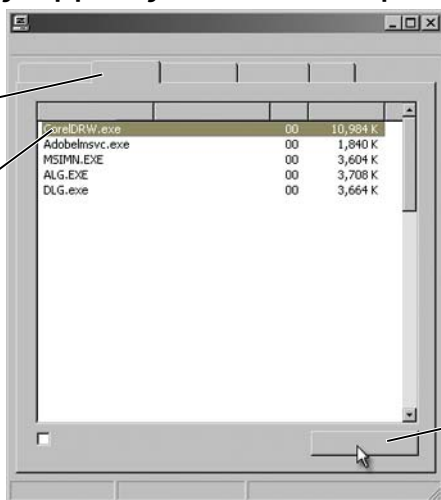


**ΓΙΑ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:** Για να μάθετε περισσότερα σχετικά με τη Διαχείριση Εργασιών, ανατρέξτε στο Windows Help and Support (Βοήθεια και Υποστήριξη των Windows): κάντε κλικ στο **Start** (Έναρξη)  ή  → **Help and Support** (Βοήθεια και Υποστήριξη).

## Τερματισμός μιας διεργασίας που δεν ανταποκρίνεται

καρτέλα  
Processes  
(Διαδικασίες)

διαδικασία δεν  
ανταποκρίνεται



κουμπί  
Τερματισμός  
Διαδικασίας



Χρήση της Διαχείρισης Εργασιών για ολοκλήρωση (τερματισμό) διαδικασιών που σταμάτησαν να ανταποκρίνονται. Μια διαδικασία μπορεί να είναι ένα πρόγραμμα, όπως το Windows Explorer, ή μια υπηρεσία, όπως το MSTask.

- 1 Δεξί κλικ στη γραμμή εργασιών, και πατήστε **Task Manager** → καρτέλα **Διαδικασίες**
- 2 Στην καρτέλα **Applications** (Εφαρμογές), επιλέξτε τη διεργασία που δεν ανταποκρίνεται και στη συνέχεια κάντε κλικ στο **End Process** (Τέλος διεργασίας).



**ΥΠΟΔΕΙΞΗ:** Να είστε προσεκτικοί κατά την ολοκλήρωση μιας διεργασίας. Αν τελειώνετε μια διαδικασία που σχετίζεται με ένα ανοικτό πρόγραμμα, το πρόγραμμα θα κλείσει επίσης και εσείς θα χάσετε όποια μη αποθηκευμένα δεδομένα. Αν τελειώσετε μια διαδικασία που σχετίζεται με μια υπηρεσία συστήματος, μερικά μέρη του συστήματος μπορεί να μην λειτουργούν κανονικά.



**ΓΙΑ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:** Για να μάθετε περισσότερα σχετικά με το τι πρέπει να κάνετε όταν μια διεργασία δεν ανταποκρίνεται, ανατρέξτε στο Windows Help and Support (Βοήθεια και Υποστήριξη των Windows): κάντε κλικ στο **Start** (Έναρξη)  ή  → **Help and Support** (Βοήθεια και υποστήριξη),

## Σύνδεση και αποσύνδεση του φορητού υπολογιστή σας


### Αποσύνδεση του υπολογιστή σας ενώ βρίσκεται σε λειτουργία - Ενεργή αποσύνδεση

Σύνθετη Διαμόρφωση και Διασύνδεση Ισχύος (ACPI) είναι μια μορφή διαχείρισης ισχύος, που ενεργοποιεί το λειτουργικό σύστημα για τον έλεγχο της ποσότητας ισχύος που δίνεται σε κάθε συσκευή που προσαρτάται στον υπολογιστή.


Αν ο υπολογιστής σας είναι ενεργοποιημένος με ACPI, μπορείτε να τον αποσυνδέσετε ενώ αυτό ακόμη λειτουργεί, χωρίς να τερματιστούν ανοικτές εφαρμογές ή προγράμματα.

Για να καθοριστεί αν ο υπολογιστής ενεργοποιείται με ACPI:

## Windows Vista

- 1 Πατήστε **Start** (Εναρξη)  → **Control Panel** (Πίνακας Ελέγχου) → **System and Maintenance** (Σύστημα και Συντήρηση) → **System** (Σύστημα) → **Device Manager** (Διαχείριση Συσκευών) (καταχωρημένα στο Tasks (Εργασίες)).
- 2 Αν εμφανιστεί ένα παράθυρο που ζητά άδεια για να συνεχίσετε, πατήστε **Continue** (Συνέχεια).
- 3 Ψάξτε για τις **συσκευές Συστήματος**. Αν ο υπολογιστής σας είναι ενεργοποιημένος με ACPI, το ACPI θα εμφανιστεί δίπλα στο όνομα της συσκευής.


## Windows XP

- 1 Κάντε κλικ στο **Start** (Εναρξη)  → **Control Panel** (Πίνακας Ελέγχου) → **Performance and Maintenance** (Επιδόσεις και συντήρηση).
- 2 Πατήστε **Εργαλεία Διαχείρισης** → **Διαχείριση Υπολογιστή** → **Διαχείριση Συσκευής**.  
Ή  
Πατήστε **Σύστημα? Ιδιότητες Συστήματος** → **Υλικό** → **Διαχείριση Συσκευής**.
- 3 Ψάξτε για τις **συσκευές Συστήματος**. Αν ο υπολογιστής σας είναι ενεργοποιημένος με ACPI, το ACPI θα εμφανιστεί δίπλα στο όνομα της συσκευής.



**ΓΙΑ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:** Για να μάθετε περισσότερα σχετικά με την αποσύνδεση του φορητού σας υπολογιστή, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο που έχει αποσταλεί με τον υπολογιστή σας και το εγχειρίδιο που έχει αποσταλεί με το δικό σας σταθμό σύνδεσης.

## Αποσύνδεση Χωρίς Τερματισμό

- 1 Αποθήκευση οποιωνδήποτε ανοικτών αρχείων.
- 2 Κάντε κλικ στο **Start** (Εναρξη)  → **Undock Computer** (Αποσύνδεση υπολογιστή) και περιμένετε έως ότου το σύστημα επιβεβαιώσει ότι είναι έτοιμο για αποσύνδεση.
- 3 Αφαιρέστε τον υπολογιστή από το σταθμό σύνδεσης.



#### ΥΠΟΔΕΙΞΗ:

1) Αν ο υπολογιστής δεν έχει ισχύ από μια μπαταρία, ο υπολογιστής σβήνει όταν τον αποσυνδέετε, και θα χάσετε μη αποθηκευμένα δεδομένα.

2) Ποτέ μην αποσυνδέετε τον υπολογιστή χωρίς πρώτα να τον προετοιμάσετε. Αν αποσυνδέσετε πριν προετοιμάσετε τον υπολογιστή, χάνετε μη αποθηκευμένα δεδομένα και ο υπολογιστής μπορεί να μην ανακάμψει από την κανονική λειτουργία για αρκετά λεπτά.

3) Ενεργή αποσύνδεση διατίθεται μόνο σε υπολογιστές που ενεργοποιούνται με ACPI.

## Τερματισμός του υπολογιστή σας ότι ο κανονικός τερματισμός αποτυγχάνει

Μπορεί να μην μπορείτε πάντα να τερματίσετε με επιτυχία. Όταν αυτό συμβεί, ένα πρόγραμμα ή μια διαδικασία μπορεί να αποτρέψει τον υπολογιστή σας να τερματιστεί. Κατά τον τερματισμό, τα Windows θα προσπαθήσουν να κλείσουν όλα τα προγράμματα. Εάν αυτό δεν έχει αποτέλεσμα, ίσως χρειαστεί να τερματίσετε ένα πρόγραμμα ή/και μια διεργασία μη αυτόματα μέσω του **Task Manager** (Διαχείριση Εργασιών).

### Τερματισμός ενός Διακεκομμένου ή «Παγωμένου» Υπολογιστή

#### Windows Vista



Όταν προσπαθείτε να κάνετε τερματισμό, η οθόνη μπορεί να γίνει σκοτεινότερη και να σας δείξει πια προγράμματα εμποδίζουν τον υπολογιστή να τερματιστεί. Μπορεί επίσης να δείχνει γιατί αυτά τα προγράμματα εμποδίζουν τον υπολογιστή σας να τερματίσει.

- Πατήστε **Τερματισμός Τώρα** για να αναγκάσετε όλα τα προγράμματα να τερματίσουν και να ολοκληρώσετε τη διαδικασία τερματισμού του υπολογιστή σας. Αν πατήσετε **Τερματισμός Τώρα**, μπορεί να χάσετε δεδομένα που δεν έχετε αποθηκεύσει.

Η

- Μην τερματίζετε. Πατήστε **Άκυρο** για να επιστρέψετε στα Windows. Αν κάποιο από τα προγράμματα που αποτρέπουν τον τερματισμό έχει δεδομένα που θέλετε να αποθηκεύσετε, αποθηκεύστε τα τώρα. Μετά προχωρήστε στον τερματισμό του υπολογιστή.



**ΓΙΑ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:** Για να μάθετε περισσότερα σχετικά με τον τερματισμό του υπολογιστή σας, ανατρέξτε στο Windows Help and Support (Βοήθεια και Υποστήριξη των Windows): κάντε κλικ στο **Start** (Εναρξη)  ή  → **Help and Support** (Βοήθεια και Υποστήριξη).

## Windows XP

Όταν προσπαθείτε να τερματίσετε, τα Windows μπορεί να εμφανίσουν ένα πλαίσιο διαλόγου **Τερματισμός Προγράμματος**.

- Πατήστε **Τερματισμός Τώρα** για να τερματιστεί το πρόγραμμα. Αν επιλέξετε να τερματίσετε το πρόγραμμα αμέσως, θα χάσετε τα μη αποθηκευμένα στοιχεία.

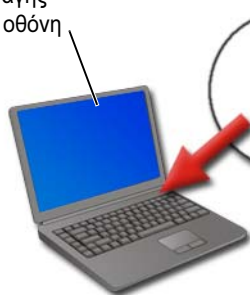
Η

- Μην τερματίζετε. Πατήστε **Άκυρο** για να επιστρέψετε στα Windows. Αν κάποιο από τα προγράμματα που αποτρέπουν τον τερματισμό έχει δεδομένα που θέλετε να αποθηκεύσετε, αποθηκεύστε τα τώρα. Μετά προχωρήστε στον τερματισμό του υπολογιστή.

## Τερματισμός υπολογιστή όταν παύει να ανταποκρίνεται και προβάλλεται σταθερή μπλε οθόνη

Σε περίπτωση σφάλματος στο λειτουργικό σύστημα χωρίς δυνατότητα αποκατάστασης, προβάλλεται στον υπολογιστή μια μπλε οθόνη που περιέχει κωδικούς σφάλματος και όλες οι λειτουργίες του υπολογιστή σταματούν. Σ'αυτό το σημείο, πρέπει να σβήσετε τον υπολογιστή.

συμπαγής  
μπλε οθόνη



συμπαγής  
μπλε οθόνη



Πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο ισχύος για τουλάχιστον 8 δευτερόλεπτα. Επίσης, ενδέχεται να θέλετε να αφαιρέσετε και να αντικαταστήσετε τη μπαταρία ενός φορητού υπολογιστή έτσι ώστε να βεβαιωθείτε ότι δεν παρέχεται ρεύμα και ότι τα στοιχεία θα επανέρθουν όταν αποκατασταθεί η παροχή ρεύματος. Ανατρέξτε στην ενότητα «Αντικατάσταση μπαταρίας» στη σελίδα 159.



**ΥΠΟΔΕΙΞΗ:** Εάν εμφανιστεί μήνυμα σφάλματος όταν ο υπολογιστής παύει να ανταποκρίνεται, σημειώστε το μήνυμα. Αυτό θα σας βοηθήσει να λύσετε το πρόβλημα αργότερα.



Το πλαίσιο διαλόγου που αναφέρει το σφάλμα θα εμφανιστεί αφού επανεκκινήσετε τον υπολογιστή σας. Γράψτε όποια μηνύματα σφάλματος μπορεί να εμφανιστούν.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Μη αποθηκευμένα δεδομένα συνδεδεμένα με ενεργά προγράμματα θα χαθούν.



**ΓΙΑ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:** Για να μάθετε περισσότερα σχετικά με τον τερματισμό του υπολογιστή σας, ανατρέξτε στο:

- Windows Help and Support (Βοήθεια και Υποστήριξη των Windows): κάντε κλικ στο **Start** (Έναρξη)  ή  → **Help and Support** (Βοήθεια και Υποστήριξη)
- «Εργασίες συντήρησης (βελτίωση απόδοσης και διασφάλιση ασφάλειας)» στη σελίδα 139
- Ο διαχειριστής του συστήματος
- [support.dell.com](http://support.dell.com).

## Εκκίνηση του Υπολογιστή σας Σε Ασφαλή Λειτουργία

Η Ασφαλής Λειτουργία είναι μια επιλογή επίλυση προβλημάτων για τα Windows που ξεκινά τον υπολογιστή σας σε περιορισμένη κατάσταση. Ξεκινούν μόνο τα βασικά αρχεία και οι απαραίτητοι οδηγοί για την εκτέλεση των Windows.



Μπορεί να θέλετε να εκκινήσετε τον υπολογιστή σας σε Ασφαλή Λειτουργία αν έχετε τερματίσει με παγωμένη μπλε οθόνη.

Οι λέξεις «Ασφαλής Λειτουργία» εμφανίζεται στις γωνίες της οθόνης για να αναγνωρίσει ποια λειτουργία των Windows χρησιμοποιείται. Αν ένα υπάρχον πρόβλημα δεν επανεμφανιστεί όταν ξεκινάτε σε Ασφαλή Λειτουργία, μπορείτε να εξαλείψετε τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις και τους βασικούς οδηγούς συσκευής ως πιθανές αιτίες.

Αποκτήστε πρόσβαση στην Ασφαλή Λειτουργία πατώντας και κρατώντας πατημένο το πλήκτρο <F8> ενώ ο υπολογιστής σας ξαναξεκινά.

# Επανεκκίνηση του Υπολογιστή Σας Μετά Από Απώλεια Ισχύος





**ΓΙΑ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:** Για να μάθετε περισσότερα σχετικά με το Safe Mode (Ασφαλή λειτουργία), ανατρέξτε στο Windows Help and Support (Βοήθεια και Υποστήριξη των Windows): κάντε κλικ στο **Start** (Έναρξη)  ή  → **Help and Support** (Βοήθεια και Υποστήριξη).

Αν ο υπολογιστής σας υποφέρει από απώλεια ισχύος, μπορεί να επανεκκινηθεί και να εμφανίσει μια σειρά μηνυμάτων.

- Αν εργαζόσασταν σε μια εφαρμογή, ένα μήνυμα μπορεί να σας ζητηθεί για να επιλέξετε μια έκδοση των εγγράφων που πρόκειται να αποθηκευτούν.
- Αν είχατε μια εφαρμογή ή ένα πρόγραμμα ανοικτό, ένα μήνυμα μπορεί να σας πει ότι το πρόγραμμα δεν τερμάτισε σωστά. Μπορεί να χρειαστεί να τερματίσετε το πρόγραμμα και να επανεκκινήσετε τον υπολογιστή σας.



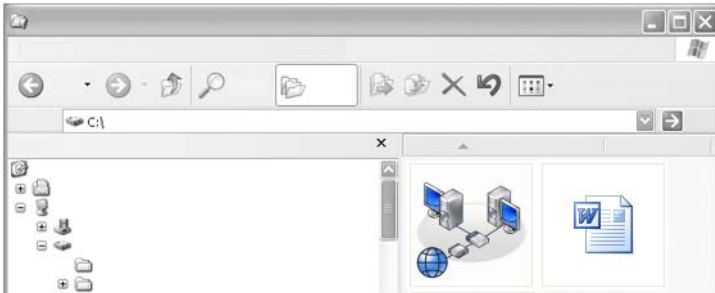
**ΓΙΑ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:** Για να μάθετε περισσότερα σχετικά με το πως να διαχειρίζεστε τις επιλογές ενέργειας του υπολογιστή σας, ανατρέξτε στο:

- Windows Help and Support (Βοήθεια και Υποστήριξη των Windows): κάντε κλικ στο **Start** (Έναρξη)  ή  → **Help and Support** (Βοήθεια και Υποστήριξη)
- «Εργασίες συντήρησης (βελτίωση απόδοσης και διασφάλιση ασφάλειας)» στη σελίδα 139
- «Ενέργεια (ρυθμίσεις ενέργειας, συσκευές προστασίας ενέργειας και μπαταρίες)» στη σελίδα 151.





## Αρχεία και φάκελοι

---



Τα αρχεία είναι έγγραφα, φωτογραφίες ή γραφικά αποθηκευμένα στον υπολογιστή σας. Ένας φάκελος είναι μια ομάδα πολλών αρχείων.



**ΓΙΑ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:** Για να μάθετε περισσότερα για το άνοιγμα, κλείσιμο και τη διαγραφή αρχείων, ανατρέξτε στο Windows Help and Support (Βοήθεια και Υποστήριξη των Windows): κάντε κλικ στο **Start** (Έναρξη)  ή  → **Help and Support** (Βοήθεια και Υποστήριξη).

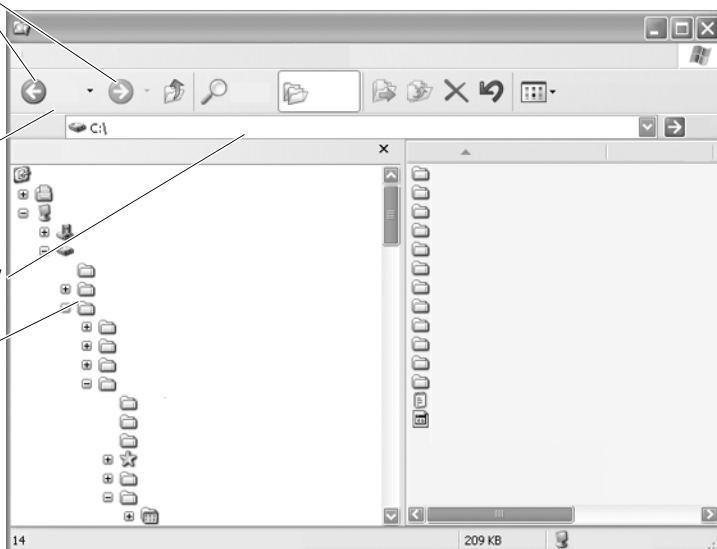
# Περιήγηση στα αρχεία

κουμπιά  
Εμπρός/  
Πίσω

γραμμή  
εργαλείων



γραμμή  
διευθύνσεων

φάκελοι



Χρησιμοποιήστε το Microsoft® Windows® Explorer για να προβάλλετε και να βρείτε αρχεία και φακέλους που διατίθενται στον υπολογιστή σας.



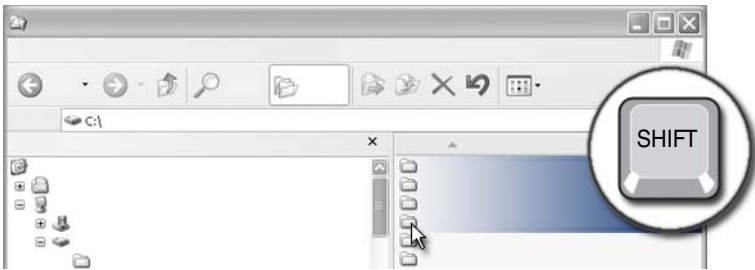
**ΓΙΑ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:** Για να μάθετε περισσότερα για τη βοηθητική εφαρμογή Windows Explorer, ανατρέξτε στο Windows Help and Support (Βοήθεια και Υποστήριξη των Windows): κάντε κλικ στο **Start** (Έναρξη)  ή  → **Help and Support** (Βοήθεια και Υποστήριξη).

Στο Windows Explorer, χρησιμοποιήστε τα κουμπιά **Forward** (Μπροστά) και **Back** (Πίσω) πάνω από τη Μπάρα Διευθύνσεων για να περιηγηθείτε στα αρχεία που προβάλατε προηγουμένως.

## Επιλογή και άνοιγμα αρχείων

Για να ανοίξει ένα αρχείο, πρώτα πρέπει να επιλέξετε το αρχείο. Για να επιλέξετε ένα αρχείο, πατήστε το όνομα αρχείου μια φορά. Τα επιλεγμένα αρχεία εμφανίζονται τονισμένα. Για να ανοίξετε ένα αρχείο, κάντε διπλό κλικ στο επιλεγμένο όνομα αρχείου.

## Επιλογή μιας ομάδας αρχείων



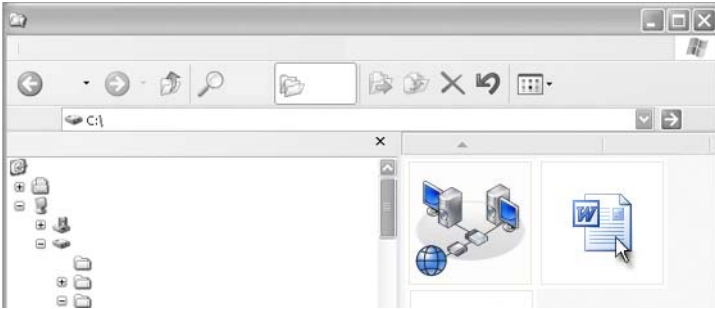
Πατήστε το πρώτο αρχείο που θέλετε να συμπεριλάβετε στην ομάδα. Πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο <Shift> καθώς πατάτε το τελευταίο αρχείο που θέλετε να συμπεριλάβετε στην ομάδα. Όλα τα αρχεία στην ομάδα είναι τονισμένα.

## Επιλογή πολλών τυχαίων αρχείων



Πατήστε στο αρχείο που θέλετε να επιλέξετε. Πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο <Ctrl> καθώς πατάτε πάνω σε κάθε αρχείο. Όλα τα αρχεία που επιλέξατε είναι τονισμένα.

## Άνοιγμα και Κλείσιμο Αρχείου



Κάντε διπλό κλικ στο αρχείο που θέλετε να ανοίξετε. Όταν τελειώσετε την εργασία με το αρχείο, κάντε τα εξής για να αποθηκεύσετε το αρχείο: Πατήστε **File** (Αρχείο)→ **Save** (Αποθήκευση). Πατήστε το **X** στην άνω δεξιά γωνία για να κλείσει το αρχείο.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Εάν κάνετε κλικ στο **X** που βρίσκεται στην επάνω δεξιά γωνία μιας εφαρμογής αντί να κάνετε κλικ σε ένα συγκεκριμένο αρχείο στην εφαρμογή, θα κλείσουν όλα τα ανοικτά αρχεία της εφαρμογής.



**ΥΠΟΔΕΙΞΗ:** Για να αποθηκεύσετε ένα αρχείο με διαφορετικό όνομα κάντε κλικ στο **File** (Αρχείο)→ **Save As** (Αποθήκευση ως). Πληκτρολογήστε ένα όνομα για το αρχείο στο πλαίσιο File name (Όνομα αρχείου) και πατήστε Save (Αποθήκευση).

## Άνοιγμα μιας εικόνας γραφικών (εικόνα ή ζωγραφιά)


Όταν κάνετε διπλό κλικ σε ένα γραφικό (όπως μια φωτογραφία) για να το ανοίξετε, αυτό εμφανίζεται στο παράθυρο Windows Picture και Fax Viewer. Για να κάνετε αλλαγές στο γραφικό, θα χρειαστεί να το ανοίξετε μέσα από το πρόγραμμα που χρησιμοποιείτε για τη δημιουργία του ή σε ένα άλλο πρόγραμμα επεξεργασίας γραφικών.

## Εύρεση αρχείων

Αν δεν είστε σίγουροι που έχει αποθηκευτεί το αρχείο, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την επιλογή **Search** (Αναζήτηση).

## Αναζήτηση για ένα αρχείο


### Windows Vista®

- 1 Κάντε κλικ στο **Start** (Έναρξη)  → **Search** (Αναζήτηση).
- 2 Στο παράθυρο **Search Results** (Αποτελέσματα αναζήτησης), κάντε κλικ στο **All** (Όλα).
- 3 Πληκτρολογήστε το όνομα αρχείου ή μέρος του ονόματος αρχείου στο πλαίσιο Search (Αναζήτηση).
- 4 Πληκτρολογήστε μια λέξη ή μέρος μιας λέξης στο πλαίσιο **Search** (Αναζήτηση).
- 5 Πατήστε <**Enter**> ή κάντε κλικ στο μεγεθυντικό φακό

Για να αναζητήσετε μια εικόνα:

- 1 Κάντε κλικ στο **Start** (Έναρξη) → **All Programs** (Όλα τα προγράμματα) → **Windows Photo Gallery**.

### Windows® XP

- 1 Πατήστε **Start** (Έναρξη)  → **Search** (Αναζήτηση).
- 2 Στο **Search Companion** (Σύντροφος αναζήτησης), επιλέξτε τον τύπο του αντικειμένου που θέλετε να αναζητήσετε.
- 3 Εισάγετε ένα όνομα και πατήστε **Search** (Αναζήτηση).

## Μετονομασία αρχείων

Δεν θα πρέπει να μετονομάζετε τα αρχεία που το λειτουργικό σύστημα ή άλλα προγράμματα χρειάζονται για να λειτουργήσουν.

- 1 Κάντε δεξί κλικ στο αρχείο που θέλετε να μετονομάσετε.
- 2 Πατήστε **Rename** (Μετονομασία) από το αναπτυσσόμενο μενού.
- 3 Πληκτρολογήστε ένα νέο όνομα για το αρχείο και πατήστε το πλήκτρο <**Enter**>.

## Εκτύπωση αρχείων

- 1 Ανοίξτε το αρχείο που θέλετε να εκτυπώσετε, και επιλέξτε **File** (Αρχείο) → **Print** (Εκτύπωση).
- 2 Ορίστε τις ρυθμίσεις εκτύπωσης και πατήστε **OK**.

## Διαγραφή αρχείων

- 1 Πατήστε το αρχείο που θέλετε να διαγράψετε.
- 2 Πατήστε το πλήκτρο **Delete** (Διαγραφή). Το πλαίσιο διαλόγου **Confirm File Delete** (Επιβεβαίωση διαγραφής αρχείου) εμφανίζεται.
- 3 Το επιλεγμένο αρχείο έχει διαγραφεί.



**ΥΠΟΔΕΙΞΗ:** Όταν διαγράφετε ένα αρχείο, τα Windows τοποθετούν το αρχείο στον Κάδο Ανακύκλωσης σε περίπτωση που χρειαστεί να επαναφέρετε το αρχείο. Για να διαγράψετε μόνιμα ένα αρχείο, αδειάστε τον Κάδο Ανακύκλωσης. Για να αδειάσετε τον Κάδο Ανακύκλωσης, κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο Recycle Bin (Κάδος Ανακύκλωσης) και επιλέξτε Empty Recycle Bin (Άδειασμα του Κάδου Ανακύκλωσης) από το μενού File (Αρχείο).

## Κοινή χρήση αρχείων



### Windows Vista

- 1 Πατήστε ένα ή περισσότερα αρχεία ή φακέλους που θέλετε να μοιραστείτε, και πατήστε **Share** (Κοινή χρήση).
- 2 Στο πλαίσιο διαλόγου **File Sharing** (Κοινή χρήση αρχείων), κάντε κλικ σε ένα από τα ακόλουθα:
  - **Στον ίδιο υπολογιστή:** Πληκτρολογήστε το όνομα του ατόμου με το οποίο θέλετε να μοιραστείτε τα αρχεία, και πατήστε **Add** (Προσθήκη).

- **Σ'έναν τομέα — άτομα:** Πατήστε το βέλος στα δεξιά του πλαισίου κειμένου, και μετά πατήστε **Find** (Εύρεση). Πληκτρολογήστε το όνομα του ατόμου με το οποίο θέλετε να μοιραστείτε τα αρχεία, πατήστε **Check Names** (Έλεγχος ονομάτων), και πατήστε **OK**.
- **Στο χώρο — όλοι:** Πατήστε το βέλος στα δεξιά του πλαισίου κειμένου, πατήστε **Everyone** (Όλοι), και πατήστε **Add** (Προσθήκη).
- **Σε μια ομάδα εργασίας:** Πατήστε το βέλος στα δεξιά του πλαισίου κειμένου, πατήστε το όνομα του ατόμου, και πατήστε **Add** (Προσθήκη).

Μπορεί να χρειαστεί να δημιουργήσετε ένα λογαριασμό νέου χρήστη για να μοιραστείτε αρχεία με κάποιους χρήστες.

- 3 Στο **Permission Level** (Επίπεδο δικαιωμάτων), πατήστε το βέλος δίπλα σε κάθε άτομο ή ομάδα και επιλέξτε τις κοινόχρηστες άδειες:
  - Ένας **αναγνώστης** (Reader) μπορεί να προβάλλει τα κοινόχρηστα αρχεία, αλλά να μην κάνει προσθήκη, μεταβολή ή διαγραφή αυτών.
  - Ένας **συνεργάτης** (Contributor) μπορεί να προβάλλει ή να προσθέσει κοινόχρηστα αρχεία, αλλά μπορεί μόνο να μεταβάλλει ή να διαγράψει αρχεία που αυτός ή αυτή έχει δώσει.
  - Ένας **συνιδιοκτήτης** (Co-owner) μπορεί να προβάλλει, να προσθέσει, να μεταβάλλει ή να διαγράψει οποιοδήποτε κοινόχρηστο αρχείο.
- 4 Κάντε κλικ στο **Share** (Κοινή χρήση). Αν σας ζητηθεί ένας κωδικός διαχειριστή ή επιβεβαίωση, πληκτρολογήστε τον κωδικό ή επιβεβαιώστε.
- 5 Αν εμφανιστεί ένα παράθυρο που ζητά άδεια για να συνεχίσετε, πατήστε **Continue** (Συνέχεια).
- 6 Αφού λάβετε επιβεβαίωση ότι ο φάκελός σας είναι κοινόχρηστος, στείλτε ένα σύνδεσμο στα κοινόχρηστα αρχεία προς τα άτομα με τα οποία θέλετε να τα μοιραστείτε.
- 7 Κάντε κλικ στο **Done** (Τέλος).



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν αλλάξετε το όνομα του κοινόχρηστου αρχείου ή φακέλου, στείλτε ένα σύνδεσμο στη νέα τοποθεσία σε όσους μοιράζονται το αρχείο ή το φάκελο.

## Windows XP

- 1 Κάντε κλικ στο **Start** (Εναρξη)  → **My Documents** (Τα έγγραφά μου).

- 2 Επιλέξτε το αρχείο ή το φάκελο που θέλετε να μοιραστείτε και σύρτε τον στα **Shared Documents** (Κοινόχρηστα έγγραφα) στο πλαίσιο **Other Places** (Άλλες τοποθεσίες).



**ΥΠΟΔΕΙΞΗ:** Για να μάθετε περισσότερα για τους κοινόχρηστους φακέλους ή έγγραφα, κάντε κλικ στην επιλογή Shared Documents (Κοινόχρηστα έγγραφα) στο πλαίσιο File and Folder Tasks (Εργασίες αρχείων και φακέλων). Μετά πατήστε στο σύνδεσμο κοινή χρήση και ασφάλεια στο παράθυρο Shared Documents (Ιδιότητες κοινόχρηστων εγγράφων). Αυτή η ενέργεια σας πηγαίνει στην οθόνη Βοήθειας και Υποστήριξης των Windows.

## Κοινόχρηστα αρχεία με προστασία κωδικού

Αν ο υπολογιστής σας είναι μέρος μιας ομάδας εργασίας, έχετε την επιλογή να ανοίξετε ή να κλείσετε την προστασία κωδικού.

Αν η προστασία κωδικού ανοίξει, το άτομο με το οποίο κάνετε κοινή χρήση πρέπει να έχει ένα λογαριασμό χρήστη και κωδικό στον υπολογιστή σας έτσι ώστε να έχει πρόσβαση στα αρχεία και τους φακέλους που μοιράζεστε.

## Περιορισμός πρόσβασης σε ένα αρχείο

Μπορείτε να περιορίσετε την πρόσβαση σε φακέλους ή αρχεία ορίζοντας τις άδειες για το συγκεκριμένο αρχείο ή φάκελο.

- 1 Εντοπίστε το φάκελο ή αρχείο για το οποίο θέλετε να ορίσετε άδειες και κάντε δεξί κλικ πάνω του.
- 2 Πατήστε **Properties** (Ιδιότητες) → **Security** (Ασφάλεια) για να αφαιρέσετε τις άδειες από μια ομάδα ή χρήστη, πατήστε στην απαιτούμενη ομάδα ή χρήστη και πατήστε **Remove** (Αφαίρεση).



**ΓΙΑ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:** Για να μάθετε περισσότερα σχετικά με τις άδειες ρυθμίσεων, ανατρέξτε στην ενότητα «Δικαιώματα διαχειριστή» στη σελίδα 275.



## Μεταφορά αρχείων και ρυθμίσεων σε ένα νέο υπολογιστή


1




2



### Μεταφορά αρχείων από έναν υπολογιστή με Windows XP σε έναν υπολογιστή με Windows Vista


- 1 Εγκατάσταση Windows Easy Transfer από το DVD των Windows Vista στον υπολογιστή που τρέχει τα Windows XP.
- 2 Αφού ολοκληρωθεί η εγκατάσταση, κάντε κλικ στο **Start** (Εναρξη)  → **Windows Easy Transfer** (Εύκολη μεταφορά των Windows).
- 3 Πατήστε **Continue** (Συνέχεια) στο πλαίσιο διαλόγου **User Account Control** (Έλεγχος λογαριασμού χρήστη) και ακολουθήστε τις οδηγίες στον οδηγό **Windows Easy Transfer** (Εύκολη μεταφορά των Windows).

Αν ο οδηγός **Windows Easy Transfer** (Εύκολη μεταφορά των Windows) δεν εμφανίζεται στο μενού **Start** (Εναρξη), χρησιμοποιήστε τον Πίνακα Ελέγχου για να έχετε πρόσβαση στον οδηγό **Windows Easy Transfer** (Εύκολη μεταφορά των Windows):

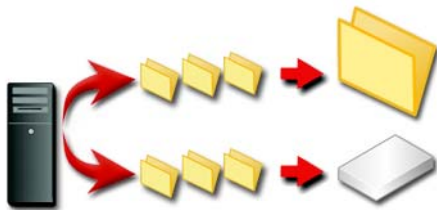
- 1 Κάντε κλικ στο **Start** (Εναρξη)  → **Control Panel** (Πίνακας Ελέγχου)→ **System and Maintenance** (Σύστημα και Συντήρηση)→ **Welcome Center** (Κέντρο υποδοχής)→ **Transfer files and settings** (Μεταφορά αρχείων και ρυθμίσεων).
- 2 Πατήστε **Continue** (Συνέχεια) στο πλαίσιο διαλόγου **User Account Control** (Έλεγχος λογαριασμού χρήστη) και ακολουθήστε τις οδηγίες στον οδηγό **Windows Easy Transfer** (Εύκολη μεταφορά των Windows).

## Μεταφορά αρχείων μεταξύ υπολογιστών με Windows XP

Για να μεταφέρετε αρχεία και φακέλους από έναν υπολογιστή σε άλλον χρησιμοποιώντας τον οδηγό **Μεταφοράς αρχείων και ρυθμίσεων** στα Windows XP:


- 1 Κάντε κλικ στο **Start** (Εναρξη)  → **All Programs** (Όλα τα προγράμματα)→ **Accessories** (Βοηθήματα)→ **System Tools** (Εργαλεία συστήματος).
- 2 Επιλέξτε τον **οδηγό Μεταφοράς αρχείων και ρυθμίσεων**.
- 3 Ακολουθήστε τις οδηγίες στον οδηγό.

## Δημιουργία αντιγράφου ασφαλείας των αρχείων




Μπορείτε να κάνετε αντίγραφα ασφαλείας ολόκληρου του υπολογιστή σας ή μόνο ορισμένων αρχείων και φακέλων.

## Windows Vista

- 1 Κάντε κλικ στο **Start** (Εναρξη)  → **Control Panel** (Πίνακας Ελέγχου)→ **System and Maintenance** (Σύστημα και Συντήρηση)→ **Welcome Center** (Κέντρο υποδοχής)→ **Transfer files and settings** (Μεταφορά αρχείων και ρυθμίσεων).

- 2 Πατήστε **Back up files** (Αντίγραφο ασφαλείας αρχείων) ή **Back up computer** (Αντίγραφο ασφαλείας υπολογιστή).
- 3 Πατήστε **Continue** (Συνέχεια) στο πλαίσιο διαλόγου **User Account Control** (Έλεγχος λογαριασμού χρήστη) και ακολουθήστε τις οδηγίες στον οδηγό **Back up Files** (Δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας αρχείων).

## Windows XP

- 1 Κάντε κλικ στο **Start** (Εναρξη)  → **All Programs** (Όλα τα προγράμματα) → **Accessories** (Βοηθήματα) → **System Tools** (Εργαλεία συστήματος) → **Backup** (Δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας).
- 2 Πατήστε **Advanced Mode** (Λειτουργία για προχωρημένους) στον **οδηγό Δημιουργίας αντιγράφου ασφαλείας ή επαναφοράς**.
- 3 Στην καρτέλα **Backup** (Αντίγραφο ασφαλείας) → **Job** (Εργασία) → **New** (Νέο).
- 4 Ορίστε τα αρχεία και τους φακέλους για τα οποία θέλετε να δημιουργήσετε αντίγραφο ασφαλείας επιλέγοντας το πλαίσιο επιλογής αριστερά του αρχείου ή του φακέλου στο **Click to select the check box for any drive, folder, or file that you want to back up** (Επιλέξτε μονάδα δίσκου, κατάλογο ή αρχείο για τα οποία θέλετε να δημιουργηθούν αντίγραφα ασφαλείας).
- 5 Στο **Backup destination** (Προορισμός αντιγράφου ασφαλείας), κάντε ένα από τα εξής:
  - Πατήστε **File** (Αρχείο) αν θέλετε να δημιουργήσετε αντίγραφο ασφαλείας των αρχείων και φακέλων σε ένα αρχείο. Αυτή η επιλογή είναι προεπιλογή.
  - Πατήστε σε μια συσκευή μαγνητοταινίας αν θέλετε να δημιουργήσετε αντίγραφα ασφαλείας αρχείων και φακέλων σε μια μαγνητοταινία.
- 6 Στο **Backup media or file name** (Μέσο αποθήκευσης αντιγράφων ασφαλείας ή όνομα αρχείου), κάντε ένα από τα εξής:
  - Αν κάνετε αντίγραφο ασφαλείας αρχείων και φακέλων σε ένα αρχείο, πληκτρολογήστε μια διαδρομή και ένα όνομα αρχείου για το αρχείο ασφαλείας (.bkf), ή πατήστε το κουμπί **Browse** (Αναζήτηση) για να βρείτε ένα αρχείο.
  - Αν κάνετε αντίγραφο ασφαλείας αρχείων και φακέλων σε ταινία, πατήστε την ταινία που θέλετε να χρησιμοποιήσετε.

- 7 Ορίστε οποιοσδήποτε επιλογές αντιγράφου ασφαλείας θέλετε, όπως τον τύπο αντιγράφου ασφαλείας και τον τύπο αρχείου καταγραφής, πατώντας το μενού **Tools** (Εργαλεία), και μετά πατώντας **Options** (Επιλογές).
- 8 Όταν ολοκληρώσετε τον ορισμό των επιλογών δημιουργίας αντιγράφου ασφαλείας, πατήστε **OK**.
- 9 Πατήστε **Start Backup** (Εναρξη δημιουργίας αντιγράφου ασφαλείας), και μετά κάντε όποιες αλλαγές στο πλαίσιο διαλόγου **Backup Job Information** (Πληροφορίες εργασίας αντιγράφου ασφαλείας). Αν θέλετε να ορίσετε προχωρημένες επιλογές όπως επαλήθευση δεδομένων ή συμπίεση υλικού, πατήστε **Advanced** (Για προχωρημένους). Όταν τελειώσετε τον ορισμό επιλογών σύνθετων ρυθμίσεων δημιουργίας αντιγράφου ασφαλείας, πατήστε **OK**.
- 10 Πατήστε **Start Backup** (Εναρξη δημιουργίας αντιγράφου ασφαλείας) για να ξεκινήσει η λειτουργία δημιουργίας αντιγράφου ασφαλείας.

## Εκτέλεση δημιουργίας αντιγράφου ασφαλείας όταν οι ρυθμίσεις έχουν προρυθμιστεί

Αν μια διαδικασία δημιουργίας αντιγράφου ασφαλείας έχει προρυθμιστεί, απλώς μπειτε στον **οδηγό Δημιουργίας αντιγράφου ασφαλείας ή επαναφοράς** και πατήστε **Next** (Επόμενο) και **Finish** (Τέλος) όπου χρειάζεται χωρίς να αλλάξουν οι ρυθμίσεις. Ο οδηγός θα σας οδηγήσει μέσα από τις επιλογές και μετά θα ξεκινήσει τη διαδικασία δημιουργίας αντιγράφου ασφαλείας.

## Εκτέλεση δημιουργίας αντιγράφου ασφαλείας με κρυφές μονάδες δίσκου




**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Δεν μπορείτε να εκτελέσετε την εφαρμογή δημιουργίας αντιγράφου ασφαλείας για μια “κρυφή” μονάδα δίσκου.

Για να εκτελέσετε τη δημιουργία αντιγράφου ασφαλείας σ'αυτήν την κατάσταση, πρέπει πρώτα να επανεμφανίσετε όποιες κρυφές μονάδες. Σε αυτή την περίπτωση, πρέπει να ανοίξετε το πρόγραμμα που χρησιμοποιήσατε για να κρύψετε τη μονάδα δίσκου και να μετατρέψετε τη μονάδα δίσκου σε «ορατή».


## Επαναφορά αρχείων

Μπορείτε να κάνετε επαναφορά ολόκληρου του υπολογιστή σας ή μόνο των αρχείων και φακέλων στον υπολογιστή σας.

## Windows Vista

- 1 Κάντε κλικ στο **Start** (Εναρξη)  → **Control Panel** (Πίνακας Ελέγχου) → **System and Maintenance** (Σύστημα και Συντήρηση) → **Backup and Restore Center** (Κέντρο αντιγράφων ασφαλείας και επαναφοράς).
- 2 Πατήστε είτε **Restore files** (Επαναφορά αρχείων) ή **Restore computer** (Επαναφορά υπολογιστή).
- 3 Πατήστε **Continue** (Συνέχεια) στο πλαίσιο διαλόγου **User Account Control** (Έλεγχος λογαριασμού χρήστη) και ακολουθήστε τις οδηγίες στον οδηγό **Restore Files** (Επαναφορά αντιγράφων ασφαλείας αρχείων).

## Windows XP

- 1 Κάντε κλικ στο **Start** (Εναρξη)  → **All Programs** (Όλα τα προγράμματα) → **Accessories** (Βοηθήματα) → **System Tools** (Εργαλεία συστήματος) → **Backup** (Δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας).
- 2 Πατήστε **Advanced Mode** (Λειτουργία για προχωρημένους).
- 3 Στην καρτέλα **Restore and Manage Media** (Επαναφορά και διαχείριση μέσων), επιλέξτε τα αρχεία και τους φακέλους που θέλετε να επαναφέρετε.
- 4 Επιλέξτε τη θέση στην οποία θέλετε να επαναφέρετε τα αρχεία και φακέλους για τα οποία δημιουργήσατε αντίγραφα ασφαλείας.
- 5 Επιλέξτε αν πρέπει να αντικαταστήσετε τα υπάρχοντα αρχεία με το ίδιο όνομα.
- 6 Πατήστε **Start Restore** (Εναρξη επαναφοράς).



# Διαχείριση εφαρμογών (προγράμματα)

## Εγκατάσταση εφαρμογών στον υπολογιστή σας



### Εγκατάσταση εφαρμογών από ένα CD ή DVD με Microsoft® Windows®

- 1 Εισάγετε το CD ή DVD στον υπολογιστή σας.
- 2 Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη σας.

Αν σας ζητηθεί ένας κωδικός διαχειριστή ή επιβεβαίωση, πληκτρολογήστε τον κωδικό ή επιβεβαιώστε.

Αν μια εφαρμογή δεν εγκατασταθεί, ψάξτε το αρχείο εγκατάστασης της εφαρμογής, που συνήθως ονομάζεται **setup.exe** ή **install.exe**, στο δίσκο εγκατάστασης.

### Εγκατάσταση (λήψη αρχείου) εφαρμογών από το Internet



- 1 Στο πρόγραμμα περιήγησης web, πατήστε το σύνδεσμο για την εφαρμογή.  
Αν σας ζητηθεί ένας κωδικός διαχειριστή ή επιβεβαίωση, πληκτρολογήστε τον κωδικό ή επιβεβαιώστε.

- 2 Πατήστε **Open** (Ανοίγμα) ή **Run** (Εκτέλεση) και ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη σας.

ή

Πατήστε **Save** (Αποθήκευση) και κάντε λήψη αρχείου του αρχείου εγκατάστασης στον υπολογιστή σας έτσι ώστε να ελεγχθεί για ιούς. Για να εγκαταστήσετε την εφαρμογή, κάντε διπλό κλικ στο αρχείο και ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη σας.




**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Όταν κάνετε λήψη αρχείων και εγκαθιστάτε εφαρμογές από το Internet, σιγουρευτείτε ότι εμπιστεύεστε τον εκδότη της εφαρμογής και την ιστοσελίδα που προσφέρει την εφαρμογή.

## Εγκατάσταση εφαρμογών από δίκτυο




Αυτό το θέμα ισχύει μόνο αν ο υπολογιστής σας είναι συνδεδεμένος σε δίκτυο. Αν ο υπολογιστής σας δεν είναι συνδεδεμένος σε δίκτυο, μπορεί να δείτε διαφορετικές επιλογές, όπως **Get Programs Online** (Λήψη προγραμμάτων μέσω Internet) (για Windows Vista).

## Windows Vista®

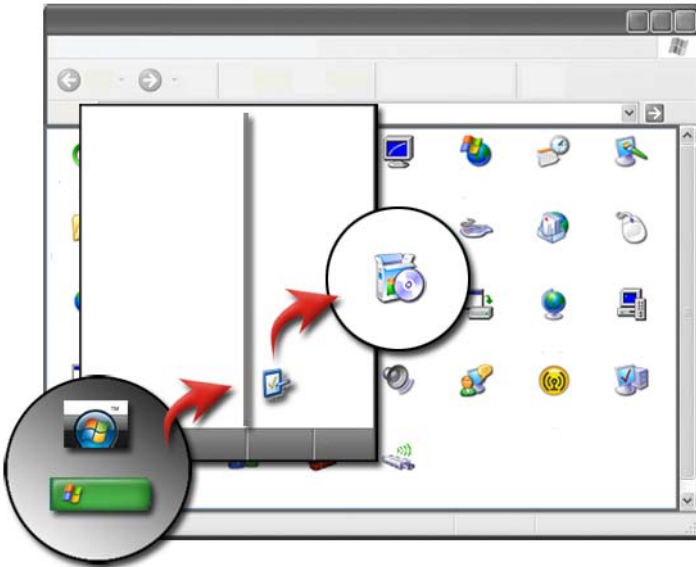
- 1 Κάντε κλικ στο **Start** (Εναρξη)  → **Control Panel** (Πίνακας Ελέγχου) → **Programs** (Προγράμματα) και έπειτα στο **Get Programs Online** (Λήψη προγραμμάτων μέσω Internet).
- 2 Επιλέξτε μια εφαρμογή από τη λίστα, και πατήστε **Install** (Εγκατάσταση).
- 3 Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη σας.  
Πληκτρολογήστε τον κωδικό διαχειριστή ή επιβεβαίωσης, αν σας ζητηθεί.



## Windows® XP

- 1 Κάντε κλικ στο **Start** (Έναρξη)  → **Control Panel** (Πίνακας Ελέγχου) → **Add or Remove Programs** (Προσθαφαίρεση προγραμμάτων).
- 2 Κάντε κλικ στο **Add a program** (Προσθήκη προγράμματος).
- 3 Αν ο διαχειριστής δικτύου έχει οργανώσει τα διαθέσιμα προγράμματα σε κατηγορίες, μπορεί να χρειαστεί να επιλέξετε μια διαφορετική επιλογή στην **Κατηγορία** για να δείτε το πρόγραμμα που θέλετε να προσθέσετε.
- 4 Επιλέξτε μια εφαρμογή από τη λίστα, και πατήστε **Προσθήκη**.
- 5 Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη σας.

## Κατάργηση εφαρμογών από τον υπολογιστή σας




## Windows Vista

- 1 Κάντε κλικ στο **Start** (Έναρξη)  → **Control Panel** (Πίνακας Ελέγχου) → **Programs** (Προγράμματα) → **Programs and Features** (Προγράμματα και δυνατότητες).

- 2 Επιλέξτε την εφαρμογή που θέλετε να αφαιρέσετε, και πατήστε **Uninstall** (Κατάργηση εγκατάστασης).

Πληκτρολογήστε τον κωδικό διαχειριστή ή επιβεβαίωσης, αν σας ζητηθεί.

## Windows XP

- 1 Κάντε κλικ στο **Start** (Εναρξη)  → **Control Panel** (Πίνακας Ελέγχου) → **Add or Remove Programs** (Προσθαφαίρεση προγραμμάτων).
- 2 Κάντε κλικ στο **Remove a program** (Κατάργηση ενός προγράμματος) και επιλέξτε την εφαρμογή που θέλετε να διαγράψετε.
- 3 Πατήστε **Remove** (Κατάργηση).

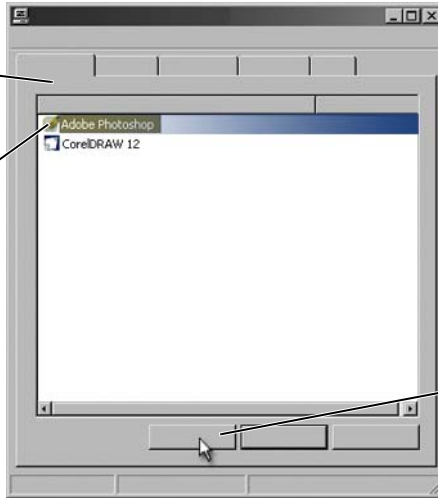


**ΥΠΟΔΕΙΞΗ:** Η απλή διαγραφή ενός προγράμματος δεν το αφαιρεί πλήρως από τον υπολογιστή σας. Διαγράφοντας ένα πρόγραμμα από τον υπολογιστή σας με οποιονδήποτε άλλο τρόπο εκτός από την Προσθαφαίρεση προγραμμάτων, μπορεί κατά λάθος να διαγράψετε προγράμματα οδήγησης που είναι απαραίτητα από άλλα προγράμματα.

# Τερματισμός μιας εφαρμογής όταν αυτή δεν ανταποκρίνεται

καρτέλα  
Applications  
(Εφαρμογές)

πρόγραμμα δεν  
ανταποκρίνεται



κουμπι End Task  
(Τέλος εργασίας)

Αν μια εφαρμογή δεν ανταποκρίνεται πλέον, τα Windows προσπαθούν να βρουν το πρόβλημα και να το διορθώσουν αυτομάτως.

Μπορείτε επίσης να τερματίσετε (ή να κλείσετε) την εφαρμογή χρησιμοποιώντας τη Διαχείριση Εργασιών:

- 1 Κάντε δεξί κλικ στη γραμμή εργασιών και επιλέξτε **Διαχείριση Εργασιών**.
- 2 Στην καρτέλα **Applications** (Εφαρμογές) της οθόνης **Windows Task Manager** (Διαχείριση Εργασιών των Windows), πατήστε την εφαρμογή που δεν ανταποκρίνεται, και μετά πατήστε **End Task** (Τέλος εργασίας).



# Εργασίες συντήρησης (βελτίωση απόδοσης και διασφάλιση ασφάλειας)

---

## Εκτέλεση εργασιών συντήρησης για την αύξηση της ταχύτητας του υπολογιστή και τη διασφάλιση ασφάλειας



Ο υπολογιστής σας μπορεί να ξεκινήσει να λειτουργεί αργά. Η αργή απόδοση μπορεί να προκληθεί από:

- Αποδιοργανωμένα αρχεία
- Μη απαραίτητο λογισμικό
- Μη χρησιμοποιημένα προγράμματα οδήγησης δικτύου
- Πολλά προγράμματα που τρέχουν αυτομάτως κατά την εκκίνηση

Επιπρόσθετα, οι ιοί μπορεί να προκαλέσουν σοβαρή ζημιά και να κάνουν την απόδοση του υπολογιστή σας δραματικά αργή.



Μπορείτε να προστατέψετε τον υπολογιστή σας, να αυξήσετε τη λειτουργική του ζωή, και να ενισχύσετε την απόδοσή του, αν εκτελείτε συνήθεις εργασίες συντήρησης, όπως:

- Καθαρισμός του υπολογιστή και τα στοιχεία του

- Ανασυγκρότηση δίσκου
- Έλεγχος για ιούς και προγράμματα υποκλοπής (spyware)

Διατίθενται εργαλεία μέσα από το λειτουργικό σύστημα του υπολογιστή για τη διαχείριση και βελτίωση της απόδοσής του. Χρησιμοποιήστε αυτό το έγγραφο ως περίληψη των επιλογών που παρέχονται.



**ΓΙΑ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:** Για να μάθετε περισσότερα σχετικά με τις εργασίες συντήρησης, ανατρέξτε στο Windows Help and Support (Βοήθεια και Υποστήριξη των Windows): κάντε κλικ στο **Start** (Έναρξη)  ή  → **Help and Support** (Βοήθεια και Υποστήριξη).

## Καθαρισμός του υπολογιστή σας

### Πριν ξεκινήσετε

Διαβάστε τις οδηγίες ασφάλειας που διατίθενται στις πληροφορίες ασφάλειας της Dell™ που έχουν αποσταλεί με τον υπολογιστή σας.

Κλείστε και βγάλτε τον υπολογιστή από την ηλεκτρική πρίζα. Για ένα φορητό υπολογιστή, αφαιρέστε τυχόν μπαταρίες.

### Καθαρισμός του υπολογιστή

Για να καθαρίσετε τον υπολογιστή σας, σκουπίστε τον υπολογιστή, το πληκτρολόγιο, και τα πλαστικά μέρη του μόνιτορ με ένα μαλακό πανί βρεγμένο με νερό.

Μην χρησιμοποιείτε καθαριστικά σε σπρέι, εύφλεκτο υγρό, ή άλλα καθαριστικά σπρέι. Μην αφήσετε το νερό να στάξει μέσα στον υπολογιστή ή το πληκτρολόγιο.



**ΓΙΑ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:** Για να μάθετε περισσότερα για το καθαρίσμα των ατομικών στοιχείων του υπολογιστή σας, ανατρέξτε στην ενότητα «Συσκευές πλοήγησης (ποντίκι, πληκτρολόγιο, επιφάνεια αφής)» στη σελίδα 59.

## Καθαρισμός μονάδων οπτικών δίσκων και οπτικών δίσκων

- ➡ **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Πάντα να χρησιμοποιείτε αέρα για να καθαρίσετε το φακό της μονάδας οπτικών δίσκων και ακολουθείτε τις οδηγίες που συνοδεύουν με το προϊόν συμπιεσμένου αέρα. Ποτέ μην αγγίζετε το φακό στη μονάδα δίσκου.

Αν παρατηρήσετε προβλήματα, όπως αναπήδηση, με την ποιότητα αναπαραγωγής των οπτικών μέσων, προσπαθήστε να καθαρίσετε τα μέσα.

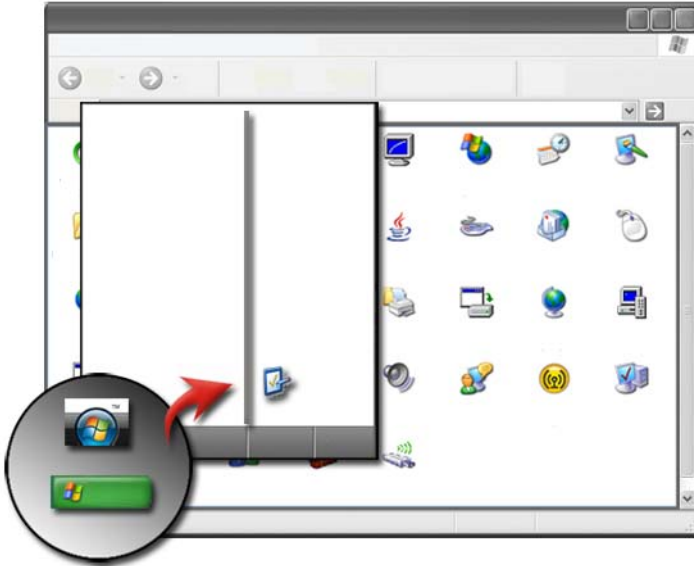
- 1 Κρατήστε το δίσκο από την εξωτερική του άκρη. Μπορείτε επίσης να αγγίξετε την εσωτερική άκρη της τρύπας στο κέντρο του.

- ➡ **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Για να αποφύγετε την καταστροφή της επιφάνειας, μην σκουπίζετε το δίσκο με κυκλική κίνηση.

- 2 Με ένα μαλακό πανί χωρίς χνούδι σκουπίστε απαλά το κάτω μέρος του δίσκου (την πλευρά χωρίς ετικέτα) σε ευθεία γραμμή από το κέντρο προς στην εξωτερική άκρη του δίσκου.


Για επίμονη βρομιά δοκιμάστε να χρησιμοποιήσετε νερό ή αποσταγμένο διάλυμα νερού με μαλακό σαπούνι. Μπορείτε επίσης να αγοράσετε εμπορικά προϊόντα καθαρισμού δίσκων για προστασία από τη σκόνη, τις δαχτυλιές και τις γρατζουνιές. Τα προϊόντα καθαρισμού CD είναι ασφαλή και για χρήση σε DVD.

# Διαχείριση της απόδοσης του υπολογιστή σας



Ο πίνακας ελέγχου παρέχει τα εργαλεία για να διαχειριστείτε και να βελτιώσετε την απόδοση του υπολογιστή σας.

## Windows Vista®

- 1 Κάντε κλικ στο **Start** (Εναρξη)  → **Control Panel** (Πίνακας Ελέγχου).
- 2 Κάντε κλικ στο **System and Maintenance** (Σύστημα και διαχείριση) → **Performance Information and Tools** (Πληροφορίες απόδοσης και εργαλεία).
- 3 Χρησιμοποιήστε τις ακόλουθες επιλογές στο πεδίο **Tasks** (Εργασίες) για να βελτιώσετε τις επιδόσεις του υπολογιστή σας:

**Διαχείριση προγραμμάτων εκκίνησης** — απενεργοποιήστε κάποια από τα προγράμματα εκκίνησης για να βελτιώσετε τις επιδόσεις.

**Ρύθμιση οπτικών εφέ** — αλλάξτε την εμφάνιση των μενού και παραθύρων για βέλτιστη απόδοση.

**Ρύθμιση επιλογών ευρετηρίου** — οι επιλογές ευρετηρίου σας βοηθούν να βρείτε αυτό που ψάχνετε στον υπολογιστή σας.




**Καθορισμός των ρυθμίσεων ενέργειας** — αλλάζτε τις ρυθμίσεις που αφορούν στην ενέργεια ώστε ο υπολογιστής σας να επανέρχεται από τις ρυθμίσεις εξοικονόμησης ενέργειας πιο αποτελεσματικά και ρυθμίστε τη χρήση της μπαταρίας για φορητούς υπολογιστές.

**Άνοιγμα Εκκαθάρισης Δίσκου** — διαγράψτε τα περιττά ή προσωρινά αρχεία στο σκληρό σας δίσκο για να αυξήσετε το χώρο αποθήκευσης στον υπολογιστή σας.

**Εργαλεία για προχωρημένους** — πρόσβαση στα εργαλεία συστήματος για προχωρημένους, όπως η Προβολή συμβάντων και οι Πληροφορίες συστήματος.

## Windows® XP

- 1 Κάντε κλικ στο **Start** (Εναρξη)  → **Control Panel** (Πίνακας Ελέγχου) → **Performance and Maintenance** (Επιδόσεις και συντήρηση) → **Administrative Tools** (Εργαλεία διαχείρισης).
- 2 Επιλέξτε μια από τις διαθέσιμες επιλογές για να εκτελέσετε τη συντήρηση και να βελτιώσετε την απόδοση στον υπολογιστή σας.

**Υπηρεσίες Στοιχείων** — εργαλεία συστήματος που παρακολουθούν την κατάσταση των υπηρεσιών συστήματος, την προβολή συμβάντος και άλλων διαδικασιών που τρέχουν στον υπολογιστή σας.

**Διαχείριση Υπολογιστή** — παρέχει πρόσβαση στα εργαλεία συστήματος, όπως η Διαχείριση Συσκευών, Ανασυγκρότηση Δίσκου, Διαχείριση Δίσκου και άλλα βοηθήματα υπηρεσίας συστήματος.

**Προβολή Συμβάντος** — προηγμένο εργαλείο συστήματος για προβολή των συμβάντων ασφαλείας, εφαρμογής και συστήματος για να ελέγξετε περιοχές σφαλμάτων ή προβλήματος.

**Πολιτική Τοπικής Ασφαλείας** — προηγμένο εργαλείο ασφαλείας για διαχείριση και αναθεώρηση της ασφάλειας του συστήματος όσον αφορά τους κωδικούς, τις τοπικές πολιτικές, τα κλειδιά τοπικής πολιτικής, τους περιορισμούς λογισμικού και τις πολιτικές ασφαλείας IP.

**Επιδόσεις**— παρακολουθεί τις επιδόσεις του συστήματός σας ως προς την ανίχνευση προβλημάτων.



**ΓΙΑ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:** Για να μάθετε περισσότερα σχετικά με τη διαχείριση του χώρου στη μονάδα σκληρού σας δίσκου καταργώντας τις εφαρμογές που δεν χρησιμοποιούνται, ανατρέξτε στην ενότητα «Κατάργηση εφαρμογών από τον υπολογιστή σας» στη σελίδα 135.

## Ρύθμιση επιδόσεων

### Ρύθμιση επιδόσεων με βάση τη Ρύθμιση συστήματος

Για ορισμένα συστήματα Dell, οι ρυθμίσεις που διατίθενται στη σελίδα Advanced (Για προχωρημένους) του System Setup (Ρύθμιση συστήματος) παρέχουν στους χρήστες βελτιωμένη πρόσβαση στις επιλογές και τους ελέγχους που επιτρέπουν τη μη αυτόματη ρύθμιση των επιδόσεων του υπολογιστή.



**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Το System Setup (Ρύθμιση συστήματος) επιτρέπει στους χρήστες την πρόσβαση χωρίς περιορισμούς για ρύθμιση των παραμέτρων που σχετίζονται με την απόδοση. Η μη σωστή διαμόρφωση αυτών των ρυθμίσεων ή η επιλογή ρυθμίσεων που υπερβαίνουν τις δυνατότητες των εγκατεστημένων στοιχείων είναι πιθανό να προκαλέσει αστάθεια του συστήματος, περιορισμό της ζωής λειτουργίας των στοιχείων ή μόνιμη βλάβη των στοιχείων.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την πρόσβαση στο System Setup (Ρύθμιση συστήματος), ανατρέξτε στην ενότητα «Ρύθμιση συστήματος» στη σελίδα 341.

### Ρύθμιση επιδόσεων με βάση το λογισμικό

Το NVIDIA Enthusiast System Architecture (ESA) είναι ένα πρωτόκολλο H/Y που αφορά στην παρακολούθηση πραγματικού χρόνου και στον έλεγχο των θερμικών, ηλεκτρονικών, ακουστικών και λειτουργικών χαρακτηριστικών του υπολογιστή.

Εάν ο υπολογιστής σας περιλαμβάνει στοιχεία που είναι συμβατά με το ESA, η Dell διαθέτει προεγκατεστημένες εφαρμογές για παρακολούθηση και «ρύθμιση» των επιδόσεων των στοιχείων.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το ESA, ανατρέξτε στη διεύθυνση [nvidia.com/object/nvidia\\_esa.html](https://www.nvidia.com/object/nvidia_esa.html).

## NVIDIA Performance

Στην εφαρμογή NVIDIA Performance ενοποιούνται πολλές από τις λειτουργίες που ήταν μέχρι πρότινος διαθέσιμες στην εφαρμογή NVIDIA nTune στην ενότητα Performance του NVIDIA Control Panel.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Όταν βρίσκεστε στην ενότητα **Performance** (Απόδοση) του NVIDIA Control Panel, ενδέχεται να σας ζητηθεί να αποδεχθείτε μια Άδεια χρήσης τελικού χρήστη.

### Ρυθμίσεις συσκευής

Κατά την εκκίνησή της, η εφαρμογή ανιχνεύει τις εγκατεστημένες συσκευές που είναι συμβατές με το ESA, όπως CPU, κάρτες βίντεο, μνήμη, κάρτα συστήματος και στοιχεία πλαισίου.

Εάν επιλέξετε ένα στοιχείο από τη διασύνδεση **Device Settings** (Ρυθμίσεις συσκευής) προβάλλονται οι διαθέσιμες ρυθμίσεις και επιλογές για το συγκεκριμένο στοιχείο. Οι προχωρημένοι χρήστες μπορούν να ρυθμίσουν μη αυτόματα τις επιλογές αυτές προκειμένου να τροποποιήσουν και να προσαρμόσουν σύμφωνα με τις ανάγκες τους τις επιδόσεις του συστήματός τους. Οι ρυθμίσεις αυτές μπορούν να αποθηκευτούν σε προφίλ τα οποία μπορείτε να επαναφέρετε αργότερα.



**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Το System Setup (Ρύθμιση συστήματος) επιτρέπει στους χρήστες την πρόσβαση χωρίς περιορισμούς για ρύθμιση των παραμέτρων που σχετίζονται με την απόδοση. Η μη σωστή διαμόρφωση αυτών των ρυθμίσεων ή η επιλογή ρυθμίσεων που υπερβαίνουν τις δυνατότητες των εγκατεστημένων στοιχείων είναι πιθανό να προκαλέσει αστάθεια του συστήματος, περιορισμό της ζωής λειτουργίας των στοιχείων ή μόνιμη βλάβη των στοιχείων.

### Dynamic BIOS Access

Αυτή η ενότητα του NVIDIA Control Panel σας επιτρέπει να αλλάξετε τις διαθέσιμες ρυθμίσεις BIOS μέσω μιας διασύνδεσης χρήστη των Windows. Οι αλλαγές των επιλογών αυτών ισχύουν από την επόμενη επανεκκίνηση.

### View System Information

Αυτή η ενότητα του NVIDIA Control Panel σας δίνει τη δυνατότητα να προβάλλετε πληροφορίες σχετικά με τις εκδόσεις του συστήματος και των εγκατεστημένων προγραμμάτων οδήγησης. Οι πληροφορίες αυτές μπορούν να αποθηκευτούν σε ένα αρχείο για επανεξέταση, καθώς και σενάρια τεχνικής υποστήριξης.

## Profile Policies

Η ενότητα Profile Policies σας δίνει τη δυνατότητα να προσδιορίσετε πότε και πώς θα χρησιμοποιούνται τα προφίλ που αποθηκεύονται στις ενότητες **Device Settings** (Ρυθμίσεις συσκευής).

## LED Control

Στην ενότητα **LED Control**, μπορείτε να προσαρμόσετε το χρώμα και την ένταση των LED πλαισίου. Επίσης, μπορείτε να δημιουργήσετε, να αποθηκεύσετε και να εφαρμόσετε προσαρμοσμένα εφέ LED μέσω αυτής της διασύνδεσης.

## NVIDIA Monitor

Η εφαρμογή NVIDIA Monitor σας δίνει τη δυνατότητα να παρακολουθείτε, να εντοπίζετε και να καταγράφετε τα χαρακτηριστικά επιδόσεων των συμβατών στοιχείων στο εσωτερικό του υπολογιστή σας.

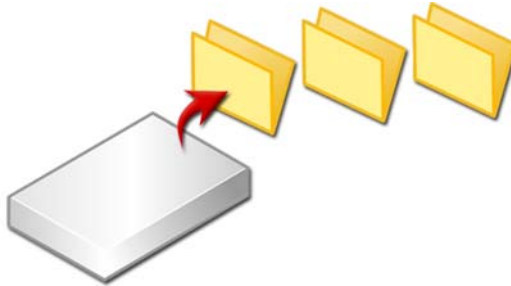
Τα δεδομένα μπορούν να χρησιμοποιούνται για την παρακολούθηση των επιδόσεων του συστήματος διαχρονικά καθώς και για την αξιολόγηση της αποτελεσματικότητας κάποιας αλλαγής στη διαμόρφωση του συστήματος.

Κατά την εκκίνησή της, η εφαρμογή NVIDIA Monitor ανιχνεύει τις εγκατεστημένες συσκευές που είναι συμβατές με το ESA, όπως CPU, κάρτες βίντεο, μνήμη, κάρτα συστήματος και στοιχεία πλαισίου. Εάν επιλέξετε ένα στοιχείο της διασύνδεσης προβάλλονται δεδομένα πραγματικού χρόνου που αφορούν στα διαθέσιμα λειτουργικά χαρακτηριστικά του συγκεκριμένου στοιχείου. Στα χαρακτηριστικά αυτά ενδέχεται να περιλαμβάνονται τάσεις, ταχύτητες ανεμιστήρα, χρήση, θερμοκρασίες κ.α.

Μπορείτε να προσαρμόσετε το NVIDIA Monitor προκειμένου:

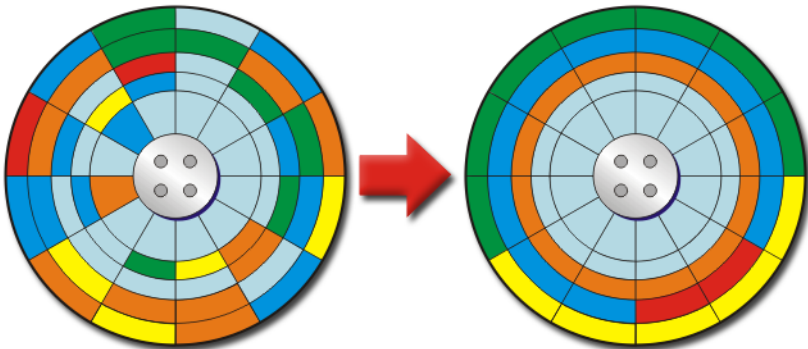
- Να επιλέγετε βασικά χαρακτηριστικά απόδοσης για παρακολούθηση, γραφική απεικόνιση και καταγραφή.
- Να ορίζετε διαστήματα αναφοράς και όρια απόδοσης.
- Να διαμορφώνετε και να καταγράφετε συμβάντα χρηστών.
- Να προσαρμόζετε τις ακολουθίες χαρακτήρων εφαρμογής.

## Καθάρισμα του σκληρού δίσκου σας



- 1 Κάντε κλικ στο **Start** (Έναρξη)→ **All Programs** (Όλα τα προγράμματα)→ **Accessories** (Αξεσουάρ)→ **System Tools** (Εργαλεία συστήματος)→ **Disk Cleanup** (Καθαρισμός Δίσκου).
- 2 **Καθαρισμός Δίσκου** υπολογίζει πόσος ελεύθερος χώρος θα μείνει στο σκληρό σας δίσκο αν εκτελέσετε τον καθαρισμό.
- 3 Κάντε κλικ στο **OK**.

## Ανασυγκρότηση της μονάδας σκληρού δίσκου



Μπορείτε να βελτιώσετε την απόδοση του υπολογιστή σας ανασυγκροτώντας τη μονάδα σκληρού δίσκου σας. Αυτή η ενέργεια δίνει τη δυνατότητα στα προγράμματά σας να τρέξουν γρηγορότερα και τα αρχεία σας να ανοίγουν γρηγορότερα.



**ΥΠΟΔΕΙΞΗ:** Γιατί να κάνω ανασυγκρότηση σκληρού δίσκου;  
Ένας μη ανασυγκροτημένος δίσκος αποθηκεύει τμήματα αρχείων σε πολλές θέσεις στο δίσκο. Ο υπολογιστής πρέπει να ψάξει σε όλο το δίσκο για να ανακτήσει ολόκληρο το αρχείο. Η Ανασυγκρότηση Δίσκου συνδυάζει όλα τα μέρη ενός αρχείου που ανασυγκροτείται σε μια τοποθεσία. Αυτό μειώνει το χρόνο που ξοδεύει ο υπολογιστής σας να εντοπίσει όλα τα μέρη ενός αρχείου και να τα ανοίξει.

Πριν κάνετε ανασυγκρότηση του σκληρού, τα Windows αναλύουν το δίσκο για να καθορίσουν αν χρειάζεται την ανασυγκρότηση. Θα πρέπει να εκτελείτε αυτή τη διαδικασία τουλάχιστον μια φορά την εβδομάδα.

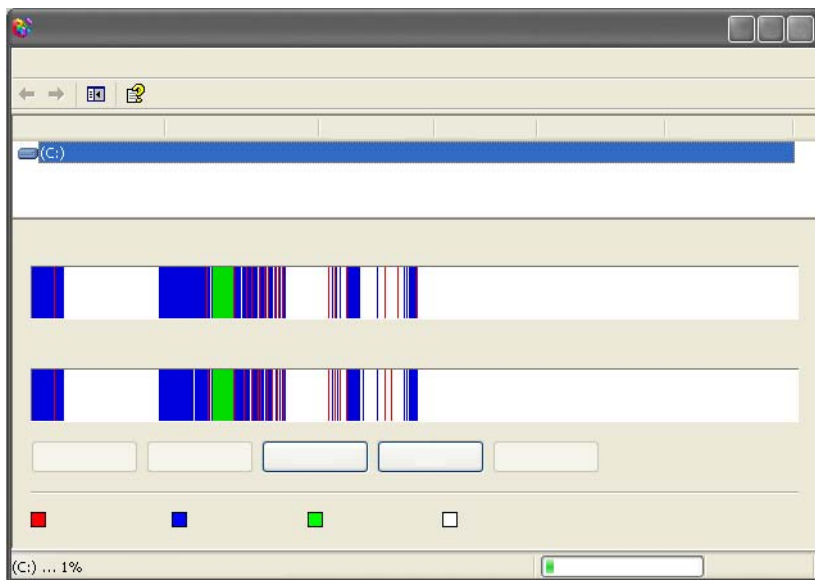



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν εκτελείτε αυτή τη διαδικασία τακτικά, η διαδικασία ανασυγκρότησης θα πρέπει να διαρκεί μόνο 5 με 10 λεπτά.

- 1 Κάντε κλικ στο **Start** (Εναρξη)→ **All Programs** (Όλα τα προγράμματα)→ **Accessories** (Αξεσουάρ)→ **System Tools** (Εργαλεία συστήματος)→ **Disk Defragmenter** (Ανασυγκρότηση Δίσκου).

Το παράθυρο **Ανασυγκρότηση Δίσκου** ανοίγει. Αυτό το παράθυρο καταγράφει τις μονάδες σκληρού δίσκου στον υπολογιστή σας μαζί με τη χωρητικότητα αποθήκευσης και την ποσότητα του ελεύθερου χώρου.

- 2 Επιλέξτε το πρόγραμμα οδήγησης που θέλετε να ανασυγκροτήσετε και πατήστε **Analyze** (Ανάλυση) για να καθορίσετε αν χρειάζεται να ανασυγκροτηθεί ο δίσκος. Πατήστε **Defragment** (Ανασυγκρότηση) για να προχωρήσετε και να ανασυγκροτήσετε το δίσκο.



 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Δεν θα πρέπει να χρησιμοποιήσετε τον υπολογιστή σας κατά τη διάρκεια της διαδικασίας ανασυγκρότησης.

## Ανίχνευση και επιδιόρθωση των σφαλμάτων δίσκου

- 1 Κάντε κλικ στο **Start** (Εναρξη)→ **My Computer** (Ο υπολογιστής μου).
- 2 Στο μενού **File** (Αρχείο), επιλέξτε **Properties** (Ιδιότητες).
- 3 Στην καρτέλα **Tools** (Εργαλεία), πατήστε **Check Now** (Άμεσος έλεγχος).
- 4 Επιλέξτε τις ενέργειες που θέλετε να εκτελέσετε και πατήστε **Start** (Εναρξη).

## Έλεγχος για ιούς και προγράμματα υποκλοπής (spyware)

Οι ιοί του υπολογιστή και τα προγράμματα υποκλοπής είναι κρυμμένο λογισμικό που καταστρέφει τα αρχεία σας ή συλλέγει πληροφορίες από τον υπολογιστή σας χωρίς τη γνώση ή τη συναίνεσή σας.

Οι ιοί υπολογιστών επηρεάζουν την απόδοση του υπολογιστή σας, και μπορεί να καταστρέψουν τα δεδομένα. Αν ο υπολογιστής σας έχει πρόσβαση στο Internet, θα πρέπει να εγκαταστήσετε λογισμικό προστασίας από ιούς και από προγράμματα υποκλοπής.



**ΓΙΑ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:** Για να μάθετε περισσότερα σχετικά με την προστασία του υπολογιστή σας από ιούς, ανατρέξτε στην ενότητα «Ιοί» στη σελίδα 197.

Το Windows Defender είναι μια εφαρμογή κατά των προγραμμάτων υποκλοπής που:

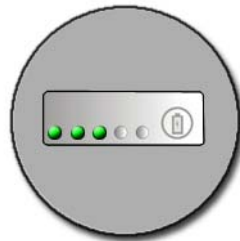
- Ελέγχει τη μονάδα σκληρού δίσκου του υπολογιστή σας για θέσεις που μολύνθηκαν από προγράμματα υποκλοπής.
- Ελέγχει όλα τα αρχεία στη μονάδα σκληρού δίσκου για ύπαρξη προγραμμάτων υποκλοπής.
- Ελέγχει όλα τα προγράμματα που εκτελούνται εκείνη τη στιγμή για ύπαρξη προγραμμάτων υποκλοπής.



**ΓΙΑ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:** Για να μάθετε περισσότερα σχετικά με τον Windows Defender, αναζητήστε το “Using Windows Defender (Χρήση του Windows Defender)” στην τοποθεσία της Microsoft στο web ([microsoft.com](http://microsoft.com)). Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το λογισμικό προστασίας από ιούς, αναζητήστε «λογισμικό προστασίας από ιούς» στο Internet.



# Ενέργεια (ρυθμίσεις ενέργειας, συσκευές προστασίας ενέργειας και μπαταρίες)



## Ορισμός επιλογών ενέργειας

### Windows Vista®


#### Χρήση σχεδίων παροχής ενέργειας

Τα Windows Vista παρέχουν τρία προεπιλεγμένα σχέδια παροχής ενέργειας, τα οποία μπορείτε να χρησιμοποιήσετε ή να διαμορφώσετε προκειμένου να καλύπτονται οι ανάγκες σας. Τα προεπιλεγμένα σχέδια παροχής ενέργειας διαχειρίζονται την ισχύ που χρησιμοποιεί ο υπολογιστής σας εξοικονομώντας ενέργεια, μεγιστοποιώντας την απόδοση του συστήματος ή επιτυγχάνοντας ισορροπία των δύο. Τα προδιαμορφωμένα σχέδια παροχής ενέργειας είναι:



- **Balanced** (Εξισορρόπηση) προσφέρει πλήρη απόδοση όταν τη χρειάζεστε και αποθηκεύει ενέργεια σε περιόδους αδράνειας.
- **Power saver** (Εξοικονόμηση ενέργειας) αποθηκεύει ενέργεια μειώνοντας την απόδοση του συστήματος για μεγιστοποίηση της διάρκειας ζωής της μπαταρίας.

- **High performance** (Υψηλές επιδόσεις) παρέχει το υψηλότερο επίπεδο απόδοσης προσαρμόζοντας την ταχύτητα του επεξεργαστή σύμφωνα με τη χρήση και μεγιστοποιώντας την απόδοση.

Για να επιλέξετε ένα σχέδιο παροχής ενέργειας:

- 1 Πατήστε **Start** (Εναρξη)  → **Control Panel** (Πίνακας Ελέγχου) → **System and Maintenance** (Σύστημα και Συντήρηση) → **Options** (Επιλογές ενέργειας).
- 2 Πατήστε την επιλογή που θέλετε να χρησιμοποιήσετε.



**ΓΙΑ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:** Για να μάθετε περισσότερα σχετικά με τη σύνδεση σε δίκτυο, ανατρέξτε στο Windows Help and Support (Βοήθεια και Υποστήριξη των Windows): κάντε κλικ στο **Start** (Εναρξη)  ή  → **Help and Support** (Βοήθεια και Υποστήριξη).

## Καταστάσεις διαχείρισης ενέργειας

### Αναστολή

Η αναστολή εξοικονομεί ενέργεια αποθηκεύοντας όλα τα έγγραφα και προγράμματά σας, και επιτρέπει στον υπολογιστή να επανέλθει γρήγορα σε πλήρη λειτουργία όταν είστε έτοιμοι να ξεκινήσετε ξανά.

Για να βάλετε τον υπολογιστή σας σε αναστολή:

- Πατήστε **Start** (Εναρξη) και μετακινήστε το δείκτη στο εικονίδιο βέλους δίπλα στο κουμπί **Lock** (Κλείδωμα). Μετά πατήστε **Sleep** (Αναστολή).

Ή

- Ανάλογα με το πως έχετε ορίσει τις επιλογές διαχείρισης ενέργειας, μπορείτε επίσης να χρησιμοποιήσετε μια από τις ακόλουθες μεθόδους για να βάλετε τον υπολογιστή σας σε αναστολή.
  - Πιέστε το κουμπί τροφοδοσίας.
  - Κλείστε την οθόνη του φορητού υπολογιστή.
  - Πιέστε <Fn><Esc>.

Για να αφυπνίσετε τον υπολογιστή σας, ανάλογα με το πως έχετε ορίσει τις επιλογές διαχείρισης ενέργειας:

- Πιέστε το κουμπί τροφοδοσίας.

Η

- Ανοίξτε την οθόνη για έναν υπολογιστή notebook.

### **Αδρανοποίηση**

Η αδρανοποίηση διατηρεί την ενέργεια αντιγράφοντας δεδομένα του συστήματος σε μια ιδιαίτερη περιοχή στο σκληρό δίσκο και μετά σβήνει τελείως τον υπολογιστή. Όταν ο υπολογιστής βγαίνει από την κατάσταση αδρανοποίησης, επιστρέφει στην ίδια κατάσταση λειτουργίας που ήταν νωρίτερα.



**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Όση ώρα ο υπολογιστής είναι σε κατάσταση αδρανοποίησης, δεν μπορείτε να αφαιρέσετε συσκευές ή να αποσυνδέσετε τον υπολογιστή σας.

Ο υπολογιστής σας μπαίνει σε κατάσταση αδρανοποίησης αν η ισχύς της μπαταρίας φτάσει να είναι εξαιρετικά χαμηλή.

Για να μπειτε όχι αυτόματα στην κατάσταση αδράνειας:

- Πατήστε **Start** (Εναρξη) και μετακινήστε το δείκτη στο εικονίδιο βέλους δίπλα στο κουμπί **Lock** (Κλείδωμα). Μετά πατήστε **Hibernate** (Αδρανοποίηση).

Η



- Ανάλογα με το πως έχετε ορίσει τις επιλογές διαχείρισης ενέργειας, μπορείτε επίσης να χρησιμοποιήσετε μια από τις ακόλουθες μεθόδους για να βάλετε τον υπολογιστή σας σε αναστολή.
  - Πιέστε το κουμπί τροφοδοσίας.
  - Κλείστε την οθόνη για έναν υπολογιστή notebook.
  - Πιέστε <Fn><Esc>.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Μερικές Κάρτες Η/Υ ή Κάρτες Express Cards μπορεί να μην λειτουργήσουν σωστά αφού ο υπολογιστής βγει από την αδράνεια. Αφαιρέστε και ξαναβάλτε την κάρτα, ή απλώς επανεκκινήστε (reboot) τον υπολογιστή σας.


Για έξοδο από την κατάσταση αδρανοποίησης, πιέστε το κουμπί τροφοδοσίας. Ο υπολογιστής μπορεί να χρειαστεί λίγο χρόνο για να βγει από την κατάσταση αδράνειας.





**ΓΙΑ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:** Για να μάθετε περισσότερα σχετικά με τη σύνδεση σε δίκτυο, ανατρέξτε στο Windows Help and Support (Βοήθεια και Υποστήριξη των Windows): κάντε κλικ στο **Start** (Εναρξη)  ή  → **Help and Support** (Βοήθεια και Υποστήριξη).

## Windows® XP

### Διαμόρφωση των ρυθμίσεων ενέργειας

- 1 Πατήστε **Start** (Εναρξη)  → **Control Panel** (Πίνακας Ελέγχου) → **Performance and Maintenance** (Επιδόσεις και Συντήρηση) → **Power Options** (Επιλογές ενέργειας).
- 2 Στο παράθυρο **Ιδιότητες Επιλογών Ενέργειας**, μπορείτε να αλλάξετε τις ακόλουθες πληροφορίες για να υποστηρίξετε καλύτερα τον υπολογιστή σας:
  - **Συνδυασμοί Τροφοδοσίας** — επιλέξτε τις προδιαμορφωμένες ρυθμίσεις για τον υπολογιστή σας
  - **Συναγερμοί** — ορίστε συναγερμούς για χαμηλό ή κρίσιμο επίπεδο μπαταρίας (φορητοί υπολογιστές)
  - **Μετρητής ενέργειας** — προβάλλετε τη διαθέσιμη ενέργεια μπαταρίας (φορητοί υπολογιστές)
  - **Για προχωρημένους** — επιλέξτε επιλογές για προηγμένες ρυθμίσεις ισχύος
  - **Αδράνεια** — επιλέξτε για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε την αδράνεια



**ΓΙΑ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:** Για να μάθετε περισσότερα σχετικά με τη διαμόρφωση των ρυθμίσεων επιλογών ενέργειας στα Windows, ανατρέξτε στο Windows Help and Support (Βοήθεια και Υποστήριξη των Windows): κάντε κλικ στο **Start** (Εναρξη)  ή  → **Help and Support** (Βοήθεια και Υποστήριξη).

## Καταστάσεις διαχείρισης ενέργειας

### Κατάσταση αναμονής

Η Αναμονή διατηρεί την ενέργεια κλείνοντας την οθόνη και το σκληρό δίσκο μετά από μια προκαθορισμένη περίοδο αδράνειας (διάλειμμα). Όταν ο υπολογιστής βγαίνει από την αναμονή, επιστρέφει στην ίδια λειτουργική κατάσταση που ήταν πριν.



**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Αν ο υπολογιστής σας χάνει ρεύμα και ισχύ μπαταρίας ενώ είναι σε αναμονή, μπορεί να χάσει δεδομένα.

Για να μπει σε αναμονή:

- Πατήστε **Έναρξη** → **Απενεργοποίηση Υπολογιστή** → **Αναμονή**.  
H
- Ανάλογα με το πως ορίσατε τις επιλογές διαχείρισης ενέργειας, μπορείτε επίσης να χρησιμοποιήσετε μία από τις ακόλουθες μεθόδους:
  - Πιέστε το κουμπί τροφοδοσίας.
  - Κλείστε την οθόνη για έναν υπολογιστή notebook.
  - Πιέστε <Fn><Esc>.

Για να βγείτε από την αναμονή, ανάλογα με το πως ορίσατε τις επιλογές διαχείρισης ισχύος:

- Πιέστε το κουμπί τροφοδοσίας.  
H
- Ανοίξτε την οθόνη για έναν υπολογιστή notebook.

### Κατάσταση αδρανοποίησης

Η αδρανοποίηση διατηρεί την ενέργεια αντιγράφοντας δεδομένα του συστήματος σε μια ιδιαίτερη περιοχή στο σκληρό δίσκο και μετά σβήνει τελείως τον υπολογιστή. Όταν ο υπολογιστής βγαίνει από την αναμονή, επιστρέφει στην ίδια λειτουργική κατάσταση που ήταν πριν.



**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Όση ώρα ο υπολογιστής είναι σε κατάσταση αδρανοποίησης, δεν μπορείτε να αφαιρέσετε συσκευές ή να αποσυνδέσετε τον υπολογιστή σας.

Ο υπολογιστής σας μπαίνει σε κατάσταση αδράνειας αν το επίπεδο φόρτισης της μπαταρίας είναι πολύ χαμηλό.

Να θέσετε χειροκίνητα την αδράνεια:

- Πατήστε **Έναρξη** → **Απενεργοποίηση Υπολογιστή**. Μετά πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο <Shift>, και μετά **Αδράνεια**.

Ή

- Ανάλογα με το πως ορίσατε τις επιλογές διαχείρισης ενέργειας, μπορείτε επίσης να χρησιμοποιήσετε μία από τις ακόλουθες μεθόδους:
  - Πιέστε το κουμπί τροφοδοσίας.
  - Κλείστε την οθόνη για έναν υπολογιστή notebook.
  - Πιέστε <Fn><Esc>.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Μερικές Κάρτες Η/Υ ή Κάρτες Express Cards μπορεί να μην λειτουργήσουν σωστά αφού ο υπολογιστής βγει από την αδράνεια. Αφαιρέστε και ξαναβάλτε την κάρτα, ή απλώς επανεκκινήστε (reboot) τον υπολογιστή σας.

Για να βγείτε από την κατάσταση αδράνειας, πατήστε το πλήκτρο ενέργειας. Ο υπολογιστής μπορεί να χρειαστεί λίγο χρόνο για να βγει από την κατάσταση αδράνειας.

## Συσκευές προστασίας τροφοδοσίας

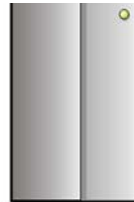
Παρεμβολές ή διακυμάνσεις τάσης του ρεύματος που τροφοδοτεί τον υπολογιστή σας μπορεί να προκαλέσει διακοπές και μερικές φορές μόνιμη βλάβη στον υπολογιστή σας. Τα προστατευτικά μεταβολής τάσης, συντηρητές γραμμής ισχύος, αδιάλειπτη παροχή ενέργειας παρέχουν προστασία στον υπολογιστή σας.



προστατευτικό μεταβολής τάσης



συντηρητής γραμμής ισχύος



αδιάλειπτη παροχή ενέργειας

## Προστατευτικά μεταβολής τάσης

Συνδέστε τον υπολογιστή σας σ'ένα προστατευτικό μεταβολής τάσης για να αποφύγετε τη βλάβη στον υπολογιστή από διακυμάνσεις τάσης που μπορεί να συμβούν κατά τη διάρκεια καταιγίδων ή ύστερα από διακοπές ρεύματος.

Μερικοί κατασκευαστές προστατευτικών μεταβολής τάσης παρέχουν και κάλυψη για ορισμένους τύπους βλαβών μέσω εγγύησης. Όταν επιλέγετε προστατευτικό μεταβολής τάσης, διαβάστε προσεκτικά την εγγύηση της συσκευής. Οι συσκευές με υψηλότερα τζάουλ προσφέρουν περισσότερη προστασία. Συγκρίνετε τις ονομαστικές τιμές σε τζάουλ για να εξακριβώσετε τη σχετική αποτελεσματικότητα διαφορετικών συσκευών.



**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Τα περισσότερα προστατευτικά μεταβολής τάσης δεν προστατεύουν από διακυμάνσεις ισχύος ή διακοπές ισχύος που προκαλούνται από κεραυνούς στην περιοχή σας. Όταν πέσει κεραυνός στην περιοχή, αποσυνδέστε την τηλεφωνική γραμμή από την τηλεφωνική πρίζα του τοίχου και αποσυνδέστε τον υπολογιστή σας από την ηλεκτρική έξοδο.

Πολλά προστατευτικά μεταβολής έχουν ένα βύσμα τηλεφώνου για προστασία του μόντεμ. Για οδηγίες σχετικά με τη σύνδεση του μόντεμ ανατρέξτε στην τεκμηρίωση του προστατευτικού μεταβολής τάσης.



**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Όλα τα προστατευτικά μεταβολής τάσης δεν προσφέρουν προστασία μέσω προσαρμογέα δικτύου. Αποσυνδέστε το καλώδιο δικτύου από την επιτοίχια πρίζα δικτύου κατά τη διάρκεια των ηλεκτρικών καταιγίδων.

## Συντηρητές Γραμμής Ισχύος



**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Οι συντηρητές γραμμής ισχύος δεν προστατεύουν από διακοπές ρεύματος.

Συνδέστε τη γραμμή ισχύος του υπολογιστή σας μέσα σε συντηρητή γραμμής ισχύος για να αναπληρώσει τις αιχμές και τις κοιλάδες στην παροχή ισχύος και να μειώσετε τις αιχμές στη ροή ισχύος του υπολογιστή σας. Οι συντηρητές γραμμής ισχύος είναι διαφορετικοί από την συνηθισμένη αδιάκοπη παροχή ισχύος στο ότι φορτίζουν συνεχώς τη μπαταρία και συνεχώς τρέχουν τον εξοπλισμό με ισχύ από την μπαταρία.

## Αδιάλειπτη Παροχή Ενέργειας (UPS)



**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Η απώλεια ισχύος κατά την αποθήκευση των δεδομένων στον σκληρό δίσκο μπορεί να επιφέρει απώλεια δεδομένων ή καταστροφή αρχείων.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για να διασφαλίσετε τον μέγιστο χρόνο λειτουργίας της μπαταρίας, συνδέστε μόνο τον υπολογιστή σας σε UPS. Συνδέστε τις άλλες συσκευές, όπως εκτυπωτή, σε χωριστό τροφοδοτικό που παρέχει προστατευτικό μεταβολής τάσης.

Μια αδιάλειπτη παροχή ενέργειας (UPS) προστατεύει από ενεργειακές διακυμάνσεις και παρεμβολές. Συσκευές UPS περιέχουν μπαταρία που παρέχει προσωρινή τροφοδοσία στις συνδεδεμένες συσκευές όταν γίνεται διακοπή του ρεύματος AC. Η μπαταρία φορτίζεται την ώρα που έχετε στη διάθεσή σας το εναλλασσόμενο ρεύμα (AC).

Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο του κατασκευαστή του UPS για πληροφορίες σχετικά με το χρόνο λειτουργίας της μπαταρίας και για να βεβαιωθείτε ότι η συσκευή είναι εγκεκριμένη από τα Underwriters Laboratories (UL).

## Μπαταρίες φορητών υπολογιστών

Για να διασφαλίσετε τη βέλτιστη απόδοση και να βοηθήσετε στη διατήρηση των ρυθμίσεων BIOS, φροντίστε ο φορητός υπολογιστής σας να λειτουργεί με την κύρια μπαταρία εγκατεστημένη σε μόνιμη βάση. Μία μπαταρία παρέχεται ως στάνταρ εξοπλισμός στη θήκη μπαταρίας.

### Χρήση του φορητού υπολογιστή σας για πρώτη φορά



εικονίδιο Μετρητής Ενέργειας

Η πρώτη φορά που χρησιμοποιήσατε τον υπολογιστή σας, χρησιμοποιήστε τον προσαρμογέα εναλλασσόμενου ρεύματος για να συνδέσετε τον υπολογιστή σας σε μια ηλεκτρική έξοδο σε περίπτωση που η μπαταρία σας δεν είναι πλήρως φορτισμένη. Για καλύτερα αποτελέσματα, λειτουργείτε τον υπολογιστή με το μετασχηματιστή AC έως ότου η μπαταρία φορτιστεί πλήρως. Για να προβάλετε την κατάσταση φόρτισης της μπαταρίας, ελέγξτε το εικονίδιο Μετρητής Ενέργειας στη γραμμή εργασιών.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για να διατηρήσετε την ισχύ της μπαταρίας, συνδέστε τον υπολογιστή σας με μια ηλεκτρική έξοδο όταν γράφετε σ'ένα CD ή DVD.



## Διατήρηση της Ζωής της Μπαταρίας

Ο χρόνος λειτουργίας της μπαταρίας, δηλαδή ο χρόνος που η μπαταρία παραμένει φορτισμένη, ποικίλει ανάλογα με τη χρήση του φορητού υπολογιστή σας. Τα ακόλουθα θα μειώσουν σημαντικά το χρόνο λειτουργίας της μπαταρίας σας:

- Χρήση οπτικών οδηγών
- Χρήση συσκευών ασύρματης επικοινωνίας, καρτών PC, ExpressCards, καρτών μνήμης μέσων, ή συσκευών USB
- Χρήση ρυθμίσεων υψηλής φωτεινότητας οθόνης, προστασίας οθόνης με τρισδιάστατα σχέδια ή άλλων προγραμμάτων που απαιτούν μεγάλη ισχύ, όπως εφαρμογές με σύνθετα τρισδιάστατα γραφικά
- Εκτέλεση του υπολογιστή σε κατάσταση μέγιστης απόδοσης (δείτε Διατήρηση του Υπολογιστή Σας έτσι ώστε να βελτιώσετε την απόδοση του υπολογιστή σας).

Η διάρκεια ζωής της μπαταρίας μειώνεται με το χρόνο ανάλογα με το πόσο συχνά χρησιμοποιείται η μπαταρία και οι συνθήκες υπό τις οποίες γίνεται η χρήση της. Μπορεί να χρειαστεί να αγοράσετε μια νέα μπαταρία κατά τη διάρκεια ζωής του υπολογιστή σας.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη διατήρηση της ζωής της μπαταρίας του φορητού σας υπολογιστή, ανατρέξτε στην ενότητα «Dell™ ControlPoint Power Manager» στη σελίδα 164.


## Αντικατάσταση μπαταρίας





**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Η χρήση μη συμβατής μπαταρίας ενδέχεται να αυξήσει τον κίνδυνο πυρκαγιάς ή έκρηξης. Αντικαταστήστε την μπαταρία μόνο με συμβατή μπαταρία αγορασμένη από την Dell. Η μπαταρία είναι σχεδιασμένη για να χρησιμοποιείται μαζί με τον υπολογιστή Dell σας. Μην χρησιμοποιείτε μπαταρία από άλλους υπολογιστές για το δικό σας υπολογιστή.



**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Η απόρριψη της μπαταρίας δεν πρέπει να γίνεται μαζί με τα οικιακά απορρίμματα. Όταν η μπαταρία σας δεν έχει πλέον φορτίο, μπορείτε να απευθυνθείτε στον τοπικό φορέα διάθεσης απορριμμάτων ή περιβαλλοντικό φορέα, που θα σας συμβουλευσουν σχετικά με τη διάθεση μπαταριών ιόντων λιθίου. Ανατρέξτε στην ενότητα «Απόρριψη μπαταρίας» των πληροφοριών ασφάλειας που έχουν αποσταλεί μαζί με τον υπολογιστή σας. Αν χρειάζεστε πρόσθετες πληροφορίες για τις καλύτερες πρακτικές ασφαλείας, ανατρέξτε στη σελίδα σχετικά με τη συμμόρφωση με τους κανονισμούς, στη διεύθυνση [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Η κακή χρήση της μπαταρίας μπορεί να αυξήσει τον κίνδυνο πυρκαγιάς ή χημικού εγκαύματος. Δεν πρέπει να τρυπήσετε, να κάψετε και να αποσυναρμολογήσετε την μπαταρία ούτε να την αφήσετε εκτεθειμένη σε θερμοκρασία πάνω από 65°C (149°F). Η μπαταρία πρέπει να φυλάσσεται μακριά από τα παιδιά. Ο χειρισμός μπαταριών που έχουν καταστραφεί ή παρουσιάζουν διαρροή πρέπει να γίνεται με ιδιαίτερη προσοχή. Οι κατεστραμμένες μπαταρίες μπορεί να παρουσιάσουν διαρροή και να προκαλέσουν τραυματισμό ή ζημιά στον εξοπλισμό.

 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Πριν την εκτέλεση αυτών των διαδικασιών, απενεργοποιήστε τον υπολογιστή, αποσυνδέστε το μετασχηματιστή AC από την ηλεκτρική πρίζα και τον υπολογιστή, αποσυνδέστε το μόντεμ από την πρίζα και τον υπολογιστή, και αποσυνδέστε τυχόν εξωτερικά καλώδια από τον υπολογιστή.

 **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Θα πρέπει να αποσυνδέσετε όλα τα εξωτερικά καλώδια από τον υπολογιστή για να αποφύγετε πιθανές βλάβες στις θύρες.

Η μπαταρία σας διαφέρει σημαντικά ανάλογα με το φορητό υπολογιστή σας. Αν χρειάζεται να αντικαταστήσετε την μπαταρία στο φορητό υπολογιστή σας, ακολουθήστε τα εξής βασικά βήματα:

- 1 Εάν ο υπολογιστής είναι συνδεδεμένος σε μία συσκευή βάσης, αποσυνδέστε τον.
- 2 Βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής είναι σβηστός.
- 3 Κυλήστε το μοχλό απελευθέρωσης της μπαταρίας στο κάτω μέρος του υπολογιστή, και κυλήστε την μπαταρία από τη θήκη της.



- 4 Κυλήστε τη νέα μπαταρία μέσα στη θήκη μέχρι να κάνει κλικ στη θέση της.

## Έλεγχος της φόρτισης της μπαταρίας

Μπορείτε να ελέγξετε τη φόρτιση της μπαταρίας στον υπολογιστή σας με οποιαδήποτε από τις εξής μεθόδους:

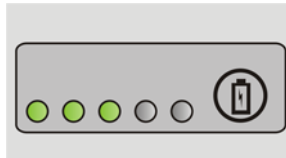
### Μετρητής Ισχύος των Microsoft Windows

Ο Μετρητής Ισχύος των Windows δείχνει το φορτίο που απομένει στη φόρτιση της μπαταρίας. Για να ελέγξετε την ποσότητα της ενέργειας που έμεινε στην μπαταρία σας, κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο Μετρητής Ενέργειας στη γραμμή εργασιών.

## Μετρητής στην μπαταρία

Ο χρόνος λειτουργίας της μπαταρίας εξαρτάται από το πόσες φορές έχει φορτιστεί. Ύστερα από εκατό κύκλους φόρτισης και αποφόρτισης, οι μπαταρίες χάνουν μέρος της δυνατότητας φόρτισης ή της απόδοσής τους. Δηλαδή, μια μπαταρία μπορεί να δείξει μια κατάσταση «φορτισμένη» αλλά να διατηρεί μειωμένη χωρητικότητα, πράγμα που είναι η υγεία της μπαταρίας.

## Φόρτιση Που Έμεινε στην Μπαταρία



Για να ελέγξετε τη φόρτιση μιας μπαταρίας, πατήστε και αφήστε το κουμπί κατάστασης του μετρητή φόρτισης μπαταρίας και θα ανάψουν οι λυχνίες για το επίπεδο φόρτισης. Κάθε λυχνία εκφράζει το 20% περίπου του συνολικού φορτίου μπαταρίας.



**ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ:** Εάν η μπαταρία παραμένει κατά 60% φορτισμένη, ανάβουν τρεις από τις λυχνίες. Αν δεν ανάβει καμία, αυτό σημαίνει ότι η μπαταρία δεν έχει φορτίο.


## Έλεγχος της υγείας της μπαταρίας

Για να ελέγξετε την καλή κατάσταση της μπαταρίας χρησιμοποιώντας το μετρητή φορτίου, πατήστε και κρατήστε πατημένο το δείκτη φορτίου μπαταρίας για 3 δευτερόλεπτα τουλάχιστον.

Αν δεν ανάψει καμία λυχνία, αυτό σημαίνει ότι η μπαταρία βρίσκεται σε καλή κατάσταση και ότι διατηρεί τη χωρητικότητά της σε ποσοστό μεγαλύτερο από 80 τοις εκατό. Κάθε μία λυχνία εκφράζει μια σταδιακή υποβάθμιση.


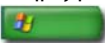
Αν ανάψουν πέντε λυχνίες, τότε η χωρητικότητα είναι μικρότερη από το 60 τοις εκατό και θα πρέπει να φροντίσετε για την αντικατάσταση της μπαταρίας.

## Κατανόηση Προειδοποιήσεων Χαμηλής Μπαταρίας

 **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Για να αποφευχθεί τυχόν απώλεια ή καταστροφή δεδομένων, αποθηκεύστε την εργασία σας αμέσως μόλις δείτε την προειδοποίηση. Έπειτα συνδέστε τον υπολογιστή σε μια ηλεκτρική πρίζα ή εγκαταστήστε μια δεύτερη μπαταρία στη μεσαία θήκη εάν ο φορητός υπολογιστής σας διαθέτει αυτή την επιλογή. Αν η μπαταρία αποφορτιστεί τελείως, αρχίζει αυτόματα η κατάσταση αδρανοποίησης.

Θα προβληθεί στο φορητό σας υπολογιστή μια προειδοποίηση όταν η μπαταρία έχει αποφορτιστεί κατά 90%. Αν χρησιμοποιείτε δύο μπαταρίες, η προειδοποίηση ισχύει για το συνδυαζόμενο φορτίο και των δύο μπαταριών. Ο υπολογιστής περνάει σε κατάσταση αδρανοποίησης όταν το φορτίο της μπαταρίας βρίσκεται σε κρίσιμο σημείο.



**ΓΙΑ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:** Για να μάθετε περισσότερα σχετικά με την αλλαγή των ρυθμίσεων των συναγερμών μπαταρίας μέσω των επιλογών διαχείρισης ενέργειας των Windows, ανατρέξτε στο Windows Help and Support (Βοήθεια και Υποστήριξη των Windows): κάντε κλικ στο **Start** (Έναρξη)  ή  → **Help and Support** (Βοήθεια και Υποστήριξη). Επίσης, ανατρέξτε στην ενότητα «Ορισμός επιλογών ενέργειας» στη σελίδα 151.

Μπορείτε να αλλάξετε τις ρυθμίσεις για τους συναγερούς μπαταρίας μέσα από τις επιλογές διαχείρισης ενέργειας των Windows (δείτε «Ορισμός επιλογών ενέργειας» στη σελίδα 151).

## Διατήρηση ισχύος μπαταρίας

Για να διατηρήσετε την ισχύ της μπαταρίας στο φορητό υπολογιστή σας, κάντε κάτι από τα ακόλουθα:

- Μόλις μπορέσετε, συνδέστε τον υπολογιστή σε ηλεκτρική πρίζα. Η διάρκεια ζωής της μπαταρίας καθορίζεται κατά κύριο λόγο από το πόσες φορές χρησιμοποιήθηκε και φορτίστηκε.
- Διαμορφώστε τις ρυθμίσεις της διαχείρισης ενέργειας μέσω του Windows Power Options (Επιλογές ενέργειας των Windows) για να βελτιστοποιήσετε τη χρήση ενέργειας του υπολογιστή σας (ανατρέξτε στην ενότητα «Ορισμός επιλογών ενέργειας» στη σελίδα 151).

- Χρησιμοποιήστε την κατάσταση ενέργειας Αναστολή όταν αφήνετε τον υπολογιστή μόνο του για μεγάλες χρονικές περιόδους.


## Φόρτιση της μπαταρίας

Όταν συνδέετε τον υπολογιστή σε ηλεκτρική πρίζα ή όταν εγκαθιστάτε μια μπαταρία με τον υπολογιστή συνδεδεμένος σε ηλεκτρική πρίζα, ο υπολογιστής ελέγχει την ισχύ της μπαταρίας και τη θερμοκρασία. Αν χρειαστεί, ο μετασχηματιστής AC φορτίζει την μπαταρία και διατηρεί τη φόρτίσή της.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Με το Dell™ ExpressCharge™, όταν ο υπολογιστής απενεργοποιείται, ο μετασχηματιστής AC φορτίζει μια τελείως αποφορτισμένη μπαταρία στο 80 τοις εκατό σε περίπου 1 ώρα και στο 100 τοις εκατό σε περίπου 2 ώρες. Ο χρόνος φόρτισης είναι μεγαλύτερος όταν ο υπολογιστής είναι ανοιχτός. Μπορείτε να αφήσετε την μπαταρία στον υπολογιστή όσο θέλετε. Τα εσωτερικά κυκλώματα της μπαταρίας δεν επιτρέπουν την υπερφόρτιση της μπαταρίας.

Αν η μπαταρία είναι ζεστή λόγω της χρήσης της στον υπολογιστή σας ή επειδή βρισκόταν σε ζεστό χώρο, μπορεί να μην φορτιστεί όταν συνδέσετε τον υπολογιστή σε ηλεκτρική πρίζα.

Η μπαταρία είναι πολύ ζεστή για να ξεκινήσει τη φόρτιση αν το  λαμπάκι αναβοσβήνει εναλλακτικά πράσινο και πορτοκαλί (τα χρώματα μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με την μπαταρία σας). Αποσυνδέστε τον υπολογιστή από την πρίζα και αφήστε τον υπολογιστή και την μπαταρία να κρυώσουν σε θερμοκρασία δωματίου. Έπειτα συνδέστε τον υπολογιστή σε μια πρίζα και συνεχίστε την φόρτιση της μπαταρίας.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Μπορείτε να λειτουργήσετε τον υπολογιστή σας ενώ η μπαταρία φορτίζεται. Ωστόσο, μην χειρίζεστε τον υπολογιστή σας χρησιμοποιώντας ενέργεια μπαταρίας μέχρι η μπαταρία να φορτίσει πλήρως.

## Αποθήκευση μπαταρίας

Αφαιρέστε την μπαταρία όταν αποθηκεύετε τον υπολογιστή σας για μεγάλο χρονικό διάστημα. Σε περίπτωση παρατεταμένης αποθήκευσης, η μπαταρία αποφορτίζεται. Μετά από μια μεγάλη περίοδο αποθήκευσης, φορτίστε πλήρως την μπαταρία πριν τη χρήση της (δείτε ).

## Περιορισμοί σχετικά με τις μπαταρίες των φορητών υπολογιστών από το Υπουργείο Μεταφορών των Η.Π.Α.

Με ημερομηνία ισχύος την 1η Ιανουαρίου 2008, το Υπουργείο Μεταφορών των Η.Π.Α. απαγορεύει την ελεύθερη μεταφορά μπαταριών λιθίου σε ελεγμένες αποσκευές. Η μπαταρία ενός φορητού υπολογιστή Dell πρέπει να συσκευάζεται σε ελεγμένη αποσκευή εάν η μπαταρία είναι εγκατεστημένη σε ένα φορητό υπολογιστή Dell και ο φορητός υπολογιστής είναι κλειστός.



**ΥΠΟΔΕΙΞΗ:** Για να απενεργοποιήσετε τη δυνατότητα Battery Charge Disable (Απενεργοποίηση φόρτισης μπαταρίας) στο ControlPoint της Dell. Αυτό είναι πολύ χρήσιμο, για παράδειγμα στα αεροπλάνα, όπου η φόρτιση των μπαταριών είναι πιθανό να μην επιτρέπεται.

### Dell™ ControlPoint Power Manager

Μπορείτε να έχετε πρόσβαση στο Dell ControlPoint Power Manager του ControlPoint της Dell για το φορητό υπολογιστή σας από την εφαρμογή ControlPoint (DCP) της Dell. Το εικονίδιο του Dell ControlPoint εμφανίζεται στη γραμμή εργασιών. Πατήστε το εικονίδιο για να έχετε πρόσβαση στη Βοήθεια του Dell ControlPoint και τα επιπρόσθετα χαρακτηριστικά και τις επιλογές.

Μπορείτε να βελτιστοποιήσετε τη ζωή της μπαταρίας του φορητού υπολογιστή σας χρησιμοποιώντας τις επιλογές που διατίθενται στη λειτουργία All Day Battery (Ολοήμερη διάρκεια μπαταρίας) ή στη λειτουργία Extended Battery Life (Παρατεταμένη διάρκεια μπαταρίας).



**ΓΙΑ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:** Για να μάθετε περισσότερα σχετικά με τη χρήση εφαρμογής του ControlPoint της Dell, ανατρέξτε στη Βοήθεια που διατίθεται από την κεντρική οθόνη του ControlPoint.

# Δίκτυα (LAN, ασύρματο, Mobile Broadband)

---

---



LAN



WLAN

## Επισκόπηση

Ένα δίκτυο υπολογιστών παρέχει συνδεσιμότητα στον υπολογιστή σας με το Internet, με έναν άλλο υπολογιστή, ή ένα περιφερειακό όπως ο εκτυπωτής. Για παράδειγμα, με μια δημιουργία δικτύου σε ένα σπίτι ή μικρό γραφείο, μπορείτε:



- Να εκτυπώσετε σε έναν κοινόχρηστο εκτυπωτή.
- Να έχετε πρόσβαση σε οδηγούς και αρχεία άλλου υπολογιστή.
- Να μοιράζεστε αρχεία.
- Να περιηγηθείτε σε άλλα δίκτυα.
- Να έχετε πρόσβαση στο Internet.

Μπορείτε να δημιουργήσετε ένα τοπικό δίκτυο (LAN) χρησιμοποιώντας ένα ευρυζωνικό μόντεμ και δικτυακά καλώδια, ή μπορείτε να δημιουργήσετε ένα ασύρματο δίκτυο LAN (WLAN) χρησιμοποιώντας ασύρματο δρομολογητή ή σημείο πρόσβασης.

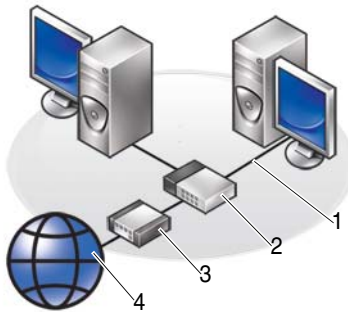
Ένας Οδηγός Συνδέσεων Δικτύου σας οδηγεί μέσω της διαδικασίας δημιουργίας ενός δικτύου υπολογιστών και σας συνδέει με άλλα δίκτυα.

Η Intel® Τεχνολογία Ενεργής Διαχείρισης-Active Management Technology (Intel AMT ή iAMT®) παρέχει ενισχυμένα εργαλεία διαχείρισης των δικτυωμένων υπολογιστών. Αυτό το λογισμικό Intel AMT διατίθεται με κάποιους υπολογιστές Dell. Ανατρέξτε στην ενότητα «Διαχείριση Δικτυωμένων Υπολογιστών Με Intel® Active Management Technology» στη σελίδα 186.



**ΓΙΑ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:** Για να μάθετε περισσότερα σχετικά με τα δίκτυα, ανατρέξτε στο Windows Help and Support (Βοήθεια και Υποστήριξη των Windows): κάντε κλικ στο **Start** (Έναρξη)  ή  → **Help and Support** (Βοήθεια και Υποστήριξη).

## Τοπικά Δίκτυα (LAN)



- |   |         |   |              |
|---|---------|---|--------------|
| 1 | Καλώδιο | 2 | Δρομολογητής |
| 3 | Μόντεμ  | 4 | Internet     |

Ένα τοπικό δίκτυο (LAN) συνδέει δύο ή περισσότερους υπολογιστές μεταξύ τους μέσω ενός δικτυακού καλωδίου που συνδέεται σε κάθε υπολογιστή. Αυτό το είδος δικτύου υπολογιστών γενικώς καλύπτει μια μικρή περιοχή. Ένα LAN μπορεί να είναι συνδεδεμένο με κάποιο άλλο LAN σε οποιαδήποτε απόσταση μέσω τηλεφωνικών γραμμών και ραδιοκυμάτων για τον σχηματισμό δικτύου ευρείας περιοχής (WAN).



## Τι θα χρειαστείτε για την ρύθμιση ενός LAN

- Καλώδιο ή ευρυζωνικό μόντεμ DSL με αποδεδειγμένη πρόσβαση στο Internet. Για πληροφορίες σχετικά με τη σύνδεση ευρυζωνικότητας, δείτε «Ευρυζωνική Πρόσβαση» στη σελίδα 167.
- Δρομολογητής — Ένας δρομολογητής συνδέει υπολογιστές και περιφερειακά στο δίκτυο μεταξύ τους, επιτρέποντας στους υπολογιστές να μοιραστούν την πρόσβαση του Internet που παρέχεται από ένα ευρυζωνικό μόντεμ. Ένας δρομολογητής έχει πολλές θύρες, κάθε μία υποστηρίζει έναν υπολογιστή ή ένα περιφερειακό όπως ο εκτυπωτής.
- Καλώδια Δικτύου — Χρήση καλωδίων CAT 5 ή CAT 5e.
- Κάρτα Διασύνδεσης Δικτύου

## Ευρυζωνική Πρόσβαση

Η ευρυζωνική πρόσβαση παρέχει πολύ γρηγορότερη μεταφορά δεδομένων απ'ότι η πρόσβαση με dial-up. Η ευρυζωνική πρόσβαση είναι ιδιαιτέρως κατάλληλη για την ηλεκτρονική αποστολή ψηφιακών φωτογραφιών, τη λήψη μουσικής ή την προβολή βίντεο ροής.

## Τι θα χρειαστείτε για την πρόσβαση σε μια σύνδεση ευρείας ζώνης

- Μπορείτε να διαλέξετε ανάμεσα σε δύο συγκεκριμένους τύπους ευρυζωνικής πρόσβασης που προσφέρουν οι Πάροχοι Υπηρεσιών Internet (ISP)—*καλώδιο* και *DSL*. η ευρυζωνική πρόσβαση DSL προωθείται από τις τηλεφωνικές εταιρίες, αλλά δεν είναι διαθέσιμη σε όλα τα μέρη. Αν έχετε πρόσβαση καλωδιακό τηλέφωνο, μπορείτε να αποκτήσετε καλωδιακή ευρυζωνική πρόσβαση μέσω του παρόχου καλωδιακής.
- Πρέπει να συνδέσετε τον υπολογιστή σας ή το δίκτυο υπολογιστών σας σε ένα καλωδιακό μόντεμ ή DSL μόντεμ για ευρυζωνική πρόσβαση. Μπορείτε να αγοράσετε το δικό σας ευρυζωνικό μόντεμ ή να χρησιμοποιήσετε το μόντεμ του παρόχου σας έναντι μιας μηνιαίας αμοιβής εξοπλισμού που θα προστεθεί στη μηνιαία σας χρέωση υπηρεσιών.
- Ο υπολογιστής σας πρέπει να έχει μια κάρτα διασύνδεσης δικτύου.
- Η υπάρχουσα γραμμή τηλεφώνου ή καλωδιακής τηλεόρασης χρησιμοποιείται για να παράσχει υπηρεσίες ευρυζωνικότητας, δεν χρειάζεται καινούργια γραμμή.

## Ρύθμιση ενός καινούργιου LAN

Τα ακόλουθα βήματα αποτελούν γενικές οδηγίες για δημιουργία ενός τυπικού LAN. Δείτε το εγχειρίδιο που παρέχεται με το δρομολογητή σας για συγκεκριμένες λεπτομέρειες.

### Ρύθμιση του υλικού

- 1 Επικοινωνήστε με τον πάροχο υπηρεσιών Internet (ISP) για να σας δώσει συγκεκριμένες πληροφορίες σχετικά με τις απαιτήσεις σύνδεσης του ευρυζωνικού σας μόντεμ.
- 2 Σιγουρευτείτε ότι έχετε πρόσβαση στο Internet μέσω ενός ευρυζωνικού μόντεμ.
- 3 Εγκαταστήστε όποιο λογισμικό χρειάζεται για το δρομολογητή σας. Ο δρομολογητής σας μπορεί να έχει αποσταλεί με το υλικό εγκατάστασης, το οποίο συνήθως περιέχει πληροφορίες εγκατάστασης και επίλυσης προβλημάτων. Εγκαταστήστε το απαιτούμενο λογισμικό σύμφωνα με τις οδηγίες που παρέχει ο κατασκευαστής του δρομολογητή.



### Σύνδεση με το Δίκτυο

Από του υπολογιστή σας τον **Πίνακα Ελέγχου**, πατήστε **Συνδέσεις Δικτύου και Internet** → **Κέντρο Δικτύου και Διανομής**.

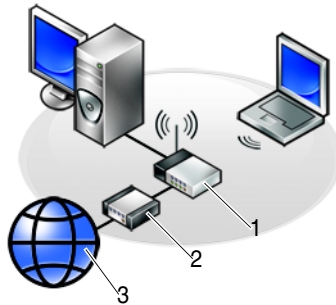
Ο Οδηγός Δικτύου Σύνδεσης μπορεί να ξεκινήσει αυτόματα, ή μπορεί να χρειαστεί να πατήσετε μια επιλογή για την εγκατάσταση μιας σύνδεσης ή δικτύου.

Τα πραγματικά βήματα μπορεί να ποικίλλουν βάσει του λειτουργικού συστήματος που εγκαταστάθηκε στον υπολογιστή σας. Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη.



**ΓΙΑ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:** Για να μάθετε περισσότερα σχετικά με τη σύνδεση του υπολογιστή σας σε ένα δίκτυο, ανατρέξτε στο Windows Help and Support (Βοήθεια και Υποστήριξη των Windows): κάντε κλικ στο **Start** (Εναρξη)  ή  → **Help and Support** (Βοήθεια και Υποστήριξη).

# Τοπικά Ασύρματα Δίκτυα (WLAN)





1 Δρομολογητής 2 Μόντεμ 3 Internet

Ένα ασύρματο τοπικό δίκτυο (WLAN) συνδέει δύο ή περισσότερους υπολογιστές μεταξύ τους και το Internet, μέσω των αεροκυμάτων παρά μέσω του καλωδιακού δικτύου που είναι συνδεδεμένο στον κάθε υπολογιστή.

Σε ένα WLAN, μια συσκευή ραδιοφωνικής επικοινωνίας (ένα σημείο πρόσβασης ή ασύρματο δρομολογητή) συνδέει τους δικτυωμένους υπολογιστές και τα περιφερειακά και παρέχει Διαδικτυακή ή δικτυακή πρόσβαση. Το σημείο πρόσβασης ή ο ασύρματος δρομολογητής και η κάρτα ασύρματου δικτύου στον υπολογιστή επικοινωνούν εκπέμποντας δεδομένα από τις κεραίες τους μέσω αεροκυμάτων.



**ΓΙΑ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:** Για να μάθετε περισσότερα σχετικά με το WWAN, ανατρέξτε στο Windows Help and Support (Βοήθεια και Υποστήριξη των Windows): κάντε κλικ στο **Start** (Έναρξη)  ή  → **Help and Support** (Βοήθεια και Υποστήριξη).

Επίσης, ανατρέξτε στις οδηγίες συσκευών για τις ασύρματες κάρτες που έχουν ενδεχομένως αποσταλεί με τον υπολογιστή σας.

## Τι θα χρειαστείτε για τη ρύθμιση ενός WLAN


- Ευρυζωνική Πρόσβαση στο Internet (όπως καλωδιακή ή DSL)
- Ένα ευρυζωνικό μόντεμ

- Έναν ασύρματο δρομολογητή
  - Μια ασύρματη κάρτα δικτύου, έναν ενσωματωμένο ασύρματο μετασχηματιστή, έναν ασύρματο μετασχηματιστή USB για κάθε υπολογιστή που θέλετε να συνδέσετε με το δικό σας WLAN
- Ανατρέξτε στην ενότητα «Έλεγχος της ασύρματης κάρτας δικτύου» στη σελίδα 170.
- Ένα καλώδιο δικτύου με βύσματα δικτύου (RJ-45)


## Έλεγχος της ασύρματης κάρτας δικτύου

Για να επιβεβαιώσετε ότι ο υπολογιστής σας έχει μια ασύρματη κάρτα δικτύου και για να καθορίσετε το είδος της κάρτας, ελέγξτε την επιβεβαίωση παραγγελίας που λάβατε όταν παραγγείλατε τον υπολογιστή σας, ή χρησιμοποιήστε τη Διαχείριση Συσκευών (δείτε «Διαχείριση Συσκευών» στη σελίδα 27):

### Windows Vista

- 1 Κάντε κλικ στο **Start** (Εναρξη) , δεξί κλικ στο **Computer** (Υπολογιστής) και στη συνέχεια επιλέξτε **Properties** (Ιδιότητες).
- 2 Στο **Tasks** (Εργασίες) κάντε κλικ στο **Device Manager** (Διαχείριση συσκευών).
- 3 Κάντε κλικ στο **Network Adapters** (Μετασχηματιστές δικτύου).

### Windows XP

- 1 Κάντε κλικ στο **Start** (Εναρξη) , δεξί κλικ στο **My Computer** (Ο υπολογιστής μου) και στη συνέχεια επιλέξτε **Properties** (Ιδιότητες).
- 2 Πατήστε την καρτέλα **Υλικό**.
- 3 Πατήστε **Διαχείριση Συσκευής** → **Μετασχηματιστές Δικτύου**.

## Επανεγκατάσταση Λογισμικού και Οδηγών για την Ασύρματη Κάρτα Δικτύου Σας

Αν το λογισμικό έχει αφαιρεθεί ή καταστραφεί, ακολουθήστε τις οδηγίες που παρέχει στο χρήστη η τεκμηρίωση της κάρτας ασύρματου δικτύου.

Επαληθεύστε τον τύπο της ασύρματης κάρτας δικτύου που εγκαταστάθηκε στον υπολογιστή σας και μετά αναζητήστε το όνομά της στην ιστοσελίδα της Dell Support στη διεύθυνση [support.dell.com](http://support.dell.com).



**ΓΙΑ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:** Για να μάθετε περισσότερα σχετικά με το πώς καθορίζεται ο τύπος της ασύρματης κάρτας δικτύου που είναι εγκατεστημένη στον υπολογιστή σας, ανατρέξτε στην ενότητα «Έλεγχος της ασύρματης κάρτας δικτύου» στη σελίδα 170.

## Ρύθμιση μιας καινούργιας κάρτας ασύρματου τοπικού δικτύου (WLAN)

- 1 Επικοινωνήστε με τον πάροχο υπηρεσιών Internet (ISP) για να σας δώσει συγκεκριμένες πληροφορίες σχετικά με τις απαιτήσεις σύνδεσης του ευρυζωνικού σας μόντεμ.
- 2 Σιγουρευτείτε ότι έχετε πρόσβαση στο Internet μέσω του ευρυζωνικού μόντεμ πριν προσπαθήσετε να εγκαταστήσετε μια ασύρματη σύνδεση Internet.
- 3 Εγκαταστήστε κάθε λογισμικό που απαιτείται για τον ασύρματο δρομολογητή. Ο ασύρματος δρομολογητής σας μπορεί να έχει αποσταλεί με πολυμέσο εγκατάστασης, το οποίο συνήθως περιέχει πληροφορίες εγκατάστασης και επίλυσης προβλημάτων. Εγκαταστήστε το απαιτούμενο λογισμικό σύμφωνα με τις οδηγίες που παρέχει ο κατασκευαστής του δρομολογητή.



### Σύνδεση με WLAN




**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Οι οδηγίες που ακολουθούν και αφορούν τη δικτύωση δεν ισχύουν για εσωτερικές κάρτες με ασύρματη τεχνολογία Bluetooth® ή προϊόντα κινητής τηλεφωνίας.

Η παρούσα ενότητα περιλαμβάνει τις γενικές διαδικασίες για τη σύνδεση σε δίκτυο με χρήση ασύρματης τεχνολογίας. Τα ονόματα συγκεκριμένων δικτύων και οι λεπτομέρειες διαμόρφωσης ποικίλλουν.





**ΓΙΑ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:** Για να μάθετε περισσότερα σχετικά με τη σύνδεση του υπολογιστή σας σε WLAN, ανατρέξτε στις οδηγίες συσκευής που έχουν αποσταλεί μαζί με τον υπολογιστή σας ή αναζητήστε τα αντίστοιχα θέματα στο Windows Help and Support (Βοήθεια και Υποστήριξη των Windows): κάντε κλικ στο **Start** (Έναρξη)  ή  → **Help and Support** (Βοήθεια και Υποστήριξη).


## Windows Vista®

- 1 Πατήστε **Έναρξη**  → **Δίκτυο**.
- 2 Πατήστε **Κέντρο Δικτύου και Διανομής** στη γραμμή πλοήγησης στο άνω μέρος του φακέλου **Δίκτυο**.
- 3 Πατήστε **Σύνδεση σε δίκτυο** στις **Εργασίες**.
- 4 Επιλέξτε το επιθυμητό δίκτυο από τη λίστα και πατήστε **Σύνδεση**.


## Windows® XP

- 1 Κάντε κλικ στο **Start** (Έναρξη)  → **Control Panel** (Πίνακας Ελέγχου) → **Network and Internet Connections** (Συνδέσεις δικτύου και Internet) → **Network Connections** (Συνδέσεις δικτύου).
- 2 Πατήστε **Σύνδεση Ασύρματου Δικτύου** → **Προβολή Ασύρματων Δικτύων**.
- 3 Επιλέξτε το επιθυμητό δίκτυο από τη λίστα και πατήστε **Σύνδεση**.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Οι διαθέσιμες επιλογές σας μπορεί να διαφέρουν βάσει οποιασδήποτε διαμόρφωσης ή αλλαγών που μπορεί να έχετε κάνει στο μενού σας Έναρξη.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν επιλέξετε ένα ασφαλές δημόσιο δίκτυο, πρέπει να εισάγετε το κλειδί κρυπτογράφησης WEP ή WPA του δικτύου, όταν σας ζητηθεί.

Όποτε συνδέεστε στον υπολογιστή σας μέσα στο εύρος του ασύρματου δικτύου που επιλέξατε, η ίδια αναδυόμενη ειδοποίηση σας ενημερώνει για τη σύνδεση ασύρματου δικτύου.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ο υπολογιστής σας μπορεί να κάνει αρκετά λεπτά για να συνδεθεί με το δίκτυο.



αναδυόμενο  
παράθυρο  
σύνδεσης  
ασύρματου δικτύου

### **Σύνδεση με ένα Ασφαλές Ασύρματο Δίκτυο (Χρήση Κλειδιών WEP ή WPA)**

Αν επιλέξετε ένα ασφαλές δίκτυο, πρέπει να εισάγετε το κλειδί WEP ή WPA του δικτύου, όταν σας ζητηθεί. Αυτή η τιμή είναι μοναδική για το δίκτυό σας και εδραιώνεται όταν ο ασύρματος δρομολογητής διαμορφωθεί. Μπορεί να λάβετε αυτή την πληροφορία από το διαχειριστή δικτύου σας.

### **Σύνδεση σε ένα Δημόσιο WLAN (Ενεργό Σημείο-Hotspot)**

Αν θέλετε να συνδεθείτε με ένα δημόσιο ασύρματο δίκτυο, ακολουθήστε τη διαδικασία που περιγράφεται στη «Σύνδεση με WLAN» στη σελίδα 171. Προσθήκη του δικτύου στις λίστες σας των διαθέσιμων δικτύων και εισαγωγή κλειδιού κρυπτογράφησης αν πρόκειται για ασφαλές δίκτυο.

Μερικοί υπολογιστές μπορεί και να εμφανίσουν ένα αναδιδόμενο παράθυρο που να δείχνει ότι ένα δημόσιο WLAN βρίσκεται εντός της εμβέλειας του υπολογιστή σας.



**ΥΠΟΔΕΙΞΗ:** Εάν ακολουθήσετε μια φορά τις οδηγίες για σύνδεση σε δημόσιο ασύρματο δίκτυο, κάθε φορά που θα βρίσκεστε στην εμβέλεια του ίδιου ασύρματου δικτύου ο υπολογιστής σας θα το ανιχνεύει και θα το συνδέει.

### **Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση της Ασύρματης Κάρτας Με έναν Ασύρματο Διακόπτη**

Ο φορητός σας υπολογιστής ενδέχεται να διαθέτει έναν ασύρματο διακόπτη. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτό το διακόπτη για να ανοίξετε και να κλείσετε την ασύρματη κάρτα σας.



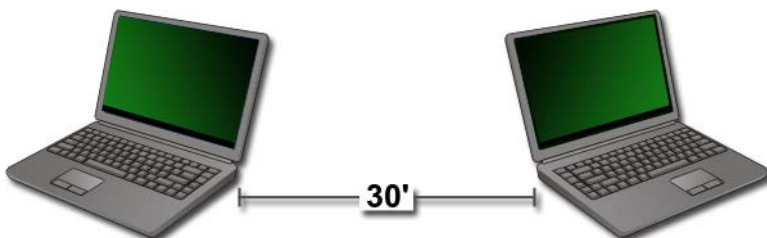
**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Από προεπιλογή, ο ασύρματος διακόπτης είναι κλειστός όταν αποστέλλεται ο υπολογιστής σας. Πρέπει να ανοίξετε τον ασύρματο διακόπτη σας για να πραγματοποιηθεί η ανίχνευση και σύνδεση με ασύρματο δίκτυο.

Σε μερικούς υπολογιστές, μπορείτε επίσης να χρησιμοποιήσετε τον ασύρματο διακόπτη για να ανιχνεύσετε ένα ασύρματο δίκτυο κυλώντας και κρατώντας πατημένο τον ασύρματο διακόπτη για λίγα δευτερόλεπτα. Άλλοι υπολογιστές μπορεί να χρησιμοποιήσουν ένα ξεχωριστό πλήκτρο ή διακόπτη για ανίχνευση.



**ΓΙΑ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:** Για να μάθετε περισσότερα σχετικά με το πώς θα διαπιστώσετε εάν ο υπολογιστής σας διαθέτει ασύρματο διακόπτη και πώς θα τον εντοπίσετε, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση του υπολογιστή σας.

## Τυχαία Δίκτυα



Τα Τυχαία δίκτυα είναι απλά δίκτυα που συνδέουν δύο ή περισσότερους υπολογιστές σε κοντινή εμβέλεια χωρίς τη χρήση δρομολογητή ή σημείου πρόσβασης. Γενικώς τα τυχαία δίκτυα χρησιμοποιούνται για την κατανομή αρχείων και τα παιχνίδια. Μερικοί ασύρματοι εκτυπωτές της Dell χρησιμοποιούν ένα τυχαίο δίκτυο για να διαμορφώσουν τις παραμέτρους του ασύρματου μετασχηματιστή του εκτυπωτή.

Το λειτουργικό σύστημα Windows Vista παρέχει έναν εύκολο στη χρήση οδηγό που θα σας βοηθήσει να εγκαταστήσετε το δίκτυο.

- 1 Από το Κέντρο Δικτύου και Διανομής, πατήστε **Εργασίες** → **Εγκατάσταση μιας σύνδεσης ή δικτύου**.
- 2 Πατήστε **Εγκατάσταση ενός ασύρματου τυχαίου (υπολογιστή-σε-υπολογιστή) δικτύου** → **Next**.



Η οθόνη **Εγκατάσταση ενός ασύρματου τυχαίου δικτύου πληροφοριών** εμφανίζεται. Αυτή η οθόνη εξηγεί τι είναι ένα τυχαίο δίκτυο και σας λέει ότι ο υπολογιστής σας πρέπει να είναι μέχρι 30 πόδια από τους άλλους υπολογιστές με τους οποίους συνδέεται.

- 3 Πατήστε **Επόμενο** για να ξεκινήσετε.
- 4 Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη.



**ΥΠΟΔΕΙΞΗ:** Το δίκτυο ad hoc δεν ενεργοποιείται εάν δεν εισέλθει στο δίκτυο ad hoc τουλάχιστον άλλος ένας υπολογιστής.

## Δίκτυα Κινητής Ευρυζωνικότητας (ή Ασύρματο Δίκτυο Ευρείας Περιοχής-Wireless Wide Area Network)



Ένα δίκτυο Κινητής Ευρυζωνικότητας, επίσης γνωστό ως Ασύρματο Δίκτυο Ευρείας Περιοχής (WWAN), είναι ένα δίκτυο κινητής τηλεφωνίας υψηλής ταχύτητας που παρέχει πρόσβαση στο Internet σε μεγαλύτερη γεωγραφική περιοχή απ'ότι το δίκτυο WLAN, το οποίο συνήθως καλύπτει μόνο από 100 έως 1000 πόδια.



Ο υπολογιστής σας μπορεί να διατηρεί πρόσβαση δικτύου Κινητής Ευρυζωνικότητας για όσο χρονικό διάστημα ο υπολογιστής βρίσκεται μέσα σε μια ζώνη κάλυψης δεδομένων κινητής τηλεφωνίας. Επικοινωνήστε με τον πάροχο υπηρεσιών για λεπτομέρειες κάλυψης.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ακόμα κι αν μπορείτε να τηλεφωνήσετε από το κινητό σας τηλέφωνο σε συγκεκριμένη γεωγραφική περιοχή, αυτή η περιοχή δεν είναι απαραίτητο ότι βρίσκεται εντός της ζώνης κάλυψης δεδομένων κινητής τηλεφωνίας



**ΓΙΑ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:** Για να μάθετε περισσότερα σχετικά με τα κινητά δίκτυα ευρείας ζώνης (ασύρματα δίκτυα ευρείας ζώνης), ανατρέξτε στις ακόλουθες πηγές:

- Windows Help and Support (Βοήθεια και Υποστήριξη των Windows): κάντε κλικ στο **Start** (Εναρξη)  ή  → **Help and Support** (Βοήθεια και Υποστήριξη)
- Όποιες οδηγίες συσκευής για τις κάρτες Κινητής Ευρυζωνικότητας που μπορεί να συνοδεύει τον υπολογιστή σας.
- Οποιοσδήποτε οδηγίες που έχουν ενδεχομένως αποσταλεί με τα CD/DVD που συνοδεύουν την κάρτα σας, αν την αγοράσατε χωριστά.



## Δημιουργία Σύνδεσης Δικτύου Κινητής Ευρυζωνικότητας





**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ανάλογα με τον υπολογιστή σας, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε είτε μια Κινητής Ευρυζωνικότητας ExpressCard ή Mini Κάρτα, αλλά όχι και τα δύο, για να δημιουργήσετε μια σύνδεση δικτύου Κινητής Ευρυζωνικότητας.

Για να εγκαταστήσετε μια σύνδεση δικτύου Κινητής Ευρυζωνικότητας, χρειάζεστε:

- Μια Κινητής Ευρυζωνικότητας ExpressCard ή Mini Κάρτα (ανάλογα με τη διαμόρφωση παραμέτρων του υπολογιστή σας)
- Μια ενεργοποιημένη Mobile Broadband ExpressCard ή ένα ενεργοποιημένο Στοιχείο Ταυτότητας Συνδρομητή (κάρτα SIM) από τον πάροχο υπηρεσιών
- Η Κάρτα Χρήσης Κινητής Ευρυζωνικότητας (που είναι ήδη εγκατεστημένη στον υπολογιστή σας, αν αγοράσατε και την κάρτα μαζί με τον υπολογιστή, ή στο πολυμέσο που συνοδεύει την κάρτα σας αν την αγοράσατε ξεχωριστά από τον υπολογιστή σας)

Αν η βοηθητική εφαρμογή είναι κατεστραμμένη ή έχει διαγραφεί από τον υπολογιστή σας, ανατρέξτε στο Mobile Broadband Card Utility στο Windows Help and Support (Βοήθεια και Υποστήριξη των Windows) (κάντε κλικ στο **Start** (Εναρξη)  ή  → **Help and Support** (Βοήθεια και υποστήριξη)) ή στα CD/DVD που συνοδεύουν την κάρτα σας, αν την αγοράσατε χωριστά.

## Έλεγχος της Κάρτας Κινητής Ευρυζωνικότητας

- 1 Κάντε κλικ στο **Start** (Εναρξη)  ή  → **Help and Support** (Βοήθεια και Υποστήριξη).
- 2 Αναζήτηση για **Πληροφορίες Υπολογιστή, Χρήση Εργαλείων, ή Πληροφορίες Συστήματος** για να προβάλετε τις πληροφορίες του υπολογιστή σας και να διαγνώσετε προβλήματα.



**ΥΠΟΔΕΙΞΗ:** Η κάρτα Mobile Broadband συνήθως καταχωρείται στο **Modems** (Μόντεμ) στο Windows Help and Support (Βοήθεια και Υποστήριξη των Windows).

## Σύνδεση με Δίκτυο Κινητής Ευρυζωνικότητας



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αυτές οι οδηγίες ισχύουν μόνο σε Δίκτυο Κινητής Ευρυζωνικότητας ExpressCards ή Mini Κάρτες. Δεν ισχύουν για εσωτερικές κάρτες με ασύρματη τεχνολογία.

## Ενεργοποίηση της Υπηρεσίας Κινητής Ευρυζωνικότητας


Πριν συνδεθείτε στο Internet, πρέπει να ενεργοποιήσετε την υπηρεσία Κινητής Ευρυζωνικότητας μέσω της υπηρεσίας κινητής τηλεφωνίας σας.



**ΓΙΑ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:** Για να μάθετε περισσότερα σχετικά με το Dell Mobile Broadband Card Utility, ανατρέξτε:

- Στις οδηγίες χρήσεως που συνήθως διατίθενται στο Windows Help and Support (Βοήθεια και Υποστήριξη των Windows): κάντε κλικ στο **Start** (Εναρξη)  ή  → **Help and Support** (Βοήθεια και υποστήριξη)
- Οι οδηγίες χρήσεως διατίθενται στην τοποθεσία web της Dell Support στη διεύθυνση **support.dell.com**
- Οι οδηγίες χρήσεως διατίθενται στο πολυμέσο που περιέχεται μαζί με την κάρτα Κινητής Ευρυζωνικότητας αν την αγοράσατε ξεχωριστά από τον υπολογιστή σας.

## Διαχείριση Δικτύου Με την Κάρτα Χρήσης Κινητής Ευρυζωνικότητας της Dell

- 1 Πατήστε το εικονίδιο Dell Mobile Broadband Card Utility  στην περιοχή ειδοποιήσεων των Windows για να εκτελέσετε το βοήθημα.
- 2 Πατήστε **Σύνδεση**.
- 3 Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη για να διαχειριστείτε τη σύνδεση δικτύου με το βοήθημα.



**ΥΠΟΔΕΙΞΗ:** Η Dell παρέχει μια εύκολη μέθοδο για να ξεκινήσετε με τη Mobile Broadband. Κάντε κλικ στο **Start** (Έναρξη) → **All Programs** (Όλα τα προγράμματα) → **Dell Wireless** → **Dell Wireless Broadband** και ακολουθήστε τις οδηγίες που προβάλλονται στην οθόνη.

## WiMAX



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Το WiMAX δεν υποστηρίζεται από όλους τους υπολογιστές.

Το WiMAX (Worldwide Interoperability for Microwave Access) είναι μια τεχνολογία τηλεπικοινωνιών βάσει προτύπων που παρέχει ασύρματα δεδομένα.

Το WiMAX παρέχει ασύρματη πρόσβαση ευρείας ζώνης last mile εναλλακτικά των ενσύρματων συνδέσεων ευρείας ζώνης, όπως είναι η ενσύρματη σύνδεση και το DSL. Βασίζεται στο πρότυπο IEEE 802.16, το οποίο ονομάζεται επίσης WirelessMAN και παρέχει δυνατότητα σύνδεσης για επιτραπέζιους και φορητούς υπολογιστές χωρίς να απαιτείται η σύνδεση απευθείας σήματος με σταθμό βάσης. Η υποστήριξη της κινητής ασύρματης σύνδεσης ευρείας ζώνης αναμένεται άμεσα.

## WPAN



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Το WPAN δεν υποστηρίζεται από όλους τους υπολογιστές.

Το WPAN (Wireless Personal Area Network) βοηθά στη διασύνδεση των ασύρματων συσκευών που βρίσκονται γύρω από το προσωπικό χώρο της εργασίας σας.

Η τεχνολογία WPAN υποστηρίζει την επικοινωνία σε μικρή απόσταση. Η τεχνολογία Bluetooth, που χρησιμοποιείται βάσει ενός νέου προτύπου, του IEEE 802,15, είναι ένα παράδειγμα WPAN.

## Διαχείριση Του Δικτύου Σας

### Ασφάλεια Του Δικτύου Σας

Για να προστατέψετε το δίκτυο και τον υπολογιστή σας από εισβολείς, εγκαταστήστε μερικά αντίμετρα του Internet που υπάρχουν για να σας βοηθήσουν να προστατέψετε το δίκτυό σας από χάκερς, κατασκοπευτικό λογισμικό και εισβολή του απορρήτου σας.

<p><b>Ασφαλίστε το δρομολογητή σας.</b></p>	<p>Αν ο δρομολογητής δικτύου σας δεν είναι προστατευμένος, ένας χάκερ μπορεί να έχει πρόσβαση στον υπολογιστή σας μέσω της ευρυζωνικής σύνδεσης στο διαδίκτυο.</p> <p>Για να βελτιώσετε την ασφάλεια του δικτύου σας, αλλάξτε το όνομα του δικτύου και τον κωδικό διαχειριστή σε μοναδικές τιμές χρησιμοποιώντας το λογισμικό διαμόρφωσης του δρομολογητή, και να αλλάζετε τον κωδικό διαχειριστή κατά περιόδους.</p> <p>Όταν κάνετε εγκατάσταση ενός δρομολογητή, ενεργοποιήστε την κρυπτογράφηση δεδομένων. Για να εγκαταστήσετε δεδομένα κρυπτογράφησης στο δρομολογητή, χρησιμοποιήστε το λογισμικό διαμόρφωσης του δρομολογητή.</p>
<p><b>Εγκατάσταση τείχους προστασίας.</b></p>	<p>Ένα τείχος προστασίας προστατεύει τους υπολογιστές μέσα στο δίκτυο από μη εξουσιοδοτημένη πρόσβαση από εξωτερικούς από το δίκτυο παράγοντες. Μερικά τείχη προστασίας επίσης απαγορεύουν τη μη εξουσιοδοτημένη αναμετάδοση πληροφοριών από μέσα από το δίκτυο, όπως στην περίπτωση αποστολής πληροφοριών μέσω Internet από το κατασκοπευτικό λογισμικό σε μη εξουσιοδοτημένους χρήστες.</p> <p>Τα λειτουργικά συστήματα Windows Vista και Windows XP έχουν ενσωματωμένο τείχος προστασίας. Ακολουθήστε αυτά τα βήματα για να ελέγξετε ότι το τείχος προστασίας των Windows έχει ενεργοποιηθεί:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>1</b> Κάντε κλικ στο <b>Start</b> (Εναρξη) → <b>Network and Internet Connections</b> (Συνδέσεις δικτύου και Internet) → <b>Network and Internet Connections</b> (Συνδέσεις δικτύου και Internet).</li> <li><b>2</b> Επιλέξτε το εικονίδιο <b>Τείχος Προστασίας Windows</b>.</li> <li><b>3</b> Αν η επιλογή <b>Τείχος Προστασίας</b> δεν είναι ενεργοποιημένη, επιλέξτε αυτήν την επιλογή για να ενεργοποιήσετε το τείχος προστασίας.</li> </ol>
<p><b>Χρησιμοποιήστε ενημερωμένο λογισμικό.</b></p>	<p>Οι εταιρίες λογισμικού ενημερώνουν τακτικά τα προϊόντα τους για να προσθέσουν επιδιορθώσεις ασφαλείας. Εγκαταστήστε την τελευταία έκδοση στον περιηγητή Internet και τα λειτουργικά συστήματα στο δίκτυό σας, και να ελέγχετε τακτικά για ενημερώσεις.</p>

## Ασφάλεια του Ασύρματου Τοπικού Δικτύου (WLAN)

<p><b>Αλλαγή της Ρύθμισης Κωδικού του Διαχειριστή του Δρομολογητή Προεπιλογής και του Ονόματος Προεπιλογής του Ασύρματου Δικτύου (SSID).</b></p>	<p>Ο ασύρματος δρομολογητής σας χρησιμοποιεί έναν κωδικό διαχειριστή και ένα όνομα ασύρματου δικτύου (Αναγνώστης Υπηρεσίας Ορισμού-Service Set Identifier [SSID]), τα οποία έχουν οριστεί ως τιμές προεπιλογής από τον κατασκευαστή του δρομολογητή.</p> <p>Για να βελτιώσετε την ασφάλεια του ασύρματου δικτύου σας, αλλάξτε το όνομα δικτύου και τον κωδικό διαχειριστή σε μοναδικές τιμές χρησιμοποιώντας το λογισμικό διαμόρφωσης δρομολογητή, και να αλλάζετε τον κωδικό διαχειριστή κατά περιόδους.</p>
<p><b>Εγκατάσταση κρυπτογράφησης.</b></p>	<p>Όταν εγκαθιστούμε έναν ασύρματο δρομολογητή, ενεργοποιήστε την κρυπτογράφηση δεδομένων. Οι πιο κοινοί τύποι προδιαγραφών κρυπτογράφησης περιλαμβάνουν:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Απόρρητο Αντίστοιχο Ενσύρματου Δικτύου (WEP)</li><li>• Ασύρματη Προστατευόμενη Πρόσβαση (WPA)</li><li>• Ασύρματη Προστατευόμενη Πρόσβαση 2 (WPA2)</li></ul> <p>Κρυπτογράφηση WPA και WPA2 είναι ασφαλέστερες από το σύστημα που βασίζεται στον κωδικό επειδή τα κλειδιά κρυπτογράφησης αλλάζουν δυναμικά.</p> <p>Όλο το υλικό στο δίκτυό σας μπορεί να υποστηρίξει την ίδια προδιαγραφή κρυπτογράφησης.</p> <p>Για να εγκαταστήσετε δεδομένα κρυπτογράφησης στο δρομολογητή, χρησιμοποιήστε το λογισμικό διαμόρφωσης του δρομολογητή.</p>

<p><b>Εγκατάσταση φίλτρου MAC.</b></p>	<p>Αν διαμορφώσετε τον ασύρματο δρομολογητή σας έτσι ώστε να χρησιμοποιεί φίλτρα MAC, ο δρομολογητής δεν θα έχει καμία πρόσβαση στους ασύρματους μετασχηματιστές με τις διευθύνσεις MAC που εσείς ορίσατε.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>1</b> Ανοίξτε το παράθυρο <b>Command Prompt</b> (Γραμμή εντολών) και πληκτρολογήστε <code>ipconfig/all</code>.</li> <li><b>2</b> Στη σύνδεση ασύρματου δίκτου, σημειώστε την δεκαεξαδική τιμή 12 χαρακτήρων <b>Physical Address</b>. Αυτή η τιμή είναι η διεύθυνση MAC για τον ασύρματο μετασχηματιστή του υπολογιστή.</li> <li><b>3</b> Επανάλάβετε βήμα 1 και βήμα 2 σε κάθε υπολογιστή στο δίκτυό σας για να λάβετε τη διεύθυνση MAC κάθε ασύρματου προσαρμογέα υπολογιστή.</li> <li><b>4</b> Εκτελέστε το πρόγραμμα διαμόρφωσης του ασύρματου δρομολογητή και ενεργοποιήστε την επιλογή φιλτραρίσματος MAC. (Αυτή η επιλογή μπορεί επίσης να καθοριστεί ως «Έλεγχος Πρόσβασης» ή ένα παρόμοιο όρο.)</li> <li><b>5</b> Εισάγετε τη διεύθυνση MAC που λάβατε στο βήμα 2 και βήμα 3.</li> </ol>
--	---

Όταν ορίσετε το ασύρματο δίκτυο, διευκρινίστε τον ίδιο τύπο κρυπτογράφησης και το κλειδί κρυπτογράφησης σε κάθε ασύρματη συσκευή στο δίκτυό σας.

## **Διασφαλίστε την Ασφάλεια Όταν Χρησιμοποιείτε Δημόσια Δίκτυα Wi-Fi (Ενεργά σημεία-Hotspots)**

Πριν συνδέσετε τον υπολογιστή σας σε ένα δημόσιο ασύρματο δίκτυο, θα πρέπει να διαμορφώσετε τις ρυθμίσεις δικτύου του υπολογιστή σας για να μειώσετε τους κινδύνους ασφάλειας.



<p><b>Ανανεώστε το λογισμικό σας.</b></p>	<p>Πριν χρησιμοποιήσετε τα δημόσια ασύρματα δίκτυα, ανανεώστε το λειτουργικό σας σύστημα και το λογισμικό ασφαλείας με τις πρόσφατες ενημερώσεις και τις πληροφορίες ιών.</p>
<p><b>Χρήση ενός τείχους προστασίας.</b></p>	<p>Αν χρησιμοποιείτε το λειτουργικό σύστημα Windows Vista ή Windows XP, σιγουρευτείτε ότι το τείχος προστασίας των Windows είναι ενεργοποιημένο. Ανατρέξτε στην ενότητα «Χρήση τείχους προστασίας για την ασφάλεια του υπολογιστή σας» στη σελίδα 280.</p> <p>Αν το λειτουργικό σας σύστημα δεν περιλαμβάνει ένα τείχος προστασίας, αγοράστε και εγκαταστήστε ένα πακέτο ενσωματωμένου λογισμικού ασφαλείας Internet ή, τουλάχιστον, ένα ανεξάρτητο λογισμικό τείχους προστασίας.</p>
<p><b>Απενεργοποίηση αρχείου και κοινόχρηστη εκτύπωση.</b></p>	<p>Απενεργοποίηση αρχείου και κοινόχρηστη εκτύπωση πριν χρησιμοποιήσετε μια σύνδεση δικτύου δημόσιου Wi-Fi:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>1</b> Κάντε κλικ στις επιλογές <b>Start</b> (Εναρξη)→ <b>Control Panel</b> (Πίνακας ελέγχου).</li> <li><b>2</b> Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο <b>Security Center</b> (Κέντρο ασφαλείας) και έπειτα κάντε κλικ στην επιλογή <b>Windows Firewall</b> (Τείχος Προστασίας των Windows).</li> <li><b>3</b> Επιλέξτε την καρτέλα <b>Εξαίρεσεις</b> στα <b>Windows Τείχος Προστασίας Ρυθμίσεις</b> πλαίσιο διαλόγου.</li> <li><b>4</b> Μην τσεκάρετε <b>Κοινή χρήση Αρχείου και Εκτυπωτή</b> και μετά πατήστε <b>OK</b>.</li> </ol>
<p><b>Διαμορφώστε τις ρυθμίσεις του δικτύου ασφαλείας των Windows για ένα Δημόσιο Χώρο.</b></p>	<p>Όταν πρωτοσυνδέσετε σ'ένα ασύρματο δίκτυο, ο υπολογιστής σας απαιτεί να διευκρινήσετε τον τύπο δικτύου, και μετά να διαμορφώνει ανάλογα τις ρυθμίσεις του τείχους προστασίας. Για ένα δημόσιο, μη ασφαλές δίκτυο, θα πρέπει να επιλέξετε την επιλογή <b>Δημόσιος Χώρος</b>.</p>
<p><b>Γίνετε συνδρομητής σε ένα Εικονικό Ιδιωτικό Δίκτυο (VPN) ή ασφαλές ασύρματο ενεργό σημείο (hotspot) κάποιου παρόχου ασύρματων υπηρεσιών.</b></p>	<p>Αν χρησιμοποιείτε συχνά δημόσια ασύρματα πρόσβαση, γίνετε συνδρομητής σε υπηρεσίες Εικονικού Ιδιωτικού Δικτύου (VPN) ή ασφαλούς ενεργού σημείου ασύρματης υπηρεσίας.</p>
<p><b>Μην έχετε online πρόσβαση σε οικονομικές ιστοσελίδες από ένα δημόσιο WLAN.</b></p>	<p>Ακόμα κι αν ακολουθήσετε τις προηγούμενες οδηγίες, μην έχετε online πρόσβαση σε τράπεζες ή χρηματιστήρια όταν χρησιμοποιείτε ένα δημόσιο WLAN.</p>

# Εντοπισμός δικτύων με το Dell Wi-Fi Catcher™ Network Locator

Ο υπολογιστής σας μπορεί να περιλαμβάνει έναν ασύρματο διακόπτη. Για να διαπιστώσετε εάν ο υπολογιστής σας διαθέτει ασύρματο διακόπτη και για να τον εντοπίσετε, ανατρέξτε ανατρέξτε στην ενότητα «About Your Computer» (Πληροφορίες για τον υπολογιστή σας) στην τεκμηρίωσή σας.

Ο ασύρματος διακόπτης χρησιμοποιεί τον Dell Wi-Fi Catcher Network Locator για να ψάξει ειδικά ασύρματα δίκτυα κοντά σας.

## Ανίχνευση ασύρματου δικτύου

Σε μερικούς υπολογιστές, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τον ασύρματο διακόπτη για ανίχνευση ασύρματων δικτύων κοντά σας. Για ανίχνευση ενός ασύρματου δικτύου, κυλήστε και κρατήστε πατημένο τον ασύρματο διακόπτη στη θέση του για λίγα δευτερόλεπτα (δείτε «Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση της Ασύρματης Κάρτας Με έναν Ασύρματο Διακόπτη» στη σελίδα 173).

Άλλοι υπολογιστές μπορεί να χρησιμοποιήσουν ένα ξεχωριστό πλήκτρο ή διακόπτη για ανίχνευση. Ακολουθήστε τις οδηγίες που περιλαμβάνονται στην τεκμηρίωσή σας σχετικά με τη χρήση του διακόπτη ή του πλήκτρου ασύρματης σύνδεσης.

Οι λειτουργίες του Wi-Fi Catcher Network Locator άσχετα από το αν ο υπολογιστής σας είναι ανοικτός ή κλειστός, ή σε κατάσταση αναστολής, όσο ο διακόπτης είναι ενεργοποιημένος και διαμορφωμένος για τον έλεγχο συνδέσεων δικτύου Wi-Fi.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η λυχνία ανάβει μόνο όταν ο υπολογιστής είναι σβηστός.

## Ενεργοποίηση Network Locator

Επειδή ο Wi-Fi Catcher Network Locator μπορεί να απενεργοποιηθεί και να μην διαμορφωθεί για χρήση όταν ο υπολογιστής σας σάς αποστέλλεται, πρέπει πρώτα να ενεργοποιήσετε και να διαμορφώσετε το διακόπτη για να ελέγξετε τις συνδέσεις Wi-Fi. Μπορείτε να πετύχετε αυτή την εργασία μέσω:

- Dell ControlPoint Connection Manager
- Το Σύστημα BIOS, που είναι διαθέσιμο μέσω του προγράμματος εγκατάστασης συστήματος (δείτε «Ρύθμιση συστήματος» στη σελίδα 341)

## Dell ControlPoint Connection Manager

Μπορείτε να έχετε πρόσβαση στη Dell ControlPoint Connection Manager από την εφαρμογή Dell ControlPoint (DCP).



εικονίδιο DCP

Το Dell ControlPoint Connection Manager είναι μια εφαρμογή συνδεσιμότητας δικτύου που σας δίνει τη δυνατότητα να διαχειριστείτε κάθε δικτύωση από μια απλή τοποθεσία στον υπολογιστή σας. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το Dell ControlPoint Connection Manager για τη διαχείριση τύπων δικτύου, όπως:

- Wi-Fi
- κινητή ευρυζωνικότητα
- Dial-up
- Ethernet (ή «ενσύρματου»)
- Bluetooth και UWB
- GPS

Για να έχετε πρόσβαση στη ControlPoint Connection Manager για να ενεργοποιήσετε και να διαμορφώσετε την ιδιότητα Wi-Fi Network Locator του υπολογιστή σας:

- 1** Πατήστε το εικονίδιο ControlPoint (εικονίδιο DCP) στη γραμμή εργασιών. Το παράθυρο **Dell ControlPoint** εμφανίζεται.
- 2** Πατήστε **Διαχείριση Σύνδεσης**. Το παράθυρο **Επισκόπηση Διαχείρισης Σύνδεσης** εμφανίζεται.
- 3** Από το παράθυρο Επισκόπησης του Διαχειριστή Σύνδεσης, επιλέξτε **Συνδέσεις Διαχείρισης** και ακολουθήστε τις οδηγίες.

Για βοήθεια, κάντε κλικ στο Connection Manager help ? (ερωτηματικό).



**ΓΙΑ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:** Για να μάθετε περισσότερα σχετικά με τη χρήση εφαρμογής του ControlPoint της Dell, αναζητήστε τη βοήθεια που παρέχεται στην κεντρική οθόνη του ControlPoint.

## Διαχείριση Δικτυωμένων Υπολογιστών Με Intel® Active Management Technology

Για μερικά συστήματα, η Dell χρησιμοποιεί Intel® Active Management Technology (Intel AMT, ή iAMT®) για να επιτρέψει στους διαχειριστές δικτύου να διαχειριστεί δικτυωμένους υπολογιστές. Με αυτή την τεχνολογία, οι διαχειριστές μπορούν:

- Να ανακαλύψουν και να διαχειριστούν υπολογιστικά στοιχεία σε ένα δίκτυο άσχετα από το αν ο υπολογιστής είναι ανοικτός ή κλειστός.
- Τα συστήματα που επιδιορθώνονται με τηλεχειρισμό ακόμα κι όταν το λογισμικό σύστημα αποτύχει — Στην περίπτωση βλάβης στο λογισμικό ή στο λειτουργικό σύστημα, η Intel AMT μπορεί να χρησιμοποιηθεί για πρόσβαση στον υπολογιστή με τηλεχειρισμό για λόγους επιδιόρθωσης.
- Δίκτυα προστασίας από εισερχόμενες απειλές ενώ διατηρείτε το λογισμικό και την προστασία από ιούς ενημερωμένη από το δίκτυο

Ανατρέξτε στο *Systems Management Administrator's Guide* (Οδηγός διαχειριστή για τη διαχείριση συστημάτων) της Dell™ για αναλυτικότερα στοιχεία σχετικά με τη χρήση της Intel®. Αυτός ο οδηγός διατίθεται στην τοποθεσία Dell Support στο web, στη διεύθυνση **support.dell.com**.

## Πρόσβαση στο Internet

---



### Επισκόπηση

Το Internet είναι ένα ηλεκτρονικό δίκτυο επικοινωνιών που συνδέει τα δίκτυα του υπολογιστή (και για ατομικούς και για οργανωμένους χρήστες) σε ολόκληρο τον κόσμο. Το Internet υποστηρίζει μια τεράστια παγκόσμια συλλογή υπολογιστών και διακομιστών, οι οποίοι περιέχουν έγγραφα ή σελίδες πληροφοριών (που ονομάζονται ιστοσελίδες) που συνδέονται μεταξύ τους μέσω μιας διαδικασίας που ονομάζεται *σύνδεση υπερκειμένου* ή μέσω *υπερσυνδέσεων*.

Αυτά τα ηλεκτρονικά έγγραφα που είναι αποθηκευμένα σε υπολογιστές σε ολόκληρο τον κόσμο και είναι προσβάσιμα μέσω του Internet αποτελούν τον Ιστό (Παγκόσμιος Ιστός, World Wide Web).

### Τι χρειάζεστε για να συνδεθείτε στο Internet



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Οι υπηρεσίες παροχής Internet και οι προσφορές τους ποικίλουν ανάλογα με τη χώρα.

Για να συνδεθείτε στο Internet, χρειάζεστε ένα μόντεμ ή μια σύνδεση δικτύου και μια υπηρεσία παροχής Internet (ISP). Ένας ISP προσφέρει μια ή περισσότερες από τις ακόλουθες επιλογές σύνδεσης στο Internet:

- Συνδέσεις DSL (Digital Subscriber Line - ψηφιακή συνδρομητική γραμμή) που παρέχουν υψηλής ταχύτητας πρόσβαση στο Internet μέσω της υπάρχουσας τηλεφωνικής γραμμής. Με μια σύνδεση DSL, μπορείτε να αποκτήσετε πρόσβαση στο Internet και ταυτόχρονα στην ίδια γραμμή να χρησιμοποιείτε το τηλέφωνό σας.

- Συνδέσεις με καλωδιακό μόντεμ που παρέχουν υψηλής ταχύτητας πρόσβαση στο Internet μέσω της τοπικής σας γραμμής καλωδιακής τηλεόρασης.
- Συνδέσεις με δορυφορικό μόντεμ που παρέχουν υψηλής ταχύτητας πρόσβαση στο Internet μέσω δορυφορικού τηλεοπτικού συστήματος.
- Συνδέσεις μέσω τηλεφώνου (dial-up) που παρέχουν πρόσβαση στο Internet μέσω μιας τηλεφωνικής γραμμής. Οι συνδέσεις μέσω τηλεφώνου (dial-up) είναι σημαντικά πιο αργές από τις συνδέσεις DSL, καλωδιακού μόντεμ και δορυφορικού μόντεμ.
- Η τεχνολογία Wireless Wide Area Network (WWAN) (ασύρματο δίκτυο ευρείας περιοχής) ή Mobile Broadband (κινητή ευρυζωνικότητα) παρέχει σύνδεση στο Internet με χρήση της τεχνολογίας σε ευρυζωνικές ταχύτητες.
- Οι συνδέσεις Wireless Local Area Network (WLAN) χρησιμοποιούν για την επικοινωνία ραδιοκύματα υψηλής συχνότητας. Συνήθως, ένας ασύρματος δρομολογητής είναι συνδεδεμένος στο καλώδιο του ευρυζωνικού ή DSL που εκπέμπει το σήμα Internet στον υπολογιστή σας.

Αν χρησιμοποιείτε σύνδεση μέσω τηλεφώνου (dial-up), προτού ρυθμίσετε τη σύνδεσή σας στο Internet, συνδέστε μια τηλεφωνική γραμμή στη θύρα του μόντεμ στον υπολογιστή σας και στην πρίζα τηλεφώνου στον τοίχο.

Αν χρησιμοποιείτε σύνδεση DSL ή σύνδεση καλωδιακού ή δορυφορικού μόντεμ, επικοινωνήστε με τον ISP ή την εταιρία κινητής τηλεφωνίας σας ώστε να σας δώσουν οδηγίες για την εγκατάσταση,

## Προγράμματα περιήγησης Web για προβολή τοποθεσιών Internet

Για να σερφάρετε στο Internet, χρειάζεστε ένα πρόγραμμα περιήγησης web, το οποίο είναι μια εφαρμογή λογισμικού (ένα πρόγραμμα) που εμφανίζει ιστοσελίδες. Οι ιστοσελίδες περιλαμβάνουν κείμενο, γραφικά, ήχο και βίντεο και χρησιμοποιούν τη γλώσσα σήμανσης υπερκειμένου (html). Οι ιστοσελίδες έχουν συνδέσεις που σας επιτρέπουν να μετακινηθείτε από ένα έγγραφο σε ένα άλλο, ακόμα κι όταν τα έγγραφα είναι αποθηκευμένα σε διαφορετικές θέσεις στο Internet.

Μια τοποθεσία web είναι μια συλλογή ιστοσελίδων που συντηρεί ένα άτομο ή ένας οργανισμός.

Τα προγράμματα περιήγησης Web σας επιτρέπουν να διαβάσετε ιστοσελίδες με υπερσυνδέσεις. Διατίθενται αρκετά προγράμματα περιήγησης. Ένα ευρύτερα χρησιμοποιημένο πρόγραμμα περιήγησης είναι ο Internet Explorer.

- 1 Για να προβάλετε μια συγκεκριμένη ιστοσελίδα, ανοίξτε τον Internet Explorer πατώντας το εικονίδιό του.
- 2 Όταν το πρόγραμμα περιήγησης ανοίξει, πατήστε τη γραμμή διευθύνσεων στο πάνω μέρος του παραθύρου και πληκτρολογήστε μια διεύθυνση web.

## Διευθύνσεις Web

Μια διεύθυνση web, ή ένα ενιαίο αναγνωριστικό πόρου (URL), δίνει τη θέση της ιστοσελίδας. Κάθε ιστοσελίδα στο Internet έχει ένα URL. Μια συνηθισμένη μορφή για μια διεύθυνση web είναι: **http://www.dell.com**.



**ΓΙΑ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:** Για να μάθετε περισσότερα για το Internet και τους διάφορους τύπους συνδέσεων Internet, αναζητήστε τις πληροφορίες στην τοποθεσία υποστήριξης της Dell στο web, στη διεύθυνση **support.dell.com**.

## Ρύθμιση σύνδεσης στο Internet

Για να συνδεθείτε στο Internet, χρειάζεστε ένα μόντεμ ή μια σύνδεση δικτύου και μια υπηρεσία παροχής Internet (ISP).

Για να ρυθμίσετε μια σύνδεση Internet με μια συντόμευση επιφάνειας εργασίας που παρέχεται από τον ISP σας:



- 1 Αποθηκεύστε και κλείστε όλα τα ανοιχτά αρχεία και τερματίστε όλα τα ανοιχτά προγράμματα.
- 2 Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο του ISP στην επιφάνεια εργασίας των Microsoft® Windows®.
- 3 Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη για να ολοκληρώσετε τη ρύθμιση.




**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Φροντίστε να έχετε έτοιμα τα στοιχεία σας για τον ISP. Αν δεν έχετε ISP, ο οδηγός Σύνδεσης στο Internet θα σας βοηθήσει να αποκτήσετε.

Αν δεν έχετε εικονίδιο του ISP στην επιφάνεια εργασίας σας ή θέλετε να εγκαταστήσετε μια σύνδεση Internet με διαφορετικό ISP:


## Windows Vista®

- 1 Αποθηκεύστε και κλείστε όλα τα ανοιχτά αρχεία και τερματίστε όλα τα ανοιχτά προγράμματα.
  - 2 Κάντε κλικ στο **Start** (Εναρξη)  → **Control Panel** (Πίνακας Ελέγχου) → **Network and Internet** (Δίκτυο και Internet).
  - 3 Στο **Network and Sharing Center** (Κέντρο δικτύου και κοινής χρήσης), κάντε κλικ στο **Connect to the Internet** (Σύνδεση στο Internet).  
Θα εμφανιστεί το παράθυρο **Connect to the Internet** (Σύνδεση στο Internet).
  - 4 Κάντε κλικ στο **Broadband (PPPoE)** (Ευρεία ζώνη (PPPoE)), **Wireless** (Ασύρματη), ή **Dial-up** (Μέσω τηλεφώνου), ανάλογα με το πως θέλετε να συνδεθείτε.
    - Επιλέξτε **Broadband** (Ευρεία ζώνη) αν χρησιμοποιήσετε μόντεμ DSL, μόντεμ καλωδιακής τηλεόρασης ή δορυφορικό μόντεμ.
    - Επιλέξτε **Wireless** (Ασύρματη) αν χρησιμοποιήσετε ασύρματη σύνδεση μέσω μιας κάρτας WLAN.
    - Επιλέξτε **Dial-up** (Μέσω τηλεφώνου) αν χρησιμοποιήσετε μόντεμ dial-up ή ISDN (Integrated Services Digital Network).
-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν δεν γνωρίζετε ποιο είδος σύνδεσης να επιλέξετε, πατήστε **Help me choose** (Βοήθεια για να επιλέξω) ή επικοινωνήστε με τον ISP σας.
- 5 Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη και χρησιμοποιήστε τις πληροφορίες δημιουργίας που σας δίνει ο ISP σας για να ολοκληρώσετε τη ρύθμιση.

## Windows® XP

- 1 Αποθηκεύστε και κλείστε όλα τα ανοιχτά αρχεία και τερματίστε όλα τα ανοιχτά προγράμματα.
- 2 Κάντε κλικ στο **Start** (Εναρξη)  → **Control Panel** (Πίνακας Ελέγχου) → **Network and Internet Connections** (Συνδέσεις δικτύου και Internet).
- 3 Κάντε κλικ στο **Set up or change your Internet connection** (Ρύθμιση ή αλλαγή της σύνδεσής σας στο Internet).
- 4 Κάντε κλικ στο **Setup** (Ρύθμιση). Θα εμφανιστεί το παράθυρο **New Connection Wizard** (Οδηγός δημιουργίας σύνδεσης).



- 5 Κάντε κλικ στο **Next** (Επόμενο). Επιλέξτε **Connect to the Internet** (Σύνδεση στο Internet ) και κάντε κλικ στο **Next** (Επόμενο).
  - 6 Κάντε κλικ στο **Set up my connection manually** (Μη αυτόματη ρύθμιση της σύνδεσης) και κάντε κλικ στο **Next** (Επόμενο).
  - 7 Κάντε κλικ στο **Broadband (PPPoE)** (Ευρεία ζώνη (PPPoE)), **Wireless** (Ασύρματη), ή **Dial-up** (Μέσω τηλεφώνου), ανάλογα με το πως θέλετε να συνδεθείτε.
    - Επιλέξτε **Broadband** (Ευρεία ζώνη) αν χρησιμοποιήσετε μόντεμ DSL, μόντεμ καλωδιακής τηλεόρασης ή δορυφορικό μόντεμ.
    - Επιλέξτε **Wireless** (Ασύρματη) αν χρησιμοποιήσετε ασύρματη σύνδεση μέσω μιας κάρτας WLAN.
    - Επιλέξτε **Dial-up** (Μέσω τηλεφώνου) αν χρησιμοποιήσετε μόντεμ dial-up ή ISDN (Integrated Services Digital Network).
-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν δεν γνωρίζετε ποιο είδος σύνδεσης να επιλέξετε, πατήστε **Help me choose** (Βοήθεια για να επιλέξω) ή επικοινωνήστε με τον ISP σας.
- 8 Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη και χρησιμοποιήστε τις πληροφορίες δημιουργίας που σας δίνει ο ISP σας για να ολοκληρώσετε τη ρύθμιση.

## Επίλυση προβλημάτων για τη σύνδεση στο Internet

Αν έχετε προβλήματα να συνδεθείτε στο Internet, δείτε τις πληροφορίες που δίνει η υπηρεσία παροχής Internet (ISP) καθώς και τις πληροφορίες που συνοδεύουν το υλικό σύνδεσης.

Αν δεν μπορείτε να συνδεθείτε στο υπηρεσία παροχής Internet, αλλά έχετε επιτυχώς συνδεθεί στο παρελθόν, ο ISP μπορεί να είναι εκτός λειτουργίας. Επικοινωνήστε με τον ISP σας για να ελέγξετε την κατάσταση της υπηρεσίας ή δοκιμάστε να συνδεθείτε αργότερα.

## Ρυθμίσεις προγράμματος περιήγησης Web

Αλλάζοντας τις ρυθμίσεις του προγράμματος περιήγησης μπορείτε να ρυθμίσετε το πρόγραμμα περιήγησης για να είναι βολικότερο και ασφαλέστερο. Για παράδειγμα, για να αλλάξετε τις ρυθμίσεις για τον Internet Explorer:

- Ανοίξτε τον Internet Explorer και πατήστε **Tools** (Εργαλεία)→ **Internet Options** (Επιλογές Internet).

Η

- Κάντε κλικ στο **Start** (Εναρξη)→ **Control Panel** (Πίνακας Ελέγχου)→ **Network and Internet Connections** (Συνδέσεις δικτύου και Internet)→ **Internet Options** (Επιλογές Internet).

Ανοίγει το παράθυρο **Internet Options** (Επιλογές Internet). Χρησιμοποιήστε αυτό το παράθυρο για να εδραιώσετε τις ρυθμίσεις για ορισμένες ιδιότητες, όπως:

- Αρχική σελίδα του προγράμματος περιήγησης
- Εμφάνιση της σελίδας Web
- Ιστορικό προγράμματος περιήγησης Web
- Επιλογές προσβασιμότητας

## Ορισμός αρχικής σελίδας

Ορίστε την αρχική σελίδα του προγράμματος περιήγησης (η πιο συχνά χρησιμοποιούμενη σελίδα), έτσι ώστε κάθε φορά που ανοίγει ο Internet Explorer να εμφανίζεται η ίδια σελίδα.

- 1 Κάντε κλικ στο **Start** (Εναρξη)→ **Control Panel** (Πίνακας Ελέγχου)→ **Network and Internet Connections** (Συνδέσεις δικτύου και Internet)→ **Internet Options** (Επιλογές Internet).
- 2 Πληκτρολογήστε τη διεύθυνση της τοποθεσίας που θέλετε να ανοίγει πρώτα κάθε φορά που χρησιμοποιείτε τον Internet Explorer.

## Ορισμός του τρόπου εμφάνισης των ιστοσελίδων

Η γενική εμφάνιση μιας ιστοσελίδας μπορεί να αλλάξει με τη χρήση χρωμάτων, γλωσσών, γραμματισμών και προσβασιμότητας.

- 1 Κάντε κλικ στο **Start** (Εναρξη)→ **Control Panel** (Πίνακας Ελέγχου)→ **Network and Internet Connections** (Συνδέσεις δικτύου και Internet)→ **Internet Options** (Επιλογές Internet).

- 2 Εντοπίστε τα πλήκτρα για τον έλεγχο εμφάνισης της ιστοσελίδας. Πατήστε τα πλήκτρα για τα χαρακτηριστικά που θέλετε να αλλάξετε.

Χρώματα	<p>Από το παράθυρο επιλογής χρωμάτων, μπορείτε να αλλάξετε το κείμενο, το φόντο και τις υπερσυνδέσεις. Η προεπιλογή είναι ένα απλό σχήμα των Windows, μαύρο κείμενο, λευκός φόντος και μπλε υπερσυνδέσεις (μωβ αν τους έχετε ήδη επισκεφτεί).</p> <p><b>1</b> Καταργήστε την επιλογή του προεπιλεγμένου πλαισίου ελέγχου <b>Use Windows Colors</b> (Χρήση των χρωμάτων των Windows) ώστε τα πεδία να μην είναι πλέον γκριζα.</p> <p><b>2</b> Πατήστε την παλέτα χρωμάτων και θα έχετε στη διάθεσή σας ένα πλαίσιο με χρώματα.</p> <p><b>3</b> Κάντε κλικ στο <b>OK</b>.</p> <p><b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Η αλλαγή του κειμένου και των χρωμάτων φόντου σε δύο παρόμοια χρώματα, θα κάνει το κείμενο δυσανάγνωστο.</p> <p><b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Μερικές ιστοσελίδες έχουν προκαθορισμένα σχήματα που υπερκαλύπτουν τις προτιμήσεις σας.</p>
Γλώσσες	<p>Η γλώσσα μπορεί να επιλεγεί για να εμφανιστούν ορισμένοι χαρακτήρες στη γλώσσα προτίμησής.</p>
Γραμματοσειρά	<p>Οι γραμματοσειρές περιγράφουν το μέγεθος, το σχήμα και το στυλ του κειμένου. Επιλέξτε τη γραμματοσειρά που προτιμάτε.</p>
Μέγεθος κειμένου	<p>Αυξήστε ή μειώστε το μέγεθος κειμένου:          Πατώντας &lt;Alt&gt;&lt;v&gt;.</p> <p>Κάντε κλικ στο <b>Text Size</b> (Μέγεθος κειμένου) και ένα πλευρικό μενού θα σας δώσει τη δυνατότητα να ρυθμίσετε αμέσως το μέγεθος από το πιο μεγάλο μέχρι το πιο μικρό.</p> <p>Αν έχετε ρυθμίσει το κείμενο στη μεγαλύτερη δυνατή γραμματοσειρά, και ακόμη δεν μπορείτε να διαβάσετε το κείμενο στην ιστοσελίδα, δοκιμάστε το <b>Zoom</b> (Μεγέθυνση) στην κάτω δεξιά γωνία του παραθύρου.</p>
Μεγέθυνση	<p>Ρυθμίστε το μέγεθος οτιδήποτε στην οθόνη χρησιμοποιώντας τη λειτουργία Μεγέθυνση.</p> <p>Κρατήστε πατημένο το πλήκτρο &lt;Ctrl&gt; ενώ πατάτε το πλήκτρο συν (+) για να μεγεθύνετε.</p> <p>Κρατήστε πατημένο το πλήκτρο &lt;Ctrl&gt; ενώ πατάτε το πλήκτρο πλην (-) για να μικρύνετε.</p>

## Εξοικονόμηση χώρου ρυθμίζοντας τον τρόπο που το πρόγραμμα περιήγησης προβάλλει το ιστορικό

Ο Internet Explorer καταγράφει τις ιστοσελίδες που επισκεφτήκατε έτσι ώστε να επιταχύνεται η διαδικασία λήψης γραφικών κάθε φορά που επισκέπτεστε ξανά μια ιστοσελίδα. Μπορείτε να διαγράψετε ή να μειώσετε το χώρο που καταλαμβάνει το αρχείο καταγραφής ιστορικού.

- 1 Κάντε κλικ στο **Start** (Εναρξη)→ **Control Panel** (Πίνακας Ελέγχου)→ **Network and Internet Connections** (Συνδέσεις δικτύου και Internet)→ **Internet Options** (Επιλογές Internet).
- 2 Διαγράψτε τα αρχεία στο ιστορικό περιήγησης πατώντας **Delete** (Διαγραφή), ή ελαχιστοποιήστε το χώρο πατώντας **Settings** (Ρυθμίσεις).
- 3 Μειώστε το μέγεθος του αρχείου (τον αριθμό των MB στη μνήμη) και/ή μειώστε τον αριθμό των ημερών για να διατηρήσετε τις πληροφορίες στο ιστορικό και έτσι να περιορίσετε το χώρο που χρησιμοποιείται για την αποθήκευση αυτών των πληροφοριών.

## Αύξηση ταχύτητας υπολογιστή περιορίζοντας τον αριθμό ανοικτών παραθύρων των Windows

Οι καρτέλες σας επιτρέπουν να ανοίξετε πολλές ιστοσελίδες ταυτόχρονα στο ίδιο παράθυρο περιήγησης. Δεν είναι απαραίτητο να έχετε ανοιχτά πολλά παράθυρα του Internet Explorer.

Η λειτουργία καρτελών αυξάνει την ταχύτητα του υπολογιστή περιορίζοντας τον αριθμό των προγραμμάτων που είναι ανοικτά.

- 1 Κάντε κλικ στο **Start** (Εναρξη)→ **Control Panel** (Πίνακας Ελέγχου)→ **Network and Internet Connections** (Συνδέσεις δικτύου και Internet)→ **Internet Options** (Επιλογές Internet).
- 2 Στο **Tabs** (Καρτέλες), κάντε κλικ στο **Settings** (Ρυθμίσεις).
- 3 Κάντε κλικ για να επιλέξετε το πλαίσιο ελέγχου δίπλα στο **Enable Tabbed Browsing** (Ενεργοποίηση περιήγησης με καρτέλες).
- 4 Κάντε κλικ για να επιλέξετε το πλαίσιο ελέγχου **Enable Quick Tabs** (Ενεργοποίηση γρήγορων καρτελών). Αυτή η επιλογή παρέχει γρήγορη εμφάνιση όλων των καρτελών που είναι ανοικτές.
- 5 Κάντε κλικ στο **Always open pop-ups in a new tab** (Τα αναδυόμενα παράθυρα να ανοίγουν πάντα σε νέα καρτέλα). Αυτή ενέργεια εξασφαλίζει ότι οι διαφημίσεις ανοίγουν στο πρόγραμμα περιήγησης που χρησιμοποιείται αλλά χωρίς να σας κατευθύνουν σε νέα διεύθυνση.

- 6 Στο **Open links from other programs** (Άνοιγμα συνδέσεων από άλλα προγράμματα), κάντε κλικ στο **A new tab in the current window** (Νέα καρτέλα στο τρέχον παράθυρο). Αυτή η ενέργεια ανοίγει υπερσυνδέσεις σε μια νέα καρτέλα χωρίς να ανοίγει ένα νέο πρόγραμμα περιήγησης.

## Χρήση των επιλογών προσβασιμότητας για προβλήματα όρασης

Αν έχετε μια προβλήματα πρόσβασης, το μενού προσβασιμότητας μπορεί να χρησιμοποιηθεί για να ξεπεράσει ορισμένες ρυθμίσεις ιστοσελίδας και να αγνοήσει ορισμένα χρώματα και γραμματοσειρές σε συγκεκριμένες ιστοσελίδες.

Πατήστε σε οποιοδήποτε κουμπί για να ενεργοποιήσετε τα χαρακτηριστικά προσβασιμότητας, ή χρησιμοποιήστε την ιδιότητα για προχωρημένους της μορφοποίησης του προσωπικού φύλλου στυλ, η οποία επιτρέπει τη χρήση ενός προδιαμορφωμένου στυλ σελίδας για όλες τις ιστοσελίδες.

## Ασφάλεια και απόρρητο στο Internet

### Αύξηση ασφάλειας του υπολογιστή σας κατά τη χρήση του Internet

Η ασφάλεια του Internet μπορεί να αυξηθεί, αλλά χάνετε την ικανότητα να δείτε όλες τις λειτουργίες που διατίθενται. Ωστόσο, αν χαμηλώσετε τις ρυθμίσεις ασφαλείας του Internet για να βλέπετε τα πάντα, θέτετε σε κίνδυνο την ασφάλεια του υπολογιστή σας.

- 1 Κάντε κλικ στο **Start** (Έναρξη)→ **Control Panel** (Πίνακας Ελέγχου)→ **Network and Internet Connections** (Συνδέσεις δικτύου και Internet)→ **Internet Options** (Επιλογές Internet).
- 2 Ανοίξτε την καρτέλα **Security** (Ασφάλεια).
- 3 Ενώ το εικονίδιο του Internet είναι επισημασμένο, χρησιμοποιήστε την κάθετη γραμμή κύλισης του επιπέδου ασφαλείας για τη ζώνη αυτή έτσι ώστε να αυξήσετε ή να μειώσετε την ασφάλεια των ιστοσελίδων του Internet.

Πατώντας οποιοδήποτε από τα άλλα εικονίδια στη σελίδα **Security** (Ασφάλεια) θα ανοίξουν επιπρόσθετες επιλογές ασφαλείας.

- 1 Κάντε κλικ στο **Sites** (Τοποθεσίες) σε οποιαδήποτε από τις επικεφαλίδες και προσθέστε τις τοποθεσίες που εμπιστεύεστε ή θέλετε να απαγορευτούν.
  - Οι αξιόπιστες τοποθεσίες μπορούν να προστεθούν σε μια λίστα έτσι ώστε οι πληροφορίες από αυτές να θεωρούνται ασφαλείς.

- Οι αποκλεισμένες τοποθεσίες σας επιτρέπουν να προσθέσετε ιστοσελίδες που φοβάστε ότι μπορεί να κάνουν ζημιά στον υπολογιστή σας.
- 2 Πληκτρολογήστε την ηλεκτρονική διεύθυνση της τοποθεσίας και πατήστε **OK**.

## Προστασία του απορρήτου σας κατά τη χρήση του Internet

Το απόρρητο επηρεάζει τον τρόπο που άλλες ιστοσελίδες μπορούν να επηρεάσουν τον υπολογιστή σας. Κάθε φορά που επισκέπτεστε μια ιστοσελίδα, συμβαίνουν ορισμένες διεργασίες ανάμεσα στην ιστοσελίδα και το πρόγραμμα περιήγησης του υπολογιστή σας.

Μερικές ιστοσελίδες εμφανίζουν διαφημίσεις που αναδύονται σε άλλο παράθυρο. Μερικές φορές επισκέψεις σας σε μια ιστοσελίδα παρακολουθούνται από τα cookies που υπάρχουν στον υπολογιστή σας.

Για να διασφαλίσετε την ασφάλεια και το απόρρητο:

Χρησιμοποιείτε προγράμματα προστασίας από ιούς και κατασκοπευτικά προγράμματα.	Δείτε «Χρήση προγραμμάτων προστασίας από ιούς» στη σελίδα 197 και «Προστασία από προγράμματα υποκλοπής και λογισμικό κακόβουλης λειτουργίας» στη σελίδα 200.
Εγκαταστήστε τείχη προστασίας	Ανατρέξτε στην ενότητα «Τείχη προστασίας» στη σελίδα 197.
Αποφύγετε τις απάτες ανεπιθύμητης αλληλογραφίας και ηλεκτρονικού ψαρέματος	Δείτε «Ανεπιθύμητη αλληλογραφία» στη σελίδα 201 και «Απάτες ηλεκτρονικού ψαρέματος» στη σελίδα 201.
Να ελέγχετε τα αναδύμενα παράθυρα και τα cookies	Δείτε «Έλεγχος αναδύομένων παραθύρων» στη σελίδα 203 και «Διατήρηση απορρήτου με τον αποκλεισμό και τη διαγραφή Cookies» στη σελίδα 208.
Να χρησιμοποιείτε ασφαλείς τεχνικές αγορών	Ανατρέξτε στην ενότητα «Ασφαλείς αγορές από το Internet» στη σελίδα 202.

## Ιοί

Οι ιοί είναι προγράμματα που επιτίθενται στον υπολογιστή σας, που καταστρέφουν τα προγράμματα δεδομένων και συστήματος και που θέτουν σε κίνδυνο ασφαλείς πληροφορίες. Αυτοί οι ιοί μπορούν να προσαρτηθούν σε αρχεία που κατεβάζετε ή σε συνημμένα ηλεκτρονικής αλληλογραφίας.

### Χρήση προγραμμάτων προστασίας από ιούς

Προστατέψτε τον υπολογιστή σας από ιούς χρησιμοποιώντας προγράμματα προστασίας από ιούς. Δύο δημοφιλή προγράμματα προστασίας από τους ιούς είναι το Norton AntiVirus και το McAfee VirusScan. Και τα δύο αυτά προγράμματα θα ελέγχουν τακτικά τον υπολογιστή σας για ιούς και θα θέτουν σε καραντίνα τα ύποπτα προγράμματα και δεδομένα.

Μπορείτε να λάβετε προγράμματα αντιμετώπισης ιών από την ιστοσελίδα Dell Support που βρίσκεται στη διεύθυνση [support.dell.com](http://support.dell.com).

### Ενημέρωση του προγράμματος προστασίας από ιούς

Να διατηρείτε το πρόγραμμα προστασίας από ιούς ενημερωμένο καθώς καινούργιοι ιοί ανακαλύπτονται κάθε μέρα. Να ελέγχετε τακτικά τις ενημέρωσης του προγράμματος προστασίας από ιούς. Μερικά προγράμματα προστασίας από ιούς μπορούν να ενημερωθούν αυτομάτως όταν είστε συνδεδεμένοι στο Internet.

## Τείχη προστασίας



Τα τείχη προστασίας είναι πρόσθετα χαρακτηριστικά του λειτουργικού συστήματος των Windows. Ένα τείχος προστασίας είναι μια συσκευή λογισμικού που διαμορφώνεται έτσι ώστε να επιτρέψει στα δεδομένα να περάσουν μέσα από ένα δίκτυο υπολογιστή, με διαφορετικά επίπεδα αξιοπιστίας.

Η βασική εργασία του τείχους προστασίας είναι να ρυθμίζει τη ροή της κυκλοφορίας ανάμεσα στα δίκτυα υπολογιστή διαφορετικών επιπέδων αξιοπιστίας.



**ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ:** Μερικά τυπικά παραδείγματα δικτύων υπολογιστών είναι:

- Internet, που είναι μια ζώνη χωρίς αξιοπιστία
- Εσωτερικά δίκτυα, που είναι ζώνες ύψιστης αξιοπιστίας

Για να δημιουργήσετε ένα τείχος προστασίας:

- 1** Κάντε κλικ στο **Start** (Εναρξη)→ **Control Panel** (Πίνακας Ελέγχου)→ **Network and Internet Connections** (Συνδέσεις δικτύου και Internet)→ **Internet Options** (Επιλογές Internet).

Ή

Κάντε κλικ στο **Start** (Εναρξη)→ **Control Panel** (Πίνακας Ελέγχου)→ **Security Center** (Κέντρο ασφαλείας)→ **Windows Firewall** (Τείχος προστασίας των Windows).

- 2** Κάντε κλικ στο **Change Settings** (Αλλαγή ρυθμίσεων). Εμφανίζεται το παράθυρο **Windows Firewall Settings** (Ρυθμίσεις Τείχους προστασίας των Windows).

Η καρτέλα **General** (Γενικά) εμφανίζει δύο ρυθμίσεις: **On** (Ενεργοποιημένο) και **Off** (Απενεργοποιημένο). Οι ασπίδες στα αριστερά είναι πράσινες με ένα σημείο ελέγχου (**On**) ή κόκκινο με ένα x (**Off**).

Ο ορισμός του τείχους προστασίας των Windows στο **On** (συνιστάται) παρέχει άλλη επιλογή. Ένα πλαίσιο ελέγχου **Don't allow exceptions** (Να μην επιτρέπονται εξαιρέσεις) διατίθεται προς χρήση.

- 3** Ελέγξτε το πλαίσιο επιλογής **Don't allow exceptions** (Να μην επιτρέπονται εξαιρέσεις) για να προωθήσετε τις ρυθμίσεις ασφαλείας. Το τείχος προστασίας των Windows θα εμφανίζει ένα μήνυμα κάθε φορά που μπλοκάρει ένα πρόγραμμα.



Το **τείχος προστασίας των Windows** παρέχει αρκετές καρτέλες που σας επιτρέπουν να διαμορφώσετε τις ρυθμίσεις ασφαλείας σας.

Καρτέλα <b>General</b> (Γενικά)	Η καρτέλα <b>General</b> (Γενικά) εμφανίζει δύο ρυθμίσεις: <b>On</b> (Ενεργοποιημένο) και <b>Off</b> (Απενεργοποιημένο). Η ρύθμιση του τείχους προστασίας των Windows στο <b>On</b> (συνιστάται) παρέχει μια επιπρόσθετη επιλογή <b>Don't allow exceptions</b> (Να μην επιτρέπονται εξαιρέσεις).
Καρτέλα <b>Exceptions</b> (Εξαιρέσεις)	Η καρτέλα <b>Exceptions</b> (Εξαιρέσεις) επιτρέπει σε ορισμένους τύπους προγραμμάτων να λειτουργήσουν χωρίς το τείχος προστασίας των Windows να παρεμβαίνει ή να στέλνει μήνυμα ότι το πρόγραμμα ήταν μπλοκαρισμένο.
Καρτέλα <b>Advanced</b> (Για προχωρημένους)	Η καρτέλα <b>Exceptions</b> (Εξαιρέσεις) επιτρέπει πιο εξειδικευμένες ρυθμίσεις. <ul style="list-style-type: none"><li>• Η καρτέλα <b>Network Connection Settings</b> (Ρυθμίσεις σύνδεσης δικτύου) παρέχει την επιλογή του τείχους προστασίας των Windows που πρόκειται να εφαρμοστεί σε κάποια ή κάθε είδους σύνδεση που διατίθεται.</li><li>• Οι <b>ρυθμίσεις Security Logging</b> (Καταγραφή ασφαλείας) μπορούν να ενεργοποιηθούν για να διατηρηθεί η καταγραφή όλων των πακέτων που απορρίφθηκαν καθώς και όλων των επιτυχών συνδέσεων σε ένα προκαθορισμένο αρχείο.</li><li>• Η ρύθμιση <b>Internet Control Message Protocol</b> (ICMP) επιτρέπει στους υπολογιστές ενός δικτύου να μοιράζονται πληροφορίες σφαλμάτων και κατάστασης μεταξύ τους.</li><li>• Οι <b>Default Settings</b> (Προεπιλεγμένες ρυθμίσεις) επιτρέπουν πλήρη επαναφορά του τείχους προστασίας των Windows. Αυτή η επιλογή τοποθετεί το τοίχος προστασίας σε κατάσταση προεπιλογής.</li></ul>



**ΥΠΟΔΕΙΞΗ:** Πρέπει να είστε συνδεδεμένος στον υπολογιστή ως διαχειριστής για να ενεργοποιήσετε το τείχος προστασίας των Windows.

## Προγράμματα υποκλοπής και λογισμικό κακόβουλης λειτουργίας

*Πρόγραμμα υποκλοπής (Spyware)* είναι ένας τύπος προγράμματος υπολογιστή που χρησιμοποιείται για την ανίχνευση καταναλωτών για καλύτερη στόχευση σε συγκεκριμένο κοινό-στόχο. Μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί για να ανακαλύψουμε πληροφορίες σχετικά με τα άτομα που δεν προστατεύουν τους υπολογιστές τους.

*Λογισμικό κακόβουλης λειτουργίας (Malware)* είναι το λογισμικό που έχει σχεδιαστεί για να καταστρέψει δεδομένα ή σκληρούς δίσκους σε υπολογιστές. Μερικά κακόβουλα λογισμικά μπορούν να καταγράψουν κάθε πληκτρολόγηση που κάνετε, η οποία μπορεί να επιτρέπει τη λήψη των αριθμών της πιστωτικής κάρτας και των τραπεζικών πληροφοριών σας.

Τα προγράμματα υποκλοπής και το λογισμικό κακόβουλης λειτουργίας μπορούν πιθανώς να βλάψουν τον υπολογιστή σας και να καταστήσουν τις πληροφορίες που αυτός περιέχει ευάλωτες σε κινδύνους ασφαλείας.

Αρκετές ενδείξεις δείχνουν τη βλάβη από κατασκοπευτικό λογισμικό. Προσέξτε για:

- Αργή απόδοση του υπολογιστή
- Τακτικές εργασίες αργούν να γίνουν
- Η αρχική σελίδα του προγράμματος περιήγησης αλλάζει
- Αναδυόμενα παράθυρα εμφανίζονται όταν είστε συνδεδεμένοι με το Internet.

## Προστασία από προγράμματα υποκλοπής και λογισμικό κακόβουλης λειτουργίας

Υπάρχουν αρκετές επιλογές για προστασία από προγράμματα υποκλοπής και λογισμικό κακόβουλης λειτουργίας. Για παράδειγμα, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε anti-spyware για να ασφαλίσετε, να ελέγξετε ή/και να καθαρίσετε τον υπολογιστή σας. Να θυμάστε να διασφαλίσετε την ενημέρωση του προγράμματός σας anti-spyware.



**ΥΠΟΔΕΙΞΗ:** Να χρησιμοποιείτε αξιόπιστες τοποθεσίες για τη λήψη αρχείων. Να προσέχετε όταν λαμβάνετε δωρεάν αρχεία στο Internet.



**ΓΙΑ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:** Για να μάθετε περισσότερα σχετικά με τα συμβατά λογισμικά προστασίας από προγράμματα υποκλοπής (anti-spyware) και λογισμικά κακόβουλης λειτουργίας (anti-malware) για τα Windows Vista, επισκεφτείτε τον κατάλογο της Microsoft στην τοποθεσία της Microsoft στο web ([microsoft.com](http://microsoft.com)).



**ΓΙΑ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:** Για να μάθετε περισσότερα σχετικά με τα κατασκοπευτικά και κακόβουλα προγράμματα, ανατρέξτε στο Windows Help and Support (Βοήθεια και Υποστήριξη των Windows) για τα παρακάτω θέματα: κάντε κλικ στο **Start** (Έναρξη)



ή  → **Help and Support** (Βοήθεια και Υποστήριξη):

- «Αφαίρεση του προγράμματος υποκλοπής από τον υπολογιστή σας»
- «Χρήση λογισμικού αντιμετώπισης κακόβουλων προγραμμάτων για την προστασία του υπολογιστή σας»
- «Πότε μια τοποθεσία στο web είναι αξιόπιστη».

## Ανεπιθύμητη αλληλογραφία

*Ανεπιθύμητη αλληλογραφία* είναι τα ανεπιθύμητα μηνύματα ηλεκτρονικής αλληλογραφίας, τα οποία μπορούν να περιλαμβάνουν αλυσιδωτές επιστολές και διαφημίσεις. Μπορείτε να εγκαταστήσετε λογισμικά προστασίας από προγράμματα υποκλοπής για να μειώσετε το ποσό ενοχλητικής αλληλογραφίας που λαμβάνετε. Ωστόσο, αυτά τα λογισμικά δεν είναι τέλεια και μπορεί να μπλοκάρουν έγκυρα μηνύματα ηλεκτρονικής αλληλογραφίας.

Μπορείτε να κατεβάσετε προγράμματα anti-spm από την ιστοσελίδα της Dell.

## Απάτες ηλεκτρονικού ψαρέματος

*Ηλεκτρονικό ψάρεμα* είναι ένα όρος που αναφέρεται στις απάτες που προσπαθούν να κλέψουν πληροφορίες μέσω φαινομενικά νόμιμων ηλεκτρονικών μηνυμάτων και κειμένων που εμφανίζονται ότι προέρχονται από νόμιμες επιχειρήσεις. Προσέξτε με οποιαδήποτε ηλεκτρονικά μηνύματα ή ιστοσελίδες που απαιτούν τις προσωπικές σας πληροφορίες, όπως ο αριθμός της πιστωτικής σας κάρτας.

Προστατευθείτε από το ηλεκτρονικό ψάρεμα ενεργοποιώντας το Φίλτρο ψαρέματος.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Πρέπει να έχετε την έκδοση Internet Explorer 7 για να χρησιμοποιήσετε αυτό το φίλτρο.

- 1 Ανοίξτε το Internet Explorer και πατήστε **Tools** (Εργαλεία)→ **Phishing Filter** (Φίλτρο ηλεκτρονικού ψαρέματος).
- 2 Κάντε κλικ για να επιλέξετε **Turn on the Automatic Website Check** (Ενεργοποίηση αυτόματου ελέγχου τοποθεσιών Web).
- 3 Κάντε κλικ στο **Phishing Filter Settings** (Ρυθμίσεις φίλτρου ηλεκτρονικού ψαρέματος). Το φίλτρο σας ανακατευθύνει στις επιλογές Internet, στην καρτέλα **Advanced** (Για προχωρημένους) για να κάνετε επιλεκτικές ρυθμίσεις.

## Ασφαλείς αγορές από το Internet

Είναι σημαντικό να συνεργάζεστε με ονομαστά ηλεκτρονικά καταστήματα για να αποφεύγετε πιθανές απάτες και να αγοράζετε ή να επιστρέφετε προϊόντα εύκολα. Διαβάστε τη βαθμολογία ή τις κριτικές του καταστήματος από άλλους πελάτες αν δεν είστε εξοικειωμένοι με τα ηλεκτρονικά καταστήματα.

Λάβετε τις ακόλουθες προφυλάξεις για να είστε σίγουροι ότι οι ηλεκτρονικές αγορές σας είναι ασφαλείς:

- Επαληθεύστε την αξιοπιστία της τοποθεσίας web λιανικής.
- Είναι ένας γνωστός ιστότοπος αγορών;
- Η τοποθεσία web ανήκει σε αξιόπιστο οργανισμό Internet.
- Μπορείτε να επικοινωνήσετε τηλεφωνικά ή με φυσική ταχυδρομική διεύθυνση;
- Οι πληροφορίες προϊόντων και η διαθεσιμότητα εμφανίζονται ανοικτά και ξεκάθαρα;
- Πόσο γρήγορα θα γίνει η επεξεργασία της παραγγελίας;
- Τα έξοδα αποστολής είναι λογικά;
- Το κατάστημα έχει λογική πολιτική επιστροφής/συναλλαγής;
- Η τοποθεσία web χρησιμοποιεί κρυπτογράφηση του χρήστη και των δεδομένων πληρωμής;
- Υπάρχουν σφραγίδες ποιότητας στην τοποθεσία web; Αυτές οι σφραγίδες αντιπροσωπεύουν μια εξωτερική εκτίμηση των μέτρων ασφαλείας που υπάρχουν.

## Έλεγχος αναδυόμενων παραθύρων

- 1 Από το παράθυρο **Internet Options** (Επιλογές Internet), πατήστε την καρτέλα **Privacy** (Απόρρητο).
- 2 Αν το πλαίσιο δίπλα στο **Pop-up blocker** (Αποκλεισμός αναδυόμενων παραθύρων) δεν είναι επιλεγμένο, τότε ο αποκλεισμός αναδυόμενων παραθύρων δεν είναι ενεργός.  
  
Αν είναι επιλεγμένο, τότε ο αποκλεισμός αναδυόμενων παραθύρων είναι ανοικτό, και μπορείτε να πατήσετε **Settings** (Ρυθμίσεις) για να έχετε πρόσβαση σε περισσότερα χαρακτηριστικά για το μπλοκάρισμα του αναδυόμενου παράθυρου.
- 3 Κάντε κλικ στο **Settings** (Ρυθμίσεις).
- 4 Εισάγετε τις διευθύνσεις ιστοσελίδας στην περιοχή εξαίρεσης για να επιτρέψετε αναδυόμενα παράθυρα από συγκεκριμένες τοποθεσίες web.
- 5 Στο τμήμα **Notifications and Filter level** (Ειδοποιήσεις και επίπεδο φιλτραρίσματος), βάλτε ένα σημείο ελέγχου στα δύο πλαίσια αν θα θέλατε να ακούσετε έναν ήχο όταν ένα αναδυόμενο παράθυρο μπλοκάρεται, και αν θέλετε να δείτε τη γραμμή πληροφοριών όταν ένα αναδυόμενο παράθυρο μπλοκάρει.
- 6 Στο αναπτυσσόμενο μενού **Filter level** (Επίπεδο φίλτρου), επιλέξτε **Low** (Χαμηλό), **Medium** (Μεσαίο), ή **High** (Υψηλό) για να ελέγξετε το απόρρητο.

## Έλεγχος ανεπιθύμητων γραμμών εργαλείων

γραμμή εργαλείων



Οι γραμμές εργαλείων βρίσκονται στο επάνω μέρος του προγράμματος περιήγησης για να σας βοηθήσουν καθώς πλοηγείστε στις ιστοσελίδες. Πολλές από αυτές είναι χρήσιμες αλλά υπερβολικά πολλές μπορεί να μειώσουν το πραγματικό μέγεθος του προγράμματος περιήγησης που χρησιμοποιείτε για να προβάλετε τις τοποθεσίες web.

- 1 Κάντε κλικ στο **View** (Προβολή).
- 2 Κάντε κλικ στο **Toolbars** (Γραμμές εργαλείων). Άλλο μενού θα εμφανιστεί που προβάλλει όλες τις διαθέσιμες γραμμές εργαλείων για το πρόγραμμα περιήγησης. Ένα σημείο ελέγχου δίπλα σε μια γραμμή εργαλείων δείχνει ότι η γραμμή εργαλείων είναι τώρα ενεργοποιημένη.
- 3 Πατήστε μια γραμμή εργαλείων για να την ενεργοποιήσετε ή να την απενεργοποιήσετε.

## Σύμβουλος περιεχομένου/Γονικός έλεγχος

Ο Internet Explorer μπορεί να μπλοκάρει περιεχόμενο από το Internet.

- 1 Κάντε κλικ στο **Start** (Εναρξη)→ **Control Panel** (Πίνακας Ελέγχου)→ **Network and Internet Connections** (Συνδέσεις δικτύου και Internet)→ **Internet Options** (Επιλογές Internet).
- 2 Ανοίξτε την καρτέλα **Content** (Περιεχόμενο).
- 3 Κάντε κλικ στο **Enable** (Ενεργοποίηση) στο τμήμα **Content Advisory** (Σύμβουλος περιεχομένου) της καρτέλας.

Ορισμένοι τύποι περιεχομένου μπορεί να μπλοκαριστούν απαιτώντας έναν κωδικό πρόσβασης στον ιστότοπο. Διαβάστε την περιγραφή στην επιλογή πριν την επιλέξετε.

## Σελιδοδείκτης Αγαπημένων Ιστότοπων

Αποθήκευση διεύθυνσης των συχνά επισκέψιμων ιστότοπων για μεταγενέστερη αναφορά βάζοντάς τους σελιδοδείκτη.

Στον Internet Explorer, χρησιμοποιήστε τα **Favorites** (Αγαπημένα) για να σημειώσετε τις τοποθεσίες web που επισκέπτεστε συχνά. Στην ιστοσελίδα που θέλετε να προσθέσετε, πατήστε **Favorites** (Αγαπημένα)→ **Add to Favorites** (Προσθήκη στα αγαπημένα).

Για να οργανώσετε τη λίστα των Αγαπημένων σας σελιδοδεικτών σε φακέλους:

- 1 Πατήστε **Favorites** (Αγαπημένα)→ **Organize Favorites** (Οργάνωση αγαπημένων).
- 2 Πατήστε **Create Folder** (Δημιουργία φακέλου) για τη δημιουργία νέου φακέλου.

- 3 Επιλέξτε ένα φάκελο ή σελίδα και πατήστε **Rename** (Μετονομασία) για να αλλάξετε τον τρόπο καταχώρησης του αγαπημένου σας.
- 4 Επιλέξτε ένα φάκελο ή σελίδα και πατήστε **Move to Folder** (Μετακίνηση σε φάκελο) για να μετακινήσετε μια σελίδα σε ένα φάκελο.
- 5 Επιλέξτε ένα φάκελο ή σελίδα και πατήστε **Delete** (Διαγραφή) για να διαγράψετε ένα αγαπημένο από τη λίστα σας.

Για να προβάλετε μια λίστα αγαπημένων, πατήστε στο μενού **Favorites** (Αγαπημένα) και ένα αναπτυσσόμενο μενού θα εμφανιστεί με όλα τα αγαπημένα που επιλέχθηκαν προηγουμένως. Αυτή η λειτουργία μπορεί επίσης να επιτευχθεί πατώντας το συνδυασμό πλήκτρων <Alt><a>.

## Αναζήτηση πληροφοριών στο Internet

Αν χρειάζεστε να βρείτε πληροφορίες (μια ιστοσελίδα) στο Internet χωρίς να γνωρίζετε πραγματικά τη διεύθυνση της ιστοσελίδας, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε μια μηχανή αναζήτησης για να βρείτε πληροφορίες.

Υπάρχουν πολλές μηχανές αναζήτησης από τις οποίες να διαλέξετε. Κάθε μηχανή αναζήτησης μπορεί να συμπεριφερθεί διαφορετικά. Διαβάστε τις ενότητες Βοήθειας για τη συγκεκριμένη μηχανή αναζήτησης για να μάθετε πως να τη χρησιμοποιήσετε.

- 1 Ανοίξτε μια κοινή μηχανή αναζήτησης και πληκτρολογήστε τη λέξη ή συνδυασμό λέξεων που αναζητάτε, στο πεδίο **Search** (Αναζήτηση).
- 2 Πατήστε <Enter> ή **Go** (Μετάβαση) ή **Search** (Αναζήτηση) (ανάλογα με τη μηχανή αναζήτησης).

Μια λίστα σχετικών ιστοσελίδων εμφανίζεται κάτω από το πεδίο αναζήτησης.





**ΥΠΟΔΕΙΞΗ:** Όταν αναζητάτε πληροφορίες, σιγουρευτείτε ότι η ορθογραφία σας είναι σωστή και ότι χρησιμοποιείτε συγκεκριμένες σχετικές λέξεις που θα βοηθήσουν στην αναλυτικότερη αναζήτηση. Οι περισσότερες μηχανές αναζήτησης έχουν ένα σύνθετο χαρακτηριστικό που βοηθά στην αναλυτική αναζήτηση.

# Αλλαγή των ρυθμίσεων πρωτοκόλλου επικοινωνίας Internet (TCP/IP)

Το Internet χρησιμοποιεί ορισμένα πρωτόκολλα επικοινωνίας για να μοιράζεται τις πληροφορίες. Όταν πληκτρολογείτε ένα μια επιλεγμένη τοποθεσία web (για να αποκτήσετε πρόσβαση στην ιστοσελίδα), οι πληροφορίες στέλνονται (κατεβαίνουν) στον υπολογιστή σας μέσω ενός πρωτοκόλλου επικοινωνίας, όπως:

TCP/IP (Πρωτόκολλο ελέγχου μετάδοσης (TCP) και πρωτόκολλο Internet (IP)). Μπορεί να χρειάζεται να αλλάξετε τις ρυθμίσεις του υπολογιστή σας για το TCP/IP.



**ΓΙΑ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:** Για να μάθετε περισσότερα σχετικά με τις ρυθμίσεις για το δικό σας TCP/IP, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση που έχει αποσταλεί με το δικό σας ISP. Επίσης, ανατρέξτε στο Windows Help and Support (Βοήθεια και Υποστήριξη των Windows) για να κατανοήσετε καλύτερα τον τρόπο επεξεργασίας των ρυθμίσεων Internet: κάντε κλικ στο **Start** (Εναρξη)  ή  → **Help and Support** (Βοήθεια και Υποστήριξη).

## Εκτύπωση μιας ιστοσελίδας

Πολλές ιστοσελίδες παρέχουν μια φιλική έκδοση εκτύπωσης των σελίδων που πρόκειται να τυπωθούν. Αν κάτι τέτοιο δεν διατίθεται:

- 1 Κάντε κλικ στο **File** (Αρχείο).
- 2 Κάντε κλικ στο **Print Preview** (Προεπισκόπηση εκτύπωσης) για να προβάλετε και να επιβεβαιώσετε αυτό που θα εκτυπωθεί. Συχνά η διαμόρφωση της σελίδας που προβάλετε δεν είναι ίδια με την εκτύπωση.

Άλλα χαρακτηριστικά διατίθενται από την οθόνη **Print Preview** (Προεπισκόπηση εκτύπωσης):

- Πατήστε το πρώτο αναπτυσσόμενο μενού για να εμφανιστούν πολλές σελίδες ταυτόχρονα.



- Πατήστε το δεύτερο αναπτυσσόμενο μενού για να μετακινηθείτε από πλαίσιο σε πλαίσιο. Αφού πολλά παράθυρα διαιρούνται σε ξεχωριστά τμήματα (πλαίσια), μερικές φορές το τμήμα που εκτυπώνει βρίσκεται σε ένα ξεχωριστό πλαίσιο από το υπόλοιπο πρόγραμμα περιήγησης.
- Πατήστε το τρίτο αναπτυσσόμενο μενού για να κάνετε μεγέθυνση μέσα ή έξω από τη συγκεκριμένη σελίδα.

## Ελευθέρωση χώρου και προστασία του υπολογιστή σας

### Καθαρισμός ιστορικού του προγράμματος περιήγησης

Το πρόγραμμα περιήγησης διατηρεί ένα αρχείο όλων των τοποθεσιών web που επισκέπτεστε. Αυτή η λειτουργία σχεδιάστηκε έτσι να ανοίγεται την ίδια τοποθεσία web σε λιγότερο χρόνο. Ωστόσο, αυτό μπορεί μερικές φορές να δημιουργήσει κινδύνους ασφαλείας ή ακόμη και να επηρεάσει την απόδοση του υπολογιστή σας. Διαγραφή του ιστορικού του προγράμματος περιήγησης μπορεί να μειώσει τον κίνδυνο και το μέγεθος των αρχείων ιστορικού στον υπολογιστή.

- 1 Κάντε κλικ στο **Start** (Έναρξη)→ **Control Panel** (Πίνακας Ελέγχου)→ **Network and Internet Connections** (Συνδέσεις δικτύου και Internet)→ **Internet Options** (Επιλογές Internet).
- 2 Στο τμήμα ιστορικού προγράμματος περιήγησης, πατήστε **Delete** (Διαγραφή).

### Διαγραφή προσωρινών αρχείων Internet

Καθώς κατεβάζετε αρχεία στον υπολογιστή σας, αυτά αποθηκεύονται σε ένα προσωρινό αρχείο. Αυτά τα αρχεία μπορεί να καθυστερήσουν τους πόρους του υπολογιστή σας, αν υπάρχουν πολλά αποθηκευμένα. Η τακτική διαγραφή τους βοηθά στην ενίσχυση της απόδοσης και της ταχύτητας του υπολογιστή σας.

- 1 Ανοίξτε το πρόγραμμα περιήγησης και εντοπίστε την καρτέλα **Internet Options** (Επιλογές Internet).
- 2 Στο τμήμα **Temporary Internet Files** (Προσωρινά αρχεία Internet), πατήστε το **Delete Files** (Διαγραφή αρχείων).

## Μείωση μεγέθους του φακέλου προσωρινών αρχείων

Ο Internet Explorer διατηρεί ένα αρχείο καταγραφής των τοποθεσιών web που επισκεφτήκατε και ένα χώρο αποθήκευσης των προσωρινών αρχείων Internet. Μπορείτε να διαγράψετε ή να μειώσετε την ποσότητα χώρου των προσωρινών αρχείων και τη χρήση καταγραφής ιστορικού.

- 1 Από τον Internet Explorer, κάντε κλικ στην καρτέλα **Internet Options** (Επιλογές Internet).
- 2 Διαγράψτε τα αρχεία στο ιστορικό περιήγησης, μετά ελαχιστοποιήστε το ποσοστό χώρου πατώντας **Settings** (Ρυθμίσεις).
- 3 Μειώστε τον αριθμό των MB στη μνήμη ή/και μειώστε τον αριθμό των ημερών που θα διατηρούνται οι πληροφορίες στο ιστορικό περιήγησης για να περιορίσετε το χώρο που χρησιμοποιείται για την αποθήκευση αυτών των πληροφοριών.

## Διατήρηση απορρήτου με τον αποκλεισμό και τη διαγραφή Cookies

*Cookies* είναι μικρά σημάδια (κομμάτια κώδικα) που έχουν τοποθετηθεί στον υπολογιστή σας όταν επισκέπτεστε μια τοποθεσία web. Εταιρίες στο Internet χρησιμοποιούν cookies για να ανιχνεύσουν την επισκεψιμότητα των τοποθεσιών τους στο web.

Μερικά cookies απλώς βελτιώνουν τη χρήση σας όσον αφορά την τοποθεσία web. Για παράδειγμα, ένα cookie μπορεί να αποθηκεύσει τις πληροφορίες κωδικού της τοποθεσίας web έτσι ώστε να χρειάζεται να το εισάγετε μόνο την πρώτη φορά που θα το επισκεφτείτε. Ωστόσο, μερικά cookies μπορεί να χρησιμοποιούν προσωπικές πληροφορίες για εμπορικό όφελος, ή για να σας θέσουν σε κίνδυνο.

Διαγράψτε τα cookies στο ιστορικό του προγράμματος περιήγησης ανοίγοντας το πρόγραμμα περιήγησης στο Internet και πατώντας την καρτέλα **Options** (Επιλογές). Αναζητήστε το κουμπί **Delete Cookies** (Διαγραφή Cookies) και πατήστε το.

Για παράδειγμα, για να διαγράψετε cookies με τον Internet Explorer:

- 1 Ανοίξτε τον Internet Explorer.
- 2 Πατήστε **Tools** (Εργαλεία) καρτέλα → **Internet Options** (Επιλογές Internet).
- 3 Στο τμήμα **Temporary Internet Files** (Προσωρινά αρχεία Internet), πατήστε το **Delete Cookies** (Διαγραφή Cookies).

Μπορείτε επίσης να περιορίσετε τον αριθμό των cookies που τοποθετούνται στον υπολογιστή σας αυξάνοντας τις ρυθμίσεις απορρήτου:

- 1** Από το παράθυρο **Internet Options** (Επιλογές Internet), πατήστε την καρτέλα Privacy (Απόρρητο).
- 2** Μετακινήστε την κάθετη γραμμή κύλισης *επάνω* για περισσότερο απόρρητο και τη μείωση των επιτρεπόμενων cookies, ή *κάτω* για λιγότερο απόρρητο και την αποδοχή cookies ελεύθερα ανάμεσα στην ιστοσελίδα και το πρόγραμμα περιήγησή σας στο Internet.
- 3** Για να μπλοκάρετε όλα τα cookies, μετακινήστε τη γραμμή κύλισης στο άνω μέρος για να μπλοκάρετε όλα τα cookies, και μετά πατήστε **OK**.



**ΥΠΟΔΕΙΞΗ:** Ο αποκλεισμός των cookies είναι δυνατό να μην επιτρέπει τη σωστή προβολή ορισμένων ιστοσελίδων. Μερικές ιστοσελίδες αποθηκεύουν το όνομα μέλους, τον κωδικό, ή άλλες πληροφορίες σχετικά με εσάς σε ένα cookie. Αν διαγράψετε αυτό το cookie, μπορεί να χρειαστεί να ξαναισάγετε τις προσωπικές σας πληροφορίες ξανά την επόμενη φορά που θα επισκεφτείτε την ιστοσελίδα.



## Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο

---



### Δημιουργία ενός καινούργιου λογαριασμού ηλεκτρονικού ταχυδρομείου

Εάν έχετε μια σύνδεση Internet και μια υπηρεσία ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, μπορείτε να ανταλλάξετε μηνύματα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου με την οικογένεια, τους φίλους και τους συναδέλφους σας μέσω Internet.

Το λογισμικό ηλεκτρονικού ταχυδρομείου από τους περισσότερους πάροχους της υπηρεσίας προσφέρει έναν Οδηγό σύνδεσης στο Internet, για να σας βοηθήσει να συνδεθείτε στο Internet και να ρυθμίσετε το λογαριασμό e-mail σας.

Χρειάζεστε τις ακόλουθες πληροφορίες από την υπηρεσία παροχής Internet (ISP) ή το διαχειριστή τοπικού δικτύου (LAN):



- Όνομα λογαριασμού και κωδικός πρόσβασης

- Τα ονόματα των διακομιστών εισερχόμενης και εξερχόμενης ηλεκτρονικής αλληλογραφίας




**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Τα **Windows Mail** και **Outlook Express** είναι οι προεπιλεγμένες εφαρμογές ηλεκτρονικού ταχυδρομείου στα Windows Vista® και Windows® XP αντίστοιχα.



**ΓΙΑ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:** Για να μάθετε περισσότερα σχετικά με τη χρήση του ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, ανατρέξτε στο «Getting started with e-mail (Ξεκινώντας με το ηλεκτρονικό ταχυδρομείο)» στο Windows Help and Support (Βοήθεια και Υποστήριξη των Windows): κάντε κλικ στο **Start** (Έναρξη)  ή  → **Help and Support** (Βοήθεια και Υποστήριξη).


## Windows Vista®

Για προσθήκη (ή αφαίρεση) ενός λογαριασμού Αλληλογραφίας στα Windows:

- 1 Πατήστε **Έναρξη**  → **Όλα τα Προγράμματα** → **Windows Mail**.
- 2 Πατήστε **Εργαλεία** → **Λογαριασμοί**.
- 3 Πατήστε **Προσθήκη** ή **Αφαίρεση**, επιλέξτε τον τύπο λογαριασμού που θέλετε να προσθέσετε ή να αφαιρέσετε, πατήστε **Επόμενο**, και μετά ακολουθήστε τις online οδηγίες.

## Windows® XP

Για προσθήκη (ή αφαίρεση) ενός λογαριασμού ηλεκτρονικού ταχυδρομείου στο Outlook Express:


- 1 Κάντε κλικ στο **Start** (Έναρξη)  → **All Programs** (Όλα τα προγράμματα) → **Outlook Express**.
- 2 Πατήστε **Εργαλεία** → **Λογαριασμοί**.
- 3 Στο **Λογαριασμοί Internet** πλαίσιο διαλόγου, πατήστε **Προσθήκη** ή **Αφαίρεση**.
- 4 Επιλέξτε **Αλληλογραφία** ή ανοίξτε τον Οδηγό σύνδεσης στο Internet, και μετά ακολουθήστε τις οδηγίες για να δημιουργήσετε μια σύνδεση με ένα διακομιστή ηλεκτρον. ταχυδρομείου ή ειδήσεων.

# Διαχείριση και οργάνωση των μηνυμάτων ηλεκτρονικού ταχυδρομείου



Διατίθενται πολλές επιλογές για τη διαχείριση και οργάνωση των μηνυμάτων σας ηλεκτρονικού ταχυδρομείου. Για παράδειγμα, μπορείτε να δημιουργήσετε πολλούς φακέλους ηλεκτρονικής αλληλογραφίας, να ορίσετε κανόνες και φίλτρα ή να διαγράψετε ανεπιθύμητη ηλεκτρονική αλληλογραφία.

## Windows Vista


Για να προσθέσετε ένα φάκελο ηλεκτρονικής αλληλογραφίας:

- 1 Πατήστε **Έναρξη**  → **Όλα τα Προγράμματα** → **Windows Mail**.
- 2 Πατήστε **Αρχείο** → **Φάκελος**, → **Νέος**.
- 3 Πληκτρολογήστε το όνομα του φακέλου σας στο πλαίσιο **Όνομα Φακέλου**.
- 4 Στη **λίστα Επιλέξτε το φάκελο στον οποίο θα δημιουργήσετε τον καινούργιο φάκελο**, πατήστε το φάκελο στον οποίο θέλετε να αποθηκεύσετε το νέο σας φάκελο.



**ΓΙΑ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:** Για να μάθετε περισσότερα σχετικά με τη διαγραφή ή την αλλαγή των φακέλων, ανατρέξτε στο «Add, delete, or rename e-mail folders (Προσθήκη, διαγραφή ή μετονομασία φακέλων ηλεκτρονικής αλληλογραφίας)» στο Windows Help and Support (Βοήθεια και Υποστήριξη των Windows): κάντε κλικ στο **Start** (Έναρξη)  ή  → **Help and Support** (Βοήθεια και υποστήριξη).

Για να δημιουργήσετε έναν κανόνα ηλεκτρονικής αλληλογραφίας:



- 1 Πατήστε **Έναρξη**  → **Όλα τα Προγράμματα** → **Windows Mail**.
- 2 Πατήστε το μήνυμα που θέλετε να χρησιμοποιήσετε ως βάση για τον κανόνα σας.
- 3 Πατήστε **Μήνυμα? Δημιουργία Κανόνα από Μήνυμα**.

Μπορείτε μετά να επιλέξετε από έναν αριθμό επιλογών, ή «κανόνων», που διέπουν τον τρόπο διαχείρισης του ηλεκτρονικού ταχυδρομείου στο μέλλον όταν τα νεο-εισερχόμενα μηνύματα έχουν «συνθήκες» που ταιριάζουν με το ηλεκτρον. ταχυδρομείου που χρησιμοποιήσατε ως βάση για τον κανόνα.



**ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ:** Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη συνθήκη **Where the from line contains** (Όπου το πεδίο «Προς» περιέχει) για να ορίσετε έναν κανόνα σύμφωνα με τον οποίο όλα τα μηνύματα που λαμβάνονται από έναν συγκεκριμένο αποστολέα (ή περιλαμβάνουν μια συγκεκριμένη λέξη στο πεδίο **From** (Από) να ταξινομούνται και να αρχειοθετούνται αυτόματα στο φάκελο ηλεκτρονικής αλληλογραφίας που θα προσδιορίσετε.




**ΓΙΑ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:** Για να μάθετε περισσότερα σχετικά με την αλλαγή των κανόνων ηλεκτρονικής αλληλογραφίας ή την εφαρμογή ενός κανόνα στα μηνύματα ηλεκτρονικής αλληλογραφίας που έχουν ληφθεί, ανατρέξτε στο «Organize e-mail using rules and folders (Οργάνωση ηλεκτρονικής αλληλογραφίας χρησιμοποιώντας κανόνες και φακέλους)» στο Windows Help and Support (Βοήθεια και Υποστήριξη των Windows): κάντε κλικ στο **Start** (Εναρξη)  ή  → **Help and Support** (Βοήθεια και Υποστήριξη).

Για να διαγράψετε ένα μήνυμα ηλεκτρονικής αλληλογραφίας:

- 1 Επιλέξτε το μήνυμα που θέλετε να διαγράψετε, και πατήστε **Delete**.
- 2 Για να επιλέξετε πολλά μηνύματα, κρατήστε πατημένο το πλήκτρο <Ctrl> και πατήστε σε κάθε μήνυμα που θέλετε να διαγράψετε. Μετά πατήστε **Διαγραφή**.


## Windows XP

Για να προσθέσετε ένα φάκελο ηλεκτρονικής αλληλογραφίας:


- 1 Πατήστε **Start** (Εναρξη)  → **All Programs** (Όλα τα προγράμματα) → **Outlook Express**.
- 2 Στο **Αρχείο** → **Φάκελος** → **Νέος**.
- 3 Στο **Φάκελος** πλαίσιο κειμένου, πληκτρολογήστε το όνομα και μετά επιλέξτε την τοποθεσία του νέου φακέλου.



Για να δημιουργήσετε έναν κανόνα ηλεκτρονικής αλληλογραφίας:

- 1 Πατήστε **Start** (Εναρξη)  → **All Programs** (Όλα τα προγράμματα) → **Outlook Express**.
- 2 Επιλέξτε ένα μήνυμα ηλεκτρ.αλληλογραφίας στο κεντρικό παράθυρο.
- 3 Στο παράθυρο **Μήνυμα**, πατήστε **Δημιουργία Κανόνα από Μήνυμα**.  
Αυτό δημιουργεί έναν απλό κανόνα ηλεκτρονικής αλληλογραφίας που βασίζεται στο όνομα του ατόμου στη γραμμή **Από**, καμία άλλη πληροφορία από το μήνυμα δεν μπαίνει στον κανόνα.

Για να διαγράψετε ένα μήνυμα ηλεκτρονικής αλληλογραφίας:

- 1 Πατήστε **Start** (Εναρξη)  → **All Programs** (Όλα τα προγράμματα) → **Outlook Express**.
- 2 Στη λίστα μηνυμάτων, πατήστε για να τονίσετε το μήνυμα.
- 3 Στην εργαλειοθήκη, πατήστε **Διαγραφή**.



**ΓΙΑ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:** Για να μάθετε περισσότερα σχετικά με το Outlook Express, ανατρέξτε στο Help (Βοήθεια) του Outlook Express.

## Ασφάλεια της Ηλεκτρονικής σας Αλληλογραφίας

Υπάρχουν αρκετές εναλλακτικές για να σιγουρευτείτε ότι τα μηνύματα ηλεκτρονικής αλληλογραφίας που λαμβάνετε είναι ασφαλή:

- Ορίστε ένα κατάλληλο επίπεδο ασφαλείας μέσω της υπηρεσίας ηλεκτρονικής αλληλογραφίας (δείτε «Αύξηση ασφάλειας του υπολογιστή σας κατά τη χρήση του Internet» στη σελίδα 195).
- Μείωση της ανεπιθύμητης αλληλογραφίας.
- Προστασία από ιούς και ηλεκτρονικό ψάρεμα.
- Να αποφεύγετε το άνοιγμα συνημμένων.




**ΓΙΑ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:** Για να μάθετε περισσότερα σχετικά με την ασφάλεια των ηλεκτρονικών σας μηνυμάτων, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση που παρέχει ο πάροχος ηλεκτρονικής αλληλογραφίας.



## Μείωση Ανεπιθύμητης Αλληλογραφίας

Ορίστε ένα κατάλληλο επίπεδο στο λογισμικό ηλεκτρονικής αλληλογραφίας (Αλληλογραφία Windows για Windows Vista ή Outlook Express για Windows XP) για ταξινόμηση της ηλεκτρονικής αλληλογραφίας που λαμβάνετε.


### Windows Vista

- 1 Πατήστε **Έναρξη**  → **Όλα τα Προγράμματα** → **Windows Mail**.
- 2 Πατήστε **Εργαλεία** → **Επιλογές Ανεπιθύμητης αλληλογραφίας**.
- 3 Επιλέξτε το επίπεδο προστασίας που θέλετε:
  - **Χωρίς Αυτόματο Φιλτράρισμα.** Πατήστε αυτή την επιλογή αν θέλετε να σταματήσετε το μπλοκάρισμα των ανεπιθύμητων μηνυμάτων. Ωστόσο, το Windows Mail συνεχίζει να μπλοκάρει τα μηνύματα που λαμβάνονται από ονόματα χώρας και ηλεκτρονικές διευθύνσεις στη λίστα σας **Αποκλεισμένοι Αποστολείς**.
  - **Χαμηλή.** Πατήστε αυτήν την επιλογή αν δεν λαμβάνετε πολλά ανεπιθύμητα μηνύματα και θέλετε να μπλοκάρετε μόνο τα πιο εμφανή ανεπιθύμητα ηλεκτρονικά μηνύματα.
  - **Υψηλή.** Πατήστε αυτήν την επιλογή αν λαμβάνετε μεγάλο όγκο ανεπιθύμητων ηλεκτρονικών μηνυμάτων και θέλετε να μπλοκάρετε όσα περισσότερα γίνεται. Ωστόσο, θα πρέπει να ξεετάξετε τα μηνύματα στο φάκελο ανεπιθύμητης αλληλογραφίας για να σιγουρευτείτε ότι δεν υπάρχει κανένα νόμιμο μήνυμα που μπορεί να μετακινήθηκε εκεί.
  - **Μόνο Λίστα Ασφαλών Μηνυμάτων.** Πατήστε αυτή την επιλογή αν θέλετε μόνο να λαμβάνετε μηνύματα από άτομα ή ονόματα χώρων στη λίστα σας **Ασφαλείς Αποστολείς**. Μηνύματα ηλεκτρονικής αλληλογραφίας από άτομα ή χώρους που δεν βρίσκονται στη λίστα σας **Ασφαλών Αποστολέων** θα αντιμετωπίζονται ως ανεπιθύμητα, έτσι θα πρέπει να επιλέξετε αυτή την επιλογή μόνο αν είστε σίγουροι ότι κάθε άτομο ή χώρος από τον οποίο θέλετε να λαμβάνετε μηνύματα βρίσκεται στη λίστα σας **Ασφαλείς Αποστολείς**.



**ΓΙΑ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:** Για να μάθετε περισσότερα σχετικά με τον περιορισμό της ανεπιθύμητης ηλεκτρονικής αλληλογραφίας, ανατρέξτε στο «Block spam and other unwanted e-mail (Αποκλεισμός ανεπιθύμητης και ενοχλοτικής ηλεκτρονικής αλληλογραφίας)» στο Windows Help and Support (Βοήθεια και Υποστήριξη των Windows): κάντε κλικ στο **Start** (Εναρξη)  ή  → **Help and Support** (Βοήθεια και Υποστήριξη).

## Windows XP

- 1 Πατήστε **Start** (Εναρξη)  → **All Programs** (Όλα τα προγράμματα) → **Outlook Express**.
- 2 Πατήστε **Εργαλεία? Επιλογές** → **Ασφάλεια** καρτέλα.
- 3 Στο **Κατέβασμα Εικόνων**, πατήστε **Μπλοκάρισμα εικόνων και άλλου εξωτερικού περιεχομένου σε μήνυμα HTML**.



**ΓΙΑ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:** Για να μάθετε περισσότερα σχετικά με τον περιορισμό της ανεπιθύμητης αλληλογραφίας στα μηνύματα ηλεκτρονικής αλληλογραφίας, ανατρέξτε στο «Viewing e-mail images that are blocked (Προβολή εικόνων ηλεκτρονικής αλληλογραφίας που είναι μπλοκαρισμένες)» στο Help (Βοήθεια) του Outlook Express.

## Ιοί και ηλεκτρονικό ψάρεμα

Μπορείτε να επιλέξετε από τις ακόλουθες επιλογές για να διασφαλίσετε τα μηνύματα ηλεκτρονικής αλληλογραφίας από ιούς και ηλεκτρονικό ψάρεμα:

- Εγκαταστήστε ένα πρόγραμμα από ιούς.
- Διαβάστε τα μηνύματα ηλεκτρονικής αλληλογραφίας σε απλό κείμενο.
- Ελέγξτε ότι τα συνημμένα προέρχονται από ασφαλή πηγή.
- Μην ανοίγετε τα συνημμένα με επέκταση **.exe**.



**ΓΙΑ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:** Για να μάθετε περισσότερα σχετικά με αυτή την προστασία από ιούς, ανατρέξτε στο «Χρήση λογισμικού προστασίας από ιούς» στη σελίδα 282.

## Πως να αποφεύγετε τα συνημμένα ηλεκτρονικής αλληλογραφίας


Μερικές υπηρεσίες ηλεκτρονικής αλληλογραφίας αυτομάτως μπλοκάρουν τους τύπους αρχείου που συνήθως διαδίδουν ιούς. Αν ένα συνημμένο είναι μπλοκαρισμένο, η μπάρα **Πληροφορίες** εμφανίζει ένα μήνυμα, για να σας ενημερώσει για την ενέργεια αυτή, και καταγράφει τα συνημμένα που έχουν μπλοκαριστεί.

Άλλες υπηρεσίες ηλεκτρονικής αλληλογραφίας σας επιτρέπουν να επιλέξετε τύπους αρχείων που πρόκειται να μπλοκαριστούν.





**ΓΙΑ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:** Για να μάθετε περισσότερα σχετικά με τα συνημμένα ηλεκτρονικής αλληλογραφίας, ανατρέξτε στις πληροφορίες του Help (Βοήθεια) που παρέχει ο πάροχος ηλεκτρονικής αλληλογραφίας.

## Προβολή Μηνυμάτων Ηλεκτρονικής Αλληλογραφίας

- 1 Ανοίξτε την υπηρεσία ηλεκτρονικής αλληλογραφίας πατώντας στο εικονίδιο της επιφάνειας εργασίας ή πατώντας **Έναρξη**  → **Όλα τα Προγράμματα** → και μετά πατώντας το όνομα της υπηρεσίας ηλεκτρονικής αλληλογραφίας (για παράδειγμα, Windows Mail ή Outlook Express).
- 2 Πατήστε στο φάκελο αλληλογραφίας (όπως **Εισερχόμενα**) που περιέχει τα μηνύματα που θέλετε να διαβάσετε.
- 3 Για να προβάλετε το μήνυμα, πατήστε το μήνυμα στη λίστα μηνυμάτων.




**ΓΙΑ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:** Για να μάθετε περισσότερα σχετικά με την προβολή της ηλεκτρονικής αλληλογραφίας στο Windows Mail, ανατρέξτε στο «View e-mail messages in Windows Mail (Προβολή μηνυμάτων ηλεκτρονικής αλληλογραφίας στο Windows Mail)» στο Windows Help and Support (Βοήθεια και Υποστήριξη των Windows): κάντε κλικ στο **Start** (Έναρξη)  ή  → **Help and Support** (Βοήθεια και Υποστήριξη).



## Αποστολή ηλεκτρονικής αλληλογραφίας

Αφού συνθέσετε ένα μήνυμα ηλεκτρονικής αλληλογραφίας, είστε έτοιμοι να στείλετε το μήνυμα ηλεκτρονικής αλληλογραφίας στον παραλήπτη.


### Windows Vista

- 1 Πατήστε **Έναρξη**  → **Όλα τα Προγράμματα** → **Windows Mail**.
- 2 Πατήστε **Αρχείο** → **Νέο** → **Μήνυμα Αλληλογραφίας** για να ανοίξετε ένα νέο παράθυρο σύνθεσης μηνύματος.
- 3 Στο πλαίσιο **Προς**, πληκτρολογήστε την ηλεκτρονική διεύθυνση για καθέναν από τους παραλήπτες σας.
- 4 Στο πλαίσιο **Θέμα**, πληκτρολογήστε το θέμα του μηνύματός σας.
- 5 Πατήστε στο κεντρικό παράθυρο μηνύματος και πληκτρολογήστε το μήνυμά σας.
- 6 Για να αποστείλετε το μήνυμα αμέσως, πατήστε **Αποστολή**.



**ΓΙΑ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:** Για να μάθετε περισσότερα σχετικά με την αποστολή ηλεκτρονικής αλληλογραφίας στο Windows Mail, ανατρέξτε στο «Write an e-mail message (Εγγραφή μηνύματος ηλεκτρονικής αλληλογραφίας)» στο Help and Support (Βοήθεια και υποστήριξη) κάντε κλικ στο **Start** (Έναρξη)  ή  → **Help and Support** (Βοήθεια και υποστήριξη).

## Windows XP

- 1 Πατήστε **Start** (Εναρξη)  → **All Programs** (Όλα τα προγράμματα) → **Outlook Express**.
- 2 Στην μπάρα εργασιών, πατήστε **Δημιουργία Αλληλογραφίας**.
- 3 Στο πλαίσιο **Προς**, πληκτρολογήστε το όνομα ηλεκτρονικής αλληλογραφίας του παραλήπτη.
- 4 Στο πλαίσιο **Θέμα**, πληκτρολογήστε έναν τίτλο μνήματος.
- 5 Πληκτρολογήστε το μήνυμά σας, και μετά πατήστε **Αποστολή** στη μπάρα εργασιών.




**ΓΙΑ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:** Για να μάθετε περισσότερα σχετικά με την αποστολή ηλεκτρονικής αλληλογραφίας στο Outlook Express, ανατρέξτε στο κεφάλαιο «To send an e-mail message (Αποστολή ενός ηλεκτρονικού μηνύματος)» στο Help (Βοήθεια) του Outlook Express.

## Δημιουργία ομάδας επαφών (Λίστα Αλληλογραφίας)



Οι Ομάδες επαφών (λίστες αλληλογραφίας) είναι χρήσιμες όταν δημιουργείται ηλεκτρονικά μηνύματα που θα στείλετε σε πολλούς παραλήπτες. Μια ομάδα επαφών είναι μια λίστα ηλεκτρονικών διευθύνσεων. Δημιουργώντας ομάδες επαφών, μπορείτε να συνθέσετε ένα ηλεκτρονικό μήνυμα και να το στείλετε σε πολλούς παραλήπτες.

## Windows Vista


- 1 Πατήστε **Έναρξη**  → **Όλα τα Προγράμματα** → **Επαφές των Windows**.
- 2 Στην εργαλειοθήκη, πατήστε **Νέα Ομάδα Επαφής**, πληκτρολογήστε ένα όνομα στο πλαίσιο **Όνομα Ομάδας**, και μετά γεμίστε τα πλαίσια στην καρτέλα **Ομάδα Επαφής** και στην καρτέλα **Λεπτομέρειες Ομάδας Επαφής**. Δεν πρέπει να γεμίσετε όλα τα πλαίσια. Απλώς πληκτρολογήστε όσες περισσότερες πληροφορίες θέλετε για τη νέα ομάδα επαφής που δημιουργείτε.

- 3 Προσθέστε επαφές στην ομάδα επαφών με οποιονδήποτε από τους ακόλουθους τρόπους:
  - Για να προσθέσετε μεμονωμένες επαφές στην ομάδα από τις υπάρχουσες επαφές σας, πατήστε **Προσθήκη σε Ομάδα Επαφών**.
  - Για να δημιουργήσετε νέες επαφές και να τις προσθέσετε στην ομάδα επαφών, πατήστε **Δημιουργία Νέας Επαφής**.
  - Για να προσθέσετε νέα άτομα στην ομάδα επαφών χωρίς να τα προσθέσετε και στις αρχικές επαφές σας, πληκτρολογήστε τις κατάλληλες πληροφορίες στα πλαίσια **Όνομα Επαφής** και **Ηλεκτρονικής Αλληλογραφίας**, και μετά πατήστε **Δημιουργία Μόνο Για Επαφή**.
- 4 Όταν ολοκληρώσετε τη δημιουργία της ομάδας επαφών, πατήστε **OK**.



**ΓΙΑ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:** Για να μάθετε περισσότερα σχετικά με τη δημιουργία μηνυμάτων ηλεκτρονικής αλληλογραφίας, ανατρέξτε στο «Create contact groups (mailing lists) (Δημιουργία ομάδων επαφής (λίστες αλληλογραφίας))» στο Help and Support (Βοήθεια και υποστήριξη): κάντε κλικ στο **Start** (Έναρξη)  ή  → **Help and Support** (Βοήθεια και Υποστήριξη).

## Windows XP

- 1 Πατήστε **Start** (Έναρξη)  → **All Programs** (Όλα τα προγράμματα) → **Outlook Express**.
- 2 Στο **Βιβλίο Διευθύνσεων**, επιλέξτε το φάκελο μέσα στον οποίο θέλετε να δημιουργήσετε μια ομάδα. Πατήστε **Νέο** στην εργαλειοθήκη, και μετά πατήστε **Νέα Ομάδα**.
- 3 Το πλαίσιο διαλόγου **Ιδιότητες** ανοίγει. Στο πλαίσιο **Όνομα Ομάδας**, πληκτρολογήστε το όνομα της ομάδας.
- 4 Προσθέστε επαφές στην ομάδα επαφών με οποιονδήποτε από τους ακόλουθους τρόπους:
  - Για να προσθέσετε ένα άτομο από το **Βιβλίο Διευθύνσεων** σας, πατήστε **Επιλογή Μελών**, και μετά πατήστε ένα όνομα από τη λίστα του **Βιβλίου Διευθύνσεων**.


- Για να προσθέσετε ένα άτομο απευθείας στην ομάδα χωρίς να προσθέσετε το όνομα στο Βιβλίο Διευθύνσεών σας, πληκτρολογήστε το όνομα του ατόμου και την ηλεκτρονική διεύθυνση στο κάτω μισό του πλαισίου διαλόγου **Ιδιότητες**, και μετά πατήστε **Προσθήκη**.
- Για να προσθέσετε ένα άτομο και στην ομάδα και στο Βιβλίο Διευθύνσεων, πατήστε **New Contact** and fill in the appropriate information.
- Για να χρησιμοποιήσετε μια υπηρεσία καταλόγου, πατήστε **Επιλογή Μελών**, και μετά πατήστε **Εύρεση**. Επιλέξτε μια υπηρεσία καταλόγου από την αναδιπλωμένη λίστα στο τέλος του πλαισίου κειμένου. Αφού βρείτε και επιλέξετε μια διεύθυνση, αυτή αυτομάτως προστίθεται στο Βιβλίο Διευθύνσεων.

5 Επαναλάβετε για κάθε προσθήκη μέχρι να οριστεί η ομάδα σας.



## Δημιουργία Αντιγράφου των Μηνυμάτων Ηλεκτρονικής Αλληλογραφίας

Μπορείτε να αντιγράψετε τα μηνύματα ηλεκτρονικής αλληλογραφίας και άλλα αρχεία για λόγους ασφαλείας ενώ αυξάνετε (ή ελευθερώνετε) το χώρο του δίσκου σας.

### Windows Vista


- 1 Πατήστε **Έναρξη**  → **Σύστημα και Συντήρηση** → **Κέντρο Αντιγραφής και Αποκατάστασης**.
- 2 Πατήστε **αρχεία Ασφαλείας**, και μετά ακολουθήστε τα βήματα στον οδηγό. Αν σας ζητηθεί ένας κωδικός διαχειριστή ή επιβεβαίωση, πληκτρολογήστε τον κωδικό ή επιβεβαιώστε.



**ΓΙΑ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:** Για να μάθετε περισσότερα σχετικά με τη δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας για τα μηνύματα ηλεκτρονικής αλληλογραφίας, ανατρέξτε στο «Back up your files (Δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας των αρχείων σας)» στο Help and Support (Βοήθεια και υποστήριξη): κάντε κλικ στο **Start** (Έναρξη)  ή  → **Help and Support** (Βοήθεια και Υποστήριξη).



## Windows XP

- 1 Πατήστε **Start** (Εναρξη)  → **All Programs** (Όλα τα προγράμματα) → **Outlook Express**.
- 2 Επιλέξτε ένα φάκελο ηλεκτρονικής αλληλογραφίας.
- 3 Πατήστε **Αρχείο** → **Φάκελος** → **Συμπαγής**.
- 4 Για να δημιουργήσετε αντίγραφο ασφαλείας για ένα αρχείο, αντιγράψτε το σε ένα φάκελο, ένα οπτικό μέσο ή σε μια μονάδα δίσκου δικτύου αντιγράφων ασφαλείας. Οι φάκελοι ηλεκτρονικής αλληλογραφίας του Outlook Express έχουν **.dbx** επέκταση (για παράδειγμα, **Απεσταλμένα.dbx**).



**ΓΙΑ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:** Για να μάθετε περισσότερα σχετικά με τη δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας για τα μηνύματα ηλεκτρονικής αλληλογραφίας, ανατρέξτε στο «To compact and back up e-mail folders (Συμπίεση και αντίγραφο ασφαλείας των φακέλων ηλεκτρονικής αλληλογραφίας)» στο Help (Βοήθεια) του Outlook Express.



## Πολυμέσα (CD/DVD, 5.1 Audio, MP3, τηλεοράσεις, ψηφιακές κάμερες και προβολείς)

---



### Επισκόπηση

Οι περισσότεροι υπολογιστές Dell διαθέτουν συσκευή αναπαραγωγής/εγγραφής CD/DVD, η οποία μπορεί να χρησιμοποιηθεί για δεδομένα ή μουσική και βίντεο. Ανάλογα με τον υπολογιστή, μπορείτε επίσης να συνδέσετε άλλα μέσα συσκευών, όπως ψηφιακές κάμερες, προβολέα, MP3 Players, και τηλεοράσεις. Μπορείτε να προβάλλετε και να τυπώσετε ψηφιακές φωτογραφίες, να αναπαράγετε CD και DVD, να δημιουργήσετε τα δικά σας CD, να ακούσετε τους ραδιοφωνικούς σταθμούς, και να αντιγράψετε τα αρχεία σε μια φορητή συσκευή πολυμέσων, όπως μια συσκευή αναπαραγωγής MP3.



**ΓΙΑ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:** Για να μάθετε περισσότερα για τη σύνδεση του υπολογιστή σας με την τηλεόραση και την προσαρμογή των ρυθμίσεων οθόνης με βάση το είδος της σύνδεσης, ανατρέξτε στην ενότητα «Σύνδεση του υπολογιστή σας στην τηλεόραση και προσαρμογή ρυθμίσεων οθόνης» στη σελίδα 237.

## CD, DVD, και Blu-ray Disc™

Μερικοί υπολογιστές μπορεί να είναι εφοδιασμένοι με κουμπιά πολυμέσων για:

- Αναπαραγωγή προηγούμενων μέσων
- Μεταφορά και δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας δεδομένων
- Διασκέδαση

Για οδηγίες σχετικά με αυτά τα κουμπιά ανατρέξτε στην τεκμηρίωση που έχει αποσταλεί μαζί με τον υπολογιστή σας.

### Αναπαραγωγή CD, DVD, ή Blu-ray Disc

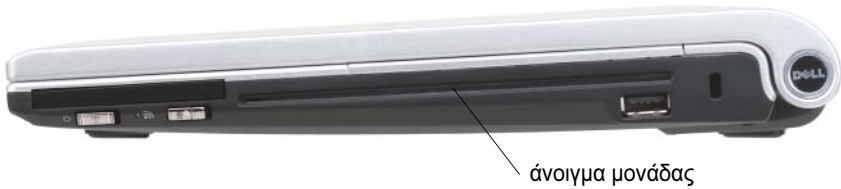



#### Για μονάδες οδήγησης με άξονες ή/και συρτάρια

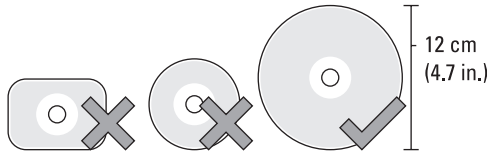
- 1 Πατήστε το πλήκτρο εξαγωγής στη μονάδα.
- 2 Τοποθετήστε το μέσο, με την ετικέτα προς τα επάνω, στο κέντρο του συρταριού και στερεώστε το στον άξονα πατώντας, ή απλώς τοποθετήστε το στο συρτάρι αν δεν υπάρχει άξονας.
- 3 Σπρώξτε το συρτάρι ώστε να γυρίσει στη θέση του μέσα στη μονάδα.
- 4 Για τους υπολογιστές που είναι εφοδιασμένοι με πλήκτρα πολυμέσων, πατήστε το πλήκτρο **Play**.

Σε ορισμένους υπολογιστές γίνεται εκκίνηση ενός παραθύρου επιλογής αυτόματης αναπαραγωγής. Επιλέξτε τη λειτουργία για την εργασία που προσπαθείτε να ολοκληρώσετε, όπως άνοιγμα για προβολή ή άνοιγμα για απευθείας μεταφορά δεδομένων.

## Για μονάδες δίσκου με υποδοχή



-  **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Μη χρησιμοποιείτε μονάδες δίσκου μη τυπικού μεγέθους ή σχήματος (συμπεριλαμβανομένων mini CD και mini DVD) καθώς ενδέχεται να προκληθεί ζημιά στη μονάδα δίσκου.




-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Μην μετακινείτε τον υπολογιστή ενώ αναπαράγει ή αντιγράφει CD ή DVD.

- 1 Πατήστε το κουμπί εξαγωγής για να αφαιρέσετε ένα προεγκατεστημένο cd. Για τη θέση του κουμπιού εξαγωγής, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση που έχει αποσταλεί με τον υπολογιστή σας.
- 2 Σύρετε τη μονάδα δίσκου, με την ετικέτα προς τα επάνω, μέσα στο άνοιγμα της μονάδας δίσκου.
- 3 Για τους υπολογιστές που είναι εφοδιασμένοι με πλήκτρα πολυμέσων, πατήστε το πλήκτρο **Play**.

Σε ορισμένους υπολογιστές γίνεται εκκίνηση ενός παραθύρου επιλογής αυτόματης αναπαραγωγής. Επιλέξτε τη λειτουργία για την εργασία που προσπαθείτε να ολοκληρώσετε, όπως άνοιγμα για προβολή ή άνοιγμα για απευθείας μεταφορά δεδομένων.

Για τη διαμόρφωση μέσων με σκοπό την αποθήκευση ή την αντιγραφή δεδομένων, ανατρέξτε στο λογισμικό μέσων που παραλάβατε με τον υπολογιστή σας.

-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Κατά την αντιγραφή μέσων φροντίστε να ακολουθείτε όλους τους νόμους περί πνευματικών δικαιωμάτων.

## Αντιγραφή CD, DVD, ή Blu-ray Disc

- 1 Κάντε κλικ στο **Start** (Εναρξη)→ **All Programs** (Όλα τα προγράμματα)→ *<your CD/DVD software>*→ **Projects**→ **Copy**.
- 2 Αντιγράψτε το δίσκο.

### Με μια μόνο μονάδα δίσκου:

- a Εισάγετε το δίσκο προέλευσης μέσα στη μονάδα.
- b Σιγουρευτείτε ότι οι ρυθμίσεις είναι σωστές, και μετά ακολουθήστε τις οδηγίες online.  
Ο υπολογιστής διαβάζει το δίσκο προέλευσής σας και αντιγράφει τα δεδομένα σε έναν προσωρινό φάκελο στη μονάδα σκληρού δίσκου.
- c Όταν σας ζητηθεί, εισάγετε ένα κενό δίσκο μέσα στη μονάδα και πατήστε **OK**. Ο υπολογιστής αντιγράφει τα δεδομένα από το προσωρινό αρχείο στο κενό δίσκο.

### Με δύο μονάδες δίσκου:

- a Επιλέξτε τη μονάδα για το δίσκο προέλευσης (και εισάγετε το δίσκο).
- b Μετά εισάγετε ένα κενό δίσκο μέσα στη δεύτερη μονάδα δίσκου, και ακολουθήστε τις οδηγίες για να αντιγράψετε ένα δίσκο.  
Ο υπολογιστής αντιγράφει τα δεδομένα από το δίσκο προέλευσης στον κενό δίσκο. Όταν τελειώσετε με την αντιγραφή του δίσκου προέλευσης, αυτός εξέρχεται αυτόματα.



**ΥΠΟΔΕΙΞΗ:** Χρησιμοποιήστε τον Microsoft® Windows® Explorer για να σύρετε και να αφήσετε αρχεία σε μια μονάδα δίσκου μόνο αφού εκκινήσετε το λογισμικό σας δημιουργίας CD/DVD και ανοίξετε ένα έργο <δημιουργία CD/DVD>.

- Χρησιμοποιήστε έναν κενό δίσκο για να κάνετε εξάσκηση στην εγγραφή.
- Μπορεί να μην μπορείτε να δημιουργήσετε DVD ήχου με το λογισμικό σας για CD/DVD. Δείτε τις οδηγίες του κατασκευαστή στην ιστοσελίδα για το λογισμικό μέσων που έχετε εγκατεστημένο στον υπολογιστή σας.
- Αν έχετε το λογισμικό Roxio, δείτε την ιστοσελίδα του Roxio στη διεύθυνση [www.sonic.com](http://www.sonic.com) ή την ιστοσελίδα Blu-ray Disc™ Association στη διεύθυνση [blu-raydisc.com](http://blu-raydisc.com) για επιπρόσθετες πληροφορίες.

## 5.1 Audio




**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ενδέχεται να μην υποστηρίζεται 5.1 Audio από όλους τους υπολογιστές.

Το **5.1** αναφέρεται στον αριθμό των καναλιών ήχου των περισσότερων διαμορφώσεων περιφερειακού ήχου. Το **5** αναφέρεται στα πέντε κύρια κανάλια ήχου: εμπρός αριστερό, εμπρός κέντρο, εμπρός δεξιό, αριστερό περιφερειακό και δεξιό περιφερειακό, ενώ το **1** αναφέρεται στο κανάλι ήχου χαμηλής συχνότητας (LFE).

Ένα σήμα **5,1** μπορεί να παραχθεί από τα οπτικά μέσα ή από ένα κανάλι δορυφορικής τηλεόρασης.

### Εγκατάσταση των συνδέσεων ήχου 5,1




Για να εγκαταστήσετε τις συνδέσεις ήχου 5,1:

Κάντε κλικ στο **Start** (Έναρξη)  → **Control Panel** (Πίνακας Ελέγχου) → **Additional Options** (Πρόσθετες επιλογές). Εκτέλεση του **IDT Audio Control Panel** (Πίνακας ελέγχου ήχου IDT). Στην καρτέλα **Jacks** (Βύσματα), υπάρχουν τρία εικονίδια θυρών. Ακολουθήστε τις οδηγίες για να ολοκληρώσετε την εγκατάσταση.

- 1 Κάντε κλικ στο εικονίδιο του μικροφώνου, επιλέξτε **Device: Rear Speakers** (Συσκευή: Πίσω ηχεία) και συνδέστε το καλώδιο του πίσω ηχείου σας στη θύρα ήχου/μικροφώνου.
- 2 Κάντε κλικ στο εικονίδιο μεσαίου ακουστικού, επιλέξτε **Device: Center/LFE Speaker** (Συσκευή: κεντρικό ηχείο/ηχείο LFE) και συνδέστε το καλώδιο του κεντρικού ηχείου/ηχείου woofer στη θύρα της μεσαίας εξόδου ήχου/ακουστικού.
- 3 Κάντε κλικ στο εικονίδιο δεξιού ακουστικού, επιλέξτε **Device: Front Speaker** (Συσκευή: εμπρός ηχείο) και συνδέστε το καλώδιο του εμπρός ηχείου σας στη θύρα της δεξιάς εξόδου ήχου/ακουστικού.

## Φορητές συσκευές πολυμέσων (MP3 Players)



 **ΓΙΑ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:** Για να μάθετε περισσότερα σχετικά με τη σύνδεση της φορητής συσκευής πολυμέσων του υπολογιστή σας και για τη λειτουργία της φορητής συσκευής πολυμέσων (MP3 Player), ανατρέξτε στην τεκμηρίωση που έχει αποσταλεί με τη συσκευή. Επίσης, ανατρέξτε στο «Using Windows Media Player (Χρήση του Windows Media Player)» στο Windows Help and Support (Βοήθεια και Υποστήριξη των Windows): κάντε κλικ στο **Start** (Έναρξη)  ή  → στο **Help and Support** (Βοήθεια και Υποστήριξη).



## **Σύνδεση μιας φορητής συσκευής πολυμέσων (MP3 Player) με τον υπολογιστή σας**

Ακολουθήστε τις οδηγίες που συνοδεύουν τη συσκευή μέσω των οποίων να τη συνδέσετε στον υπολογιστή σας.

Για να καθορίσετε αν η φορητή συσκευή πολυμέσων σας είναι συμβατή με το Media Player, ανατρέξτε στις οδηγίες που έχουν αποσταλεί με τη συσκευή πολυμέσων σας. Επίσης, δείτε την ιστοσελίδα [windowsmedia.com](http://windowsmedia.com).

## **Ρύθμιση της φορητής συσκευής πολυμέσων για συγχρονισμό με το Windows Media Player**

Χρησιμοποιήστε το Windows Media Player για να συγχρονίσετε τα ψηφιακά αρχεία πολυμέσων από τη βιβλιοθήκη πολυμέσων σας με τη φορητή συσκευή πολυμέσων.

Αν η φορητή συσκευή πολυμέσων σας έχει επαρκή χωρητικότητα για να διατηρήσει τα αρχεία που θέλετε να αντιγράψετε, το Media Player αυτόματα συγχρονίζει τη βιβλιοθήκη πολυμέσων σας. Στη συνέχεια, όταν αργότερα συνδέσετε τη φορητή συσκευή πολυμέσων με τον υπολογιστή σας, το Media Player ενημερώνει τη συσκευή.

Αν η χωρητικότητα αποθήκευσης της φορητής συσκευής μέσω των οποίων δεν είναι αρκετά μεγάλη για τα αρχεία που θέλετε να αντιγράψετε, το Media Player προεπιλέγει το χειροκίνητο συγχρονισμό. Σε αυτό το σημείο, πρέπει να αφαιρέσετε χειροκίνητα τα αρχεία από τη συσκευή ή να μεταβάλλετε την επιλογή σας των αρχείων που αντιγράψατε.

Το Media Player σας επιτρέπει να μεταβείτε μεταξύ των αυτόματων και χειροκίνητων λειτουργιών συγχρονισμού.

## **Εγκατάσταση της φορητής συσκευής πολυμέσων για πρώτη φορά**

Όταν συνδέετε μια συσκευή μέσω των οποίων για πρώτη φορά, το Media Player επιλέγει τη μέθοδο συγχρονισμού που λειτουργεί καλύτερα για τη συσκευή σας, ανάλογα με τη χωρητικότητα αποθήκευσης.

- 1 Κάντε εκκίνηση της φορητής συσκευής πολυμέσων και στη συνέχεια συνδέστε τη συσκευή στον υπολογιστή σας. Αν σας ζητηθεί, επιλέξτε την επιλογή συγχρονισμού της συσκευής χρησιμοποιώντας το Windows Media Player.

## 2 Κάντε ένα από τα εξής:

- Αν το Media Player έχει επιλέξει να συγχρονίσει τη συσκευή σας αυτόματα, πατήστε **Finish** (Τέλος). Όταν κάνετε κλικ στο **Finish** (Τέλος), το Media Player συγχρονίζει ολόκληρη τη βιβλιοθήκη σας με τη φορητή συσκευή πολυμέσων. Στη συνέχεια, η φορητή συσκευή πολυμέσων συγχρονίζει αυτόματα κάθε φορά που τη συνδέετε με τον υπολογιστή σας.
- Αν το Media Player έχει επιλέξει να συγχρονίσει τη συσκευή σας μη αυτόματα, πατήστε **Finish** (Τέλος). Μετά, στην καρτέλα **Sync** (Συγχρονισμός), επιλέξτε τα αρχεία και τις λίστες αναπαραγωγής που θέλετε να συγχρονίσετε.

## Αντιγραφή αρχείων ήχου και βίντεο στη φορητή συσκευή πολυμέσων.

Χρησιμοποιήστε τη δυνατότητα **Copy to CD or Device** (Αντιγραφή σε CD ή συσκευή) για να αντιγράψετε αρχεία ήχου και βίντεο από τη **Media Library** (Βιβλιοθήκη πολυμέσων) στη φορητή συσκευή μέσων σας ή στην κάρτα αποθήκευσης.

Μπορείτε επίσης να αντιγράψετε αρχεία με άδεια χρήσης που έχετε κατεβάσει από το Internet ή που αντιγράψατε από CD στη φορητή συσκευή πολυμέσων σας. Για να αντιγράψετε ένα αρχείο με άδεια χρήσης, η φορητή συσκευή πολυμέσων σας μπορεί να χρειάζεται έναν σειριακό αριθμό υλικού. Η υπηρεσία παροχής περιεχομένου αποφασίζει την ιδιοκτησία και τα δικαιώματα αναπαραγωγής για ένα αρχείο και δεν είναι δυνατή η αναπαραγωγή για όλα τα αρχεία μετά την αντιγραφή τους σε μια φορητή συσκευή.

Όταν αντιγράφετε αρχεία στη φορητή συσκευή πολυμέσων, στη στήλη **Status** (Κατάσταση) του παραθύρου **Items to Copy** (Αντικείμενα προς αντιγραφή) προβάλλονται πληροφορίες, όπως **Inspecting** (Επιθεώρηση σε εξέλιξη), **Converting/Converted** (Μετατροπή σε εξέλιξη/Μετατροπή ολοκληρώθηκε), **Copying** (Αντιγραφή σε εξέλιξη) και **Complete** (Ολοκληρώθηκε).

## Αναπαραγωγή των μέσων χρησιμοποιώντας το Dell Travel Remote



Το Dell Travel Remote έχει σχεδιαστεί για να ελέγχει το Windows Vista Media Center και διατίθεται μόνο για συγκεκριμένους υπολογιστές.

- 1 Εγκαταστήστε μια μπαταρία στο τηλεχειριστήριο.
- 2 Εκκίνηση του Windows Vista Media Center.
- 3 Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα του τηλεχειριστηρίου για να αναπαραγωγή.



**ΓΙΑ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:** Για να μάθετε περισσότερα σχετικά με το Dell Travel Remote, ανατρέξτε στην τοποθεσία υποστήριξης της Dell στο web στη διεύθυνση [support.dell.com](http://support.dell.com). Επίσης, δείτε τις οδηγίες που συνοδεύουν το Dell Travel Remote.

## Ρύθμιση έντασης στον υπολογιστή Σας

- 1 Κάντε δεξί κλικ στο εικονίδιο **Volume** (Ένταση) στη γραμμή εργασιών.
- 2 Κάντε κλικ στην επιλογή **Open Volume Mixer** (Ανοιγμα μίκτη έντασης).
- 3 Πατήστε και σύρετε τη γραμμή επάνω ή κάτω για να αυξήσετε ή να μειώσετε την ένταση.

## Ενεργοποίηση ψηφιακού ήχου S/PDIF μέσω του λογισμικού πολυμέσων

Αν ο υπολογιστής σας διαθέτει μονάδα DVD και υποστηρίζει ψηφιακό ήχο (S/PDIF), μπορείτε να ενεργοποιήσετε τον ψηφιακό ήχο για αναπαραγωγή DVD.

- 1 Πατήστε **Start** (Εναρξη)→ **All Programs** (Όλα τα προγράμματα), και πατήστε τη σύνδεση για το DVD αναπαραγωγής.
- 2 Εισάγετε ένα DVD στη μονάδα DVD.  
Αν το DVD ξεκινήσει να παίζει, πατήστε το πλήκτρο διακοπής.
- 3 Πατήστε **Settings** (Ρυθμίσεις)→ **DVD**→ **DVD Audio Setting** (Ρύθμιση ήχου DVD).
- 4 Πατήστε τα βέλη κάτω από τη ρύθμιση **Speaker Configuration** (Διαμόρφωση ηχείου) για να μετακινηθείτε ανάμεσα στις επιλογές, και να επιλέξετε την επιλογή **SPDIF**.
- 5 Πατήστε το πλήκτρο **Πίσω** μια φορά, και μετά πατήστε το πλήκτρο **Πίσω** ξανά, για να επιστρέψετε στην οθόνη βασικού μενού.

## Ενεργοποίηση ψηφιακού ήχου S/PDIF στο πρόγραμμα οδήγησης ήχου των Windows

- 1 Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο **Ένταση** στη γραμμή εργασιών.
- 2 Από το παράθυρο **Volume Control** (Έλεγχος έντασης), πατήστε **Options** (Επιλογές)→ **Advanced Controls** (Στοιχεία ελέγχου για προχωρημένους)→ **Advanced** (Για προχωρημένους).
- 3 Κάντε κλικ στο πλαίσιο επιλογής για ενεργοποίηση του **S/PDIF Interface** (Διασύνδεση S/PDIF).
- 4 Πατήστε **Close** (Κλείσιμο)→ **OK**.

## Εγκατάσταση των ακουστικών Cyberlink (CL)



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Το ακουστικό CL διατίθεται μόνο αν ο υπολογιστής έχει μονάδα DVD.

Αν ο υπολογιστής σας έχει μια μονάδα DVD, μπορείτε να ενεργοποιήσετε τον ψηφιακό ήχο μέσω των ακουστικών για αναπαραγωγή DVD.

- 1 Πατήστε **Start** (Εναρξη)→ **All Programs** (Όλα τα προγράμματα), και πατήστε την επιλογή για τη συσκευή αναπαραγωγής DVD του υπολογιστή σας.
- 2 Εισάγετε ένα DVD στη μονάδα DVD.  
Αν το DVD ξεκινήσει να παίζει, πατήστε το πλήκτρο διακοπής.
- 3 Πατήστε **Settings** (Ρυθμίσεις)→ **DVD**→ **DVD Audio Setting** (Ρύθμιση ήχου DVD).
- 4 Πατήστε τα βέλη κάτω από τη ρύθμιση **Speaker Configuration** (Διαμόρφωση ηχείου) για να μετακινηθείτε ανάμεσα στις επιλογές, και να επιλέξετε την επιλογή **Headphones** (Ακουστικά).
- 5 Πατήστε τα βέλη δίπλα στη ρύθμιση **Audio listening mode** (Κατάσταση ακρόασης ήχου) για να μετακινηθείτε στις επιλογές, και πατήστε **CL Headphone** (Ακουστικά CL).
- 6 Πατήστε τα βέλη δίπλα στην επιλογή **Dynamic range compression** (Δυναμική συμπίεση) για να επιλέξετε την πιο κατάλληλη επιλογή.
- 7 Πατήστε το πλήκτρο **Πίσω** μια φορά, και μετά πατήστε το πλήκτρο **Πίσω** ξανά, για να επιστρέψετε στην οθόνη βασικού μενού.

## Χρήση της ψηφιακής κάμερας με τον υπολογιστή σας





Όταν χρησιμοποιείτε μια ψηφιακή κάμερα με τον υπολογιστή σας, μπορείτε να εκτελέσετε μια ή περισσότερες από τις ακόλουθες εργασίες:

- Προβολή και λήψη εικόνων στην κάμερά σας.
- Τροποποίηση εικόνων και προσθήκη ειδικών εφέ.

- Εκτύπωση εικόνων.
- Οργάνωση της συλλογής εικόνων.
- Δημιουργία παρουσίασης διαφανειών.





**ΓΙΑ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:** Για να μάθετε περισσότερα σχετικά με τη χρήση μιας ψηφιακής κάμερας, δείτε το εγχειρίδιο που συνοδεύει την κάμερά σας. Επίσης, αναζητήστε θέματα για τις ψηφιακές κάμερες στο Windows Help and Support (Βοήθεια και Υποστήριξη των Windows): κάντε κλικ στο **Start** (Έναρξη)  ή  → **Help and Support** (Βοήθεια και υποστήριξη).

## Χρήση των Windows Media Player

Το Windows Media Player είναι το αρχικό λογισμικό της Microsoft για αναπαραγωγή, εγγραφή και οργάνωση των αρχείων πολυμέσων. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το Windows Media Player για μια ποικιλία δραστηριοτήτων, συμπεριλαμβανομένων:

- Αναπαραγωγή αρχείων ψηφιακών μέσων, όπως αρχεία ήχου και βίντεο, CD και DVD, και άλλα αρχεία και μορφές μέσων
- Εγγραφή (δημιουργία) των δικών σας CD και DVD καθώς και αντιγραφή μουσικής από CD
- Ακρόαση ραδιοφωνικών σταθμών
- Αναζήτηση και οργάνωση των αρχείων σας ψηφιακών πολυμέσων.
- Αντιγραφή και συγχρονισμός αρχείων στις φορητές συσκευές
- Online αγορές ψηφιακών μέσων



**ΓΙΑ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:** Για να μάθετε περισσότερα για τη χρήση του Windows Media Player, ανατρέξτε στο Windows Help and Support (Βοήθεια και Υποστήριξη των Windows): κάντε κλικ στο **Start** (Έναρξη)  ή  → **Help and Support** (Βοήθεια και υποστήριξη).

## Σύνδεση του υπολογιστή σας στην τηλεόραση και προσαρμογή ρυθμίσεων οθόνης

---



### Πρόσβαση στην Τηλεόραση Με τον Υπολογιστή Σας Χρησιμοποιώντας μια Κάρτα Συντονισμού TV

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε μια κάρτα συντονισμού TV, έναν ειδικό προσαρμογέα βίντεο, για να προβάλετε και να εγγράψετε τηλεόραση στον υπολογιστή σας. Μια κάρτα συντονισμού TV μπορεί να αντικαταστήσει την τρέχουσα κάρτα βίντεο ή μπορεί να λειτουργήσει με την τρέχουσα κάρτα σας βίντεο.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την παρακολούθηση και εγγραφή TV στον υπολογιστή σας, δείτε το εγχειρίδιο που συνόδευσε την κάρτα συντονισμού TV.

## Σύνδεση του Υπολογιστή Σας με Τηλεόραση ή Ηχητική Συσκευή

Υπάρχει μια ποικιλία τρόπων για να συνδέσετε υπολογιστές στην τηλεόραση. Πιθανές συνδέσεις περιλαμβάνουν:

- VGA
- Ομοαξονικό καλώδιο
- S-βίντεο; S-βίντεο/σύνθετο; S-βίντεο/σύνθετο
- DisplayPort™
- Διασύνδεση Ψηφιακού Βίντεο (DVI) ή Διασύνδεση Πολυμέσων Υψηλής Ανάλυσης (HDMI)

Επιπλέον, πιθανές συνδέσεις ήχου για υποστήριξη των συνδέσεων βίντεο διαφέρουν από τα συνηθισμένα αναλογικά RCA βύσματα σε S/PDIF ψηφιακό ήχο και πολυ-κάναλο ψηφιακό ήχο μέσω καλωδίου οπτικής ίνας.

Επίσης αυτές οι επιλογές σύνδεσης βίντεο και ήχου διαφέρουν για κάθε υπολογιστή και τηλεόραση. Εξετάστε το πίσω μέρος και τις πλευρές τόσο του υπολογιστή σας και της τηλεόρασης για να καθορίσετε ποιές επιλογές είναι διαθέσιμες.





S-video



Composite video



Component video



ψηφιακό βίντεο DVI



βίντεο/ήχος HDMI



μετατροπέας DVI/HDMI



Μπορεί να χρειαστεί να πλοηγηθείτε μέσω πολλών πληροφοριών έτσι ώστε να κατανοήσετε τις πιθανές επιλογές αυτών των συνδέσεων βίντεο και ήχου.

Δείτε το εγχειρίδιο που συνόδευσε τον υπολογιστή σας και την τηλεόρασή σας. Μπορείτε επίσης να θέλετε να εκμεταλλευτείτε κάποια από τα διαθέσιμα εγχειρίδια εκμάθησης στο Internet.

## Καθορισμός του τι έχετε και του τι χρειάζεστε

Πριν συνδέσετε τον υπολογιστή σας με την τηλεόραση και τα ηχεία, χρειάζεται να καθορίσετε:




- Τύπους συνδετήρων που διατίθενται στον υπολογιστή και την τηλεόραση.
- Αν υπάρχουν ειδικοί προσαρμογείς (σύνθετο, στοιχείο)

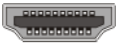

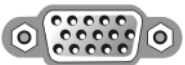




- Τύπους καλωδίου που απαιτούνται για συνδέσεις
- Οι τύποι εργασιών που σκοπεύετε να εκτελέσετε.


Η κατοχή αυτών των πληροφοριών βοηθά στη διασφάλιση της χρήσης των σωστών βυσμάτων, προσαρμογέων και καλωδίων και στη σωστή σύνδεσή τους.

## Αναγνώριση Βυσμάτων στον Υπολογιστή Σας

Ο υπολογιστής σας μπορεί να είναι εξοπλισμένος με μια ποικιλία βυσμάτων εξόδων βίντεο (video-out) ή εξόδων τηλεόρασης (TV-out).

Θύρα	Περιγραφή/Λειτουργία
	Ένα βύσμα S-βίντεο σας επιτρέπει να συνδέσετε ψηφιακές/ηχητικές συσκευές χρησιμοποιώντας ένα καλώδιο προσαρμογέα TV/ψηφιακού ήχου.
	Ένα βύσμα DVI επιτρέπει να συνδέσετε ένα εξωτερικό συμβατό με DVI μόνιτορ, όπως επίπεδες οθόνες ή τηλεοράσεις. Τα βύσματα DVI διατίθενται για DVI-D (ψηφιακό μόνο), DVI-A (αναλογικό υψηλής ανάλυσης), και DVI-I (ψηφιακό και αναλογικό).
	<b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> DVI-A, DVI-D, και DVI-I βύσματα δεν ανταλλάσσονται. Καλώδια για το καθένα είναι μοναδικά. Σιγουρευτείτε ότι γνωρίζετε πια μορφή υποστηρίζει ο υπολογιστής σας.  Το DisplayPort σας δίνει τη δυνατότητα να συνδέσετε έναν υπολογιστή με ένα σύστημα οικιακού κινηματογράφου. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στις ενότητες «DisplayPort™ - Χαρακτηριστικά και πλεονεκτήματα» στη σελίδα 58 και «DisplayPort™» στη σελίδα 361.

Θύρα	Περιγραφή/Λειτουργία
 	<p>Ένα βύσμα HDMI σας επιτρέπει να συνδεθείτε με ένα εξωτερικό μόνιτορ συμβατό με HDMI ή TV. Το HDMI μεταφέρει μη συμπίεσμένα βίντεο και πολυ-κάναλο ήχο σε ένα απλό καλώδιο.</p> <p><b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> DVI και HDMI είναι συμβατά και υπάρχει ένας μετατροπέας καλωδίων. Αν ο υπολογιστής σας δεν έχει ένα βύσμα HDMI και η TV σας δεν έχει βύσμα DVI, χρησιμοποιήστε το βύσμα του υπολογιστή DVI με ένα καλώδιο μετατροπέα DVI/HDMI σε βύσμα με θύρα HDMI στην TV.</p> <p>Πρέπει να συνδέσετε ένα ξεχωριστό καλώδιο για ήχο επειδή το βύσμα DVI δεν εκπέμπει ηχητικό σήμα.</p> <p>Ένα βύσμα VGA σας επιτρέπει να συνδέσετε μια συμβατή εξωτερική οθόνη VGA.</p>
    	<p>Ένα βύσμα σας επιτρέπει να συνδέσετε το στάνταρ ήχο, ψηφιακό ήχο S/PDIF, ή πολυ-κάναλο αναλογικό ήχο.</p> <p>Ένα βύσμα ακουστικού/εισόδου σας επιτρέπει να συνδέσετε τα ακουστικά με τον υπολογιστή. Μπορείτε επίσης να χρησιμοποιήσετε αυτό το βύσμα για σύνδεση στάνταρ ήχου με τα ηχεία.</p>

 **ΥΠΟΔΕΙΞΗ: ΜΗΝ ΞΕΧΝΑΤΕ ΤΟΝ ΗΧΟ:** Συνδέστε ένα καλώδιο ήχου αν θέλετε να ακούσετε τον ήχο από οπουδήποτε αλλού εκτός των ηχείων του υπολογιστή σας.

Καλώδια S-βίντεο γενικώς εκπέμπουν μόνο βίντεο. Ωστόσο, ορισμένοι μετασχηματιστές στοιχείων που συνδέονται μέσω του βύσματος S-βίντεο TV-out μπορεί να περιλαμβάνουν θύρες ήχου για συνδέσεις με ηχεία.

## Αναγνώριση Βυσμάτων στον Υπολογιστή Σας

Η TV σας μπορεί να είναι εξοπλισμένη με μια ποικιλία συνδέσεων εισόδου, όπως ένα βύσμα S-βίντεο, ένα βύσμα DVI, ένα βύσμα HDMI, ή ένα βύσμα VGA. Επιπλέον, η TV μπορεί να έχει πολλές θύρες πρόσβασης για καθένα από αυτούς τους τύπους σύνδεσης.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για να καθοριστεί ποιός τύπος σύνδεσης είναι διαθέσιμος με την TV σας, δείτε το εγχειρίδιο που συνόδευε την τηλεόρασή σας.

Για να συνδέσετε τον υπολογιστή σας σε μια TV, χρειάζεται να συνδέσετε την επιλεγμένη θύρα εξόδου βίντεο του υπολογιστή σας (S-video, VGA, DVI, ή HDMI) και το κατάλληλο βύσμα εισόδου τηλεόρασης βίντεο.


Δείτε το εγχειρίδιο που συνόδευε την TV σας για επιπλέον πληροφορίες.


## Καθορισμός του συνδυασμού καλωδίων και μετασχηματιστών που χρειάζεστε

Αφού αναγνωρίσατε ποιές θύρες είναι διαθέσιμες στον υπολογιστή και την TV σας, καθορίστε ποιό συνδυασμό καλωδίων και μετασχηματιστών χρειάζεστε:

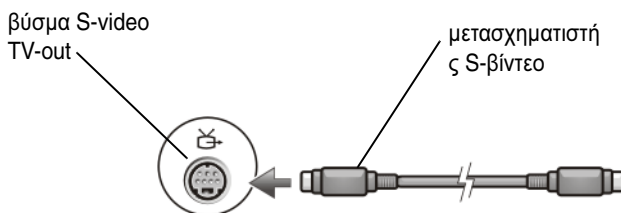
- Μετασχηματιστής βίντεο και καλώδιο
  - βύσμα VGA και καλώδιο VGA
  - Στάνταρ βύσμα S-βίντεο και καλώδιο S-βίντεο
  - Μετασχηματιστής στοιχείου με καλώδιο στοιχείου βίντεο
  - Μετασχηματιστής στοιχείου με καλώδιο στοιχείου βίντεο
  - βύσμα DVI με καλώδιο DVI ή καλώδιο μετατροπέα DVI/HDMI
  - βύσμα HDMI με καλώδιο HDMI ή καλώδιο μετατροπέα DVI/HDMI
  - Βύσμα DisplayPort με καλώδιο DisplayPort ή καλώδιο μετατροπέα DisplayPort/DVI
- Μετασχηματιστής ήχου και καλώδιο
  - Στάνταρ αναλογικός ήχος
  - S/PDIF ψηφιακός ήχος
  - Πολυ-κάναλος αναλογικός ήχος

Ανάλογα με τα βύσματα που διατίθενται στον υπολογιστή και την TV σας, μπορείτε να συνδέσετε τον υπολογιστή σας με την TV σας με μια ποικιλία ρυθμίσεων παραμέτρων.

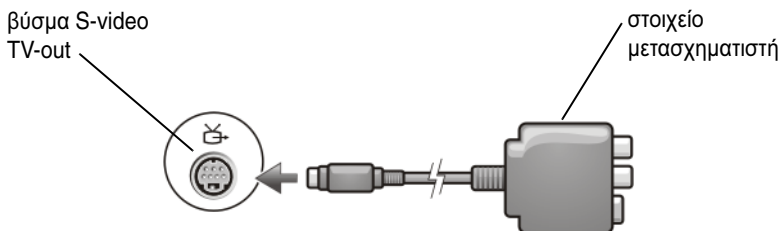
 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Τα καλώδια βίντεο και ήχου που συνδέουν τον υπολογιστή σας με την τηλεόραση ή άλλη συσκευή ήχου μπορεί να μην περιλαμβάνεται στον υπολογιστή σας. Καλώδια και μετασχηματιστές TV/ψηφιακού ήχου διατίθενται προς αγορά από την Dell.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν οι μετασχηματιστές βίντεο ή ήχου και τα καλώδια συνοδεύουν τον υπολογιστή σας, χρησιμοποιήστε τα. Μην ανταλλάσσετε μετασχηματιστές ή καλώδια από άλλους υπολογιστές.

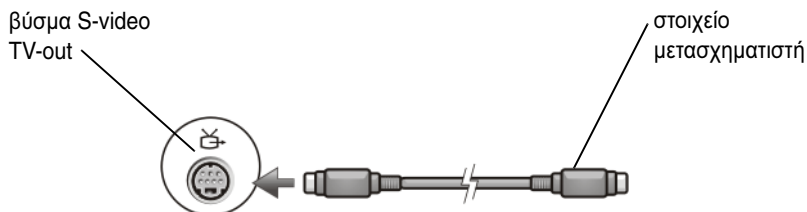
### Στάνταρ Μετασχηματιστής S-βίντεο



### Μετασχηματιστής πολυ-θυρικού Στοιχείου



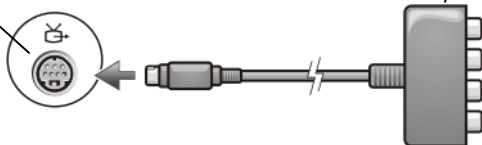
### Μετασχηματιστής μονο-θυρικού Στοιχείου



## Μετασχηματιστής Στοιχείου

βύσμα S-video  
TV-out

στοιχείο  
μετασχηματιστή



## Καλώδια

καλώδιο βύσμα S-video TV-out



καλώδιο στοιχείου βίντεο



στάνταρ καλώδιο ήχου



καλώδιο DVI



καλώδιο βίντεο HDMI





καλώδιο μετατροπέα DVI/HDMI



## Φυσική Σύνδεση του Υπολογιστή Σας με Τηλεόραση ή Ηχητική Συσκευή

Αν θέλετε να συνδέσετε τον υπολογιστή σας με μια TV ή ηχητική συσκευή, σας προτείνουμε να συνδέσετε τα καλώδια βίντεο και ήχου στον υπολογιστή σας με έναν από τους ακόλουθους συνδυασμούς.

<b>Γρήγορη Αναφορά για Πιθανές Διαμορφώσεις</b>	
<p><b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Αυτές οι διαμορφώσεις μπορεί, ή και όχι, να υποστηρίζονται από τον υπολογιστή και την TV σας.</p> <p><b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Δείτε το εγχειρίδιο που συνόδευσε τον υπολογιστή σας και την τηλεόρασή σας.</p>	
<b>Configuration (Διαμόρφωση)</b>	<b>Παρατηρήσεις</b>
<p><b>S-βίντεο</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• S-βίντεο μετασχηματιστής με στάνταρ ήχο</li> <li>• Μετασχηματιστής S-βίντεο και μετασχηματιστής πολυ-κάναλου αναλογικού ήχου</li> </ul>	<p>Στάνταρ</p> <p>Γενικά διαθέσιμο και εύκολο στη σύνδεση</p>
<p><b>Βίντεο Στοιχείο</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Μετασχηματιστής στοιχείου με στάνταρ ήχο</li> <li>• Μετασχηματιστής στοιχείου με ψηφιακό ήχο S/PDIF</li> <li>• Μετασχηματιστής στοιχείου με μετασχηματιστή πολυ-κάναλου αναλογικού ήχου</li> </ul>	<p>Εντάξει</p> <p>Η ποιότητα μπορεί να είναι χαμηλότερη από το βίντεο στοιχείου ή το S-βίντεο</p>
<p><b>Βίντεο Στοιχείο</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Μετασχηματιστής στοιχείου με στάνταρ ήχο</li> <li>• Μετασχηματιστής στοιχείου με ψηφιακό ήχο S/PDIF</li> <li>• Μετασχηματιστής στοιχείου με μετασχηματιστή πολυ-κάναλου αναλογικού ήχου</li> </ul>	<p><b>Προτείνεται</b></p> <div style="text-align: right;">  </div>
<p><b>Βίντεο DVI (Διασύνδεση Ψηφιακού Βίντεο)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• μετασχηματιστής DVI με στάνταρ ήχο</li> </ul>	<p>Εντάξει</p> <p>Η ποιότητα μπορεί να μην είναι τόσο καλή όσο το βίντεο στοιχείο.</p>

<b>DisplayPort</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Μετατροπέας με στάνταρ ήχο HDMI/DVI</li> </ul>	<b>Προτείνεται</b> 
<b>Βίντεο HDMI</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>μετατροπέας με στάνταρ ήχο HDMI/DVI</li> </ul>	Βέλτιστη Μπορεί να μην είναι διαθέσιμη

## Εκτέλεση των Βασικών Βημάτων Σύνδεσης

- 1 Ορισμός του τύπου σύνδεσης που θέλετε να χρησιμοποιήσετε.
- 2 Σιγουρευτείτε ότι έχετε τους σωστούς μετασχηματιστές και καλώδια βίντεο και ήχου.
- 3 Κλείστε την TV, οι συσκευές ήχου, και ο υπολογιστής.
- 4 Βάσει του τύπου σύνδεσης που επιλέχτηκε, συνδέστε τους μετασχηματιστές βίντεο και τα καλώδια.
- 5 Συνδέστε τα καλώδια ήχου που είναι κατάλληλα για την επιλεγμένη σύνδεση βίντεο.
- 6 Ανοίξτε την τηλεόραση και οποιαδήποτε συσκευή ήχου που συνδέσατε (αν υπάρχει).
- 7 Επιλέξτε την κατάλληλη είσοδο σήματος βίντεο για την τηλεόραση (όπως AV-5, AV-6 για dongle). Η είσοδος βίντεο θα πρέπει να ταιριάζει με τον τύπο σύνδεσης. Ανατρέξτε στην ενότητα «Επιλογή του Σωστού Σήματος Εισόδου Από το Μενού της TV» στη σελίδα 249. Δείτε επίσης το εγχειρίδιο χρήστη που συνοδεύει την τηλεόρασή σας.
- 8 Ανοίξτε τον υπολογιστή σας.
- 9 Όταν τελειώσετε με τη σύνδεση των καλωδίων βίντεο και ήχου μεταξύ του υπολογιστή και της TV σας, πρέπει να ενεργοποιήσετε τον υπολογιστή σας έτσι ώστε να δουλεύει με την TV.

Πολλές μέθοδοι διατίθενται για να εγκαταστήσετε τη διάταξη προβολής:

- **Πίνακας ελέγχου κάρτας βίντεο προμηθευτή - Προτείνεται**

Από τον Πίνακα Ελέγχου του λειτουργικού συστήματος, πατήστε **Οθόνη**→ **Ρυθμίσεις**→ **Advanced**.



Μετά επιλέξετε την καρτέλα για την κάρτα βίντεο του προμηθευτή. Χρησιμοποιήστε τον πίνακα ελέγχου που εμφανίζεται για την κάρτα βίντεο για να επιλέξετε τις ρυθμίσεις οθόνης.

- **Συνδυασμός πλήκτρου λειτουργίας** — Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για να επιλεγεί η διάταξη προβολής αλλά αυτά χρησιμοποιούνται καλύτερα για την περιήγηση σε προβολές αφού επιλεγούν οι ρυθμίσεις οθόνης.

Πατήστε <Fn><F8> για να επιλέξετε την επιθυμητή διάταξη προβολής.

- **Μενού Ιδιότητες Οθόνης του λειτουργικού συστήματος** — Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για να επιλεγεί η διάταξη προβολής αλλά μπορεί να έρθει σε αντίθεση με τις ρυθμίσεις του προμηθευτή για την κάρτα βίντεο.

Από τον **Πίνακα Ελέγχου**, πατήστε **Ιδιότητες Οθόνης ? Ρυθμίσεις**

Μερικοί πίνακες ελέγχου κάρτας βίντεο του προμηθευτή παρέχουν έναν **Οδηγό Εγκατάστασης TV** για να σας βοηθήσει να προσαρμόσετε τις ρυθμίσεις προβολής για την TV.

Για να σιγουρευτείτε ότι ο υπολογιστής αναγνωρίζει και δουλεύει σωστά με την TV, δείτε:

- «Επιλογή του Σωστού Σήματος Εισόδου Από το Μενού της TV» στη σελίδα 249
- «Ενεργοποίηση την Προβολή Οθόνης για τον Υπολογιστή και την TV σας» στη σελίδα 262

**10** Εγκατάσταση της TV (η οποία αντιπροσωπεύει τη 2η οθόνη στο μενού **Ιδιότητες Οθόνης**) για να λειτουργήσει ως:

- Κλώνος (εμφανίζει την ίδια προβολή με την οθόνη του υπολογιστή)
- Εκτενής οθόνη (επεκτείνει την περιοχή προβολής της οθόνης του υπολογιστή)
- Κύρια προβολή (δεν μπορείτε να επιλέξετε αυτή την επιλογή για μερικές καταστάσεις)

**11** Πρόσβαση στο μενού της TV και επιλέξετε το κατάλληλο σήμα εισόδου για τη φυσική σύνδεση που έχετε εγκαταστήσει. Ανατρέξτε στην ενότητα «Επιλογή του Σωστού Σήματος Εισόδου Από το Μενού της TV» στη σελίδα 249.

- 12** Αν χρησιμοποιείτε ψηφιακό ήχο S/PDIF, πρέπει να ενεργοποιήσετε τον υπολογιστή έτσι ώστε να δουλεύει με ψηφιακό ήχο S/PDIF (δείτε «Ενεργοποίηση ψηφιακού ήχου S/PDIF μέσω του λογισμικού πολυμέσων» στη σελίδα 234 και «Ενεργοποίηση ψηφιακού ήχου S/PDIF στο πρόγραμμα οδήγησης ήχου των Windows» στη σελίδα 234).

## Συμβουλές

Ενέργεια	Θυμηθείτε
<b>Προσαρμογή ρυθμίσεων οθόνης</b>	Χρησιμοποιήστε τον πίνακα ελέγχου της κάρτας βίντεο του προμηθευτή για να ορίσετε τις ρυθμίσεις παραμέτρου της οθόνης. Αυτή μέθοδος παρέχει τον καλύτερο συντονισμό της κάρτας βίντεο και την ανάλυσης οθόνης της TV.
<b>Συνδέστε ενώ η TV και ο υπολογιστής είναι σβηστά.</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1 Κλείστε τον υπολογιστή και την TV.</li><li>2 Συνδέστε τον υπολογιστή και την TV.</li><li>3 Μετά ανοίξτε την TV.</li><li>4 Μετά, ανοίξτε τον υπολογιστή για να ανιχνεύσει τη σύνδεση με την TV. Ο υπολογιστής αναγνωρίζει την TV ως μια διαθέσιμη εξωτερική οθόνη.</li></ol>
<b>S/PDIF—Σιγουρευτείτε ότι ο υπολογιστής σας το υποστηρίζει</b>	Πριν επιλέξετε τον ψηφιακό ήχο S/PDIF, σιγουρευτείτε ότι ο υπολογιστής σας υποστηρίζει S/PDIF.
<b>Πολλά βύσματα — Κρατήστε το βίντεο και τον ήχο μαζί.</b>	<p>Αν είστε συνδεδεμένοι με μια TV που διαθέτει πολλά βύσματα βίντεο και ήχου, συνδέστε τα καλώδια ήχου στην ίδια σειρά των βυσμάτων όπως τα καλώδια του βίντεο.</p> <p>Για παράδειγμα, αν η TV έχει μια σειρά βυσμάτων βίντεο και ήχου για AV5 και μια σειρά για AV6, σιγουρευτείτε ότι και το βίντεο και ο ήχος είναι συνδεδεμένα είτε με AV5 είτε με AV6 αλλά όχι και με τα δύο.</p>

## Επιλογή του Σωστού Σήματος Εισόδου Από το Μενού της TV



Αν η TV σας έχει πολλά βύσματα εισόδου, θα έχει και ένα μενού που σας επιτρέπει να:

- Επιλέξετε την κατάλληλη πηγή εισόδου βάσει του τύπου της φυσικής σύνδεσης.
- Προσαρμόστε τις ρυθμίσεις εικόνας και ήχου.
- Επιλέξετε άλλες επιλογές.



**ΓΙΑ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:** Για να μάθετε περισσότερα σχετικά με τις ρυθμίσεις εισόδου, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση που έχει αποσταλεί με την τηλεόρασή σας για τις διαθέσιμες ρυθμίσεις.

Αποκτήστε πρόσβαση στο μενού από την TV σας και επιλέξτε την επιλογή που σας επιτρέπει να διαλέξετε την κατάλληλη πηγή του εισερχόμενου σήματος βάσει του πως έχετε συνδεδεμένα την TV και τον υπολογιστή σας.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Μπορεί να έχετε πρόσβαση στο μενού της TV από το τηλεχειριστήριο της TV. Εξετάστε τον τηλεχειρισμό για ένα πλήκτρο που φέρει την ετικέτα «Menu.» (Μενού) Πατήστε το πλήκτρο **Μενού** και επιλέξτε το χαρακτηριστικό που σας επιτρέπει να ορίσετε το σήμα εισόδου για την TV.

Επιλέξτε την πηγή για το σήμα εισόδου που αντιστοιχεί στην είσοδο που συνδέσατε από τον υπολογιστή σας στην TV. Για παράδειγμα, το μενού της TV σας μπορεί να δείξει μια οθόνη παρόμοια με το ακόλουθο παράδειγμα:

## Παράδειγμα μενού TV

Επιλογή Εισόδου
Πίσω
1. VGA
2. HDMI 1
3. HDMI 2
4. TV
5. ΨΗΦΙΑΚΗ ΤΗΛΕΟΡΑΣΗ
6. AV1 (Σύνθετο 1)
7. AV2 (Σύνθετο 2)
8. AV3 (S-Βίντεο 1)
9. AV4 (S-Βίντεο 2)
10. AV5 (Σύνθετο 1)
11. AV6 (Σύνθετο 2)
12. AV7 (Σύνθετο 3)
13. AV8 (S-Βίντεο 3)
ΕΜΦΑΝΙΣΗ ΕΙΣΟΔΩΝ <-- ΟΛΕΣ ΕΝΕΡΓΕΣ -->



**ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ:** Εάν συνδέσετε ένα καλώδιο S-Video από τον υπολογιστή στην τηλεόρασή σας και το έχετε εισάγει στη σύνδεση S-Βίντεο με την ένδειξη **S-Video 1** στο πίσω μέρος της τηλεόρασης, επιλέξτε την επιλογή #8 για AV3 (S-Video 1).

### Τι να κάνετε εάν η τηλεόραση δεν αναγνωρίζει ένα σήμα

- 1 Κλείστε την τηλεόραση.
- 2 Αποσυνδέστε το καλώδιο S-Βίντεο από την TV.
- 3 Κοιτάξτε στο πίσω μέρος της TV για τη σύνδεση με ετικέτα **S-Video 1**.
- 4 Ξανασυνδέστε το καλώδιο S-Βίντεο στη σωστή σύνδεση για **S-Βίντεο 1**.
- 5 Ανοίξτε την TV.
- 6 Μπείτε στο μενού TV και επιλέξτε την επιλογή #8 AV3 (**S-Video 1**).

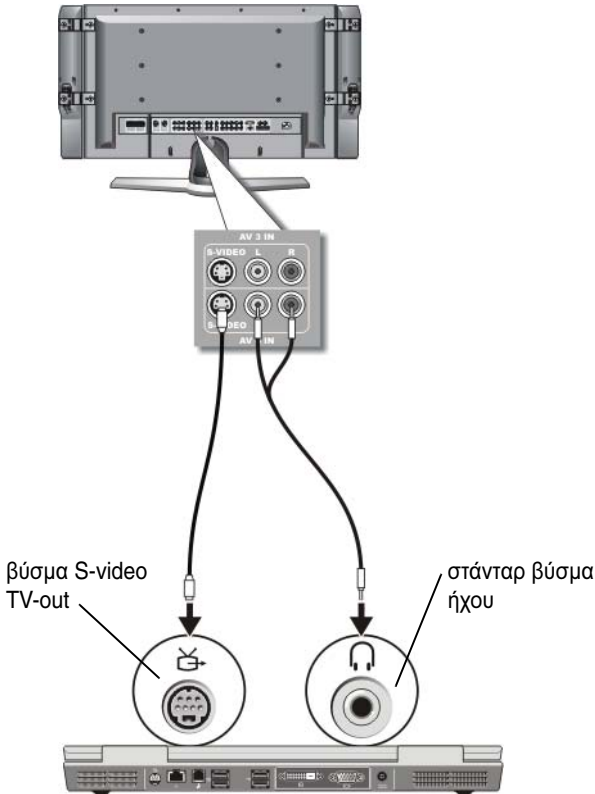
- 7 Μπείτε στο **Μενού Ιδιοτήτων Οθόνης** στον υπολογιστή σας.
- 8 Επιλέξτε την καρτέλα για την κάρτα βίντεο του προμηθευτή.
- 9 Χρησιμοποιήστε τον πίνακα ελέγχου της κάρτας βίντεο του προμηθευτή για να επιλέξετε τις κατάλληλες ρυθμίσεις οθόνης.



**ΓΙΑ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:** Για να μάθετε περισσότερα σχετικά με τη χρήση του πίνακα ελέγχου της κάρτας βίντεο, ανατρέξτε στην ενότητα «Χρήση ενός Οδηγού Κάρτας Βίντεο για Διαμόρφωση των Ρυθμίσεων Οθόνης» στη σελίδα 271.

# Αξιολόγηση Προτεινόμενων Παραμέτρων Σύνδεσης

## S-Βίντεο και Στάνταρ Ήχος

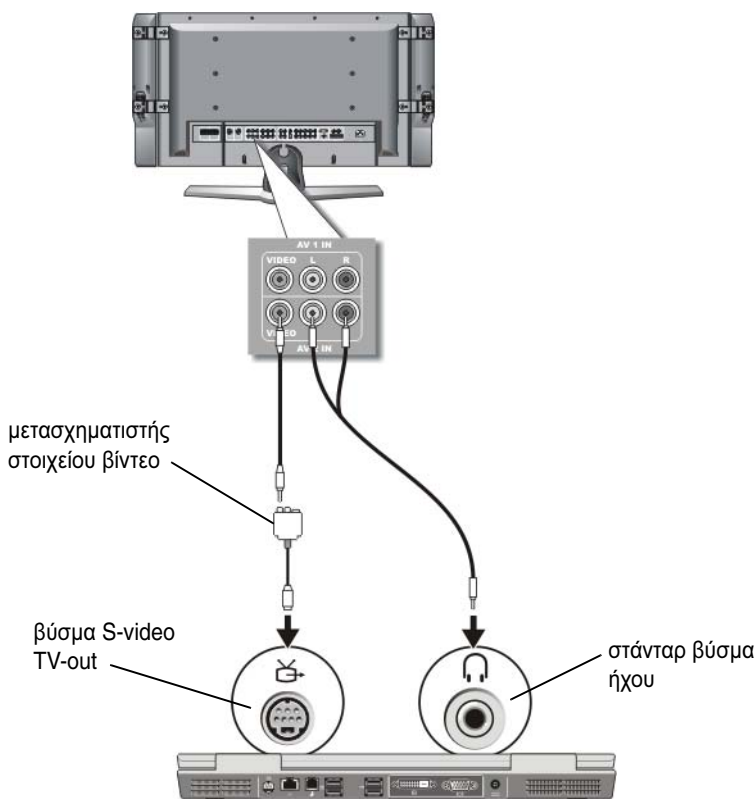


**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Μπορείτε να συνδέσετε ένα καλώδιο S-βίντεο απευθείας στο βύσμα S-βίντεο TV-out στον υπολογιστή σας (χωρίς το καλώδιο μετασχηματιστή ψηφιακού ήχου/TV) αν η TV σας ή τις σπριζέρες ηχητικής συσκευής S-βίντεο αλλά όχι του ψηφιακού ήχου S/PDIF.

- 1 Συνδέστε το ένα άκρο του καλωδίου S-βίντεο στην είσοδο βύσματος S-βίντεο στον υπολογιστή σας.

- 2 Συνδέστε το άλλο άκρο του καλωδίου S-βίντεο στο βύσμα εισόδου S-βίντεο στην TV σας.
- 3 Συνδέστε το άκρο απλού βύσματος του καλωδίου ήχου στο βύσμα ακουστικών στον υπολογιστή σας.
- 4 Συνδέστε τα δύο βύσματα RCA στο άλλο άκρο του ήχου καλωδίου μέσα στα βύσματα εισόδου ήχου στην TV σας ή σε άλλη συσκευή ήχου.

## Στοιχείο Βίντεο και Στάνταρ Ήχος



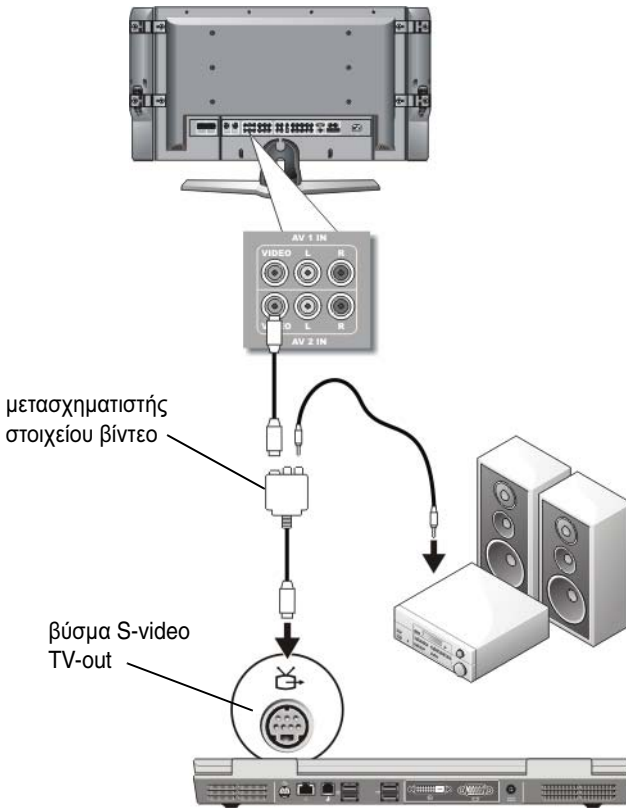


**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ανάλογα με τον υπολογιστή σας, ο μετασχηματιστής του στοιχείου βίντεο μπορεί να είναι μια απλή θύρα ή ένα πολυ-θυρικό dongle. Ανατρέξτε στην τεκμηρίωση που έχει αποσταλεί μαζί με τον υπολογιστή σας.

- 1** Συνδέστε το μετασχηματιστή του στοιχείου βίντεο στο βύσμα S-βίντεο TV-out στον υπολογιστή σας.
- 2** Συνδέστε το ένα άκρο του καλωδίου στοιχείου βίντεο στην έξοδο βύσματος στοιχείου βίντεο στο μετασχηματιστή του στοιχείου βίντεο.
- 3** Συνδέστε το άλλο άκρο του καλωδίου στοιχείου βίντεο στο βύσμα εισόδου στοιχείου βίντεο στην TV σας.
- 4** Συνδέστε το άκρο απλού βύσματος του καλωδίου ήχου στο βύσμα ακουστικών στον υπολογιστή σας.
- 5** Συνδέστε τα δύο βύσματα RCA στο άλλο άκρο του ήχου καλωδίου μέσα στα βύσματα εισόδου ήχου στην TV σας ή σε άλλη συσκευή ήχου.



## Στοιχείο Βίντεο και Ψηφιακός Ήχος S/PDIF

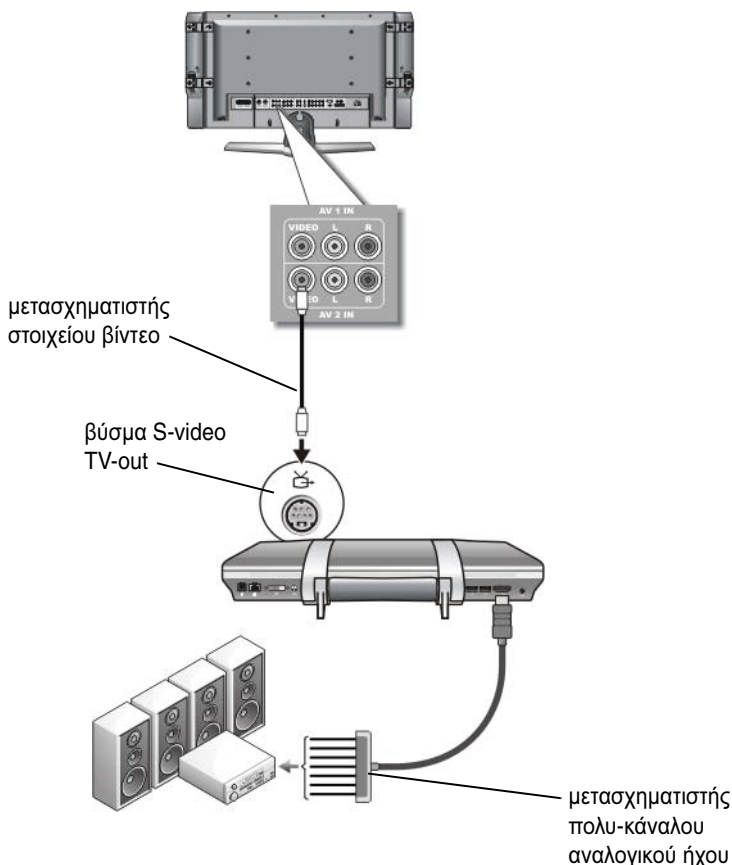


**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ανάλογα με τον υπολογιστή σας, ο μετασχηματιστής του στοιχείου βίντεο μπορεί να είναι ένα μονο-θυρικό ή πολυ-θυρικό dongle. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση που έχει αποσταλεί μαζί με τον υπολογιστή σας.

- 1 Συνδέστε το μετασχηματιστή του στοιχείου S-βίντεο στο βύσμα S-βίντεο TV-out στον υπολογιστή σας.
- 2 Συνδέστε το ένα άκρο του καλωδίου στοιχείου βίντεο στην είσοδο βύσματος στοιχείου βίντεο στο μετασχηματιστή του στοιχείου βίντεο.

- 3 Συνδέστε το άλλο άκρο του καλωδίου στοιχείου βίντεο στο βύσμα εισόδου στοιχείου βίντεο στην TV σας.
- 4 Συνδέστε το ένα άκρο του καλωδίου ψηφιακού ήχου S/PDIF στο βύσμα ήχου S/PDIF στο μετασχηματιστή του στοιχείου βίντεο.
- 5 Συνδέστε το άλλο άκρο του καλωδίου ψηφιακού ήχου στην είσοδο βύσματος S/PDIF στην TV σας ή σε άλλη συσκευή.

## Στοιχείο Βίντεο και Πολυ-κάναλος Αναλογικός Ήχος





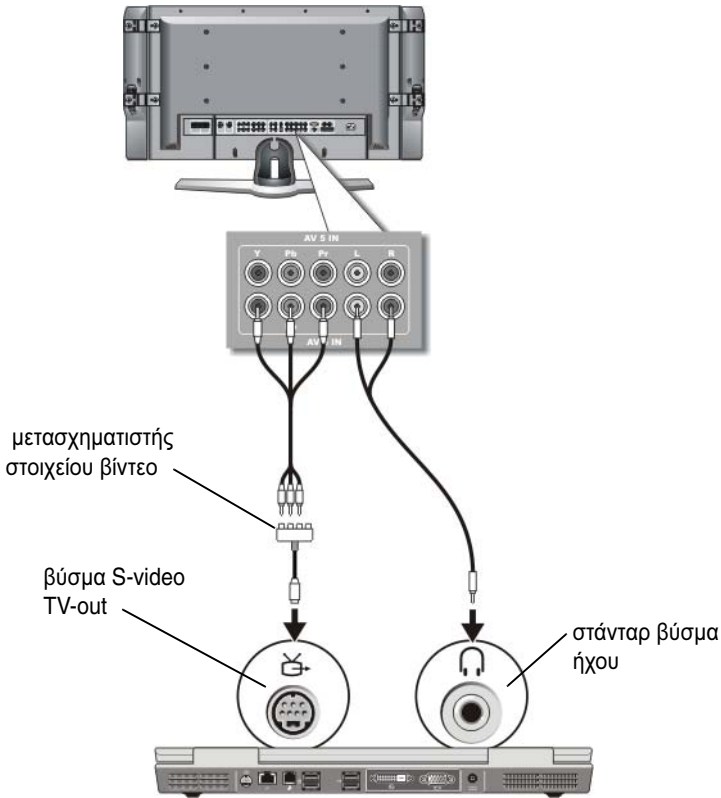
**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Μόνο ορισμένοι υπολογιστές προσφέρουν dongle μετασχηματιστή πολυ-κάναλου αναλογικού ήχου, όπως δείχνει το παράδειγμα. Για πληροφορίες σχετικά με τα είδη των βυσμάτων που διατίθενται για τον υπολογιστή σας, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση που έχει αποσταλεί μαζί με τον υπολογιστή σας.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ανάλογα με τον υπολογιστή σας, ο μετασχηματιστής του στοιχείου βίντεο μπορεί να είναι ένα μονο-θυρικό ή πολυ-θυρικό dongle. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση που έχει αποσταλεί μαζί με τον υπολογιστή σας.

- 1 Συνδέστε το μετασχηματιστή του στοιχείου βίντεο στο βύσμα S-βίντεο TV-out στον υπολογιστή σας.
- 2 Συνδέστε το ένα άκρο του καλωδίου στοιχείου βίντεο στην είσοδο βύσματος στοιχείου βίντεο στο μετασχηματιστή του στοιχείου βίντεο.
- 3 Συνδέστε το άλλο άκρο του καλωδίου στοιχείου βίντεο στο βύσμα εισόδου στοιχείου βίντεο στην TV σας.
- 4 Συνδέστε το ένα άκρο του μετασχηματιστή πολυ-κάναλου αναλογικού ήχου στο βύσμα ήχου στον υπολογιστή σας.
- 5 Συνδέστε το άλλο άκρο του μετασχηματιστή πολυ-κάναλου αναλογικού ήχου στο βύσμα εισόδου ήχου στην TV σας ή σε άλλη ηχητική συσκευή.

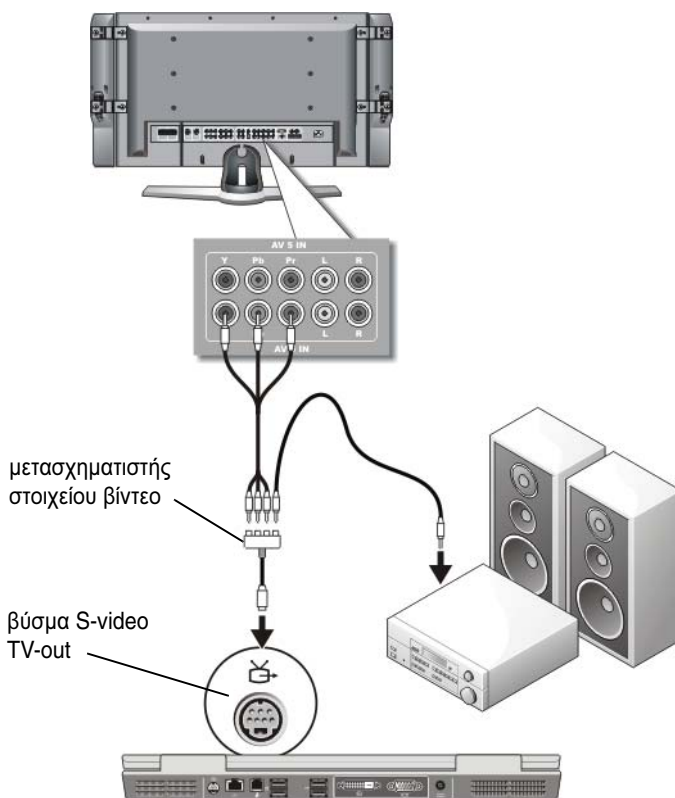
## Στοιχείο S-Βίντεο και Στάνταρ Ήχος



- 1 Συνδέστε το μετασχηματιστή του στοιχείου S-βίντεο στο βύσμα S-βίντεο TV-out στον υπολογιστή σας.
- 2 Συνδέστε και τα τρία άκρα του καλωδίου στοιχείου βίντεο στην έξοδο βύσματος στοιχείου βίντεο στο μετασχηματιστή του στοιχείου βίντεο. Σιγουρευτείτε ότι τα κόκκινα, πράσινα και μπλε χρώματα του καλωδίου ταιριάζουν με τις αντίστοιχες θύρες μετασχηματιστή.

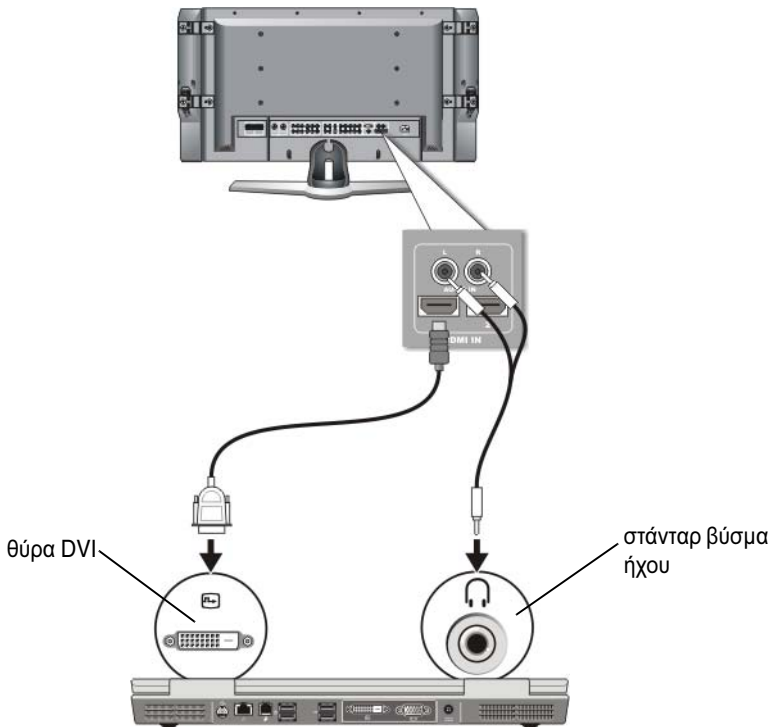
- 3 Συνδέστε και τα τρία βύσματα από το άλλο άκρο του καλωδίου στοιχείου βίντεο στο βύσμα εισόδου στοιχείου βίντεο στην TV σας. Σιγουρευτείτε ότι τα κόκκινα, πράσινα και μπλε χρώματα του καλωδίου ταιριάζουν με τις αντίστοιχες θύρες μετασχηματιστή.
- 4 Συνδέστε το άκρο απλού βύσματος του καλωδίου ήχου στο βύσμα ακουστικών στον υπολογιστή σας.
- 5 Συνδέστε τα δύο βύσματα RCA στο άλλο άκρο του ήχου καλωδίου μέσα στα βύσματα εισόδου ήχου στην TV σας ή σε άλλη συσκευή ήχου.

### Στοιχείο Βίντεο και Ψηφιακός Ήχος S/PDIF



- 1** Συνδέστε το μετασχηματιστή του στοιχείου βίντεο στο βύσμα S-βίντεο TV-out στον υπολογιστή σας.
- 2** Συνδέστε και τα τρία άκρα του καλωδίου στοιχείου βίντεο στην έξοδο βύσματος στοιχείου βίντεο στο μετασχηματιστή του στοιχείου βίντεο. Σιγουρευτείτε ότι τα κόκκινα, πράσινα και μπλε χρώματα του καλωδίου ταιριάζουν με τις αντίστοιχες θύρες μετασχηματιστή.
- 3** Συνδέστε και τα τρία βύσματα από το άλλο άκρο του καλωδίου στοιχείου βίντεο στο βύσμα εισόδου στοιχείου βίντεο στην TV σας. Σιγουρευτείτε ότι τα κόκκινα, πράσινα και μπλε χρώματα του καλωδίου ταιριάζουν με τις αντίστοιχες θύρες μετασχηματιστή.
- 4** Συνδέστε το ένα άκρο του καλωδίου ψηφιακού ήχου S/PDIF στο βύσμα ήχου S/PDIF στο μετασχηματιστή του στοιχείου βίντεο.
- 5** Συνδέστε το άλλο άκρο του καλωδίου ψηφιακού ήχου στην είσοδο βύσματος S/PDIF στην TV σας ή σε άλλη συσκευή.

## Βύσμα DVI



- 1 Συνδέστε το μετασηματιστή βίντεο DVI με το βύσμα DVI στον υπολογιστή.
- 2 Συνδέστε το άλλο άκρο του καλωδίου στοιχείου βίντεο DVI στο βύσμα εισόδου στοιχείου βίντεο DVI στην TV σας.
- 3 Συνδέστε το άκρο απλού βύσματος του καλωδίου ήχου στο βύσμα ακουστικών στον υπολογιστή σας,
- 4 Συνδέστε τα δύο βύσματα RCA στο άλλο άκρο του ήχου καλωδίου μέσα στα βύσματα εισόδου ήχου στην TV σας ή σε άλλη συσκευή ήχου.

# Ενεργοποίηση την Προβολή Οθόνης για τον Υπολογιστή και την TV σας

## Επιβεβαίωση της Σύνδεσης με την TV

Για να σιγουρευτείτε ότι οι επιλογές οθόνης εμφανίζονται σωστά, συνδέστε την TV με τον υπολογιστή πριν ενεργοποιήσετε τις ρυθμίσεις οθόνης.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις φυσικές συνδέσεις, δείτε «Φυσική Σύνδεση του Υπολογιστή Σας με Τηλεόραση ή Ηχητική Συσκευή» στη σελίδα 244.



## Επιβεβαίωση Σήματος Εισόδου για την TV

Αν η TV δεν αναγνωρίζει το σήμα εισόδου από τον υπολογιστή σας, μπειτε στο μενού TV για να επιλέξετε τις σωστές παραμέτρους του σήματος εισόδου. Ανατρέξτε στην ενότητα «Επιλογή του Σωστού Σήματος Εισόδου Από το Μενού της TV» στη σελίδα 249.

## Ρύθμιση της τηλεόρασης ως συσκευή προβολής

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε μια TV ως οθόνη για:

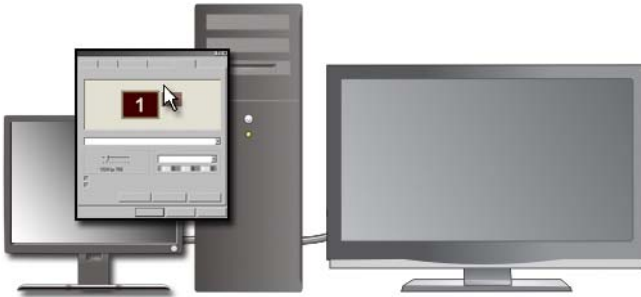
- Εκτενής επιφάνεια εργασίας
- Κλώνος της επιφάνειας εργασίας (ένα ακριβές αντίγραφο της κύριας οθόνης)
- Κύρια οθόνη



## Διαμόρφωση των Προβολών Οθόνης

Αφού συνδέσατε με επιτυχία τον υπολογιστή σας στην TV σας ή σε έναν προβολέα, μπορείτε να διαμορφώσετε την οθόνη για τον υπολογιστή και το TV ή προβολέα, χρησιμοποιώντας τα εξής:

- Windows **Ρυθμίσεις Ιδιοτήτων Οθόνης**
- Μενού ελέγχου προβολής κάρτας βίντεο
- Οδηγοί ελέγχου προβολής της TV ή του Προβολέα



Χρησιμοποιήστε το μενού **Ιδιότητες Οθόνης** για να ενεργοποιήσετε την οθόνη TV ως μια συσκευή προβολής για τον υπολογιστή σας.

- 1** Κάντε κλικ στο **Start** (Εναρξη)→ **Control Panel** (Πίνακας Ελέγχου).
- 2** Πατήστε την κατηγορία για εμφάνιση και θέματα. (Το όνομα αυτής της επιλογής μπορεί να διαφέρει στις εκδόσεις του λειτουργικού συστήματος.)
- 3** Διπλό κλικ σε **Οθόνη**. Το μενού **Ιδιότητες Οθόνης** εμφανίζεται.

Σημειώστε ότι οι καρτέλες σε αυτό το μενού περιλαμβάνουν:

- Θέματα
- Προφύλαξη Οθόνης
- Ρυθμίσεις
- Επιφάνεια Εργασίας
- Εμφάνιση

- 4 Κάντε κλικ στο **Settings** (Ρυθμίσεις).

Η οθόνη **Ρυθμίσεις** δείχνει δύο οθόνες με αριθμούς 1 και 2. Αν δεν συνδέσατε με επιτυχία την TV στον υπολογιστή σας, μία από τις οθόνες αυτές θα εμφανίζεται γκρι και δεν θα μπορείτε να την επιλέξετε.

Ξαναελέγξτε τις συνδέσεις υπολογιστή-TV.

- 5 Στο τμήμα **Οθόνη**, επιλέξτε την κατάλληλη επιλογή ώστε να χρησιμοποιήσετε είτε μια απλή οθόνη είτε πολλές οθόνες, διασφαλίζοντας ότι οι ρυθμίσεις οθόνης είναι σωστές για την επιλογή σας.

## Κατάσταση Διπλής Ανεξάρτητης Προβολής

Μπορείτε να προσαρτήσετε μια εξωτερική οθόνη ή προβολέα στον υπολογιστή σας και να τη χρησιμοποιήσετε ως επέκταση της οθόνης (γνωστή ως «διπλή ανεξάρτητη προβολή» ή «κατάσταση εκτενούς επιφάνειας εργασίας»).

Η κατάσταση αυτή σας επιτρέπει να χρησιμοποιήσετε και τις δύο οθόνες ανεξάρτητα και να σύρετε αντικείμενα από τη μια οθόνη στην άλλη, διπλασιάζοντας αποτελεσματικά την ποσότητα ορατού χώρου εργασίας.

- 1 Συνδέστε την εξωτερική οθόνη, TV, ή προβολέα με τον υπολογιστή.
- 2 Μπείτε στο παράθυρο **Ιδιότητες Οθόνης** μέσω του **Πίνακα Ελέγχου**.
- 3 Στο παράθυρο **Ιδιότητες Οθόνης**, πατήστε την καρτέλα **Ρυθμίσεις**.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν επιλέξετε μια παλέτα ανάλυσης ή χρωμάτων υψηλότερη από αυτήν που υποστηρίζει η οθόνη, οι ρυθμίσεις αυτομάτως προσαρμόζονται στις πλησιέστερες υποστηριζόμενες τιμές. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε το εγχειρίδιο του λειτουργικού σας συστήματος.

- 4 Πατήστε το εικονίδιο της οθόνης 2, επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου **Επέκταση της επιφάνειας εργασίας μου σε αυτήν την οθόνη**, και πατήστε **Εφαρμογή**.
- 5 Αλλάξτε την **Περιοχή Οθόνης** στα κατάλληλα μεγέθη και για τις δύο οθόνες και πατήστε **Εφαρμογή**.
- 6 Αν σας ζητηθεί να επανεκκινήσετε τον υπολογιστή σας, πατήστε **Εφαρμογή της νέας ρύθμισης χρώματος χωρίς επανεκκίνηση** και πατήστε **OK**.
- 7 Αν σας ζητηθεί, πατήστε **OK** για να αλλάξει το μέγεθος της επιφάνειας εργασίας.
- 8 Αν σας ζητηθεί, πατήστε **Ναι** για να διατηρήσετε τις ρυθμίσεις.
- 9 Πατήστε **OK** για να κλείσει το παράθυρο **Ιδιότητες Οθόνης**.

## Για Να Απενεργοποιήσετε την Κατάσταση Διπλής Ανεξάρτητης Προβολής

- 1 Πατήστε την καρτέλα **Ρυθμίσεις** στο παράθυρο **Ιδιότητες Οθόνης**.
- 2 Πατήστε το εικονίδιο της οθόνης 2, ξετσεκάρετε το πλαίσιο ελέγχου **Επέκταση της επιφάνειας εργασίας μου σε αυτήν την οθόνη**, και πατήστε **Εφαρμογή**.

Αν είναι απαραίτητο, πατήστε <Fn><F8> για να επαναφέρετε την εικόνα της οθόνης πίσω στην οθόνη του υπολογιστή.

## Εναλλαγή μεταξύ Κύριας και Δευτερεύουσας Οθόνης

Για εναλλαγή του καθορισμού της κύριας και δευτερεύουσας οθόνης (για παράδειγμα, να χρησιμοποιήσετε εξωτερική οθόνη ως την κύρια οθόνη μετά την είσοδο):

- 1 Μπείτε στο παράθυρο **Ιδιότητες Οθόνης** και πατήστε την καρτέλα **Ρυθμίσεις**.
- 2 Πατήστε **Για Προχωρημένους** → **Οθόνες** καρτέλα.

Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε το εγχειρίδιο που συνόδευε την κάρτα βίντεο ή δείτε «Προσαρμογή Ρυθμίσεων Οθόνης Με τον Πίνακα Ελέγχου της Κάρτας Βίντεο του Προμηθευτή» στη σελίδα 269.

## Αλλαγή της Εικόνας Οθόνης

Όταν ξεκινάτε τον υπολογιστή σας με μια εξωτερική συσκευή (όπως μια εξωτερική οθόνη ή προβολέα) προσαρτημένο και ανοικτό, η εικόνα μπορεί να εμφανιστεί είτε στην οθόνη του υπολογιστή είτε στην εξωτερική συσκευή ανάλογα με τις ρυθμίσεις σας.

Πατήστε <Fn><F8> για να αλλάξετε την εικόνα οθόνης ανάμεσα στην οθόνη μόνο, την εξωτερική συσκευή μόνο, ή την οθόνη και την εξωτερική συσκευή ταυτοχρόνως.

## Διαμόρφωση Ρυθμίσεων Οθόνης

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το μενού των Windows **Ιδιότητες Οθόνης** για να εγκαταστήσετε τη διαμόρφωση οθόνης και να προσαρμόσετε τις ρυθμίσεις οθόνης για τον υπολογιστή σας όταν συνδέετε τον υπολογιστή σας σε μια TV.



**ΓΙΑ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:** Για να μάθετε περισσότερα σχετικά με τη διαμόρφωση των ρυθμίσεων οθόνης, ανατρέξτε στην ενότητα «Ρύθμιση Ανάλυσης Οθόνης Με τις Ιδιότητες Οθόνης των Windows Menu» στη σελίδα 266.



**ΥΠΟΔΕΙΞΗ:** Εάν χρησιμοποιείτε μια τηλεόραση ως δεύτερη συσκευή προβολής, η καλύτερη μέθοδος διαμόρφωσης της ανάλυσης οθόνης είναι ο πίνακας ελέγχου της κάρτας βίντεο που διατίθεται από την κάρτα βίντεο που είναι εγκατεστημένη στον υπολογιστή σας.

Ανάλογα με την κάρτα βίντεο που είναι εγκατεστημένη στον υπολογιστή σας, αυτός μπορεί να έχει ένα ειδικό πίνακα ελέγχου κάρτας βίντεο με εκτενείς βοηθητικές πληροφορίες. Ο πίνακας ελέγχου της κάρτας βίντεο μπορεί επίσης να παρέχει ειδικό οδηγό λογισμικού για να ενεργοποιεί την επιλογή οθόνης TV, μαζί με τις προσαρμοσμένες ρυθμίσεις οθόνης.

## Ρύθμιση Ανάλυσης Οθόνης Με τις Ιδιότητες Οθόνης των Windows Menu

Χρησιμοποιήστε το μενού των Windows **Ιδιότητες Οθόνης** για να προσαρμόσετε την ανάλυση της οθόνης για την οθόνη του υπολογιστή.

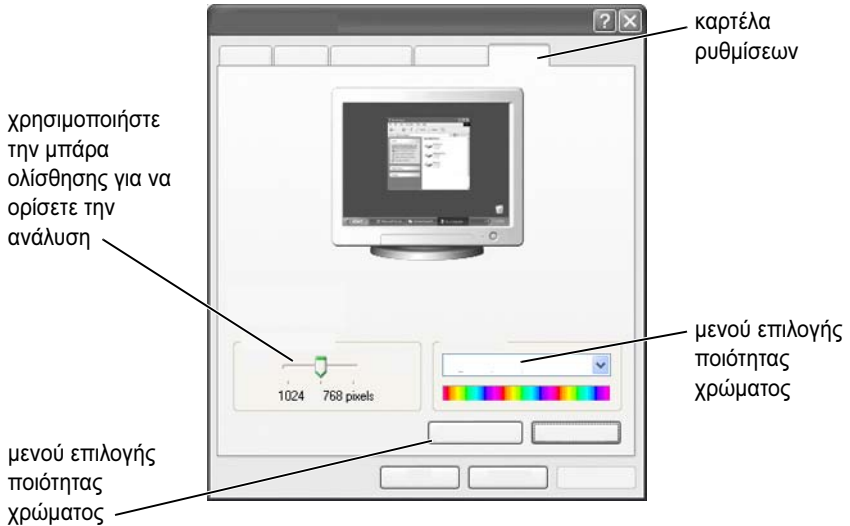


**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Μπορείτε επίσης να χρησιμοποιήσετε τον πίνακα ελέγχου της κάρτας βίντεο που διατίθεται μέσα από το μενού **Ιδιότητες Οθόνης**. Στο παράθυρο **Ιδιότητες Οθόνης**, πατήστε **Ρυθμίσεις** → **Για Προχωρημένους**. Μετά επιλέξτε την καρτέλα για την κάρτα βίντεο του προμηθευτή. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα «Προσαρμογή Ρυθμίσεων Οθόνης Με τον Πίνακα Ελέγχου της Κάρτας Βίντεο του Προμηθευτή» στη σελίδα 269.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για εμφάνιση ενός προγράμματος σε ειδική ανάλυση, τόσο η κάρτα βίντεο και η συσκευή οθόνης μπορεί να υποστηρίξει το πρόγραμμα, και τα απαραίτητα προγράμματα οδήγησης που πρέπει να εγκατασταθούν.

## Πρόσβαση στην καρτέλα ρυθμίσεων του μενού Display Properties (Ιδιότητες οθόνης)



### Windows Vista

- 1 Κάντε δεξί κλικ σε μια ανοιχτή περιοχή της επιφάνειας εργασίας.
- 2 Πατήστε **Εξατομίκευση**. Το παράθυρο **Εξατομίκευση εμφάνισης και ήχων** εμφανίζεται.
- 3 Πατήστε **Ρυθμίσεις Οθόνης**.
- 4 Στο παράθυρο **Ρυθμίσεις Οθόνης** στην καρτέλα **Ανάλυση**, μετακινήστε τη μπάρα ολίσθησης στα αριστερά ή δεξιά για να μειώσετε/αυξήσετε την ανάλυση της οθόνης.
- 5 Κάντε κλικ στο **OK**.

### Windows XP

- 1 Από τον **Πίνακα Ελέγχου**, μπειτε στο μενού **Ιδιότητες Οθόνης**.
- 2 Στο μενού **Ιδιότητες Οθόνης**, επιλέξτε την καρτέλα **Ρυθμίσεις**. Η καρτέλα **Ρυθμίσεις** σας επιτρέπει να προσαρμόσετε την ανάλυση της οθόνης και την ποιότητα του χρώματος. Η καρτέλα **Ρυθμίσεις** παρέχει επίσης ένα πλήκτρο **Επίλυσης Προβλημάτων**, το οποίο σας πάει στη Βοήθεια και Υποστήριξη των Windows.

- 3** Δοκιμάστε διαφορετικές ρυθμίσεις για τις επιλογές **Color quality** (Ποιότητα χρώματος) και **Screen resolution** (Ανάλυση οθόνης).



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Καθώς η ανάλυση αυξάνεται, τα εικονίδια και το κείμενο εμφανίζονται μικρότερα στην οθόνη.



**ΥΠΟΔΕΙΞΗ:** Οι δυνατότητες της οθόνης σας και της κάρτας βίντεο καθορίζουν το βαθμό στον οποίο μπορείτε να αλλάξετε την ανάλυση οθόνης. Μπορεί να μην μπορείτε να αυξήσετε την ανάλυση πάνω από ορισμένο επίπεδο. Μόνο οι προτεινόμενες αναλύσεις οθόνης καταγράφονται.

Για επιπρόσθετες ρυθμίσεις, πατήστε το πλήκτρο **Για Προχωρημένους** στην καρτέλα **Ρυθμίσεις**, πατήστε την καρτέλα **Προσαρμογές**, και μετά πατήστε **Λίστα Καταστάσεων**. Επιλέξτε την ανάλυση, επίπεδο χρώματος, και ρυθμός ανανέωσης.

## Πρόσβαση σε Επιπρόσθετες Λειτουργίες Με το Πλήκτρο Για Προχωρημένους

Το πλήκτρο **Για Προχωρημένους** στην καρτέλα **Ρυθμίσεις** του παράθυρου **Ιδιότητες Οθόνης** σας επιτρέπει να έχετε πρόσβαση σε πολλά επιπρόσθετα χαρακτηριστικά για να προσαρμόσετε την οθόνη του υπολογιστή. Μπορείτε επίσης να πατήσετε το πλήκτρο **Επίλυση Προβλημάτων** για να λύσετε συγκεκριμένα προβλήματα οθόνης.

## Πρόσβαση στα Χαρακτηριστικά Ελέγχου της Κάρτας Βίντεο

Για επιπρόσθετα χαρακτηριστικά και ρυθμίσεις, πατήστε **Για Προχωρημένους**. Από την καρτέλα **Για Προχωρημένους**, επιλέξτε την ειδική καρτέλα για την εγκατεστημένη στον υπολογιστή σας κάρτα βίντεο.

Αν η ρύθμιση ανάλυσης βίντεο είναι υψηλότερη από αυτήν που υποστηρίζει η οθόνη, ο υπολογιστής μπαίνει σε κατάσταση πανοραμικής προβολής. Στην κατάσταση πανοραμικής προβολής, ολόκληρη η οθόνη δεν μπορεί να εμφανιστεί με μιας. Για παράδειγμα, η γραμμή εργασιών που συνήθως εμφανίζεται στο κάτω μέρος της επιφάνειας εργασίας μπορεί πια να μην είναι ορατή. Για να προβάλλετε την υπόλοιπη οθόνη, χρησιμοποιήστε την επιφάνεια επαφής ή επιφάνεια αφής για πανοραμική προβολή προς τα επάνω, κάτω, αριστερά και δεξιά.



**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Μπορεί να καταστρέψετε μια εξωτερική οθόνη χρησιμοποιώντας ένα μη υποστηριζόμενο ρυθμό ανανέωσης. Πρωτού προσαρμόσετε το ρυθμό ανανέωσης μιας εξωτερικής οθόνης, ανατρέξτε στο *Εγχειρίδιο χρήσης* της οθόνης.

## Βοήθεια για Προβλήματα Ανάλυσης της Οθόνης Βίντεο

Για πληροφορίες σχετικά με τη ρύθμιση των ιδιοτήτων οθόνης μέσα από τα Windows του μενού **Ιδιότητες Οθόνης**, δείτε τη Βοήθεια και Υποστήριξη των Windows.

Για βοήθεια στα συγκεκριμένα προβλήματα, πατήστε το πλήκτρο **Επίλυση Προβλημάτων** από την καρτέλα **Ρυθμίσεις**. Αυτή η ενέργεια σας πάει στον Επιλυτή Προβλημάτων Οθόνης Βίντεο στη Βοήθεια και Υποστήριξη των Windows.

Ανάλογα με την κάρτα βίντεο που είναι εγκατεστημένη στον υπολογιστή σας, αυτός μπορεί να έχει ένα ειδικό πίνακα ελέγχου κάρτας βίντεο με εκτενείς βοηθητικές πληροφορίες. Ο πίνακας ελέγχου της κάρτας βίντεο μπορεί επίσης να παρέχει ειδικό οδηγό λογισμικού για να ενεργοποιεί την επιλογή οθόνης TV, μαζί με τις προσαρμοσμένες ρυθμίσεις οθόνης.

Μερικοί προμηθευτές κάρτας βίντεο παρέχουν:

- Πίνακες ελέγχου κάρτας βίντεο
- Λεπτομερείς οδηγοί βοήθειας
- Βοήθεια ευαίσθητου περιεχομένου
- Οδηγοί ρυθμίσεων οθόνης
- Οδηγοί ρυθμίσεων TV

## Προσαρμογή Ρυθμίσεων Οθόνης Με τον Πίνακα Ελέγχου της Κάρτας Βίντεο του Προμηθευτή

Η προτεινόμενη μέθοδος για την προσαρμογή ρυθμίσεων οθόνης, όπως ανάλυση οθόνης και χρώματος, γίνεται μέσα από τον πίνακα ελέγχου της κάρτας βίντεο. Ο πίνακας ελέγχου παρέχει τις προτεινόμενες από τον προμηθευτή ρυθμίσεις.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν χρησιμοποιείτε το μενού των Windows **Ιδιότητες Οθόνης** για να προσαρμόσετε τις ρυθμίσεις οθόνης, αυτές οι ρυθμίσεις μπορεί να έρθουν σε αντίθεση με τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις του προμηθευτή και να προκαλέσουν μη αναμενόμενα αποτελέσματα.



## Windows Vista

- 1 Κάντε δεξί κλικ σε μια ανοιχτή περιοχή της επιφάνειας εργασίας.
- 2 Πατήστε **Εξατομίκευση**. Το παράθυρο **Εξατομίκευση εμφάνισης και ήχων** εμφανίζεται.
- 3 Κάντε κλικ στο **Display Settings** (Ρυθμίσεις οθόνης) → **Advanced Settings** (Ρυθμίσεις για προχωρημένους).
- 4 Πατήστε στην καρτέλα για την εγκατεστημένη στον υπολογιστή σας κάρτα βίντεο. Αυτή η καρτέλα προβάλλει το όνομα του κατασκευαστή της κάρτας βίντεο.

## Windows XP

- 1 Μπείτε στο μενού **Ιδιότητες Οθόνης** μέσω του **Πίνακα Ελέγχου**.
- 2 Πατήστε την καρτέλα **Ρυθμίσεις**.
- 3 Πατήστε **Για Προχωρημένους**.
- 4 Πατήστε στην καρτέλα για την εγκατεστημένη στον υπολογιστή σας κάρτα βίντεο. Αυτή η καρτέλα προβάλλει το όνομα του κατασκευαστή της κάρτας βίντεο.



**ΓΙΑ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:** Για να μάθετε περισσότερα σχετικά με την κάρτα βίντεο που είναι εγκατεστημένη στον υπολογιστή σας, ανατρέξτε στο Windows Help and Support (Βοήθεια και Υποστήριξη των Windows): κάντε κλικ στο **Start** (Εναρξη)  ή  → **Help and Support** (Βοήθεια και Υποστήριξη).

Όταν πατάτε την καρτέλα για τη συγκεκριμένη κάρτα βίντεο, ο κατάλληλος πίνακας ελέγχου της κάρτας βίντεο εμφανίζεται. Για παράδειγμα, αν ο υπολογιστής έχει κάρτα βίντεο Nvidia, εμφανίζεται ο Πίνακας Ελέγχου της Nvidia.

Η αριστερή πλευρά της οθόνης **Πίνακας Ελέγχου Κάρτας Βίντεο** παρέχει λεπτομερή βοήθεια για τη χρήση των χαρακτηριστικών του πίνακα ελέγχου.



# Χρήση των Οδηγών

Ειδικοί οδηγοί μπορεί να διατίθενται με τον πίνακα ελέγχου της κάρτας βίντεο ή TV για να σας βοηθήσει να ενεργοποιήσετε την TV σας ως μια συσκευή οθόνης και να ορίσετε τις επιλογές οθόνης:

- Οδηγός TV
- Οδηγός κάρτας βίντεο

## Χρήση ενός Οδηγού Κάρτας Βίντεο για Διαμόρφωση των Ρυθμίσεων Οθόνης

Ανάλογα με την κάρτα βίντεο που είναι εγκατεστημένη στον υπολογιστή σας, ο πίνακας ελέγχου του βίντεο μπορεί να παρέχει έναν ειδικό οδηγό οθόνης για να ενεργοποιήσει την επιλογή οθόνης TV, μαζί με τις προσαρμοσμένες ρυθμίσεις οθόνης. Για παράδειγμα, για να έχετε πρόσβαση σε Οδηγό Πολλών Οθόνων για Nvidia:

### Windows Vista

- 1 Κάντε δεξί κλικ σε μια ανοιχτή περιοχή της επιφάνειας εργασίας.
- 2 Πατήστε **Εξατομίκευση**. Το παράθυρο **Εξατομίκευση εμφάνισης και ήχων** εμφανίζεται.
- 3 Κάντε κλικ στο **Display Settings** (Ρυθμίσεις οθόνης)→ **Advanced Settings** (Ρυθμίσεις για προχωρημένους).
- 4 Πατήστε την καρτέλα για την κάρτα βίντεο της Nvidia.
- 5 Ξεκινήστε τον Πίνακα Ελέγχου Nvidia.
- 6 Από το μενού **Select a Task** (Επιλογή μιας εργασίας), επιλέξτε την κατηγορία **Display** (Οθόνη).

### Windows XP

- 1 Μπείτε στο μενού **Ιδιότητες Οθόνης** μέσω του **Πίνακα Ελέγχου**.
- 2 Πατήστε την καρτέλα **Ρυθμίσεις**.
- 3 Πατήστε **Για Προχωρημένους**.
- 4 Πατήστε την καρτέλα για την κάρτα βίντεο της Nvidia.
- 5 Ξεκινήστε τον Πίνακα Ελέγχου Nvidia.
- 6 Από το μενού **Select a Task** (Επιλογή μιας εργασίας), επιλέξτε την κατηγορία **Display** (Οθόνη).

Ο Πίνακας Ελέγχου Nvidia δείχνει το μενού **Οθόνη**. Αν έχετε ήδη εγκαταστήσει τη σύνδεση με την TV σας, σωστά, ο οδηγός **Πολλές Οθόνες** είναι διαθέσιμος.

Επιλέξτε την επιλογή **Εκτέλεση Οδηγού Πολλών Οθόνων** για να διαμορφώσετε τις ρυθμίσεις οθόνης TV και υπολογιστή, όπως επιθυμείτε.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τον οδηγό της κάρτας βίντεο, δείτε τις πληροφορίες βοήθειας που διατίθενται μαζί με τον πίνακα ελέγχου της κάρτας βίντεο.



**ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ:** Ο Nvidia Multi-Display Setup Wizard (Οδηγός εγκατάστασης πολλαπλών οθονών Nvidia) σας οδηγεί μέσω επιλογών για ρύθμιση των αναλύσεων και της επιφάνειας εργασίας. Δείτε τις λεπτομερές πληροφορίες βοήθειας που διατίθενται μέσα από τον Πίνακα Ελέγχου Nvidia.

## Χρησιμοποιώντας έναν Οδηγό TV για να Διαμορφώσουμε τις Ρυθμίσεις Οθόνης

Ο πίνακας ελέγχου μπορεί επίσης να προσφέρει έναν οδηγό TV για να σας βοηθήσει στη διαμόρφωση των ρυθμίσεων της TV σας.



**ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ:** Μέσω του Nvidia Control Panel (Πίνακας Ελέγχου Nvidia) παρέχεται ένας Οδηγός εγκατάστασης τηλεόρασης. Για πληροφορίες σχετικά με τον Οδηγό Εγκατάστασης Τηλεόρασης, δείτε τη Βοήθεια του Πίνακα Ελέγχου.

Πολλές τηλεοράσεις παρέχουν έναν οδηγό που εκτελείται αυτόματα όταν η τηλεόραση έχει ανιχνευτεί με επιτυχία ως μια επιπρόσθετη συσκευή οθόνης. Δείτε το εγχειρίδιο που συνόδευε την TV σας για επιπλέον πληροφορίες σχετικά με τον οδηγό TV.

## Λήψη Βοήθειας για τους Πίνακες Ελέγχου της Κάρτας Βίντεο

Ανάλογα με την κάρτα βίντεο που είναι εγκατεστημένη στον υπολογιστή σας, ο υπολογιστής σας μπορεί να έχει έναν ειδικό πίνακα ελέγχου κάρτας βίντεο με εκτενή πληροφορίες βοήθειας.



**ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ:** Μέσω του Nvidia Control Panel (Πίνακας Ελέγχου Nvidia) παρέχεται ένα παράδειγμα της βοήθειας που διατίθεται. Για πληροφορίες σχετικά με τα θέματα που προβάλλονται, κάντε κλικ στο **Help Contents** (Περιεχόμενα βοήθειας) που προβάλλονται στα αριστερά της οθόνης. Μπορείτε επίσης να επιλέξετε μια κατηγορία και να κάνετε κλικ στο **Help Contents** (Περιεχόμενα βοήθειας) για αυτή την κατηγορία.

Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε τη Βοήθεια και Υποστήριξη των Windows για τους οδηγούς του χρήστη και τους οδηγούς συσκευής.

## Επίλυση Προβλημάτων Ρυθμίσεων Οθόνης

### Που να Βρείτε Βοήθεια

Αν ο υπολογιστής σας ή οι τηλεοπτικές εκπομπές δεν προβάλλονται ή υπάρχει άλλο πρόβλημα προβολής, μπορείτε να βρείτε βοήθεια από διάφορες πηγές, όπως:

- Οδηγός χρήστη της τηλεόρασης
- Βοήθεια του μενού τηλεόρασης
- Τεκμηρίωση που αποστέλλεται μαζί με τον υπολογιστή σας
- Microsoft Windows Help (Βοήθεια και Υποστήριξη της Microsoft) για τις ιδιότητες της οθόνης
- Επίλυση προβλημάτων του πίνακα ελέγχου της κάρτας βίντεο

Ανάλογα με την κάρτα βίντεο που είναι εγκατεστημένη στον υπολογιστή σας, ο υπολογιστής σας μπορεί να έχει έναν ειδικό πίνακα ελέγχου κάρτας βίντεο με εκτενή πληροφορίες βοήθειας.

### Επίλυση Κοινών Προβλημάτων

**Ο υπολογιστής δεν αναγνωρίζει την τηλεόραση ως μια συσκευή προβολής**

- 1 Κλείστε την τηλεόραση.
- 2 Κλείστε τον υπολογιστή.

- 3** Αποσυνδέστε το καλώδιο βίντεο από την TV και τον υπολογιστή.
- 4** Αφού σιγουρευτείτε ότι χρησιμοποιείτε τα σωστά βύσματα στο πίσω μέρος της τηλεόρασης και του υπολογιστή, επανασυνδέστε το καλώδιο βίντεο στον υπολογιστή και την τηλεόραση.
- 5** Ανοίξτε την TV και τον υπολογιστή.

Η TV θα πρέπει να εμφανίζεται ως μια συσκευή οθόνης στο μενού **Ιδιότητες Οθόνης**.

### **Η ανάλυση της τηλεόρασης δεν είναι καθαρή**

Χρησιμοποιήστε τον πίνακα ελέγχου για τον προμηθευτή κάρτας βίντεο για να ορίσετε την ανάλυση οθόνης. Αυτή μέθοδος παρέχει τον καλύτερο συντονισμό της κάρτας βίντεο και την ανάλυσης οθόνης της TV.

### **Τα χρώματα της τηλεόρασης δεν είναι αληθινά**

Χρησιμοποιήστε τον πίνακα ελέγχου για την κάρτα βίντεο του προμηθευτή για να προσαρμόσετε τη ρύθμιση χρώματος. Αυτή μέθοδος παρέχει τον καλύτερο συντονισμό της κάρτας βίντεο και οθόνης της TV.

Χρησιμοποιήστε τον ίδιο πίνακα ελέγχου για να προσαρμόσετε την ανάλυση της οθόνης.

## Ασφάλεια και απόρρητο

---



### Προστασία του υπολογιστή σας—Χρήση δικαιωμάτων διαχειριστή, ομάδες χρηστών και κωδικοί ασφαλείας

Το λειτουργικό σύστημα Microsoft® Windows® έχει χαρακτηριστικά ασφαλείας όπως κωδικοί διαχειριστή και κωδικοί χρήστη που σας δίνουν τη δυνατότητα να ελέγχετε την πρόσβαση στον υπολογιστή σας καθώς και τις πληροφορίες που είναι αποθηκευμένες στον υπολογιστή σας.

#### Δικαιώματα διαχειριστή

Ένας διαχειριστής μπορεί να κάνει αλλαγές σε όλο το σύστημα του υπολογιστή, να αλλάξει τις ρυθμίσεις ασφαλείας, να εγκαταστήσει λογισμικό και να έχει πρόσβαση σε όλα τα αρχεία του υπολογιστή. Ένα άτομο με λογαριασμό διαχειριστή του υπολογιστή έχει πλήρη πρόσβαση σε άλλους λογαριασμούς χρήστη στον υπολογιστή.





**ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ:** Εάν περισσότερα από ένα άτομα στο γραφείο σας χρησιμοποιούν τον ίδιο υπολογιστή, τα δικαιώματα του διαχειριστή σας επιτρέπουν να διασφαλίζετε ότι οι ρυθμίσεις ασφαλείας και οι υπόλοιπες ρυθμίσεις του υπολογιστή θα παραμείνουν αμετάβλητες και ότι δεν θα παρέχεται πρόσβαση σε εμπιστευτικά δεδομένα.



**ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ:** Εάν αρκετά μέλη της οικογένειας, συμπεριλαμβανομένων των παιδιών, μοιράζονται τον ίδιο υπολογιστή στο σπίτι, μπορείτε, ως διαχειριστής, να περιορίσετε τις πληροφορίες στις οποίες έχουν πρόσβαση τα παιδιά σας και τα προγράμματα που μπορούν να εγκαταστήσουν.



**ΓΙΑ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:** Για να μάθετε περισσότερα σχετικά με τα δικαιώματα του διαχειριστή, ανατρέξτε στο Windows Help and Support (Βοήθεια και Υποστήριξη των Windows): κάντε κλικ στο **Start** (Έναρξη)  ή  → **Help and Support** (Βοήθεια και Υποστήριξη).

## Ρύθμιση αδειών πρόσβασης σε φακέλους ή αρχεία

- 1 Συνδεθείτε στον υπολογιστή σας ως διαχειριστής.
- 2 Εντοπίστε το φάκελο ή αρχείο για το οποίο θέλετε να ορίσετε άδειες και κάντε δεξί κλικ πάνω του.
- 3 Πατήστε **Properties** (Ιδιότητες) → **Security** (Ασφάλεια).
- 4 Στην καρτέλα **Security** (Ασφάλεια), προσθέστε μια ομάδα/χρήστη ή αλλάξτε ή αφαιρέστε τις άδειες από μια υπάρχουσα ομάδα.

## Ομάδες χρηστών

Ως διαχειριστής, μπορείτε να περιορίσετε την πρόσβαση ενός χρήστη στον υπολογιστή σας αλλάζοντας την ομάδα εκείνου του χρήστη σε μια περιορισμένη ομάδα χρήστη.

Ένας χρήστης που είναι μέλος μιας περιορισμένης ομάδας χρηστών μπορεί να λειτουργήσει τον υπολογιστή και να αποθηκεύει έγγραφα, αλλά δεν μπορεί να εγκαταστήσει προγράμματα ή να αλλάξει τις ρυθμίσεις του συστήματος.



**ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ:** Εάν περισσότερα από ένα άτομα στο γραφείο σας μοιράζονται τον ίδιο υπολογιστή, κάθε χρήστης μπορεί να έχει το δικό του λογαριασμό χρήστη με τα δικά του δικαιώματα χρήστη.





**ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ:** Εάν αρκετά μέλη της οικογένειας μοιράζονται τον ίδιο υπολογιστή, κάθε άτομο μπορεί να έχει το δικό του λογαριασμό, με περιορισμούς στις πληροφορίες στις οποίες κάθε μέλος μπορεί να έχει πρόσβαση.

### Αλλαγή ενός λογαριασμού χρήστη ή ομάδας χρηστών

Για να εκχωρηθεί ένας χρήστης σε μια ομάδα ή να αλλάξει μια ομάδα χρηστών, συνδεθείτε ως διαχειριστής και αποκτήστε πρόσβαση στο **User Account** (Λογαριασμός χρήστη) μέσω του **Control Panel** (Πίνακας Ελέγχου).



**ΓΙΑ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:** Για να μάθετε περισσότερα σχετικά με την ταξινόμηση ατόμων σε ομάδες, ανατρέξτε στο Windows Help and Support (Βοήθεια και Υποστήριξη των Windows): κάντε κλικ στο **Start** (Εναρξη)  ή  → **Help and Support** (Βοήθεια και Υποστήριξη).



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Μερικά λειτουργικά συστήματα σας επιτρέπουν να επιλέξετε ποιές ώρες τα παιδιά σας μπορούν να χρησιμοποιήσουν τον υπολογιστή ορίζοντας τις ώρες που επιτρέπεται κάθε μέρα της εβδομάδας και έτσι μπλοκάροντας τις υπόλοιπες. Μπορείτε επίσης να δείτε τις αναφορές δραστηριοτήτων για να δείτε πόσο κάθε άτομο χρησιμοποιεί τον υπολογιστή. Για να δείτε αν το λειτουργικό σας σύστημα περιλαμβάνει συσκευή γονικού έλεγχου, ελέγξτε τους φακέλους και τους συνδέσμους στον Πίνακα Ελέγχου σας, ή αναζητήστε τη Βοήθεια και Υποστήριξη των Windows στον υπολογιστή σας.

## Κωδικοί πρόσβασης

Οποιοσδήποτε μπορεί να συνδεθεί στον υπολογιστή σας και να έχει πρόσβαση στα αρχεία σας εκτός αν αυτός προστατεύεται από κωδικό ασφαλείας. Αν είστε συνδεδεμένοι στον υπολογιστή σας ως διαχειριστής, μπορείτε να δημιουργήσετε έναν κωδικό ασφαλείας για οποιονδήποτε λογαριασμό χρήστη.

Οι κωδικοί μπορούν να χρησιμοποιηθούν για να προστατέψουν τον υπολογιστή σας με διάφορους τρόπους και σε διάφορα επίπεδα προστασίας. Μπορείτε να εφαρμόσετε κωδικούς ασφαλείας σε αρχεία, καθώς και στον υπολογιστή σας.

Οι κωδικοί ασφαλείας με συνδυασμό τουλάχιστον 10 χαρακτήρων συμπεριλαμβανομένων αλφαβητικών, αριθμητικών και ειδικών χαρακτήρων προσθέτει ένα επίπεδο ασφάλειας στον υπολογιστή σας.



## Χρήση των Κωδικών Ασφαλείας

Ένας ασφαλής κωδικός είναι ένας σημαντικός τρόπος να προστατέψετε τον υπολογιστή σας από μη εξουσιοδοτημένους χρήστες που μπορεί να εγκαταστήσουν βλαβερά λογισμικά ή να έχουν πρόσβαση σε εμπιστευτικά αρχεία από τον υπολογιστή σας. Όσο πιο δυνατός είναι ο κωδικός σας, τόσο πιθανότερο είναι να προστατέψει τον υπολογιστή σας από επιθέσεις.

Ένα δυνατός κωδικός,

- Περιέχει και κεφαλαία και μικρά γράμματα
- Περιέχει ένα συνδυασμό αριθμών, λέξεων, και/ή συμβόλων
- Αλλάζει τακτικά



**ΓΙΑ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:** Για να μάθετε περισσότερα σχετικά με τη δημιουργία ασφαλών κωδικών πρόσβασης, ανατρέξτε στο Windows Help and Support (Βοήθεια και Υποστήριξη των Windows): κάντε κλικ στο **Start** (Εναρξη)  ή  → **Help and Support** (Βοήθεια και Υποστήριξη).

## Έξυπνες κάρτες



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Το χαρακτηριστικό των έξυπνων καρτών ενδέχεται να μην διατίθεται στον υπολογιστή σας.



Οι έξυπνες κάρτες είναι συσκευές του φορητού υπολογιστή στο σχήμα πιστωτικής κάρτας με εσωτερικά ενοποιημένα κυκλώματα. Η χρήση έξυπνων καρτών μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα μεγαλύτερη ασφάλεια του συστήματος συνδυάζοντας κάτι που έχει ο χρήστης (την έξυπνη κάρτα) με κάτι που μόνο ο χρήστης μπορεί να γνωρίζει (ένα PIN) για την παροχή ασφαλέστερης εξουσιοδότησης χρήστη από αυτή που προσφέρουν μόνο οι κωδικοί πρόσβασης. Υπάρχουν δύο τύποι έξυπνων καρτών:

- **Contact Smart Cards** — Αυτές οι κάρτες διαθέτουν μια περιοχή σύνδεσης με πολλές επιχρυσωμένες επαφές. Όταν εισάγεται σε μια συσκευή ανάγνωσης καρτών, οι πληροφορίες από το τσιπ μπορούν να διαβαστούν και να γραφούν.
- **Contactless Smart Cards** — Αυτές οι κάρτες δεν προϋποθέτουν καμία φυσική επαφή με τη συσκευή ανάγνωσης. Το τσιπ επικοινωνεί με τη συσκευή ανάγνωσης καρτών μέσω της τεχνολογίας επαγωγής RFID. Οι κάρτες αυτές προϋποθέτουν μόνο κοντινή απόσταση στην κεραία της συσκευής ανάγνωσης καρτών προκειμένου να ολοκληρωθεί η συναλλαγή.

## Συσκευές ανάγνωσης δακτυλικών αποτυπωμάτων



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η συσκευή ανάγνωσης δακτυλικών αποτυπωμάτων ενδέχεται να μη διατίθεται στον υπολογιστή σας.

Η συσκευή ανάγνωσης δακτυλικών αποτυπωμάτων είναι μια περιφερειακή συσκευή του υπολογιστή σας που διαθέτει έναν ταινιοειδή αισθητήρα. Όταν σύρετε το δάχτυλό σας πάνω στη συσκευή ανάγνωσης, αυτή χρησιμοποιεί το μοναδικό σας αποτύπωμα για να πιστοποιήσει την ταυτότητα του χρήστη με αποτέλεσμα να διασφαλίζεται η ασφάλεια του υπολογιστή Dell.

## Λογισμικό αναγνώρισης προσώπου



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Το λογισμικό αναγνώρισης προσώπου ενδέχεται να μη διατίθεται στον υπολογιστή σας.

Με τη χρήση μιας ψηφιακής φωτογραφίας από την κάμερα του υπολογιστή σας, το λογισμικό αναγνώρισης προσώπου μπορεί να αναγνωρίσει ή να πιστοποιήσει το πρόσωπό σας. Αυτό συμβαίνει με τη σύγκριση επιλεγμένων φυσιολογικών χαρακτηριστικών από τη φωτογραφία και τη βάση φυσιολογικών δεδομένων. Μόλις πιστοποιηθεί η ταυτότητά σας, το λογισμικό σας παρέχει πρόσβαση στον υπολογιστή σας χωρίς να χρειάζεται η εισαγωγή κωδικού πρόσβασης.

# Χρήση τείχους προστασίας για την ασφάλεια του υπολογιστή σας


Χρήση ενός τείχους προστασίας για τη διασφάλιση του υπολογιστή σας από μη εξουσιοδοτημένους χρήστες (χάκερ) ή από επιβλαβή προγράμματα, όπως ιοί ή σκουλήκια. Τα τείχη προστασίας βοηθούν και στην αποτροπή του υπολογιστή σας από τη διάδοση επιβλαβών προγραμμάτων σε άλλους υπολογιστές.

## Ενεργοποίηση τείχους προστασίας των Windows

### Για τα Windows Vista®

- 1 Κάντε κλικ στο **Start** (Εναρξη)  → **Control Panel** (Πίνακας Ελέγχου) → **Security** (Ασφάλεια) → **Windows Firewall** (Τείχος προστασίας των Windows).



### Για τα Windows® XP

- Κάντε κλικ στο **Start** (Εναρξη)  → **Control Panel** (Πίνακας Ελέγχου) → **Security Center** (Κέντρο ασφάλειας) → **Windows Firewall** (Τείχος προστασίας των Windows).
- 2 Ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε το **τείχος Προστασίας των Windows**. Αν σας ζητηθεί ένας κωδικός διαχειριστή ή επιβεβαίωση, πληκτρολογήστε τον κωδικό ή επιβεβαιώστε.
  - 3 Πατήστε **On** (συνιστάται), και μετά πατήστε **OK**.



**ΥΠΟΔΕΙΞΗ:** Για να ενεργοποιήσετε το τείχος προστασίας των Windows θα πρέπει να είστε συνδεδεμένος με αυτόν τον υπολογιστή ως διαχειριστής.





**ΓΙΑ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:** Για να μάθετε περισσότερα σχετικά με τα τείχη προστασίας, ανατρέξτε στο «Windows Firewall: recommended links (Τείχος προστασίας των Windows: προτεινόμενες συνδέσεις)» στο Windows Help and Support (Βοήθεια και Υποστήριξη των Windows): κάντε κλικ στο **Start** (Έναρξη)  ή  → **Help and Support** (Βοήθεια και Υποστήριξη). Επίσης, ανατρέξτε στην ενότητα «Τείχη προστασίας» στη σελίδα 197.

## Κρυπτογράφηση αρχείων και φακέλων

Κρυπτογράφηση είναι μια επιπρόσθετη μέθοδος που μπορείτε να χρησιμοποιήσετε για να προστατέψετε τα αρχεία και τους φακέλους σας. Τα κρυπτογραφημένα αρχεία και φάκελοι μπορούν να προβληθούν ή να έχουν πρόσβαση μόνο από χρήστες με κανονικά δικαιώματα.

- 1 Κάντε δεξί κλικ στο φάκελο ή αρχείο που θέλετε να κρυπτογραφήσετε, και μετά πατήστε **Properties** (Ιδιότητες).
- 2 Στην καρτέλα **General** (Γενικά), πατήστε **Advanced** (Για προχωρημένους).
- 3 Επιλέξτε το πλαίσιο **Encrypt contents to secure data** (Κρυπτογράφηση περιεχομένων για ασφάλεια δεδομένων), και μετά πατήστε **OK**.



**ΓΙΑ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:** Για να μάθετε περισσότερα σχετικά με την κρυπτογράφηση, ανατρέξτε στο «Encryption: recommended links (Κρυπτογράφηση: προτεινόμενες συνδέσεις)» στο Windows Help and Support (Βοήθεια και Υποστήριξη των Windows): κάντε κλικ στο **Start** (Έναρξη)  ή  → **Help and Support** (Βοήθεια και υποστήριξη).

## Χρήση λογισμικού προστασίας από ιούς

Χρησιμοποιώντας ένα πρόγραμμα προστασίας από ιούς, μπορείτε να προστατέψετε τον υπολογιστή σας από ιούς του υπολογιστή. Οι ιοί των υπολογιστών μπορεί να μολύνουν τον υπολογιστή σας, να καταστρέψουν τα αρχεία σας, να κάνουν τον υπολογιστή σας ευάλωτο σε επιπρόσθετες επιθέσεις, και να κάνουν τον υπολογιστή σας να μεταδίδει ιούς σε άλλους υπολογιστές. Οι ιοί των υπολογιστών μπορούν να αποσταλούν μέσω ηλεκτρονικής αλληλογραφίας ή μέσω των προγραμμάτων που λαμβάνετε.

Για μια λίστα συμβατών λογισμικών προγραμμάτων αντιμετώπισης ιών, επισκεφτείτε τον Κατάλογο της Microsoft στην τοποθεσία της Microsoft στο web ([microsoft.com](http://microsoft.com)).

## Διατήρηση της ασφάλειας κατά τη χρήση δημόσιου ασύρματου δικτύου

Γενικά, δύο είδη ασφάλειας χρησιμοποιούνται για δημόσια ασύρματα δίκτυα:



- **Ενεργοποίηση Ασφάλειας** — Οι συνδέσεις ενεργοποιημένης ασφάλειας προσφέρουν μερική προστασία του υπολογιστή σας και των πληροφοριών που αυτός περιέχει.
- **Μη ασφαλής** — Ένα μη ασφαλές δίκτυο αφήνει τον υπολογιστή σας ευάλωτο σε επιθέσεις ή άλλους κινδύνους ασφάλειας.

Κανονικά, θα πρέπει να αποφεύγετε τη χρήση μη ασφαλών δημόσιων ασύρματων δικτύων.

Θα γνωρίζετε αν το δημόσιο ασύρματο δίκτυο που επιλέγετε είναι ασφαλές αν ένα ζητηθεί ένα δίκτυο. Αν το δίκτυο που επιλέγετε είναι ενεργοποιημένης ασφάλειας, συμβαίνει ένα από τα εξής:

- Αν το κλειδί δικτύου παρέχεται αυτομάτως από το διαχειριστή συστήματος, η σύνδεση γίνεται αυτομάτως.
- Αν το κλειδί δικτύου δεν παρέχεται αυτομάτως, διατηρήστε το κλειδί και πληκτρολογήστε το μέσα στο πλαίσιο δεδομένων του κλειδιού δικτύου.





**ΓΙΑ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:** Για να μάθετε περισσότερα σχετικά με τη χρήση δημόσιων ασύρματων δικτύων, ανατρέξτε στα παρακάτω θέματα στο Windows Help and Support (Βοήθεια και Υποστήριξη των Windows): κάντε κλικ στο **Start** (Εναρξη)  ή  → **Help and Support** (Βοήθεια και Υποστήριξη).

- Εύρεση ενός δημόσιου ασύρματου δικτύου
- Χειροκίνητη προσθήκη ασύρματου δικτύου στη λίστα προτιμώμενων δικτύων
- Συνδεθείτε με ένα διαθέσιμο ασύρματο δίκτυο
- Για να καθορίσετε αν ο υπολογιστής έχει τείχος προστασίας
- Βοηθήστε στην προστασία του υπολογιστή σας

## Μειώστε τον κίνδυνο λήψης ιών

- Εγκαταστήστε ένα πρόγραμμα προστασίας από ιούς
- Αποφύγετε να ανοίγετε ύποπτα ηλεκτρονικά μηνύματα ή συνημμένα.
- Να ανανεώνετε τα Windows σε τακτική βάση
- Χρησιμοποιήστε ένα τείχος προστασίας



**ΓΙΑ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:** Για να μάθετε περισσότερα σχετικά με τους ιούς και πώς μπορείτε να προστατευτείτε από αυτούς, ανατρέξτε στα παρακάτω θέματα στο Windows Help and Support (Βοήθεια και Υποστήριξη των Windows): κάντε κλικ στο **Start** (Εναρξη)  ή  → **Help and Support** (Βοήθεια και Υποστήριξη).

- Πώς να διαγράψω έναν ιό από τον υπολογιστή μου;
- Πώς θα καταλάβω ότι ο υπολογιστής μου έχει ιό;

## Διαχείριση των Cookies

Τα Cookies χρησιμοποιούνται από τοποθεσίες web για την εξατομίκευση των επισκέψεών σας. Για παράδειγμα, ένα cookie μπορεί να αποθηκεύσει τις πληροφορίες κωδικού σας έτσι ώστε να χρειαστεί να βάλετε τον κωδικό μόνο την πρώτη φορά που επισκέπτεστε την ιστοσελίδα.

Ωστόσο, μερικά cookies μπορεί να χρησιμοποιήσουν αυτήν την προσωπική πληροφορία για άλλους λόγους, θέτοντας το απόρρητό σας σε κίνδυνο.



**ΓΙΑ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:** Για να μάθετε περισσότερα σχετικά με τα cookies, ανατρέξτε στην ενότητα «Διατήρηση απορρήτου με τον αποκλεισμό και τη διαγραφή Cookies» στη σελίδα 208.

### Αποκλεισμός όλων των cookies

- 1 Άνοιγμα του Internet Explorer®.
- 2 Κάντε κλικ στο **Tools** (Εργαλεία) και στη συνέχεια στο **Internet Options** (Επιλογές Internet).
- 3 Πατήστε την καρτέλα **Privacy** (Απόρρητο), και μετά, στις **Settings** (Ρυθμίσεις), μετακινήστε τη γραμμή κύλισης στην επιθυμητή ρύθμιση ασφάλειας, και μετά πατήστε **OK**.





**ΥΠΟΔΕΙΞΗ:** Ο αποκλεισμός των cookies είναι δυνατό να μην επιτρέπει τη σωστή προβολή ορισμένων ιστοσελίδων. Μερικές ιστοσελίδες αποθηκεύουν το όνομα μέλους, τον κωδικό, ή άλλες πληροφορίες σχετικά με εσάς σ'ένα cookie. Αν διαγράψετε αυτό το cookie, μπορεί να χρειαστεί να ξαναεισάγετε τις προσωπικές σας πληροφορίες ξανά την επόμενη φορά που θα επισκεφτείτε την ιστοσελίδα.

## Αποφυγή προγραμμάτων υποκλοπής και λογισμικού κακόβουλης λειτουργίας

Τα προγράμματα υποκλοπής και το λογισμικό κακόβουλης λειτουργίας είναι τύποι προγραμμάτων υπολογιστή που μπορεί να βλάψουν τον υπολογιστή σας και να κάνει τις πληροφορίες που περιέχει ευάλωτες σε κινδύνους ασφαλείας. Υπάρχουν πολλοί τρόποι να αποφευχθεί η μόλυνση του υπολογιστή σας από κατασκοπευτικά και κακόβουλα προγράμματα. Για παράδειγμα, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε λογισμικό αντιμετώπισης ιών για να ασφαλίσετε, να ελέγξετε, και/ή να καθαρίσετε τον υπολογιστή σας απ' αυτές τις μορφές κακόβουλων λογισμικών.

Για μια λίστα συμβατών λογισμικών προγραμμάτων αντιμετώπισης κατασκοπευτικών και κακόβουλων προγραμμάτων, επισκεφτείτε τον Κατάλογο της Microsoft στην ιστοσελίδα της Microsoft ([microsoft.com](http://microsoft.com)).



**ΓΙΑ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:** Για να μάθετε περισσότερα για τα κατασκοπευτικά και κακόβουλα προγράμματα, ανατρέξτε στην ενότητα «Προγράμματα υποκλοπής και λογισμικό κακόβουλης λειτουργίας» στη σελίδα 200. Επίσης, ανατρέξτε στα παρακάτω θέματα στο Windows Help and Support (Βοήθεια και Υποστήριξη των Windows): κάντε κλικ στο **Start** (Εναρξη)  ή  → **Help and Support** (Βοήθεια και υποστήριξη)

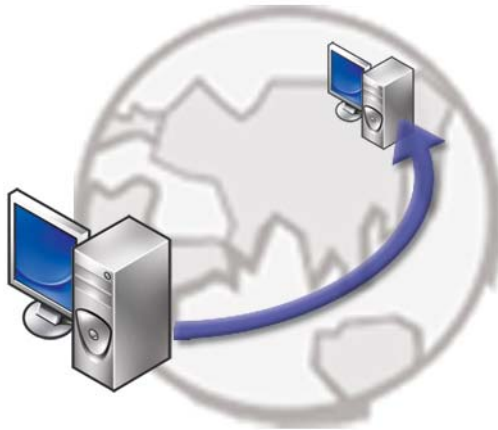
- Αφαίρεση του κατασκοπευτικού προγράμματος από τον υπολογιστή σας
- Χρήση λογισμικού αντιμετώπισης κακόβουλων προγραμμάτων για την προστασία του υπολογιστή σας
- Πότε μια τοποθεσία στο web είναι αξιόπιστη





# Απομακρυσμένη Επιφάνεια Εργασίας των Microsoft® Windows® XP Pro

---



Η Απομακρυσμένη Επιφάνεια Εργασίας παρέχει πρόσβαση από μια απομακρυσμένη τοποθεσία σε έναν υπολογιστή που λειτουργεί με λειτουργικό σύστημα Microsoft Windows XP, δίνοντάς σας τη δυνατότητα να εργαστείτε στον υπολογιστή σας από οπουδήποτε, οποιαδήποτε στιγμή.

## Ενεργοποίηση Απομακρυσμένης Επιφάνειας Εργασίας στον Κεντρικό Υπολογιστή

Πριν χρησιμοποιήσετε την Απομακρυσμένη Επιφάνεια Εργασίας, πρέπει να ενεργοποιήσετε την ιδιότητα Απομακρυσμένη Επιφάνεια Εργασίας στον κεντρικό υπολογιστή έτσι ώστε να τον ελέγχετε από μακριά από άλλον υπολογιστή.

Πρέπει να συνδεθείτε ως διαχειριστής για να ενεργοποιήσετε την Απομακρυσμένη Επιφάνεια Εργασίας.

Για να ορίσετε τον κεντρικό υπολογιστή, χρειάζεστε:

- Microsoft Windows XP Professional πρέπει να είναι εγκατεστημένα στον υπολογιστή και να περιέχουν τα αρχεία και τα προγράμματα στα οποία θέλετε να έχετε πρόσβαση από έναν απομακρυσμένο υπολογιστή.
- Ο κεντρικός υπολογιστής πρέπει να αποτελεί μέρος ενός δικτύου στο οποίο επιτρέπονται οι συνδέσεις Απομακρυσμένης Επιφάνειας Εργασίας.
- Ο απομακρυσμένος υπολογιστής πρέπει να λειτουργεί με μια συμβατή έκδοση των Microsoft Windows και πρέπει να είναι συνδεδεμένος στο Internet ή σε ένα τοπικό δίκτυο.
- Ο απομακρυσμένος υπολογιστής πρέπει να έχει εγκατεστημένο το λογισμικό πελάτη Σύνδεση Απομακρυσμένης Επιφάνειας Εργασίας. Ο απομακρυσμένος υπολογιστής καλείται από τον πελάτη.
- Και οι δύο υπολογιστές πρέπει να είναι συνδεδεμένοι με το Internet μέσω ενός Εικονικού Ιδιωτικού Δικτύου (VPN).
- Κατάλληλοι λογαριασμοί χρήστη και άδειες διαμορφώθηκαν στα κεντρικά απομακρυσμένα Windows XP Professional για να επιτραπεί η απομακρυσμένη πρόσβαση.

Αν ο υπολογιστής του πελάτη σας δεν είναι συνδεδεμένος με τον κεντρικό υπολογιστή μέσω ενός VPN, χρειάζεται να χρησιμοποιήσετε την πραγματική διεύθυνση IP αντί του ονόματος του υπολογιστή.

## Εγκατάσταση Λογισμικού Απομακρυσμένης Επιφάνειας Εργασίας-Πελάτη

Το Λογισμικό Απομακρυσμένης Επιφάνειας Εργασίας Πελάτη είναι εγκατεστημένο ως προεπιλογή στους υπολογιστές που λειτουργούν με Windows XP.

## Κλήση Από Απομακρυσμένη Τοποθεσία

- 1 Χρησιμοποιήστε τη δημόσια διεύθυνση IP, όπως αυτή ορίζεται από τον ISP, ή το πλήρως εξειδικευμένο όνομα τομέα του υπολογιστή ή του δρομολογητή/NAT/τείχους προστασίας.

Αν το τείχος προστασίας/NAT/δρομολογητής διαμορφωθεί σωστά, η κλήση θα περάσει επιτυχώς στον κατάλληλο υπολογιστή.

- 2 Αν ο ISP δώσει μια δυναμική διεύθυνση IP τότε μια άλλη λύση είναι η δημιουργία ενός λογαριασμού με δυναμικές υπηρεσίες που αντιστοιχούν σε ένα πλήρως εξειδικευμένο όνομα τομέα στην IP.



**ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ:** Κάποιοι απομακρυσμένοι χρήστες επωφελούνται από μια δωρεάν υπηρεσία από το No-IP.com.

Το λογισμικό No-IP.com τρέχει στον υπολογιστή-πελάτη και βάσει χρονικού προγράμματος επικοινωνεί με τους διακομιστές No-IP.com. Οι διακομιστές No-IP.com τότε μαθαίνουν ποιά είναι η διεύθυνση IP και αντιστοιχούν τη διεύθυνση σε ένα πλήρως εξειδικευμένο όνομα τομέα.

Εκείνα τα στοιχεία κατόπιν μεταδίδονται στο δημόσιο Internet. Τότε ο απομακρυσμένος χρήστης καλεί τον κεντρικό υπολογιστή της Απομακρυσμένης Επιφάνειας Εργασίας χρησιμοποιώντας το πλήρως εξειδικευμένο όνομα τομέα.



**ΓΙΑ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:** Για να μάθετε περισσότερα σχετικά με το χαρακτηριστικό Remote Desktop (Απομακρυσμένη επιφάνεια εργασίας), ανατρέξτε στο «Windows XP Pro Remote Desktop configuration, use, and troubleshooting tips» (Συμβουλές αντιμετώπισης προβλημάτων, διαμόρφωσης και χρήσης της Απομακρυσμένης επιφάνειας εργασίας των Windows XP Pro) στο δικό σας Windows XP Professional Resource Kit.



## Επαναφορά του λειτουργικού σας συστήματος

---


---


Μπορείτε να κάνετε επαναφορά του λειτουργικού σας συστήματος με τους εξής τρόπους:

- Η Επαναφορά Συστήματος επαναφέρει τον υπολογιστή σας σε προγενέστερη λειτουργική κατάσταση χωρίς να επηρεάζει τα αρχεία δεδομένων. Χρησιμοποιήστε την Επαναφορά Συστήματος ως την πρώτη λύση για επαναφορά του λειτουργικού σας συστήματος και τη διατήρηση των αρχείων δεδομένων.
- Τα Dell PC Restore της Symantec (διατίθεται στα Windows XP) και Dell Factory Image Restore (διατίθεται στα Windows Vista) επαναφέρουν τον σκληρό σας δίσκο στη λειτουργική κατάσταση που ήταν ο υπολογιστής όταν αγοράστηκε. Και τα δύο διαγράφουν όλα τα δεδομένα στον σκληρό δίσκο και απεγκαθιστούν όποια προγράμματα εγκαταστάθηκαν αφού παραλάβετε τον υπολογιστή. Χρησιμοποιήστε το Dell PC Restore ή το Dell Factory Image Restore μόνο αν η Επαναφορά Συστήματος δεν έλυσε το πρόβλημα του λειτουργικού σας συστήματος.
- Αν λάβατε ένα δίσκο *λειτουργικού συστήματος* μαζί με τον υπολογιστή σας, μπορείτε να τον χρησιμοποιήσετε για να επαναφέρετε το λειτουργικό σας σύστημα. Ωστόσο, χρησιμοποιώντας το δίσκο *λειτουργικού συστήματος* διαγράφονται επίσης όλα τα δεδομένα στον σκληρό δίσκο. Χρησιμοποιήστε το δίσκο *μόνο* αν η Επαναφορά Συστήματος δεν επέλυσε το πρόβλημα του λειτουργικού σας συστήματος.


# Χρήση της λειτουργίας System Restore (Επαναφορά συστήματος) των Microsoft® Windows®

Τα λειτουργικά συστήματα Windows παρέχουν μια επιλογή Επαναφορά Συστήματος η οποία σας επιτρέπει να επιστρέψετε τον υπολογιστή σας σε προηγούμενη λειτουργική κατάσταση (χωρίς να επηρεάζονται τα αρχεία δεδομένων) αν αλλαγές που έγιναν στο υλικό, το λογισμικό ή άλλες ρυθμίσεις συστήματος έχουν αφήσει τον υπολογιστή σε ανεπιθύμητη λειτουργική κατάσταση. Όσες αλλαγές κάνει η λειτουργία System Restore (Επαναφορά Συστήματος) στον υπολογιστή σας είναι πλήρως αναστρέψιμες.

 **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Φροντίστε να δημιουργείτε τακτικά αντίγραφα ασφαλείας για τα αρχεία με τα δεδομένα σας. Η λειτουργία System Restore (Επαναφορά Συστήματος) δεν παρακολουθεί ούτε επαναφέρει τα αρχεία των δεδομένων σας.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Οι διαδικασίες αυτού του εγγράφου γράφτηκαν για την προεπιλεγμένη προβολή των Windows, έτσι μπορεί να μην ισχύουν αν ρυθμίσετε τον υπολογιστή σας Dell™ στην κλασική προβολή των Windows.


## Έναρξη της λειτουργίας Επαναφορά Συστήματος

 **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Προτού επαναφέρετε τον υπολογιστή σε προγενέστερη κατάσταση λειτουργίας, αποθηκεύστε και κλείστε όλα τα ανοιχτά αρχεία και τερματίστε όλα τα ανοιχτά προγράμματα. Μην τροποποιήσετε, ανοίξετε ή διαγράψετε αρχεία ή προγράμματα ωσότου ολοκληρωθεί η επαναφορά.

## Windows Vista®

1 Κάντε κλικ στο **Start** (Έναρξη) .


2 Στο πλαίσιο **Έναρξη αναζήτησης**, πληκτρολογήστε Επαναφορά Συστήματος και κατόπιν πατήστε το πλήκτρο <Enter>.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Μπορεί να εμφανιστεί το παράθυρο **User Account Control** (Έλεγχος λογαριασμού χρήστη). Αν είστε διαχειριστής στον υπολογιστή, κάντε κλικ στο **Continue** (Συνέχεια) ή, αλλιώς, επικοινωνήστε με το διαχειριστή σας για να συνεχίσετε την επιθυμητή ενέργεια.


3 Κάντε κλικ στο **Next** (Επόμενο) και ακολουθήστε τις υπόλοιπες προτροπές στην οθόνη.

Στην περίπτωση που η λειτουργία System Restore (Επαναφορά Συστήματος) δεν λύσει το πρόβλημα, μπορείτε να αναιρέσετε την τελευταία επαναφορά συστήματος.


## Windows® XP

- 1 Κάντε κλικ στο **Start** (Εναρξη)  → **All Programs** (Όλα τα προγράμματα) → **Accessories** (Βοηθήματα) → **System Tools** (Εργαλεία συστήματος) → **System Restore** (Επαναφορά Συστήματος).
- 2 Κάντε κλικ είτε στην επιλογή **Restore my computer to an earlier time** (Επαναφορά του υπολογιστή μου σε προηγούμενη κατάσταση) είτε στην επιλογή **Create a restore point** (Δημιουργία σημείου επαναφοράς).
- 3 Κάντε κλικ στο **Next** (Επόμενο) και ακολουθήστε τις υπόλοιπες προτροπές στην οθόνη.


## Αναίρεση της τελευταίας επαναφοράς συστήματος

-  **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Προτού αναιρέσετε την τελευταία επαναφορά συστήματος, αποθηκεύστε και κλείστε όλα τα ανοιχτά αρχεία και τερματίστε όλα τα ανοιχτά προγράμματα. Μην τροποποιήσετε, ανοίξετε ή διαγράψετε αρχεία ή προγράμματα ωστόσο ολοκληρωθεί η επαναφορά.

## Windows Vista

- 1 Κάντε κλικ στο **Start** (Εναρξη) .
- 2 Στο πλαίσιο **Έναρξη αναζήτησης**, πληκτρολογήστε **Επαναφορά Συστήματος** και κατόπιν πατήστε το πλήκτρο <Enter>.
- 3 Κάντε κλικ στο **Undo my last restoration** (Αναίρεση της τελευταίας επαναφοράς μου) και **Next** (Επόμενο).

## Windows XP

- 1 Κάντε κλικ στο **Start** (Εναρξη)  → **All Programs** (Όλα τα προγράμματα) → **Accessories** (Βοηθήματα) → **System Tools** (Εργαλεία συστήματος) → **System Restore** (Επαναφορά Συστήματος).
- 2 Κάντε κλικ στο **Undo my last restoration** (Αναίρεση της τελευταίας επαναφοράς μου) και **Next** (Επόμενο).

## Ενεργοποίηση επαναφοράς συστήματος




**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Τα Windows Vista δεν απενεργοποιούν την Επαναφορά Συστήματος, άσχετα από το λίγο χώρο στο δίσκο. Συνεπώς, τα ακόλουθα βήματα ισχύουν μόνο για τα Windows XP.


Αν επανεγκαταστήσετε τα Windows XP με ελεύθερο χώρο στον σκληρό δίσκο λιγότερο από 200 MB, τότε η λειτουργία System Restore (Επαναφορά συστήματος) απενεργοποιείται αυτόματα).

Για να δείτε αν ενεργοποιήθηκε η λειτουργία System Restore (Επαναφορά Συστήματος):

### Windows Vista

- 1 Κάντε κλικ στο **Start** (Εναρξη)  → **Control Panel** (Πίνακας Ελέγχου) → **System and Maintenance** (Σύστημα και συντήρηση) → **System** (Σύστημα).
- 2 Στο αριστερό παράθυρο, κάντε κλικ στο **System Protection** (Προστασία συστήματος).
- 3 Κάντε κλικ στην καρτέλα **System Protection** (Προστασία συστήματος). Βεβαιωθείτε ότι το **System Protection** (Προστασία συστήματος) για το σκληρό δίσκο δεν είναι επιλεγμένο στην ενότητα **Automatic restore points** (Σημεία αυτόματης επαναφοράς).

### Windows XP

- 1 Κάντε κλικ στο **Start** (Εναρξη)  → **Control Panel** (Πίνακας Ελέγχου) → **Performance and Maintenance** (Επιδόσεις και συντήρηση) → **System** (Σύστημα).
- 2 Κάντε κλικ στην καρτέλα **System Restore** (Επαναφορά Συστήματος) και σιγουρευτείτε ότι η επιλογή **Turn off System Restore** (Απενεργοποίηση της επαναφοράς συστήματος) δεν είναι επιλεγμένη.

## Χρήση του Dell™ PC Restore και Dell Factory Image Restore



**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Χρησιμοποιώντας το Dell PC Restore ή Dell Factory Image Restore διαγράφονται μόνιμα όλα τα δεδομένα στον σκληρό δίσκο και απεγκαθίστανται τυχόν προγράμματα ή μονάδες που εγκαταστάθηκαν αφού παραλάβετε τον υπολογιστή σας. Αν είναι δυνατό, προτού χρησιμοποιήσετε αυτές τις επιλογές, δημιουργήστε εφεδρικά αντίγραφα των δεδομένων. Χρησιμοποιήστε PC Restore ή Dell Factory Image Restore μόνο αν η Επαναφορά Συστήματος δεν επιλύσει το πρόβλημα στο λειτουργικό σας σύστημα.





**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Τα Dell PC Restore by Symantec και Dell Factory Image Restore μπορεί να μην είναι διαθέσιμα σε ορισμένες χώρες ή ορισμένους υπολογιστές.

Χρησιμοποιήστε Dell Factory Image Restore (Windows Vista) ή Dell PC Restore (Windows XP) μόνο ως την τελευταία μέθοδο για να επαναφέρετε το λειτουργικό σας σύστημα.

Οι επιλογές αυτές επαναφέρουν το σκληρό σας δίσκο στην κατάσταση λειτουργίας που ήταν όταν αγοράσατε τον υπολογιστή. Κάθε πρόγραμμα ή αρχείο που προστέθηκε από τότε που αγοράσατε τον υπολογιστή σας—συμπεριλαμβανομένων των αρχείων δεδομένων—διαγράφονται μόνιμα από τον σκληρό δίσκο. Τα αρχεία δεδομένων περιλαμβάνουν έγγραφα, υπολογιστικά έγγραφα, μηνύματα ηλεκτρονικής αλληλογραφίας, ψηφιακές φωτογραφίες, αρχεία μουσικής και ούτω καθεξής. Αν είναι δυνατόν, δημιουργήστε αντίγραφα ασφαλείας των δεδομένων χρησιμοποιώντας το PC Restore ή το Factory Image Restore.

## Windows Vista: Dell Factory Image Restore

- 1 Ανοίξτε τον υπολογιστή. Μόλις εμφανιστεί το λογότυπο Dell, πατήστε το πλήκτρο <F8> αρκετές φορές για να αποκτήσετε πρόσβαση στο παράθυρο **Επιλογές εκκίνησης για προχωρημένους των Windows Vista**.
- 2 Επιλέξτε **Repair Your Computer** (Επιδιόρθωση του υπολογιστή σας). Θα εμφανιστεί το παράθυρο **Επιλογές αποκατάστασης συστήματος**.
- 3 Επιλέξτε μια διάταξη πληκτρολογίου και πατήστε **Next** (Επόμενο).
- 4 Για πρόσβαση στις επιλογές ανάκτησης, συνδεθείτε ως τοπικός χρήστης. Για πρόσβαση στη γραμμή εντολών, πληκτρολογήστε **administrator** στο πεδίο ονόματος χρήστη, μετά πατήστε **OK**.
- 5 Κάντε κλικ στο **Dell Factory Image Restore**.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ανάλογα με τη διαμόρφωση των παραμέτρων, μπορεί να χρειαστεί να επιλέξετε **Dell Factory Tools**, μετά **Dell Factory Image Restore**.

Θα εμφανιστεί η οθόνη υποδοχής του **Dell Factory Image Restore**.

- 6 Κάντε κλικ στο **Next** (Επόμενο).

Εμφανίζεται η οθόνη **Confirm Data Deletion** (Επιβεβαίωση διαγραφής δεδομένων).



**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Αν δεν θέλετε να προχωρήσετε με το Factory Image Restore, πατήστε **Cancel** (Ακυρο).

- 7 Κάντε κλικ μέσα στο πλαίσιο ελέγχου για να επιβεβαιώσετε ότι θέλετε να συνεχίσετε την εκ νέου διαμόρφωση του σκληρού δίσκου και την επαναφορά του λογισμικού συστήματος στην εργοστασιακή κατάσταση, και μετά κάντε κλικ στο κουμπί **Next** (Επόμενο).

Η διαδικασία επαναφοράς αρχίζει και μπορεί να χρειαστεί πέντε λεπτά ή περισσότερο για να ολοκληρωθεί. Ένα μήνυμα εμφανίζεται όταν οι εφαρμογές του λειτουργικού συστήματος και οι εργοστασιακές εφαρμογές έχουν επαναφερθεί στην εργοστασιακή κατάσταση.

- 8 Κάντε κλικ στο **Finish** (Τέλος) για να γίνει επανεκκίνηση του υπολογιστή.

## Χρήση των μέσων με το όνομα Operating System (Λειτουργικό σύστημα)

### Πριν ξεκινήσετε

Εάν σκέφτεστε να επανεγκαταστήσετε το λειτουργικό σύστημα των Windows για να διορθώσετε κάποιο πρόβλημα σ' ένα πρόγραμμα οδήγησης που εγκαταστήσατε πρόσφατα, πρώτα προσπαθήστε να χρησιμοποιήσετε το Windows Device Driver Rollback (Επαναφορά προγράμματος οδήγησης συσκευής). Ανατρέξτε στην ενότητα «Καθορισμός του εάν ο οδηγός συσκευής είναι η αιτία του προβλήματος της συσκευής.» στη σελίδα 83. Μετά προσπαθήστε στο Device Driver Rollback (δείτε «Αντικαθιστώντας έναν Οδηγό Με Προηγούμενης Έκδοσης Οδηγό» στη σελίδα 84).

Αν η λειτουργία Επαναφοράς προγράμματος οδήγησης συσκευής δεν λύσει το πρόβλημα, τότε χρησιμοποιήστε τη λειτουργία Επαναφοράς Συστήματος για να επαναφέρετε το λειτουργικό σας σύστημα στην κατάσταση λειτουργίας που ήταν πριν από την εγκατάσταση του νέου προγράμματος οδήγησης συσκευής (ανατρέξτε στην ενότητα «Χρήση της λειτουργίας System Restore (Επαναφορά συστήματος) των Microsoft® Windows®» στη σελίδα 292).



**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Προτού εκτελέσετε την εγκατάσταση, δημιουργήστε εφεδρική αντίγραφα όλων των αρχείων δεδομένων στον κύριο σκληρό σας δίσκο. Για συμβατικές διαμορφώσεις του σκληρού δίσκου, ο κύριος σκληρός δίσκος είναι ο πρώτος δίσκος που ανιχνεύεται από τον υπολογιστή.

Για να επανεγκαταστήσετε τα Windows XP, ακολουθήστε τα εξής βήματα:

- CD/DVD *Λειτουργικό σύστημα* της Dell™
- CD/DVD *Προγράμματα οδήγησης και βοηθητικές εφαρμογές* της Dell



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Το CD/DVD *Drivers and Utilities* (Προγράμματα οδήγησης και βοηθητικές εφαρμογές) της Dell περιέχει προγράμματα οδήγησης που έχουν εγκατασταθεί κατά τη συναρμολόγηση του υπολογιστή. Χρησιμοποιήστε το CD/DVD *Drivers and Utilities* (Προγράμματα οδήγησης και βοηθητικές εφαρμογές) της Dell για να φορτώσετε τυχόν προγράμματα οδήγησης που θα ζητηθούν. Ανάλογα με την περιοχή από την οποία έχετε παραγγείλει τον υπολογιστή σας ή το κατά πόσον ζητήσατε το CD/DVD, το CD/DVD *Drivers and Utilities* (Προγράμματα οδήγησης και βοηθητικές εφαρμογές) και το CD/DVD *Operating System* (Λειτουργικό σύστημα) της Dell ενδέχεται να μην έχουν αποσταλεί με τον υπολογιστή σας.

## Επανεγκατάσταση Windows XP ή Windows Vista

Η διαδικασία επανεγκατάστασης μπορεί να διαρκέσει από 1 έως 2 ώρες ωστόσο ολοκληρωθεί. Αφού επανεγκαταστήσετε το λειτουργικό σύστημα, πρέπει να επανεγκαταστήσετε και τα προγράμματα οδήγησης, τα προγράμματα προσαρτήσεις από ιούς και άλλα λογισμικά.



**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Τα μέσα με το όνομα *Operating System* (Λειτουργικό σύστημα) παρέχουν επιλογές για την επανεγκατάσταση των Windows XP. Οι επιλογές μπορεί να αντικαταστήσουν αρχεία και πιθανώς να επηρεάσουν τα προγράμματα που είναι εγκατεστημένα στον σκληρό σας δίσκο. Συνεπώς, μην επανεγκαστήσετε τα Windows XP, εκτός αν κάποιος αντιπρόσωπος από την τεχνική υποστήριξη της Dell σας δώσει αυτή την οδηγία.

- 1 Αποθηκεύστε και κλείστε όλα τα ανοιχτά αρχεία και τερματίστε όλα τα ανοιχτά προγράμματα.
- 2 Τοποθετήστε στη μονάδα το δίσκο *λειτουργικού συστήματος*.
- 3 Κάντε κλικ στο **Exit** (Εξόδος) αν εμφανιστεί το μήνυμα *Install Windows* (Εγκατάσταση των Windows).
- 4 Επανεκκινήστε τον υπολογιστή.

Όταν εμφανιστεί το λογότυπο DELL, πιάστε αμέσως <F12>.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν περιμένετε πολλή ώρα και εμφανιστεί το λογότυπο του λειτουργικού συστήματος, συνεχίστε να περιμένετε ωστόσο δείτε την επιφάνεια εργασίας των Microsoft® Windows® και μετά τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή σας και δοκιμάστε ξανά.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Τα βήματα που ακολουθούν αλλάζουν την ακολουθία εκκίνησης μόνο για μία φορά. Στην επόμενη διαδικασία εκκίνησης, η εκκίνηση του υπολογιστή γίνεται σύμφωνα με τις συσκευές που καθορίζονται στο πρόγραμμα ρύθμισης του συστήματος.

- 5** Όταν εμφανιστεί η λίστα συσκευών εκκίνησης, επισημάνετε την επιλογή **CD/DVD/CD-RW Drive** (Μονάδα CD/DVD/CD-RW) και πιέστε <Enter>.
- 6** Πιέστε ένα πλήκτρο για **εκκίνηση από το CD-ROM**.
- 7** Για να ολοκληρώσετε την εγκατάσταση ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη.

## Αντιμετώπιση προβλημάτων

---



**ΥΠΟΔΕΙΞΗ:** Εξοικονομήστε χρόνο ακολουθώντας τις παρακάτω βασικές συμβουλές κατά την αντιμετώπιση προβλημάτων του υπολογιστή σας.

- 1 Αν προσθέσατε ή αφαιρέσατε κάποιο εξάρτημα πριν ξεκινήσει το πρόβλημα, εξετάστε τις διαδικασίες εγκατάστασης και σιγουρευτείτε ότι το εξάρτημα είναι σωστά εγκατεστημένο.
- 2 Αν μια περιφερειακή συσκευή δεν λειτουργεί, σιγουρευτείτε ότι η συσκευή είναι σωστά συνδεδεμένη.
- 3 Αν εμφανιστεί μήνυμα σφάλματος στην οθόνη, καταγράψτε το ακριβές μήνυμα. Αυτό το μήνυμα μπορεί να βοηθήσει το προσωπικό υποστήριξης να διαγνώσει και να διορθώσει τα προβλήματα.
- 4 Αν ένα μήνυμα σφάλματος προκύψει στο πρόγραμμα, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο του προγράμματος.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Οι διαδικασίες που αναφέρονται στο παρόν έγγραφο αφορούν την προεπιλεγμένη προβολή των Windows και, κατά συνέπεια, ενδέχεται να μην ισχύουν στην περίπτωση που ο δικός σας υπολογιστής Dell είναι ρυθμισμένος στην κλασική προβολή των Windows.

# Εργαλεία αντιμετώπισης προβλημάτων

Μερικά από τα εργαλεία αντιμετώπισης προβλημάτων που μπορεί να χρειαστείτε για να διαγνώσετε και να λύσετε τα προβλήματα στον υπολογιστή σας:

Εργαλείο	Function (Λειτουργία)
Λυχνίες ρεύματος	<p>Η λυχνία ρεύματος ανάβει και αναβοσβήνει ή παραμένει σταθερή για να δείξει διαφορετικές καταστάσεις ισχύος, όπως ρεύμα, καθόλου ρεύμα ή αναμονή. Η λυχνία αυτή επίσης δείχνει τα εσωτερικά προβλήματα ενέργειας.</p> <p>Δείτε το <i>Εγχειρίδιο σέρβις</i> για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις λυχνίες ρεύματος.</p>
Διαγνωστικές λυχνίες για επιτραπέζιους υπολογιστές.	<p>Μερικοί επιτραπέζιοι υπολογιστές έχουν διαγνωστικές λυχνίες. Οι λυχνίες αυτές φωτίζουν σε συνδυασμό με τις λυχνίες ρεύματος. Αυτές οι λυχνίες ανάβουν και σβήνουν ή φωτίζουν με συγκεκριμένη σειρά για να υποδηλώσουν την κατάσταση και τα προβλήματα.</p> <p>Δείτε το <i>Εγχειρίδιο σέρβις</i> για πληροφορίες σχετικά με τις διαγνωστικές λυχνίες.</p>
Διαγνωστικές λυχνίες φορητών υπολογιστών	<p>Οι λυχνίες κατάστασης πληκτρολογίου δείχνουν την κατάσταση και οποιαδήποτε προβλήματα.</p> <p>Δείτε το <i>Εγχειρίδιο σέρβις</i> για πληροφορίες σχετικά με τις λυχνίες διάγνωσης και κατάστασης.</p>
Μηνύματα συστήματος	<p>Ο επιτραπέζιος ή φορητός υπολογιστής σας ενδέχεται προβάλλει μηνύματα που υποδηλώνουν προβλήματα ή σφάλματα που πρέπει να αντιμετωπιστούν. Γράψτε τις πληροφορίες που εμφανίζονται στην οθόνη και ψάξτε το μήνυμα στη λίστα Μηνύματα Συστήματος ή στο <i>Εγχειρίδιο σέρβις</i> για πληροφορίες σχετικά με το πώς να επιλύσετε το πρόβλημα.</p>
Windows Hardware Troubleshooter	<p>Χρησιμοποιήστε το Hardware Troubleshooter για να λύσετε προβλήματα διαμόρφωσης παραμέτρων συσκευής, συμβατότητας, ή κατάστασης λειτουργίας.</p>

Διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell	Με το διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell, ο υπολογιστής εκτελεί την αξιολόγηση του συστήματος πριν την έναρξη (PSA), μια σειρά αρχικών δοκιμών της κάρτας συστήματος, του πληκτρολογίου, της οθόνης, της μνήμης, του σκληρού δίσκου κ.λπ. Το διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί για πιο ολοκληρωμένο έλεγχο αξιολόγησης του υπολογιστή σας.
Βοηθητική εφαρμογή Dell Support	Αυτό το βοηθητικό πρόγραμμα παρέχει πληροφορίες αυτοβοήθειας, ενημερώσεις λογισμικού και πραγματοποιεί σαρώσεις για την εύρυθμη λειτουργία του υπολογιστή σας.

## Οι Λυχνίες Ρεύματος για Επιτραπέζιους Υπολογιστές



**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Πρωτού ξεκινήσετε κάποια από τις διαδικασίες που αναφέρονται στην παρούσα ενότητα, ακολουθήστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που αποστέλλονται μαζί με τον υπολογιστή σας. Αν χρειάζεστε πρόσθετες πληροφορίες για τις καλύτερες πρακτικές ασφαλείας, ανατρέξτε στη σελίδα σχετικά με τη συμμόρφωση με τους κανονισμούς, στη διεύθυνση [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

κουμπί τροφοδοσίας



Η λυχνία του κουμπιού τροφοδοσίας, που βρίσκεται στο μπροστινό μέρος του υπολογιστή, ανάβει και αναβοσβήνει ή μένει συνεχώς αναμμένη υποδεικνύοντας διάφορες καταστάσεις:

- Εάν η λυχνία ρεύματος είναι μπλε και ο υπολογιστής δεν ανταποκρίνεται, ανατρέξτε στο *Εγχειρίδιο σέρβις* του υπολογιστή σας.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Σε ορισμένα συστήματα η λυχνία είναι πράσινη.

- Αν η λυχνία ένδειξης τροφοδοσίας αναβοσβήνει μπλε, ο υπολογιστής βρίσκεται σε κατάσταση αναμονής. Πατήστε ένα πλήκτρο στο πληκτρολόγιο, μετακινήστε το ποντίκι ή πατήστε το κουμπί λειτουργίας για να επανέρθετε στην κανονική λειτουργία.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Σε ορισμένα συστήματα η λυχνία είναι πράσινη.

- Αν η λυχνία ένδειξης τροφοδοσίας είναι σβηστή, ο υπολογιστής είναι είτε κλειστός ή δεν τροφοδοτείται με ρεύμα.
  - Συνδέστε ξανά το καλώδιο ρεύματος και στις δύο θύρες τροφοδοσίας στο πίσω μέρος του υπολογιστή και στην ηλεκτρική πρίζα.
  - Αν ο υπολογιστής είναι συνδεδεμένος σε πολύπριζο, σιγουρευτείτε ότι το πολύπριζο είναι συνδεδεμένο σε μια ηλεκτρική πρίζα και ότι το πολύπριζο είναι ανοιχτό.
  - Αντικαταστήστε τις συσκευές προστασίας, τα πολύπριζα και τα καλώδια επέκτασης με παρεμφερή προϊόντα με γνωστή κατάσταση λειτουργίας για να διασφαλιστεί η κανονική εκκίνηση του υπολογιστή σας.
  - Σιγουρευτείτε ότι η ηλεκτρική πρίζα λειτουργεί δοκιμάζοντάς την με μια άλλη συσκευή, όπως μια λυχνία.
  - Σιγουρευτείτε ότι το κεντρικό καλώδιο παροχής ρεύματος και το καλώδιο του μπροστινού πίνακα είναι καλά συνδεδεμένα με τον πίνακα συστήματος (δείτε το *Εγχειρίδιο Σέρβις* για τον υπολογιστή σας).
- Αν η λυχνία τροφοδοσίας αναβοσβήνει σε πορτοκαλί χρώμα, ο υπολογιστής τροφοδοτείται με ρεύμα, αλλά μπορεί να υπάρχει κάποιο εσωτερικό πρόβλημα τροφοδοσίας.
  - Βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης επιλογής τάσης έχει οριστεί να ταιριάζει στο εναλλασσόμενο ρεύμα (AC) της περιοχής σας, αν υπάρχει.
  - Σιγουρευτείτε ότι το καλώδιο ρεύματος του επεξεργαστή είναι καλά συνδεδεμένο με τον πίνακα συστήματος (δείτε το *Εγχειρίδιο Σέρβις* για τον υπολογιστή σας).
- Αν η λυχνία τροφοδοσίας ανάβει συνεχώς σε πορτοκαλί χρώμα, κάποια συσκευή μπορεί να μη λειτουργεί σωστά ή να μην έχει γίνει σωστά η εγκατάστασή της.
  - Καταργήστε και έπειτα εγκαταστήστε ξανά τις μονάδες μνήμης (ανατρέξτε στην τεκμηρίωση που έχει αποσταλεί με τον υπολογιστή σας).
  - Καταργήστε και έπειτα εγκαταστήστε ξανά τυχόν κάρτες (ανατρέξτε στην τεκμηρίωση που έχει αποσταλεί με τον υπολογιστή σας).



- Εξαλείψτε πιθανές παρεμβολές. Μερικές πιθανές αιτίες παρεμβολής είναι:
  - Ρεύμα, πληκτρολόγιο, και καλώδια επέκτασης ποντικιού.
  - πάρα πολλές συσκευές συνδεδεμένες σε πολύπριζο
  - Πολλαπλά πολύπριζα συνδεδεμένα στην ίδια ηλεκτρική πρίζα

## Διαγνωστικές Λυχνίες για τους Επιτραπέζιους Υπολογιστές.

Μερικοί επιτραπέζιοι υπολογιστές έχουν λυχνίες με αριθμούς στον μπροστινό πίνακα. Όταν ο υπολογιστής ξεκινά κανονικά, οι λυχνίες αναβοσβήνουν και μετά σβήνουν.

Αν ο υπολογιστής δυσλειτουργεί, η ακολουθία των λυχνιών μπορεί να χρησιμοποιηθεί για να βοηθήσει την ταυτότητα του προβλήματος.



**ΓΙΑ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:** Για να μάθετε περισσότερα σχετικά με τη σημασία των διαφόρων διαγνωστικών λυχνιών που εμφανίζονται, ανατρέξτε στο *Εγχειρίδιο σέρβις* του υπολογιστή σας ή αναζητήστε το συγκεκριμένο θέμα στην τοποθεσία υποστήριξης της Dell στο web, στη διεύθυνση [support.dell.com](http://support.dell.com).

## Διαγνωστικές Λυχνίες φορητών υπολογιστών

Συνήθως οι φορητοί υπολογιστές διαθέτουν λυχνίες κατάστασης πληκτρολογίου που βρίσκονται πάνω από το πληκτρολόγιο. Για πιο αναλυτικές πληροφορίες, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση που έχει αποσταλεί με τον υπολογιστή σας.

Κατά την κανονική λειτουργία, οι λυχνίες κατάστασης πληκτρολογίου εμφανίζουν την τρέχουσα κατάσταση ορισμένων χαρακτηριστικών. Αν ο υπολογιστής δυσλειτουργεί, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την κατάσταση λυχνιών για να βοηθήσετε στην αναγνώριση του προβλήματος.



**ΓΙΑ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:** Για να μάθετε περισσότερα σχετικά με τη σημασία των διαφόρων λυχνιών πληκτρολογίου που εμφανίζονται, ανατρέξτε στο *Εγχειρίδιο σέρβις* του υπολογιστή σας ή αναζητήστε το συγκεκριμένο θέμα στην τοποθεσία υποστήριξης της Dell στο web, στη διεύθυνση [support.dell.com](http://support.dell.com).

## Μηνύματα συστήματος για επιτραπέζιους υπολογιστές



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν το μήνυμα που λάβατε δεν είναι καταχωρημένο στον πίνακα, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση είτε του λειτουργικού συστήματος είτε του προγράμματος που έτρεχε όταν εμφανίστηκε το μήνυμα.

**ALERT! PREVIOUS ATTEMPTS AT BOOTING THIS SYSTEM HAVE FAILED AT CHECKPOINT [NNNN]. FOR HELP IN RESOLVING THIS PROBLEM, PLEASE NOTE THIS CHECKPOINT AND CONTACT DELL TECHNICAL SUPPORT** — Ο υπολογιστής απέτυχε να ολοκληρώσει τη συνηθισμένη εκκίνηση τρεις συνεχόμενες φορές με το ίδιο σφάλμα (ανατρέξτε στην ενότητα «Επικοινωνία με την Dell» στη σελίδα 372 για βοήθεια).

**CMOS CHECKSUM ERROR** — Πιθανή βλάβη μητρικής κάρτας ή μπαταρία RTC χαμηλή. Αντικαταστήστε την μπαταρία (ανατρέξτε στην τεκμηρίωση που έχει αποσταλεί με τον υπολογιστή σας ή ανατρέξτε στην ενότητα «Επικοινωνία με την Dell» στη σελίδα 372 για βοήθεια).

**CPU FAN FAILURE** — Βλάβη ανεμιστήρα CPU. Αντικαταστήστε τον ανεμιστήρα CPU (δείτε το *Εγχειρίδιο σέρβις* για τον υπολογιστή σας).

**HARD-DISK READ FAILURE** — Πιθανή βλάβη μονάδας σκληρού δίσκου (HDD) κατά τη δοκιμή εκκίνησης της μονάδας σκληρού δίσκου (ανατρέξτε στην ενότητα «Επικοινωνία με την Dell» στη σελίδα 372 για βοήθεια).

**KEYBOARD FAILURE** — Βλάβη πληκτρολογίου ή αποσυνδεδεμένο καλώδιο πληκτρολογίου (ανατρέξτε στην ενότητα «Προβλήματα Πληκτρολογίου για Εξωτερικά Πληκτρολόγια» στη σελίδα 324).

**NO BOOT DEVICE AVAILABLE** — Το σύστημα δεν μπορεί να ανιχνεύσει συσκευή ή διαμέρισμα από το οποίο να μπορεί να γίνει η εκκίνηση.

- Εάν η μονάδα οπτικού δίσκου είναι η συσκευή εκκίνησής σας, βεβαιωθείτε ότι τα καλώδια είναι συνδεδεμένα και ότι η μονάδα οπτικού δίσκου με δυνατότητα εκκίνησης βρίσκεται στη μονάδα δίσκου.
- Αν η μονάδα σκληρού δίσκου είναι η συσκευή εκκίνησής σας, σιγουρευτείτε ότι τα καλώδια είναι συνδεδεμένα και ότι η μονάδα είναι εγκατεστημένη σωστά και διαμερισμένη ως συσκευή εκκίνησης.
- Εισάγετε το πρόγραμμα εγκατάστασης συστήματος και σιγουρευτείτε ότι οι πληροφορίες ακολουθίας εκκίνησης είναι σωστές (δείτε «Ρύθμιση συστήματος» στη σελίδα 341).

**NO TIMER TICK INTERRUPT** — Ένα τσιπ στον πίνακα συστήματος μπορεί να δυσλειτουργεί ή ο ίδιος ο πίνακας συστήματος μπορεί να έχει βλάβη (δείτε «Επικοινωνία με την Dell» στη σελίδα 372 για βοήθεια).

**NOTICE – HARD DRIVE SELF MONITORING SYSTEM HAS REPORTED THAT A PARAMETER HAS EXCEEDED ITS NORMAL OPERATING RANGE. DELL RECOMMENDS THAT YOU BACK UP YOUR DATA REGULARLY. A PARAMETER OUT OF RANGE MAY OR MAY NOT INDICATE A POTENTIAL HARD DRIVE PROBLEM.** — Σφάλμα S.M.A.R.T, πιθανή βλάβη σκληρού δίσκου. Η δυνατότητα αυτή μπορεί να ενεργοποιηθεί ή να απενεργοποιηθεί από τις ρυθμίσεις BIOS.

## Μηνύματα συστήματος για φορητούς υπολογιστές



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν το μήνυμα που λάβατε δεν είναι καταχωρημένο στον πίνακα, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση είτε του λειτουργικού συστήματος είτε του προγράμματος που έτρεχε όταν εμφανίστηκε το μήνυμα.

**DECREASING AVAILABLE MEMORY** — Ανατρέξτε στην ενότητα «Προβλήματα κλειδωμάτων και λογισμικού» στη σελίδα 325.

**ERROR 8602 – AUXILIARY DEVICE FAILURE VERIFY THAT MOUSE AND KEYBOARD** — ARE SECURELY ATTACHED TO CORRECT CONNECTORS.

**FLASH PART WRITE PROTECTED ERROR** — Επικοινωνήστε με την Dell (ανατρέξτε στην ενότητα «Επικοινωνία με την Dell» στη σελίδα 372).

**GATE A20 FAILURE** — Ανατρέξτε στην ενότητα «Προβλήματα κλειδωμάτων και λογισμικού» στη σελίδα 325.

**INVALID CONFIGURATION INFORMATION - PLEASE RUN SETUP PROGRAM** — Εισάγετε το πρόγραμμα εγκατάστασης συστήματος (δείτε «Είσοδος στο πρόγραμμα ρύθμισης συστήματος» στη σελίδα 342) και αλλάξτε τις επιλογές του προγράμματος εγκατάστασης συστήματος (δείτε «Εργασία με επιλογές στην οθόνη προγράμματος ρύθμισης συστήματος» στη σελίδα 342) για να διορθώσετε το σφάλμα διαμόρφωσης.

**KEYBOARD FAILURE** — Βλάβη πληκτρολογίου ή αποσυνδεδεμένο καλώδιο πληκτρολογίου (ανατρέξτε στην ενότητα «Προβλήματα Πληκτρολογίου για Εξωτερικά Πληκτρολόγια» στη σελίδα 324).

**MEMORY ADDRESS LINE FAILURE AT (ADDRESS), READ VALUE EXPECTING (VALUE)** — Ανατρέξτε στην ενότητα «Προβλήματα κλειδωμάτων και λογισμικού» στη σελίδα 325.

**MEMORY DOUBLE WORD LOGIC FAILURE AT (ADDRESS), READ VALUE EXPECTING (VALUE)** — Ανατρέξτε στην ενότητα «Προβλήματα κλειδωμάτων και λογισμικού» στη σελίδα 325.

**MEMORY ODD/EVEN LOGIC FAILURE AT (ADDRESS) READ VALUE EXPECTING (VALUE)** — Ανατρέξτε στην ενότητα «Προβλήματα κλειδωμάτων και λογισμικού» στη σελίδα 325.

**MEMORY WRITE/READ FAILURE AT (ADDRESS), READ VALUE EXPECTING (VALUE)** — Ανατρέξτε στην ενότητα «Προβλήματα κλειδωμάτων και λογισμικού» στη σελίδα 325.

**MEMORY SIZE IN CMOS INVALID** — Ανατρέξτε στην ενότητα «Προβλήματα κλειδωμάτων και λογισμικού» στη σελίδα 325.

**NO BOOT DEVICE AVAILABLE – STRIKE F1 TO RETRY BOOT, F2 FOR SETUP UTILITY. ΠΑΤΗΣΤΕ F5 ΓΙΑ ΝΑ ΕΚΤΕΛΕΣΕΤΕ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ ΣΤΟΝ ΠΙΝΑΚΑ** — Το σύστημα δεν μπορεί να ανιχνεύσει συσκευή ή διαμέρισμα από το οποίο να μπορεί να γίνει η εκκίνηση.

- Εάν η μονάδα οπτικού δίσκου είναι η συσκευή εκκίνησής σας, βεβαιωθείτε ότι τα καλώδια είναι συνδεδεμένα και ότι η μονάδα οπτικού δίσκου με δυνατότητα εκκίνησης βρίσκεται στη μονάδα δίσκου.
- Αν η συσκευή εκκίνησης του συστήματός σας είναι η μονάδα σκληρού δίσκου, σιγουρευτείτε ότι η μονάδα είναι σωστά εγκατεστημένη και χωρισμένη σε διαμερίσματα όπως μια συσκευή εκκίνησης.
- Εισάγετε το πρόγραμμα εγκατάστασης συστήματος και σιγουρευτείτε ότι οι πληροφορίες ακολουθίας εκκίνησης είναι σωστές (δείτε «Είσοδος στο πρόγραμμα ρύθμισης συστήματος» στη σελίδα 342).

**NO BOOT SECTOR ON HARD-DISK DRIVE** — Εισάγετε το πρόγραμμα εγκατάστασης συστήματος και σιγουρευτείτε ότι οι πληροφορίες διαμόρφωσης για το σκληρό δίσκο είναι σωστές (δείτε «Είσοδος στο πρόγραμμα ρύθμισης συστήματος» στη σελίδα 342).

**NO TIMER TICK INTERRUPT** — Εκτελέστε το διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell (ανατρέξτε στην ενότητα «Εκτελέστε το διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell» στη σελίδα 310).

**POWER WARNING MESSAGES HAVE BEEN DISABLED. RUN THE SETUP UTILITY TO ENABLE THESE MESSAGES.** — Ανατρέξτε στην ενότητα «Είσοδος στο πρόγραμμα ρύθμισης συστήματος» στη σελίδα 342.

**READ FAILURE ON INTERNAL HARD DRIVE** — Ανατρέξτε στην ενότητα «Προβλήματα στις μονάδες δίσκων» στη σελίδα 318.

**READ FAILURE ON SECOND INTERNAL HARD DRIVE** — Το μήνυμα αυτό ισχύει για υπολογιστές notebook που υποστηρίζουν πολλαπλές μονάδες σκληρού δίσκου. Ανατρέξτε στην ενότητα «Προβλήματα στις μονάδες δίσκων» στη σελίδα 318.

**RTC MODE FIXED – TIME AND DATE MAY BE WRONG** — Ανοίξτε το πρόγραμμα ρύθμισης συστήματος και διορθώστε την ημερομηνία ή την ώρα (δείτε «Είσοδος στο πρόγραμμα ρύθμισης συστήματος» στη σελίδα 342). Αν το πρόβλημα δεν λυθεί, αντικαταστήστε την μπαταρία CMOS.

**SHUTDOWN FAILURE** — Εκτελέστε το διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell (ανατρέξτε στην ενότητα «Εκτελέστε το διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell» στη σελίδα 310).

**TIME-OF-DAY CLOCK STOPPED – PLEASE RUN THE SYSTEM SETUP PROGRAM** — Ανοίξτε το πρόγραμμα ρύθμισης συστήματος και διορθώστε την ημερομηνία ή την ώρα (δείτε «Είσοδος στο πρόγραμμα ρύθμισης συστήματος» στη

σελίδα 342). Αν το πρόβλημα δεν λυθεί, αντικαταστήστε την μπαταρία CMOS.

**TIME-OF-DAY NOT SET – PLEASE RUN THE SYSTEM SETUP PROGRAM —**

Ανοίξτε το πρόγραμμα ρύθμισης συστήματος και διορθώστε την ημερομηνία ή την ώρα (δείτε «Είσοδος στο πρόγραμμα ρύθμισης συστήματος» στη σελίδα 342). Αν το πρόβλημα δεν λυθεί, αντικαταστήστε την μπαταρία CMOS.

**TIMER CHIP COUNTER 2 FAILED —** Εκτελέστε το διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell (ανατρέξτε στην ενότητα «Εκτελέστε το διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell» στη σελίδα 310).

**THE AC POWER ADAPTER TYPE CANNOT BE DETERMINED. THE SYSTEM CAN ONLY BOOT WITH A 130-W POWER ADAPTER OR GREATER. STRIKE THE F1 KEY TO SHUTDOWN. —** Συνδέστε ένα μετασχηματιστή εναλασσόμενου ρεύματος 130-W ή μεγαλύτερου στον υπολογιστή ή σταθμό σύνδεσης.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αυτό το μήνυμα που αφορά την απαίτηση ενός μετασχηματιστή AC τύπου 130-W ή μεγαλύτερου, ισχύει για τους φορητούς υπολογιστές που απαιτούν μετασχηματιστή AC 130-W ή μεγαλύτερο.

**THE AC POWER ADAPTER WATTAGE AND TYPE CANNOT BE DETERMINED. THE BATTERY MAY NOT CHARGE. THE SYSTEM WILL ADJUST THE PERFORMANCE TO MATCH THE POWER AVAILABLE. PLEASE CONNECT A DELL XXX-W AC ADAPTER OR GREATER FOR BEST SYSTEM PERFORMANCE. STRIKE THE F3 KEY (BEFORE THE F1 OR F2 KEY) IF YOU DO NOT WANT TO SEE POWER WARNING MESSAGES AGAIN. STRIKE THE F1 KEY TO CONTINUE, F2 TO RUN THE SETUP UTILITY. —** Συνδέστε το μετασχηματιστή εναλασσόμενου ρεύματος (AC) στον υπολογιστή ή το σταθμό σύνδεσης.

**THE COMPUTER IS DOCKED AND ONLY BATTERY POWER IS DETECTED. THIS CAN HAPPEN IF THE POWER ADAPTER IS MISSING, THE POWER CORD IS UNPLUGGED, OR THE COMPUTER IS NOT PROPERLY CONNECTED TO THE DOCKING STATION. YOU SHOULD UNDOCK, REDOCK, ATTACH THE POWER ADAPTER, OR PLUG IN THE POWER CORD. STRIKE THE F1 KEY TO SHUTDOWN.**

**THE AMOUNT OF SYSTEM MEMORY HAS CHANGED. IF YOU DID NOT CHANGE YOUR MEMORY... TO RESOLVE THIS ISSUE, TRY TO RESEAT THE MEMORY. STRIKE THE F1 KEY TO CONTINUE, F2 TO RUN THE SETUP UTILITY. PRESS F5 TO RUN ONBOARD DIAGNOSTICS. —**

- Ξαναβάλτε τη μνήμη (για οδηγίες, δείτε του υπολογιστή σας το *Εγχειρίδιο σέρβις*).
- Αν δεν έγινε αφαίρεση ή εγκατάσταση της μνήμης, μπορεί να παρουσιάστηκε βλάβη στη μονάδα μνήμης ή στην πλακέτα συστήματος. Επικοινωνήστε με την Dell για βοήθεια (ανατρέξτε στην ενότητα «Επικοινωνία με την Dell» στη σελίδα 372).

**UNSUPPORTED MEMORY. STRIKE THE F1 KEY TO SHUTDOWN. —** Βεβαιωθείτε ότι η μνήμη που χρησιμοποιείται υποστηρίζεται από τον υπολογιστή σας (ανατρέξτε

στην τεκμηρίωση που έχει αποσταλεί με τον υπολογιστή σας).

**WARNING: A xxx-W AC ADAPTER HAS BEEN DETECTED, WHICH IS LESS THAN THE RECOMMENDED xxx-W AC ADAPTER ORIGINALLY SHIPPED. THIS WILL INCREASE THE TIME TO CHARGE THE BATTERY. THE SYSTEM WILL ADJUST THE PERFORMANCE TO MATCH THE POWER AVAILABLE. PLEASE CONNECT A DELL xxx-W AC ADAPTER OR GREATER FOR BEST PERFORMANCE. STRIKE THE F3 KEY (BEFORE THE F1 OR F2 KEY) IF YOU DO NOT WANT TO SEE POWER WARNING MESSAGES AGAIN. STRIKE THE F1 KEY TO CONTINUE, F2 TO RUN THE SETUP UTILITY.** — Συνδέστε το μετασχηματιστή εναλλασσόμενου ρεύματος (AC) στον υπολογιστή ή το σταθμό σύνδεσης.

**WARNING: THE PRIMARY BATTERY CANNOT BE IDENTIFIED. THIS SYSTEM WILL BE UNABLE TO CHARGE BATTERIES UNTIL THIS BATTERY IS REMOVED.** — Σε υπολογιστές όπου υπάρχουν δύο εγκατεστημένες μπαταρίες, μπορεί να έχει γίνει λανθασμένα η εγκατάσταση της κύριας μπαταρίας ή η μπαταρία ή η πλακέτα συστήματος μπορεί να είναι ελαττωματική.

**WARNING: THE SECOND BATTERY CANNOT BE IDENTIFIED. THIS SYSTEM WILL BE UNABLE TO CHARGE BATTERIES UNTIL THIS BATTERY IS REMOVED.** — Σε υπολογιστές όπου υπάρχουν δύο εγκατεστημένες μπαταρίες, μπορεί να έχει γίνει λανθασμένα η εγκατάσταση της κύριας μπαταρίας ή η μπαταρία ή η πλακέτα συστήματος μπορεί να είναι ελαττωματική.

**WARNING: THE BATTERIES CANNOT BE IDENTIFIED. THIS SYSTEM WILL BE UNABLE TO CHARGE BATTERIES UNTIL THIS BATTERY IS REMOVED.** — Σε υπολογιστές όπου υπάρχουν δύο εγκατεστημένες μπαταρίες, μπορεί να έχει γίνει λανθασμένα η εγκατάσταση μίας ή περισσότερων μπαταριών ή οι μπαταρίες ή η πλακέτα συστήματος μπορεί να είναι ελαττωματικές.

**WARNING: THE BATTERY CANNOT BE IDENTIFIED. THIS SYSTEM WILL BE UNABLE TO CHARGE THIS BATTERY.** — Μπορεί να έχει γίνει λανθασμένα η εγκατάσταση της μπαταρίας ή η μπαταρία ή η πλακέτα συστήματος μπορεί να είναι ελαττωματική.

**WARNING: THE BATTERY ATTACHED CANNOT POWER THE SYSTEM. THE SYSTEM WILL NOT BOOT WITH THIS BATTERY PLUGGED IN. PRESS F1 TO SHUTDOWN THE SYSTEM.**

**WARNING! BATTERY IS CRITICALLY LOW. HIT F1 TO CONTINUE.**

**WARNING: THE TPM COULD NOT BE INITIALIZED** — Μπορεί να παρουσιάστηκε βλάβη στην πλακέτα συστήματος. Επικοινωνήστε με την Dell για βοήθεια (ανατρέξτε στην ενότητα «Επικοινωνία με την Dell» στη σελίδα 372).

**WARNING MESSAGES HAVE BEEN DISABLED. RUN THE SETUP UTILITY TO ENABLE THESE MESSAGES.** — Ανατρέξτε στην ενότητα «Ρύθμιση συστήματος» στη σελίδα 341.

**WARNING: DELL'S DISK MONITORING SYSTEM HAS DETECTED THAT DRIVE [0/1] ON THE [PRIMARY/SECONDARY] EIDE CONTROLLER IS OPERATING OUTSIDE OF NORMAL SPECIFICATIONS. IT IS ADVISABLE TO IMMEDIATELY BACK UP YOUR DATA AND REPLACE YOUR HARD DRIVE BY CALLING YOUR SUPPORT DESK OR**

**DELL.** — Επικοινωνήστε με την Dell για βοήθεια (ανατρέξτε στην ενότητα «Επικοινωνία με την Dell» στη σελίδα 372).

**YOUR POWER ADAPTER DOES NOT SUPPLY ENOUGH POWER TO RUN THE ATTACHED DOCKING STATION. EITHER UNDOCK OR INSERT AN APPROPRIATE ADAPTER. STRIKE THE F1 KEY TO SHUTDOWN** — Συνδέστε τον σωστό μετασχηματιστή εναλλασσόμενου ρεύματος.

**YOUR SYSTEM IS DOCKED, BUT THE AC ADAPTER TYPE CANNOT BE DETERMINED. EITHER UNDOCK OR INSERT AN APPROPRIATE ADAPTER. STRIKE THE F1 KEY TO SHUTDOWN.** — Η εγκατάσταση του μετασχηματιστή εναλλασσόμενου ρεύματος μπορεί να έχει γίνει λανθασμένα ή ο μετασχηματιστής ή ο σταθμός αποσύνδεσης μπορεί να είναι ελαττωματικός.

**YOUR SYSTEM AUTOMATICALLY POWERED OFF BECAUSE IT BECAME WARMER THAN EXPECTED. THIS MAY HAVE BEEN CAUSED BY: OPERATING OR STORING THE SYSTEM IN AN ENVIRONMENT WHERE THE AMBIENT TEMPERATURE IS TOO HIGH, OR OBSTRUCTING THE AIR FLOW FROM THE SYSTEM FAN VENTS. IF THE PROBLEM RECURS, PLEASE CALL DELL SUPPORT WITH ERROR CODE #M1004.** — Επικοινωνήστε με την Dell για βοήθεια (ανατρέξτε στην ενότητα «Επικοινωνία με την Dell» στη σελίδα 372).

**\*\*\*PROCESSOR SSDT DATA NOT FOUND\*\*\* OPERATING SYSTEM POWER MANAGEMENT FOR MULTI CORE PROCESSORS WILL BE DISABLED.** —

**\*\*\*UL CIRCUIT TRIPPED\*\*\* THE UL TRIP COUNT IS SHOWN BELOW THE F3-KEY MESSAGE. STRIKE THE F3 KEY TO CLEAR THE UL COUNTER, ANY OTHER KEY TO CONTINUE.** — Εκτελέστε το διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell (ανατρέξτε στην ενότητα «Εκτελέστε το διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell» στη σελίδα 310).

**\*\*\*PROCESSOR MICROCODE UPDATE FAILURE\*\*\* THE REVISION OF PROCESSOR IN THE SYSTEM IS NOT SUPPORTED.** — Βεβαιωθείτε ότι ο επεξεργαστής που χρησιμοποιείται υποστηρίζεται από τον υπολογιστή σας (ανατρέξτε στην τεκμηρίωση που έχει αποσταλεί με τον υπολογιστή σας).

## Windows Hardware Troubleshooter

Εάν μία συσκευή δεν ανιχνευθεί κατά τη ρύθμιση του λειτουργικού συστήματος ή έχει ανιχνευθεί αλλά έχει ρυθμιστεί λανθασμένα, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την επιλογή Hardware Troubleshooter (Αντιμετώπιση προβλημάτων υλικού) για να επιλύσετε την ασυμβατότητα.

- 1 Κάντε κλικ στο **Start** (Εναρξη)→ **Help and Support** (Βοήθεια και Υποστήριξη).
- 2 Πληκτρολογήστε `hardware troubleshooter` στο πεδίο αναζήτησης και πιέστε <Enter> για να αρχίσει η αναζήτηση.
- 3 Αν το παράθυρο Βοήθειας και Υποστήριξης εμφανίσει ένα τμήμα **Επιδιόρθωση Προβλήματος**, πατήστε **Hardware Troubleshooter**. Μετά επιλέξτε την επιλογή που περιγράφει καλύτερα το πρόβλημα.

Η

- 4 Στα αποτελέσματα αναζήτησης, επιλέξτε την επιλογή που περιγράφει καλύτερα το πρόβλημα και ακολουθήστε τα υπόλοιπα βήματα αντιμετώπισης προβλημάτων.

## Εκτελέστε το διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell



**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Προτού ξεκινήσετε κάποια από τις διαδικασίες που αναφέρονται στην παρούσα ενότητα, ακολουθήστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που αποστέλλονται μαζί με τον υπολογιστή σας. Αν χρειάζεστε πρόσθετες πληροφορίες για τις καλύτερες πρακτικές ασφαλείας, ανατρέξτε στη σελίδα σχετικά με τη συμμόρφωση με τους κανονισμούς, στη διεύθυνση [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).



**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Το διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell λειτουργεί μόνο στους υπολογιστές της Dell™.

## Πότε να χρησιμοποιείτε το διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell


Αν έχετε πρόβλημα με τον υπολογιστή σας, δείτε «Αντιμετώπιση προβλημάτων» στη σελίδα 299 και εκτελέστε το Διαγνωστικό Πρόγραμμα της Dell πριν επικοινωνήσετε με την τεχνική βοήθεια της Dell.

Προτού ξεκινήσετε, συνιστούμε να εκτυπώσετε τις εν λόγω διαδικασίες.

Δείτε «Ρύθμιση συστήματος» στη σελίδα 341 για να εξετάσετε τις πληροφορίες διαμόρφωσης του υπολογιστή, και σιγουρευτείτε ότι η συσκευή που θέλετε να δοκιμάσετε εμφανίζεται στο πρόγραμμα συστήματος και είναι ενεργή.

Ξεκινήστε το διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell από τη μονάδα σκληρού δίσκου ή από το *CD/DVD Drivers and Utilities* (Προγράμματα οδήγησης και βοηθητικές εφαρμογές).





-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Το CD/DVD *Drivers and Utilities* (Προγράμματα οδήγησης και βοηθητικές εφαρμογές) είναι προαιρετικό και μπορεί να μην αποσταλεί με τον υπολογιστή σας.


## Εκκίνηση του διαγνωστικού προγράμματος της Dell από τον σκληρό σας δίσκο

Το διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell βρίσκεται σε ένα κρυφό τμήμα διαγνωστικού βοηθητικού προγράμματος στον σκληρό σας δίσκο.


## Εκκίνηση του διαγνωστικού προγράμματος της Dell σε φορητούς υπολογιστές

-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Εάν στην οθόνη του υπολογιστή σας δεν προβάλλεται εικόνα, ανατρέξτε στην ενότητα «Επικοινωνία με την Dell» στην τεκμηρίωση που έχει αποσταλεί με τον υπολογιστή σας.
-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν ο υπολογιστής είναι συνδεδεμένος με κάποια συσκευή σύνδεσης, αποσυνδέστε τον. Για οδηγίες, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση που συνοδεύει τη συσκευή βάσης.

- 1 Σιγουρευτείτε ότι ο υπολογιστής είναι συνδεδεμένος σε ηλεκτρική πρίζα που ξέρετε ότι λειτουργεί σωστά.
- 2 Ενεργοποιήστε (ή επανεκκινήστε) τον υπολογιστή σας.
- 3 Εκκινήστε το Dell Diagnostics με έναν από τους εξής δύο τρόπους:
  - Όταν εμφανιστεί το λογότυπο DELL™, πιάστε αμέσως <F12>. Επιλέξτε **Diagnostics** (Διαγνωστικοί έλεγχοι) από το μενού έναρξης και πατήστε <Enter>.

-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν περιμένετε πολλή ώρα και εμφανιστεί το λογότυπο του λειτουργικού συστήματος, συνεχίστε να περιμένετε ωσότου δείτε την επιφάνεια εργασίας των Microsoft® Windows® και μετά τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή σας και δοκιμάστε ξανά.

Ή

- Αφού διακοπεί τελείως η τροφοδοσία του υπολογιστή σας, πατήστε και κρατήστε το πλήκτρο <Fn> ενώ τροφοδοτείτε τον υπολογιστή σας.
-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν εμφανιστεί μήνυμα ότι δεν βρέθηκε διαμέρισμα της βοηθητικής εφαρμογής διαγνωστικών ελέγχων, εκτελέστε το διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell από το CD/DVD *Προγράμματα οδήγησης και βοηθητικές εφαρμογές*.

Στον υπολογιστή εκτελείται το Pre-boot System Assessment (PSA), μια σειρά από αρχικές δοκιμές της πλακέτας συστήματος, του πληκτρολογίου, της οθόνης, της μνήμης, της μονάδας σκληρού δίσκου κ.λπ.

- Απαντήστε σε τυχόν ερωτήσεις που θα εμφανιστούν.
- Αν εντοπιστούν σφάλματα, σημειώστε τους κωδικούς σφαλμάτων και ανατρέξτε στην ενότητα «Επικοινωνία με την Dell» στη σελίδα 372.

Εάν η λειτουργία αξιολόγησης του συστήματος πριν την έναρξη (Pre-boot) ολοκληρωθεί με επιτυχία, θα εμφανιστεί το ακόλουθο σχετικό μήνυμα: «Booting Dell Diagnostic Utility Partition. Press any key to continue.» (Εκκίνηση του διαμερίσματος βοηθητικής εφαρμογής διαγνωστικών ελέγχων της Dell. Πατήστε ένα πλήκτρο για να συνεχίσετε).

- 4 Πατήστε ένα πλήκτρο για έναρξη του διαγνωστικού προγράμματος της Dell από το διαμέρισμα της βοηθητικής εφαρμογής διαγνωστικών ελέγχων στη μονάδα του σκληρού σας δίσκου.
- 5 Όταν εμφανιστεί το κύριο μενού του διαγνωστικού προγράμματος της Dell, επιλέξτε τον έλεγχο που θέλετε να εκτελέσετε.
- 6 Συνεχίστε με «Χρήση του Βασικού Μενού της Dell Diagnostics» στη σελίδα 314.

### Εκκίνηση του διαγνωστικού προγράμματος της Dell σε επιτραπέζιους υπολογιστές



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν ο υπολογιστής σας δεν μπορεί να εμφανίσει μια εικόνα οθόνης, δείτε «Επικοινωνία με την Dell» στη σελίδα 372.

- 1 Σιγουρευτείτε ότι ο υπολογιστής είναι συνδεδεμένος σε ηλεκτρική πρίζα που ξέρετε ότι λειτουργεί σωστά.
- 2 Ενεργοποιήστε (ή επανεκκινήστε) τον υπολογιστή σας.
- 3 Όταν εμφανιστεί το λογότυπο DELL™, πιέστε αμέσως <F12>. Επιλέξτε **Diagnostics** (Διαγνωστικοί έλεγχοι) από το μενού έναρξης και πατήστε <Enter>.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν περιμένετε πολλή ώρα και εμφανίζεται το λογότυπο του λειτουργικού συστήματος, συνεχίστε να περιμένετε ώσπου δείτε την επιφάνεια εργασίας των Microsoft Windows και μετά τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή σας και δοκιμάστε ξανά.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν εμφανιστεί μήνυμα ότι δεν βρέθηκε διαμέρισμα της βοηθητικής εφαρμογής διαγνωστικών ελέγχων, εκτελέστε το διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell από το CD/DVD *Προγράμματα οδήγησης και βοηθητικές εφαρμογές*.

- 4 Πατήστε ένα πλήκτρο για έναρξη του διαγνωστικού προγράμματος της Dell από το διαμέρισμα της βοηθητικής εφαρμογής διαγνωστικών ελέγχων στη μονάδα του σκληρού σας δίσκου.
- 5 Όταν εμφανιστεί το κύριο μενού του διαγνωστικού προγράμματος της Dell, επιλέξτε τον έλεγχο που θέλετε να εκτελέσετε. Ανατρέξτε στην ενότητα «Χρήση του Βασικού Μενού της Dell Diagnostics» στη σελίδα 314.
- 6 Συνεχίστε με «Χρήση του Βασικού Μενού της Dell Diagnostics» στη σελίδα 314.

### **Έναρξη του διαγνωστικού προγράμματος της Dell από το CD/DVD Προγράμματα οδήγησης και βοηθητικές εφαρμογές**

- 1 Τοποθετήστε στη μονάδα τα μέσα με το όνομα *Drivers and Utilities* (Προγράμματα οδήγησης και βοηθητικές εφαρμογές).
- 2 Τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή και επανεκκινήστε τον.

Όταν εμφανιστεί το λογότυπο DELL, πιάστε αμέσως <F12>.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν περιμένετε πολλή ώρα και εμφανίζεται το λογότυπο του λειτουργικού συστήματος, συνεχίστε να περιμένετε ωσότου δείτε την επιφάνεια εργασίας των Microsoft Windows και μετά τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή σας και δοκιμάστε ξανά.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Τα βήματα που ακολουθούν αλλάζουν την ακολουθία εκκίνησης μόνο για μία φορά. Στην επόμενη διαδικασία εκκίνησης, η εκκίνηση του υπολογιστή γίνεται σύμφωνα με τις συσκευές που καθορίζονται στο πρόγραμμα ρύθμισης του συστήματος.

- 3 Όταν εμφανιστεί η λίστα των συσκευών εκκίνησης, επιλέξτε **CD/DVD/CD-RW** και πατήστε <Enter>.
- 4 Στο μενού που εμφανίζεται επιλέξτε **Boot from CD-ROM** (Εκκίνηση από CD-ROM) και πατήστε <Enter>.
- 5 Πληκτρολογήστε 1 για να ξεκινήσει το μενού CD και πατήστε <Enter> για να προχωρήσετε.

- 6 Επιλέξτε **Run the 32 Bit Dell Diagnostics** (Εκτέλεση του διαγνωστικού προγράμματος 32 Bit της Dell) από την αριθμημένη λίστα. Αν παρατίθενται πολλαπλές εκδόσεις, επιλέξτε την έκδοση που ενδείκνυται για τον υπολογιστή σας.
- 7 Όταν εμφανιστεί το **κύριο μενού** του διαγνωστικού προγράμματος της Dell, επιλέξτε τον **έλεγχο** που θέλετε να εκτελέσετε.
- 8 Συνεχίστε με «Χρήση του Βασικού Μενού της Dell Diagnostics» στη σελίδα 314.

### Χρήση του Βασικού Μενού της Dell Diagnostics

- 1 Μετά τη φόρτωση του διαγνωστικού προγράμματος της Dell και την εμφάνιση της οθόνης του **κύριου μενού**, κάντε κλικ στο κουμπί της επιθυμητής επιλογής.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Επιλέξτε **Έλεγχος Συστήματος** για να εκτελέσετε μια πλήρη δοκιμή στον υπολογιστή σας.

Επιλογή	Λειτουργία
<b>Test Memory</b> (Έλεγχος μνήμης)	Εκτέλεση του ανεξάρτητου ελέγχου μνήμης
<b>Test System</b> (Έλεγχος συστήματος)	Εκτέλεση διαγνωστικών ελέγχων συστήματος
<b>Exit</b> (Έξοδος)	Έξοδος από το διαγνωστικό πρόγραμμα

- 2 Αφού επιλέξατε την επιλογή **Test System** (Έλεγχος Συστήματος) από το κύριο μενού, εμφανίζεται το ακόλουθο μενού:



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Συνιστάται να επιλέξετε **Εκτενή Δοκιμή** από το παρακάτω μενού για να εκτελέσετε έναν πιο προσεκτικό έλεγχο των συσκευών στον υπολογιστή.

Επιλογή	Λειτουργία
<b>Express Test</b> (Γρήγορος έλεγχος)	Εκτελεί έναν γρήγορο έλεγχο των συσκευών του συστήματος. Αυτό συνήθως μπορεί να διαρκέσει 10 με 20 λεπτά.
<b>Extended Test</b> (Εκτεταμένος έλεγχος)	Εκτελεί έναν εκτεταμένο έλεγχο των συσκευών του συστήματος. Αυτός συνήθως μπορεί να διαρκέσει μία ώρα ή περισσότερο.

Επιλογή	Λειτουργία (συνέχεια)
<b>Custom Test</b> (Προσαρμοσμένος έλεγχος)	Χρησιμοποιείται για τον έλεγχο μιας συγκεκριμένης συσκευής ή την προσαρμογή των ελέγχων που πρόκειται να γίνουν.
<b>Symptom Tree</b> (Συμπτώματα)	Σας επιτρέπει να επιλέξετε ελέγχους βάσει ενός συμπτώματος του προβλήματος που έχετε. Στην επιλογή αναφέρονται τα πιο συνήθη συμπτώματα.

- 3** Εάν αντιμετωπίσετε πρόβλημα κατά τη διάρκεια του ελέγχου, εμφανίζεται ένα μήνυμα με έναν κωδικό σφάλματος και μια περιγραφή του προβλήματος. Γράψτε τον κωδικό σφάλματος και την περιγραφή του προβλήματος και ανατρέξτε στο κεφάλαιο «Επικοινωνία με την Dell» στη σελίδα 372.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η ετικέτα εξυπηρέτησης για τον υπολογιστή σας βρίσκεται στο επάνω μέρος της οθόνης κάθε ελέγχου. Εάν έρθετε σε επαφή με την Dell, η τεχνική υποστήριξη θα σας ζητήσει την Ετικέτα Εξυπηρέτησης.


- 4** Εάν εκτελέσετε έλεγχο από την επιλογή **Custom Test** (Προσαρμοσμένος έλεγχος) ή **Symptom Tree** (Συμπτώματα), κάντε κλικ στη σχετική καρτέλα που περιγράφεται στον ακόλουθο πίνακα για περισσότερες πληροφορίες.

Καρτέλα	Λειτουργία
<b>Results</b> (Αποτελέσματα)	Εμφανίζει τα αποτελέσματα του ελέγχου και κάθε περίπτωση σφάλματος που παρουσιάστηκε.
<b>Errors</b> (Σφάλματα)	Εμφανίζει συνθήκες σφαλμάτων, κωδικούς σφαλμάτων και περιγραφή του προβλήματος.
<b>Help</b> (Βοήθεια)	Περιγράφει τον έλεγχο και ενδέχεται να υποδεικνύει προϋποθέσεις για την εκτέλεσή του.

Καρτέλα	Λειτουργία (συνέχεια)
<b>Configuration</b> (Διαμόρφωση)	Εμφανίζει τις ρυθμίσεις του υλικού σας για την επιλεγμένη συσκευή.  Το διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell λαμβάνει πληροφορίες διαμόρφωσης για όλες τις συσκευές από το πρόγραμμα εγκατάστασης του συστήματος, τη μνήμη και διάφορους εσωτερικούς ελέγχους και τις παρουσιάζει στη λίστα συσκευών στο αριστερό παράθυρο της οθόνης. Η λίστα συσκευών μπορεί να μην παρουσιάζει τα ονόματα όλων των εξαρτημάτων που είναι εγκατεστημένα στον υπολογιστή σας ή όλων των συσκευών που είναι προσαρτημένες στον υπολογιστή σας.
<b>Parameters</b> (Παράμετροι)	Σας επιτρέπει να προσαρμόσετε τον έλεγχο αλλάζοντας τις ρυθμίσεις του.


- Όταν ολοκληρωθούν οι δοκιμές, κλείστε την οθόνη δοκιμών για να επιστρέψετε στην οθόνη του **κύριου μενού**. Για έξοδο από το διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell και επανεκκίνηση του υπολογιστή, κλείστε το **κύριο μενού**.
- Αφαιρέστε τα Dell Προγράμματα Οδήγησης και Βοηθήματα μέσω των (αν υπάρχουν).

## Κέντρο υποστήριξης της Dell

Η εφαρμογή Κέντρο υποστήριξης της Dell είναι εγκατεστημένη στον υπολογιστή σας και διατίθεται μέσω του εικονιδίου Dell Support Center (Κέντρο υποστήριξης της Dell)  στη γραμμή εργασιών ή στο κουμπί **Start** (Εναρξη).

Το λογισμικό αναγνωρίζει αυτόματα το δικό σας αριθμό ετικέτας εξυπηρέτησης, τον αριθμό μοντέλου PC, τον αριθμό ταχείας εξυπηρέτησης, τις πληροφορίες της εγγύησής σας και παρέχει επιλογές υποστήριξης για τον υπολογιστή, όπως προγράμματα οδήγησης και λήψεις, εκπαίδευση, εγχειρίδια εκμάθησης και άρθρα της Γνωσιακής βάσης. Η εφαρμογή σας παρέχει επίσης επιλογές επικοινωνίας με την τεχνική υποστήριξη της Dell μέσω ζωντανής συνομιλίας (live chat), τηλεφώνου και ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.


## Πρόσβαση στο Κέντρο υποστήριξης της Dell

Αποκτήστε πρόσβαση στο Κέντρο υποστήριξης της Dell από το εικονίδιο  στη γραμμή εργασιών ή από το μενού **Start** (Εναρξη).




**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν το Κέντρο υποστήριξης της Dell δεν είναι διαθέσιμο από το μενού **Start** (Εναρξη), μεταβείτε στην τοποθεσία **support.dell.com** και κάντε λήψη του λογισμικού.

Η εφαρμογή Κέντρο υποστήριξης της Dell είναι προσαρμοσμένη στο περιβάλλον του υπολογιστή σας.


Το εικονίδιο  στη γραμμή εργασιών λειτουργεί διαφορετικά όταν το πατάτε, διπλό κλικ, ή δεξί κλικ στο εικονίδιο.

## Κλικ στο εικονίδιο Dell Support Center (Κέντρο υποστήριξης της Dell)

Κάντε κλικ στο εικονίδιο  για να αποκτήσετε πρόσβαση στο:

- Κέντρο υποστήριξης της Dell.
- Στις ειδοποιήσεις του Κέντρου υποστήριξης της Dell.
- Στις ρυθμίσεις χρήστη του Κέντρου υποστήριξης της Dell.
- Μάθετε περισσότερα σχετικά με το Κέντρο υποστήριξης της Dell.

## Διπλό κλικ στο εικονίδιο Dell Support Center (Κέντρο υποστήριξης της Dell)

Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο  για να ανοίξετε την αρχική σελίδα και να έχετε πρόσβαση στα παρακάτω:

- **Self Help** (Αυτόματη βοήθεια) — Κάντε κλικ για τον εντοπισμό και την επίλυση προβλημάτων στον υπολογιστή σας.
- **Assistance From Dell** (Βοήθεια από την Dell) — Κάντε κλικ για να επικοινωνήσετε με τη Dell σχετικά με προβλήματα στον υπολογιστή σας ή την κατάσταση παραγγελίας.
- **Alerts** (Ειδοποιήσεις) — Κάντε κλικ για να προβάλλετε τις ειδοποιήσεις της Dell για τον υπολογιστή σας.
- **About Your System** (Πληροφορίες για το σύστημά σας) — Κάντε κλικ για να έχετε πρόσβαση στις πληροφορίες και την τεκμηρίωση που αφορά τον υπολογιστή σας.
- **Drivers & Downloads** (Προγράμματα οδήγησης και λήψεις) — Κάντε κλικ για να αποκτήσετε πρόσβαση στα προγράμματα οδήγησης και να κάνετε λήψεις στον υπολογιστή σας.

- **Dell Datasafe™ Online Backup** — Κάντε κλικ για να αποκτήσετε πρόσβαση στην υπηρεσία δημιουργίας αντιγράφων ασφαλείας μέσω Internet και αποκατάστασης της Dell για τον υπολογιστή σας.
- **ContactUs** (Επικοινωνία) — Κάντε κλικ για να αποκτήσετε πρόσβαση στις διάφορες επιλογές επικοινωνίας με τη Dell.
- **Feedback** (Σχόλια) — Κάντε κλικ για να προωθήσετε τα σχόλιά σας σχετικά με την εφαρμογή Κέντρο υποστήριξης της Dell.

## Επίλυση προβλημάτων

### Προβλήματα μπαταρίας



**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Υπάρχει κίνδυνος έκρηξης σε περίπτωση εσφαλμένης τοποθέτησης μιας καινούργιας μπαταρίας. Αντικαταστήστε την μπαταρία μόνο με τον ίδιο ή αντίστοιχο τύπο μπαταρίας που συνιστάται από τον κατασκευαστή. Πετάξτε τις χρησιμοποιημένες μπαταρίες σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.



**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Προτού ξεκινήσετε κάποια από τις διαδικασίες που αναφέρονται στην παρούσα ενότητα, ακολουθήστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που αποστέλλονται μαζί με τον υπολογιστή σας. Αν χρειάζεστε πρόσθετες πληροφορίες για τις καλύτερες πρακτικές ασφαλείας, ανατρέξτε στη σελίδα σχετικά με τη συμμόρφωση με τους κανονισμούς, στη διεύθυνση [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

**ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΗΣΤΕ ΤΗΝ ΜΠΑΤΑΡΙΑ** — Αν πρέπει να μηδενίσετε επανειλημμένα το χρόνο και την ημερομηνία αφού ανοίξετε τον υπολογιστή, ή αν εμφανιστεί μια λανθασμένη ώρα ή ημερομηνία κατά την εκκίνηση, αντικαταστήστε την μπαταρία (δείτε τις οδηγίες που συνοδεύουν τον υπολογιστή σας). Αν η μπαταρία εξακολουθεί να μην λειτουργεί κανονικά, επικοινωνήστε με τη Dell (ανατρέξτε στην ενότητα «Επικοινωνία με την Dell» στη σελίδα 372).

### Προβλήματα στις μονάδες δίσκων



**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Προτού ξεκινήσετε κάποια από τις διαδικασίες που αναφέρονται στην παρούσα ενότητα, ακολουθήστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που αποστέλλονται μαζί με τον υπολογιστή σας. Αν χρειάζεστε πρόσθετες πληροφορίες για τις καλύτερες πρακτικές ασφαλείας, ανατρέξτε στη σελίδα σχετικά με τη συμμόρφωση με τους κανονισμούς, στη διεύθυνση [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).



## ΒΕΒΑΙΩΘΕΙΤΕ ΑΤΙ ΤΑ MICROSOFT® WINDOWS® ΑΝΑΓΝΩΡΙΖΟΥΝ ΤΗ ΜΟΝΑΔΑ ΔΙΣΚΟΥ —

### Windows Vista®

- Κάντε κλικ στο **Start** (Εναρξη)  και έπειτα κάντε κλικ στο **Computer** (Υπολογιστής).

Αν το πρόγραμμα οδήγησης δεν είναι καταγεγραμμένο, δείτε το *Εγχειρίδιο σέρβις* ή επικοινωνήστε με την Dell (δείτε «Επικοινωνία με την Dell» στη σελίδα 372).

### Windows® XP

- Κάντε κλικ στο **Start** (Εναρξη)  → και κάντε κλικ στο **My Computer** (Ο υπολογιστής μου).

## ΕΛΕΓΕΤΕ ΤΗ ΜΟΝΑΔΑ ΔΙΣΚΟΥ —

- Εισάγετε άλλο δίσκο για να εξαλείψετε την πιθανότητα η αρχική μονάδα δίσκου να είναι ελαττωματική.

**ΚΑΘΑΡΙΣΤΕ ΤΗ ΜΟΝΑΔΑ Η ΤΟ ΔΙΣΚΟ** — Ανατρέξτε στην ενότητα «Εργασίες συντήρησης (βελτίωση απόδοσης και διασφάλιση ασφάλειας)» στη σελίδα 139.

## ΕΛΕΓΕΤΕ ΤΙ ΣΥΝΔΕΣΕΙ ΤΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ

**ΓΙΑ ΜΟΝΑΔΕ ΜΕ ΑΞΟΝΕ ΚΑΙ/Η ΣΥΡΤΑΡΙΑ, ΣΙΓΟΥΡΕΥΤΕΙΤΕ ΟΤΙ ΤΑ ΜΕΣΑ ΣΦΗΝΩΝΟΥΝ ΣΤΟΝ ΑΞΟΝΑ**

**ΓΙΑ ΜΟΝΑΔΕ ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΝ ΦΟΡΤΙΣΗ ΥΠΟΔΟΧΗ , ΣΙΓΟΥΡΕΥΤΕΙΤΕ ΟΤΙ ΤΟ ΜΕΣΟ ΒΡΙΣΚΕΤΑΙ ΠΛΗΡΩ ΜΕΣΑ ΣΤΗΝ ΥΠΟΔΟΧΗ**

**ΕΚΤΕΛΕΣΤΕ ΤΟ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΤΗ DELL** — Ανατρέξτε στην *Τεκμηρίωση* του υπολογιστή σας και δείτε την ενότητα «Εκτελέστε το διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell» στη σελίδα 310.

## Προβλήματα Οπτικής Μονάδας

**ΕΚΤΕΛΕΣΤΕ ΤΟ HARDWARE TROUBLESHOOTER (ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ ΥΛΙΚΟΥ)** — Ανατρέξτε στην ενότητα «Windows Hardware Troubleshooter» στη σελίδα 310.

**ΕΚΤΕΛΕΣΤΕ ΤΟ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΤΗ DELL** — Ανατρέξτε στην ενότητα «Εκτελέστε το διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell» στη σελίδα 310.

## Προβλήματα Οπτικής Μονάδας



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η δόνηση της μονάδας οπτικών δίσκων υψηλής ταχύτητας είναι κανονική και μπορεί να προκαλέσει θόρυβο, που δεν υποδεικνύει ελάττωμα στη μονάδα ή το μέσο.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Εξαιτίας των διαφορετικών περιοχών που υπάρχουν ανά τον κόσμο και των διαφορετικών μορφών δίσκων, όλοι οι τίτλοι DVD δεν λειτουργούν σε όλες τις μονάδες δίσκων DVD.

### ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΤΕ ΤΗΝ ΕΝΤΑΣΗ ΗΧΟΥ ΤΩΝ WINDOWS —

- Πατήστε το εικονίδιο του ηχείου στην κάτω δεξιά γωνία της οθόνης σας.
- Σιγουρευτείτε ότι η ένταση είναι ανοικτή πατώντας τη γραμμή κύλισης και σέρνοντάς την προς τα επάνω.
- Σιγουρευτείτε ότι ο ήχος δεν είναι στη σίγαση πατώντας οποιοδήποτε πλαίσιο που είναι τσεκαρισμένο.

**ΕΛΕΓΕΤΕ ΤΑ ΗΧΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟ SUBWOOFER —** Ανατρέξτε στην ενότητα «Προβλήματα με τον ήχο και τα ηχεία» στη σελίδα 334.

### Προβλήματα εγγραφής σε μονάδα οπτικού δίσκου

**ΚΛΕΙΣΤΕ ΤΑ ΥΠΟΛΟΙΠΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ —** Η οπτική μονάδα πρέπει να λαμβάνει μια σταθερή ροή δεδομένων χρησιμοποιώντας τη διαδικασία εγγραφής. Αν η ροή διακοπεί, θα προκύψει σφάλμα. Προσπαθήστε να κλείσετε όλα τα προγράμματα πριν γράψετε στην οπτική μονάδα.

**ΚΛΕΙΣΤΕ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΑΜΟΝΗΣ ΣΤΑ WINDOWS ΠΡΙΝ ΕΓΓΡΑΨΕΤΕ ΕΝΑ ΔΙΣΚΟ —** Δείτε «Διαμόρφωση των ρυθμίσεων ενέργειας» στη σελίδα 154 ή αναζητήστε με τη λέξη-κλειδί *αναμονή* στη Βοήθεια και Υποστήριξη των Windows για πληροφορίες σχετικά με τις καταστάσεις διαχείρισης τροφοδοσίας.

### Προβλήματα Σκληρού Δίσκου

#### ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΣΚΟΥ —

*Windows Vista*

- 1 Κάντε κλικ στο **Start** (Εναρξη)  και κατόπιν στο **Computer** (Υπολογιστής).
- 2 Κάντε δεξί κλικ στην επιλογή **Local Disk C** (Τοπικός Δίσκος C):.
- 3 Κάντε κλικ στο **Properties** (Ιδιότητες) → **Tools** (Εργαλεία) → **Check Now** (Έλεγχος τώρα).

Μπορεί να εμφανιστεί το παράθυρο **User Account Control** (Έλεγχος λογαριασμού χρήστη). Αν είστε διαχειριστής στον υπολογιστή, κάντε κλικ στο **Continue** (Συνέχεια) ή, αλλιώς, επικοινωνήστε με το διαχειριστή σας για να συνεχίσετε την επιθυμητή ενέργεια.

- 4 Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη.


*Windows XP*


- 1 Κάντε κλικ στο **Start** (Εναρξη)  και κατόπιν στο **My Computer** (Ο υπολογιστής μου).
- 2 Κάντε δεξί κλικ στην επιλογή **Local Disk C** (Τοπικός Δίσκος C):.


**3** Κάντε κλικ στο **Properties** (Ιδιότητες)→ **Tools** (Εργαλεία)→ **Check Now** (Ελεγχος τώρα).

**4** Κάντε κλικ στο **Scan for and attempt recovery of bad sectors** (Ανίχνευση και ανάκτηση κατεστραμμένων τομέων δίσκου) και κατόπιν στο **Start** (Εναρξη).

## Προβλήματα στην ηλεκτρονική αλληλογραφία, το μόντεμ και το Internet

 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Προτού ξεκινήσετε κάποια από τις διαδικασίες που αναφέρονται στην παρούσα ενότητα, ακολουθήστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που αποστέλλονται μαζί με τον υπολογιστή σας. Αν χρειάζεστε πρόσθετες πληροφορίες για τις καλύτερες πρακτικές ασφαλείας, ανατρέξτε στη σελίδα σχετικά με τη συμμόρφωση με τους κανονισμούς, στη διεύθυνση [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν ο υπολογιστής σας έχει μόντεμ, συνδέστε το μόντεμ με ένα βύσμα αναλογικού τηλεφώνου, μόνο. Το μόντεμ δεν λειτουργεί ενώ είναι συνδεδεμένο με δίκτυο ψηφιακού τηλεφώνου.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Μην βάζετε στην πρίζα το καλώδιο τηλεφώνου μέσα σε ένα βύσμα προσαρμογέα δικτύου. Ανατρέξτε στην τεκμηρίωση που έχει αποσταλεί με τον υπολογιστή σας.

**ΕΛΕΓΞΤΕ ΤΙ ΡΥΘΜΙΣΕΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΤΟΥ MICROSOFT OUTLOOK® EXPRESS** — Αν δεν μπορείτε να ανοίξετε τα συνημμένα αρχεία σε μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου:

**1** Στο Outlook Express, επιλέξτε διαδοχικά **Tools** (Εργαλεία)→ **Options** (Επιλογές)→ **Security** (Ασφάλεια).

**2** Κάντε κλικ στο πλαίσιο ελέγχου **Do not allow attachments** (Να μην επιτρέπονται συνημμένα) για να σβήσετε το σημάδι επιλογής, αν χρειάζεται.

**ΕΛΕΓΞΤΕ ΤΗ ΣΥΝΔΕΣΗ ΤΗ ΓΡΑΜΜΗ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ.**

**ΕΛΕΓΞΤΕ ΤΟ ΒΥΣΜΑ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ**

**ΣΥΝΔΕΣΤΕ ΤΟ ΜΟΝΤΕΜ ΑΜΕΣΑ ΣΕ ΜΙΑ ΕΠΙΤΟΙΧΙΑ ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΗ ΠΡΙΖΑ**

**ΧΡΗΣΗ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΗ ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΗ —**

- Επιβεβαιώστε ότι η τηλεφωνική γραμμή συνδέεται με το βύσμα στο μόντεμ (το βύσμα έχει είτε μια πράσινη ετικέτα ή ένα εικονίδιο με μορφή βύσματος, δίπλα του).
- Σιγουρευτείτε ότι ακούσατε κλικ όταν βάζετε το σύνδεσμο τηλεφωνικής γραμμής μέσα στο μόντεμ.
- Αποσυνδέστε την τηλεφωνική γραμμή από το μόντεμ και συνδέστε το σε ένα τηλέφωνο, μετά ακούστε τον τόνο κλήσης.


- Αν έχετε άλλες τηλεφωνικές συσκευές μοιραζόμενοι τη γραμμή, όπως έναν αυτόματο τηλεφωνητή, φαξ, προστατευτικά μεταβολής τάσης, ή κατανομητή γραμμής, παρακάμψτε τα και χρησιμοποιήστε το τηλέφωνο για να συνδέσετε απευθείας το μόντεμ στην τηλεφωνική πρίζα. Αν χρησιμοποιείτε μια γραμμή με μήκος 3 μέτρα (10 πόδια) ή περισσότερο, προσπαθήστε να τη μικρύνετε.

## ΑΝ Ο ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ ΣΑΣ ΕΧΕΙ ΜΟΝΤΕΜ, ΕΚΤΕΛΕΣΤΕ ΤΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΔΙΑΓΝΩΣΗΣ ΤΟΥ ΜΟΝΤΕΜ. —

- 1 Κάντε κλικ στο Έναρξη → Όλα τα Προγράμματα → Βοηθός Μόντεμ ή Διαγνωστικό Εργαλείο Μόντεμ.
- 2 Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη για να αναγνωρίσετε και να επιλύσετε προβλήματα μόντεμ. Ο Βοηθός Μόντεμ δεν είναι διαθέσιμος σε μερικούς υπολογιστές.

## ΒΕΒΑΙΩΘΕΙΤΕ ΟΤΙ ΤΟ ΜΟΝΤΕΜ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΕΙ ΜΕ ΤΑ WINDOWS. —

### Windows Vista

- 1 Πατήστε Έναρξη  → Πίνακας Ελέγχου → Υλικό και Ήχος → Επιλογές Τηλεφώνου κα Μόντεμ → Μόντεμ.
- 2 Πατήστε τη θύρα COM για τις πληροφορίες σας → Ιδιότητες → Διαγνωστική → Ερώτημα Μόντεμ για να επιβεβαιώσετε ότι το μόντεμ επικοινωνεί με τα Windows.  
Αν όλες οι εντολές λάβουν αποκρίσεις, το μόντεμ λειτουργεί σωστά.

### Windows XP

- 1 Κάντε κλικ στο Έναρξη → Πίνακας Ελέγχου → Εκτυπωτές και Άλλο Υλικό → Phone and Modem Options → Modems.
- 2 Πατήστε τη θύρα COM του μόντεμ σας → Ιδιότητες → Διαγνωστικά → Μετρητής Αιτήματος για να εληθεύσουμε το μόντεμ που επικοινωνεί με τα  
Αν όλες οι εντολές λάβουν αποκρίσεις, το μόντεμ λειτουργεί σωστά.

**ΣΙΓΟΥΡΕΥΤΕΙΤΕ ΟΤΙ ΕΧΕΤΕ ΣΥΝΔΕΘΕΙ ΣΤΟ INTERNET.** — Σιγουρευτείτε ότι είστε συνδρομητής σε κάποιον πάροχο υπηρεσιών Internet. Με το πρόγραμμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου Outlook Express ανοικτό, κάντε κλικ στην επιλογή **File** (Αρχείο). Αν υπάρχει σημάδι επιλογής δίπλα στο **Work Offline** (Εργασία χωρίς σύνδεση), κάντε κλικ επάνω του για να το σβήσετε και να συνδεθείτε στο Internet. Για βοήθεια, επικοινωνήστε με τον πάροχο υπηρεσιών Internet.

## Μηνύματα σφαλμάτων




**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Προτού ξεκινήσετε κάποια από τις διαδικασίες που αναφέρονται στην παρούσα ενότητα, ακολουθήστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που αποστέλλονται μαζί με τον υπολογιστή σας. Αν χρειάζεστε πρόσθετες πληροφορίες για τις καλύτερες πρακτικές ασφαλείας, ανατρέξτε στη σελίδα σχετικά με τη συμμόρφωση με τους κανονισμούς, στη διεύθυνση [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

Αν το μήνυμα που λάβατε δεν είναι καταχωρημένο στον πίνακα, δείτε το εγχειρίδιο είτε για λειτουργικό σύστημα είτε για πρόγραμμα που έτρεχε όταν εμφανίστηκε το μήνυμα.

**A FILENAME CANNOT CONTAIN ANY OF THE FOLLOWING CHARACTERS: \ / : \* ? " < > | —** Μη χρησιμοποιείτε τους χαρακτήρες αυτούς στα ονόματα αρχείων.

**A REQUIRED .DLL FILE WAS NOT FOUND** — Λείπει ένα απαραίτητο αρχείο από το πρόγραμμα που προσπαθείτε να ανοίξετε. Για να αφαιρέσετε και μετά να επανεγκαταστήσετε το πρόγραμμα:

*Windows Vista*

- 1 Κάντε κλικ στο **Start** (Εναρξη)  → **Control Panel** (Πίνακας Ελέγχου) → **Programs** (Προγράμματα) → **Programs and Features** (Προγράμματα και δυνατότητες).
- 2 Επιλέξτε το πρόγραμμα που θέλετε να απεγκαταστήσετε.
- 3 Κάντε κλικ στο **Uninstall** (Κατάργηση εγκατάστασης).
- 4 Για οδηγίες εγκατάστασης ανατρέξτε στην τεκμηρίωση του προγράμματος.

*Windows XP*

- 1 Κάντε κλικ στο **Start** (Εναρξη) → **Control Panel** (Πίνακας Ελέγχου) → **Add or Remove Programs** (Προσθαφαίρεση προγραμμάτων)? **Programs and Features** (Προγράμματα και δυνατότητες).
- 2 Επιλέξτε το πρόγραμμα που θέλετε να απεγκαταστήσετε.
- 3 Κάντε κλικ στο **Uninstall** (Κατάργηση εγκατάστασης).
- 4 Για οδηγίες εγκατάστασης ανατρέξτε στην τεκμηρίωση του προγράμματος.

**drive letter :\ IS NOT ACCESSIBLE. THE DEVICE IS NOT READY** — Η μονάδα δεν μπορεί να διαβάσει το δίσκο. Τοποθετήστε έναν δίσκο στη μονάδα και δοκιμάστε ξανά.

**INSERT BOOTABLE MEDIA** — Εισαγάγετε ένα δίσκο CD ή DVD με δυνατότητα εκκίνησης.

**NOT ENOUGH MEMORY OR RESOURCES. CLOSE SOME PROGRAMS AND TRY AGAIN** — Κλείστε όλα τα παράθυρα και ανοίξτε το πρόγραμμα που θέλετε να χρησιμοποιήσετε. Σε μερικές περιπτώσεις, μπορεί να χρειάζεται να επανεκκινήσετε τον υπολογιστή σας για να επανέρθετε στους πόρους του υπολογιστή. Αν είναι έτσι, εκτελέστε το πρόγραμμα που θέλετε να χρησιμοποιήσετε πρώτα.

**OPERATING SYSTEM NOT FOUND** — Επικοινωνήστε με τη Dell (δείτε «Επικοινωνία με την Dell» στη σελίδα 372).

## Προβλήματα στη συσκευή IEEE 1394



**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Προτού ξεκινήσετε κάποια από τις διαδικασίες που αναφέρονται στην παρούσα ενότητα, ακολουθήστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που αποστέλλονται μαζί με τον υπολογιστή σας. Αν χρειάζεστε πρόσθετες πληροφορίες για τις καλύτερες πρακτικές ασφαλείας, ανατρέξτε στη σελίδα σχετικά με τη συμμόρφωση με τους κανονισμούς, στη διεύθυνση [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ο υπολογιστής σας υποστηρίζει μόνο πρότυπο IEEE 1394a.

**ΣΙΓΟΥΡΕΥΤΕΙΤΕ ΟΤΙ ΤΟ ΚΑΛΩΔΙΟ ΓΙΑ ΣΥΣΚΕΥΗ IEEE 1394 ΕΧΕΙ ΚΑΝΟΝΙΚΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΘΕΙ ΜΕΣΑ ΣΤΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΜΕΣΑ ΣΤΟ ΒΥΣΜΑ ΤΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ**

**ΣΙΓΟΥΡΕΥΤΕΙΤΕ ΟΤΙ Η ΣΥΣΚΕΥΗ IEEE 1394 ΕΙΝΑΙ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΣΤΙ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟ** — Ανατρέξτε στην ενότητα «Εργασία με επιλογές στην οθόνη προγράμματος ρύθμισης συστήματος» στη σελίδα 342.

**ΣΙΓΟΥΡΕΥΤΕΙΤΕ ΟΤΙ Η ΣΥΣΚΕΥΗ IEEE 1394 ΑΝΑΓΝΩΡΙΖΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΑ WINDOWS** —

*Windows Vista*

1 Πατήστε **Start** (Εναρξη)  → **Control Panel** (Πίνακας Ελέγχου) → **Hardware and Sound** (Υλικό και Ήχος).

2 Κάντε κλικ στο **Device Manager** (Διαχείριση Συσκευών).

Αν η συσκευή σας IEEE 1394 αναφέρεται, τα Windows αναγνωρίζουν τη συσκευή.

*Windows XP*

1 Κάντε κλικ στο **Start** (Εναρξη)  και κατόπιν στο **Control Panel** (Πίνακας Ελέγχου).

2 Στο **Διάλεξε μια Κατηγορία**, πατήστε **Απόδοση και Συντήρηση** → **Σύστημα** → **Ιδιότητες Συστήματος** → **Υλικό** → **Διαχείριση Συσκευών**.

**ΑΝ ΕΧΕΤΕ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΜΕ ΜΙΑ ΣΥΣΚΕΥΗ DELL IEEE 1394** — Επικοινωνήστε με την Dell (ανατρέξτε στην ενότητα «Επικοινωνία με την Dell» στη σελίδα 372).

**ΑΝ ΕΧΕΤΕ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΜΕ ΜΙΑ ΣΥΣΚΕΥΗ IEEE 1394 ΠΟΥ ΔΕΝ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΚΑΤΕ ΑΠΟ ΤΗΝ DELL** — Επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή της συσκευής IEEE 1394.

## Προβλήματα Πληκτρολογίου για Εξωτερικά Πληκτρολόγια



**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Προτού ξεκινήσετε κάποια από τις διαδικασίες που αναφέρονται στην παρούσα ενότητα, ακολουθήστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που αποστέλλονται μαζί με τον υπολογιστή σας. Αν χρειάζεστε πρόσθετες πληροφορίες για τις καλύτερες πρακτικές ασφαλείας, ανατρέξτε στη σελίδα σχετικά με τη συμμόρφωση με τους κανονισμούς, στη διεύθυνση [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## ΕΛΕΓΕΤΕ ΤΟ ΚΑΛΩΔΙΟ ΤΟΥ ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟΥ. —

- Σιγουρευτείτε ότι το καλώδιο του πληκτρολογίου είναι καλά συνδεδεμένο στον υπολογιστή.
- Τερματίστε τον υπολογιστή (ανατρέξτε στην τεκμηρίωση που έχει αποσταλεί με τον υπολογιστή σας), επανασυνδέστε το καλώδιο πληκτρολογίου όπως φαίνεται στο διάγραμμα εγκατάστασης του υπολογιστή σας και στη συνέχεια κάντε επανεκκίνηση του υπολογιστή.
- Σιγουρευτείτε ότι το καλώδιο δεν είναι κατεστραμμένο ή ξεφτισμένο και ελέγξτε τα βύσματα του καλωδίου για τυχόν λυγισμένες ή σπασμένες ακίδες. Ισιώστε τυχόν λυγισμένες ακίδες.
- Αποσυνδέστε τυχόν καλώδια προέκτασης πληκτρολογίου και συνδέστε το πληκτρολόγιο απ' ευθείας στον υπολογιστή σας.

**ΔΟΚΙΜΑΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ.** — Συνδέστε στον υπολογιστή σας ένα πληκτρολόγιο που να δουλεύει σωστά και κατόπιν επιχειρήστε να χρησιμοποιήσετε το πληκτρολόγιο.

**ΕΚΤΕΛΕΣΤΕ ΤΟ HARDWARE TROUBLESHOOTER (ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ ΥΛΙΚΟΥ)** — Ανατρέξτε στην ενότητα «Windows Hardware Troubleshooter» στη σελίδα 310.

## Προβλήματα κλειδωμάτων και λογισμικού



**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Προτού ξεκινήσετε κάποια από τις διαδικασίες που αναφέρονται στην παρούσα ενότητα, ακολουθήστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που αποστέλλονται μαζί με τον υπολογιστή σας. Αν χρειάζεστε πρόσθετες πληροφορίες για τις καλύτερες πρακτικές ασφαλείας, ανατρέξτε στη σελίδα σχετικά με τη συμμόρφωση με τους κανονισμούς, στη διεύθυνση [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Δεν είναι δυνατή η εκκίνηση του υπολογιστή

**ΕΛΕΓΕΤΕ ΤΙ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΕ ΛΥΧΝΙΕ** — Δείτε «Οι Λυχνίες Ρεύματος για Επιτραπέζιους Υπολογιστές» στη σελίδα 301 ή «Διαγνωστικές Λυχνίες για τους Επιτραπέζιους Υπολογιστές.» στη σελίδα 303 ή «Διαγνωστικές λυχνίες φορητών υπολογιστών» στη σελίδα 303.

**ΒΕΒΑΙΩΘΕΙΤΕ ΟΤΙ Ο ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ ΑΣ ΕΙΝΑΙ ΣΤΑΘΕΡΑ ΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΟ ΣΤΟΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ ΚΑΙ ΣΤΗΝ ΠΡΙΖΑ**

## Ο υπολογιστής δεν αποκρίνεται πλέον



**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Ενδέχεται να χάσετε δεδομένα αν δεν είναι δυνατός ο τερματισμός του λειτουργικού συστήματος.

**ΣΒΗΣΤΕ ΤΟΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ.** — Αν δεν μπορείτε να λάβετε απόκριση πατώντας ένα πλήκτρο στο πληκτρολόγιό σας ή μετακινώντας το ποντίκι, πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί λειτουργίας για τουλάχιστον 8 με 10 δευτερόλεπτα (μέχρι να τερματιστεί ο υπολογιστής), και μετά επανεκκινήστε τον υπολογιστή σας.

## Ένα πρόγραμμα παύει να ανταποκρίνεται

### ΤΕΡΜΑΤΙΣΤΕ ΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ —

- 1 Πατήστε <Ctrl><Shift><Esc> ταυτόχρονα για να έχετε πρόσβαση στη Διαχείριση Εργασιών.
- 2 Κάντε κλικ στην καρτέλα **Applications** (Εφαρμογές).
- 3 Πατήστε για να επιλέξετε το πρόγραμμα που δεν ανταποκρίνεται πλέον.
- 4 Κάντε κλικ στο **End Task** (Τέλος διεργασίας).

## Επανελημμένα η λειτουργία κάποιου προγράμματος διακόπτεται αιφνιδίως



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Τα περισσότερα προγράμματα λογισμικού περιλαμβάνουν οδηγίες εγκατάστασης στα εγχειρίδιά τους ή σε CD ή DVD.


**ΕΛΕΓΞΤΕ ΤΗΝ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΤΟΥ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ.** — Αν χρειαστεί, απεγκαταστήστε το πρόγραμμα και εγκαταστήστε το ξανά.

## Ένα πρόγραμμα έχει σχεδιαστεί για ένα λειτουργικό σύστημα Windows παλαιότερης έκδοσης

### ΕΚΤΕΛΕΣΤΕ ΤΟΝ ΟΔΗΓΟ ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ —

#### *Windows Vista*


Ο Οδηγός συμβατότητας προγραμμάτων ρυθμίζει ένα πρόγραμμα έτσι ώστε να εκτελείται σε περιβάλλον παρόμοιο με περιβάλλοντα λειτουργικού συστήματος διαφορετικού από τα Windows XP.

- 1 Κάντε κλικ στο **Start** (Εναρξη)  → **Control Panel** (Πίνακας Ελέγχου) → **Programs** (Προγράμματα) → **Programs and Features** (Προγράμματα και δυνατότητες) → **Use an older program with this version of Windows** (Χρήση παλιότερου προγράμματος με αυτή την έκδοση των Windows).
- 2 Στην οθόνη υποδοχής, πατήστε **Next** (Επόμενο).
- 3 Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη.

#### *Windows XP*

Ο Οδηγός συμβατότητας προγραμμάτων διαμορφώνει ένα πρόγραμμα έτσι ώστε να εκτελείται σε περιβάλλον παρόμοιο με περιβάλλοντα λειτουργικών συστημάτων που δεν είναι Windows XP.



1 Κάντε κλικ στο **Start** (Εναρξη)  → **All programs** (Όλα τα προγράμματα) → **Accessories** (Βοηθήματα) → **Program Compatibility Wizard** (Οδηγός συμβατότητας προγραμμάτων) → **Next** (Επόμενο).

2 Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη.

3 Εμφανίζεται μια μπλε οθόνη

**ΣΒΗΣΤΕ ΤΟΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ.** — Αν δεν μπορείτε να λάβετε απόκριση πατώντας ένα πλήκτρο στο πληκτρολόγιό σας ή μετακινώντας το ποντίκι, πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί λειτουργίας για τουλάχιστον 8 με 10 δευτερόλεπτα (μέχρι να τερματιστεί ο υπολογιστής), και μετά επανεκκινήστε τον υπολογιστή σας. Ανατρέξτε στην ενότητα «Επικοινωνία με την Dell» στη σελίδα 372.

## Άλλα προβλήματα λογισμικού

### ΕΛΕΓΤΕ ΤΟ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ή ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΗΣΤΕ ΜΕ ΤΟΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ ΤΟΥ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΓΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ —

- Βεβαιωθείτε ότι το πρόγραμμα είναι συμβατό με το λειτουργικό σύστημα που έχετε εγκατεστημένο στον υπολογιστή σας.
- Βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής ικανοποιεί τις ελάχιστες απαιτήσεις υλικού που χρειάζονται για την εκτέλεση του λογισμικού. Για πληροφορίες ανατρέξτε στην τεκμηρίωση του λογισμικού.
- Βεβαιωθείτε ότι το πρόγραμμα είναι εγκατεστημένο και ρυθμισμένο σωστά.
- Εξακριβώστε μήπως τα προγράμματα οδήγησης των συσκευών είναι σε διένεξη με το πρόγραμμα.
- Αν χρειαστεί, απεγκαταστήστε το πρόγραμμα και εγκαταστήστε το ξανά.

### ΔΗΜΙΟΥΡΓΗΣΤΕ ΑΜΕΣΩ ΑΝΤΙΓΡΑΦΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΤΩΝ ΑΡΧΕΙΩΝ ΣΑ .

ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΕ ΕΝΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΙΟΥ ΓΙΑ ΝΑ ΕΛΕΓΧΕΤΕ ΤΗ ΜΟΝΑΔΑ ΣΚΛΗΡΟΥ ΔΙΣΚΟΥ ή ΤΑ **CD/DVD**.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΤΕ ΚΑΙ ΚΛΕΙΣΤΕ ΟΛΑ ΤΑ ΑΝΟΙΚΤΑ ΑΡΧΕΙΑ ή ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΚΑΙ ΤΕΡΜΑΤΙΣΤΕ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ ΣΑ ΜΕΣΩ ΤΟΥ ΜΕΝΟΥ ΕΝΑΡΞΗ )

## Προβλήματα μνήμης



**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Προτού ξεκινήσετε κάποια από τις διαδικασίες που αναφέρονται στην παρούσα ενότητα, ακολουθήστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που αποστέλλονται μαζί με τον υπολογιστή σας. Αν χρειάζεστε πρόσθετες πληροφορίες για τις καλύτερες πρακτικές ασφαλείας, ανατρέξτε στη σελίδα σχετικά με τη συμμόρφωση με τους κανονισμούς, στη διεύθυνση [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## ΑΝ ΛΑΒΕΤΕ ΜΥΝΥΜΑ ΓΙΑ ΑΝΕΠΑΡΚΗ ΜΝΗΜΗ —

- Αποθηκεύστε και κλείστε όλα τα ανοικτά αρχεία και τερματίστε όλα τα ανοικτά προγράμματα που δεν χρησιμοποιείτε για να δείτε αν έτσι θα λυθεί το πρόβλημα.
- Για τις ελάχιστες απαιτήσεις μνήμης ανατρέξτε στο εγχειρίδιο του λογισμικού. Εάν χρειαστεί, εγκαταστήστε πρόσθετη μνήμη (ανατρέξτε στην τεκμηρίωση που έχει αποσταλεί με τον υπολογιστή σας).
- Επαναφορά των μονάδων μνήμης (ανατρέξτε στην τεκμηρίωση που έχει αποσταλεί με τον υπολογιστή σας) για να βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής σας επικοινωνεί επιτυχώς με τη μνήμη.
- Εκτελέστε το Dell Diagnostics (δείτε «Εκτελέστε το διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell» στη σελίδα 310).

## ΑΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΤΕ ΑΛΛΑ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΜΕ ΤΗ ΜΝΗΜΗ —

- Επαναφορά των μονάδων μνήμης (ανατρέξτε στην τεκμηρίωση που έχει αποσταλεί με τον υπολογιστή σας) για να βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής σας επικοινωνεί επιτυχώς με τη μνήμη.
- Βεβαιωθείτε ότι ακολουθείτε τις παρακάτω κατευθυντήριες οδηγίες εγκατάστασης μνήμης (ανατρέξτε στην τεκμηρίωση που έχει αποσταλεί με τον υπολογιστή σας).
- Σιγουρευτείτε ότι η μνήμη που χρησιμοποιείτε υποστηρίζεται από τον υπολογιστή σας. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τον τύπο μνήμης που υποστηρίζει ο υπολογιστής σας, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση που έχει αποσταλεί με τον υπολογιστή σας.
- Εκτελέστε το διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell (ανατρέξτε στην ενότητα «Εκτελέστε το διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell» στη σελίδα 310).

## Προβλήματα με το ποντίκι



**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Προτού ξεκινήσετε κάποια από τις διαδικασίες που αναφέρονται στην παρούσα ενότητα, ακολουθήστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που αποστέλλονται μαζί με τον υπολογιστή σας. Αν χρειάζεστε πρόσθετες πληροφορίες για τις καλύτερες πρακτικές ασφαλείας, ανατρέξτε στη σελίδα σχετικά με τη συμμόρφωση με τους κανονισμούς, στη διεύθυνση [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## ΕΛΕΓΞΤΕ ΤΟ ΚΑΛΩΔΙΟ ΤΟΥ ΠΟΝΤΙΚΙΟΥ —

- Σιγουρευτείτε ότι το καλώδιο δεν είναι κατεστραμμένο ή ξεφτισμένο και ελέγξτε τα βύσματα του καλωδίου για τυχόν λυγισμένες ή σπασμένες ακίδες. Ισιώστε τυχόν λυγισμένες ακίδες.
- Αποσυνδέστε τυχόν καλώδια προέκτασης ποντικιού και συνδέστε το ποντίκι απ' ευθείας στον υπολογιστή σας.
- Επαληθεύστε ότι το καλώδιο του ποντικιού είναι συνδεδεμένο όπως φαίνεται στο διάγραμμα εγκατάστασης για τον υπολογιστή σας.


## ΕΠΑΝΕΚΚΙΝΗΣΤΕ ΤΟΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ. —

- 1 Πατήστε ταυτόχρονα <Ctrl><Esc> για να εμφανίσετε το μενού **Έναρξη**.
- 2 Πατήστε <u>, κατόπιν πατήστε τα πλήκτρα κατεύθυνσης επάνω/κάτω για να επισημάνετε το **Σβήσιμο υπολογιστή** ή το **Απενεργοποίηση** και μετά πατήστε το πλήκτρο <Enter>.
- 3 Αφού ο υπολογιστής τερματιστεί, επανασυνδέστε το καλώδιο του ποντικιού όπως φαίνεται στο διάγραμμα εγκατάστασης.
- 4 Ανοίξτε τον υπολογιστή.


**ΕΛΕΓΤΕ ΤΟ ΠΟΝΤΙΚΙ** — Συνδέστε στον υπολογιστή ένα ποντίκι που να δουλεύει σωστά και κατόπιν επιχειρήστε να χρησιμοποιήσετε το ποντίκι.

## ΕΛΕΓΤΕ ΤΙ ΡΥΘΜΙΣΕΙ ΤΟΥ ΠΟΝΤΙΚΙΟΥ —

### Windows Vista

- 1 Κάντε κλικ στο **Start** (Έναρξη)  → **Control Panel** (Πίνακας ελέγχου) → **Hardware and Sound** (Υλικό και Ήχος) → **Mouse** (Ποντίκι).
- 2 Προσαρμόστε τις ρυθμίσεις όπως χρειάζεται.

### Windows XP

- 1 Κάντε κλικ στο **Start** (Έναρξη)  → **Control Panel** (Πίνακας ελέγχου) → **Printers and Other Hardware** (Εκτυπωτές και άλλο υλικό) → **Mouse** (Ποντίκι).
- 2 Προσαρμόστε τις ρυθμίσεις όπως χρειάζεται.

## ΕΠΑΝΕΓΚΑΤΑΣΤΗΣΤΕ ΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΟΔΗΓΗΣΗ ΤΟΥ ΠΟΝΤΙΚΙΟΥ —

Ανατρέξτε στην ενότητα «Εγκατάσταση προγραμμάτων οδήγησης για μονάδες δίσκου μέσων» στη σελίδα 83.

**ΕΚΤΕΛΕΣΤΕ ΤΟ HARDWARE TROUBLESHOOTER (ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ ΥΛΙΚΟΥ)** — Ανατρέξτε στην ενότητα «Windows Hardware Troubleshooter» στη σελίδα 310.

## Προβλήματα στο δίκτυο



**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Προτού ξεκινήσετε κάποια από τις διαδικασίες που αναφέρονται στην παρούσα ενότητα, ακολουθήστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που αποστέλλονται μαζί με τον υπολογιστή σας. Αν χρειάζεστε πρόσθετες πληροφορίες για τις καλύτερες πρακτικές ασφαλείας, ανατρέξτε στη σελίδα σχετικά με τη συμμόρφωση με τους κανονισμούς, στη διεύθυνση [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

**ΕΛΕΓΤΕ ΤΟ ΣΥΝΔΕΣΜΟ ΤΟΥ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ.** — Σιγουρευτείτε ότι το καλώδιο δικτύου έχει μπει καλά στη θύρα δικτύου στο πίσω μέρος του υπολογιστή και στην πρίζα δικτύου.

**ΕΛΕΓΕΤΕ ΤΙ ΛΥΧΝΙΕ ΔΙΚΤΥΟΥ ΣΤΟ ΠΙΣΩ ΜΕΡΟ ΤΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ** — Αν η λυχνία ακεραιότητας συνδέσμου είναι κλειστή (δείτε το *Εγχειρίδιο σέρβις* για τον υπολογιστή σας ή δείτε «Διαγνωστικές λυχνίες φορητών υπολογιστών» στη σελίδα 303), καμία επικοινωνία δικτύου δεν συμβαίνει. Αντικαταστήστε το καλώδιο δικτύου.

**ΕΠΑΝΕΚΚΙΝΗΣΤΕ ΤΟΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ ΚΑΙ ΚΑΝΤΕ ΞΑΝΑ ΕΝΑΡΞΗ ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ.**

**ΕΛΕΓΕΤΕ ΤΙ ΡΥΘΜΙΣΕΙ ΔΙΚΤΥΟΥ.** — Επικοινωνήστε με το διαχειριστή του δικτύου σας ή όποιον εγκατάστησε το δίκτυό σας για να επιβεβαιώσετε ότι οι ρυθμίσεις του δικτύου σας είναι σωστές και ότι το δίκτυο λειτουργεί.

**ΕΚΤΕΛΕΣΤΕ ΤΟ HARDWARE TROUBLESHOOTER (ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ ΥΛΙΚΟΥ)** — Ανατρέξτε στην ενότητα «Windows Hardware Troubleshooter» στη σελίδα 310.

## Προβλήματα τροφοδοσίας



**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Προτού ξεκινήσετε κάποια από τις διαδικασίες που αναφέρονται στην παρούσα ενότητα, ακολουθήστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που αποστέλλονται μαζί με τον υπολογιστή σας. Αν χρειάζεστε πρόσθετες πληροφορίες για τις καλύτερες πρακτικές ασφαλείας, ανατρέξτε στη σελίδα σχετικά με τη συμμόρφωση με τους κανονισμούς, στη διεύθυνση [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

**ΑΝ Η ΛΥΧΝΙΑ ΕΝΔΕΙΞΗ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ ΕΙΝΑΙ ΜΠΛΕ ΚΑΙ Ο ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΉ ΔΕΝ ΑΝΤΑΠΟΚΡΙΝΕΤΑΙ** — Δείτε «Οι Λυχνίες Ρεύματος για Επιτραπέζιους Υπολογιστές» στη σελίδα 301 ή «Διαγνωστικές λυχνίες φορητών υπολογιστών» στη σελίδα 303.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Σε ορισμένα συστήματα η λυχνία είναι πράσινη.

**ΑΝ Η ΛΥΧΝΙΑ ΕΝΔΕΙΞΗ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ ΑΝΑΒΟΣΒΗΝΕΙ ΜΠΛΕ** — Ο υπολογιστής βρίσκεται σε κατάσταση αναμονής. Πατήστε ένα πλήκτρο στο πληκτρολόγιο, μετακινήστε το ποντίκι ή πατήστε το κουμπί λειτουργίας για να επανέρθετε στην κανονική λειτουργία.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Σε ορισμένα συστήματα η λυχνία είναι πράσινη.

**ΑΝ Η ΛΥΧΝΙΑ ΕΝΔΕΙΞΗ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ ΣΒΗΣΕΙ** — Ο υπολογιστής είναι είτε κλειστός είτε δεν τροφοδοτείται με ρεύμα.

- Ξανασυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας στη θύρα τροφοδοσίας στο πίσω μέρος του υπολογιστή και στην ηλεκτρική πρίζα.
- Αντικαταστήστε τα πολύπριζα, τα καλώδια επέκτασης και άλλες συσκευές προστασίας με παρεμφερή προϊόντα με γνωστή κατάσταση λειτουργίας για να διασφαλιστεί η κανονική εκκίνηση του υπολογιστή σας.

- Σιγουρευτείτε ότι τυχόν πολύπριζα που χρησιμοποιούνται είναι συνδεδεμένα σε μια ηλεκτρική πρίζα και είναι ενεργοποιημένα.
- Σιγουρευτείτε ότι η ηλεκτρική πρίζα λειτουργεί δοκιμάζοντάς την με μια άλλη συσκευή, όπως μια λυχνία.
- Σιγουρευτείτε ότι το κεντρικό καλώδιο παροχής ρεύματος και το καλώδιο του μπροστινού πίνακα είναι καλά συνδεδεμένα με τον πίνακα συστήματος (δείτε το *Εγχειρίδιο σέρβις* για τον υπολογιστή σας).

**ΑΝ Η ΛΥΧΝΙΑ ΕΝΔΕΙΞΗ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ ΑΝΑΒΟΣΒΗΝΕΙ ΠΡΑΣΙΝΗ** — Ο υπολογιστής τροφοδοτείται με ρεύμα, αλλά μπορεί να υπάρχει εσωτερικό πρόβλημα ρεύματος.

- Σιγουρευτείτε ότι ο διακόπτης επιλογής τάσης έχει οριστεί για να ταιριάζει στο εναλλασσόμενο ρεύμα της περιοχής σας, αν υπάρχει.
- Σιγουρευτείτε ότι το κεντρικό καλώδιο παροχής ρεύματος και το καλώδιο του μπροστινού πίνακα είναι καλά συνδεδεμένα με τον πίνακα συστήματος (δείτε το *Εγχειρίδιο σέρβις* για τον υπολογιστή σας).

**ΑΝ Η ΛΥΧΝΙΑ ΕΝΔΕΙΞΗ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ ΑΝΑΒΟΣΒΗΝΕΙ ΠΡΑΣΙΝΗ** — Μπορεί κάποια συσκευή να δυσλειτουργεί ή η εγκατάστασή της να έχει γίνει λανθασμένα.

- Σιγουρευτείτε ότι το καλώδιο ρεύματος του επεξεργαστή είναι καλά συνδεδεμένο με το βύσμα του πίνακα συστήματος (POWER2) (δείτε το *Εγχειρίδιο σέρβις* για τον υπολογιστή σας).
- Καταργήστε και έπειτα εγκαταστήστε ξανά όλες τις μονάδες μνήμης (ανατρέξτε στην τεκμηρίωση που έχει αποσταλεί με τον υπολογιστή σας).
- Καταργήστε και έπειτα εγκαταστήστε ξανά τυχόν κάρτες επέκτασης (ανατρέξτε στην τεκμηρίωση που έχει αποσταλεί με τον υπολογιστή σας).

**ΕΞΑΛΕΙΨΤΕ ΤΙ ΠΑΡΕΜΒΟΛΕ** — Μερικές πιθανές αιτίες παρεμβολής είναι:

- Ρεύμα, πληκτρολόγιο, και καλώδια επέκτασης ποντικιού.
- Πολλές συσκευές συνδεδεμένες στο ίδιο πολύπριζο
- Πολλαπλά πολύπριζο συνδεδεμένα στην ίδια ηλεκτρική πρίζα

## Προβλήματα με τον εκτυπωτή



**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Προτού ξεκινήσετε κάποια από τις διαδικασίες που αναφέρονται στην παρούσα ενότητα, ακολουθήστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που αποστέλλονται μαζί με τον υπολογιστή σας. Αν χρειάζεστε πρόσθετες πληροφορίες για τις καλύτερες πρακτικές ασφαλείας, ανατρέξτε στη σελίδα σχετικά με τη συμμόρφωση με τους κανονισμούς, στη διεύθυνση [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν χρειαστείτε τεχνική βοήθεια για τον εκτυπωτή σας, επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή του.

**ΕΛΕΓΕΤΕ ΤΗΝ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΤΟΥ ΕΚΤΥΠΩΤΗ.** — Για πληροφορίες σχετικά με την εγκατάσταση και την αντιμετώπιση προβλημάτων, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση του εκτυπωτή.

**ΣΙΓΟΥΡΕΥΤΕΙΤΕ ΟΤΙ Ο ΕΚΤΥΠΩΤΗ ΕΙΝΑΙ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ.**


**ΕΛΕΓΕΤΕ ΤΙ ΣΥΝΔΕΣΕΙ ΤΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΤΟΥ ΕΚΤΥΠΩΤΗ.** —

- Για πληροφορίες σχετικά με το καλώδιο σύνδεσης ανατρέξτε στην τεκμηρίωση του εκτυπωτή.
- Σιγουρευτείτε ότι τα καλώδια του εκτυπωτή είναι καλά συνδεδεμένα στον εκτυπωτή και τον υπολογιστή.


**ΕΛΕΓΕΤΕ ΤΗΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΠΡΙΖΑ** — Σιγουρευτείτε ότι η ηλεκτρική πρίζα λειτουργεί δοκιμάζοντάς την με μια άλλη συσκευή, όπως μια λυχνία.

**ΕΠΑΛΗΘΕΥΣΤΕ ΟΤΙ Ο ΕΚΤΥΠΩΤΗ ΑΝΑΓΝΩΡΙΖΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΑ WINDOWS.** —

*Windows Vista*

- 1 Κάντε κλικ στο **Start** (Εναρξη)  → **Control Panel** (Πίνακας ελέγχου) → **Hardware and Sound** (Υλικό και Ήχος) → **Printers** (Εκτυπωτές).
- 2 Αν παρατίθεται ο εκτυπωτής, κάντε δεξί κλικ στο εικονίδιο του.
- 3 Κάντε κλικ στις επιλογές **Properties** (Ιδιότητες) και **Ports** (Θύρες).
- 4 Προσαρμόστε τις ρυθμίσεις, αν χρειάζεται.

*Windows XP*

- 1 Κάντε κλικ στο **Start** (Εναρξη)  → **Control Panel** (Πίνακας Ελέγχου) → **Printers and Other Hardware** (Εκτυπωτές και άλλο υλικό) → **View installed printers or fax printers** (Προβολή εγκατεστημένων εκτυπωτών ή εκτυπωτών φαξ).
- 2 Αν παρατίθεται ο εκτυπωτής, κάντε δεξί κλικ στο εικονίδιο του.
- 3 Κάντε κλικ στις επιλογές **Properties** (Ιδιότητες) → **Ports** (Θύρες). Αν έχετε παράλληλο εκτυπωτή, σιγουρευτείτε ότι η ρύθμιση **Print to the following port(s)** (Εκτύπωση στην(ις) ακόλουθη(ες) θύρα(ες)): είναι **LPT1 (Printer Port)** (Θύρα Εκτυπωτή)). Αν έχετε εκτυπωτή USB, σιγουρευτείτε ότι η ρύθμιση **Print to the following port(s)** (Εκτύπωση στην(ις) ακόλουθη(ες) θύρα(ες)): είναι **USB**.

**ΕΠΑΝΕΓΚΑΤΑΣΤΗΣΤΕ ΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΟΔΗΓΗΣΗ ΤΟΥ ΠΟΝΤΙΚΙΟΥ.** — **ΓΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΕΠΑΝΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟ ΟΔΗΓΗΣΗ ΤΟΥ ΕΚΤΥΠΩΤΗ, ΑΝΑΤΡΕΞΤΕ ΣΤΟ ΥΛΙΚΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΤΟΥ ΕΚΤΥΠΩΤΗ.** —

## Προβλήματα στο σαρωτή



**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Προτού ξεκινήσετε κάποια από τις διαδικασίες που αναφέρονται στην παρούσα ενότητα, ακολουθήστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που αποστέλλονται μαζί με τον υπολογιστή σας. Αν χρειάζεστε πρόσθετες πληροφορίες για τις καλύτερες πρακτικές ασφαλείας, ανατρέξτε στη σελίδα σχετικά με τη συμμόρφωση με τους κανονισμούς, στη διεύθυνση [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν χρειαστείτε τεχνική βοήθεια για το σαρωτή σας, επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή του.

**ΕΛΕΓΕΤΕ ΤΗΝ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΤΟΥ ΣΑΡΩΤΗ.** — Για πληροφορίες σχετικά με την εγκατάσταση και την αντιμετώπιση προβλημάτων, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση του σαρωτή.

**ΞΕΚΛΕΙΔΩΣΤΕ ΤΟ ΣΑΡΩΤΗ** — Σιγουρευτείτε ότι ο σαρωτής είναι ξεκλειδωτός (αν ο σαρωτής διαθέτει γλωττίδα ή κουμπί κλειδώματος).


**ΕΠΑΝΕΚΚΙΝΗΣΤΕ ΤΟΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ ΚΑΙ ΔΟΚΙΜΑΣΤΕ ΤΟΝ ΞΑΝΑ.**

**ΕΛΕΓΕΤΕ ΤΙ ΣΥΝΔΕΣΕΙ ΤΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ** —


- Για πληροφορίες σχετικά με τα καλώδια σύνδεσης, ανατρέξτε στο υλικό τεκμηρίωσης του σαρωτή.
- Σιγουρευτείτε ότι τα καλώδια του σαρωτή είναι καλά συνδεδεμένα στο σαρωτή και τον υπολογιστή.

**ΕΠΑΛΗΘΕΥΣΤΕ ΟΤΙ Ο ΣΑΡΩΤΗ ΑΝΑΓΝΩΡΙΖΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΑ MICROSOFT WINDOWS.** —

*Windows Vista*

- 1 Κάντε κλικ στο **Start** (Εναρξη)  → **Control Panel** (Πίνακας ελέγχου) → **Hardware and Sound** (Υλικό και ήχος) → **Scanners and Cameras** (Σαρωτές και κάμερες).
- 2 Αν παρατίθεται ο σαρωτής, τα Windows τον αναγνωρίζουν.

*Windows XP*

- 1 Κάντε κλικ στο **Start** (Εναρξη)  → **Control Panel** (Πίνακας Ελέγχου) → **Printers and Other Hardware** (Εκτυπωτές και άλλο υλικό) → **Scanners and Cameras** (Σαρωτές και κάμερες).
- 2 Αν παρατίθεται ο σαρωτής σας, τα Windows τον αναγνωρίζουν.

**ΕΠΑΝΕΓΚΑΤΑΣΤΗΣΤΕ ΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΟΔΗΓΗΣΗ ΤΟΥ ΣΑΡΩΤΗ.** — Για οδηγίες ανατρέξτε στην τεκμηρίωση του σαρωτή.

## Προβλήματα με τον ήχο και τα ηχεία



**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Προτού ξεκινήσετε κάποια από τις διαδικασίες που αναφέρονται στην παρούσα ενότητα, ακολουθήστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που αποστέλλονται μαζί με τον υπολογιστή σας. Αν χρειάζεστε πρόσθετες πληροφορίες για τις καλύτερες πρακτικές ασφαλείας, ανατρέξτε στη σελίδα σχετικά με τη συμμόρφωση με τους κανονισμούς, στη διεύθυνση [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

### Δεν ακούγεται ήχος από τα ηχεία



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ο έλεγχος έντασης στα MP3 και σε άλλες συσκευές αναπαραγωγής ήχου μπορεί να ξεπεράσει τη ρύθμιση έντασης των Windows. Πάντα να ελέγχετε για να βεβαιώνετε ότι η ένταση στις συσκευές αναπαραγωγής ήχου δεν χαμήλωσε ή έκλεισε.

**ΕΛΕΓΞΤΕ ΤΙ ΣΥΝΔΕΣΕΙ ΤΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΤΩΝ ΗΧΕΙΩΝ** — Σιγουρευτείτε ότι τα ηχεία συνδέονται όπως φαίνεται στο διάγραμμα εγκατάστασης που παρέχεται μαζί με τα ηχεία. Αν αγοράσατε κάρτα ήχου, σιγουρευτείτε ότι τα ηχεία είναι συνδεδεμένα με την κάρτα.

**ΣΙΓΟΥΡΕΥΤΕΙΤΕ ΟΤΙ ΤΟ SUBWOOFER ΚΑΙ ΤΑ ΗΧΕΙΑ ΕΙΝΑΙ ΑΝΟΙΧΤΑ.** —

Ανατρέξτε στο διάγραμμα ρύθμισης που παρέχεται μαζί με τα ηχεία. Αν τα ηχεία σας έχουν κουμπιά για τον έλεγχο της έντασης, προσαρμόστε την ένταση, τα μπάσα ή τα πρίμα για να εξαλείψετε την παραμόρφωση.

**ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΤΕ ΤΗΝ ΕΝΤΑΣΗ ΗΧΟΥ ΤΩΝ WINDOWS** — Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο των ηχείων στην κάτω δεξιά γωνία της οθόνης σας. Σιγουρευτείτε ότι η ένταση είναι ανοικτή και ότι ο ήχος δεν είναι στη σίγαση.

**ΑΠΟΣΥΝΔΕΣΤΕ ΤΑ ΑΚΟΥΣΤΙΚΑ ΑΠΟ ΤΗ ΘΥΡΑ ΤΟΥ .** — Ο ήχος από τα ηχεία απενεργοποιείται αυτόματα όταν τα ακουστικά είναι συνδεδεμένα με τη θύρα ακουστικών του μπροστινού πίνακα του υπολογιστή.

**ΕΛΕΓΞΤΕ ΤΗΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΠΡΙΖΑ** — Σιγουρευτείτε ότι η ηλεκτρική πρίζα λειτουργεί δοκιμάζοντάς την με μια άλλη συσκευή, όπως μια λυχνία.

**ΕΞΑΛΕΙΨΤΕ ΕΝΔΕΧΟΜΕΝΗ ΠΑΡΕΜΒΟΛΗ .** — Για να ελέγξετε αν υπάρχει παρεμβολή, κλείστε ανεμιστήρες, λαμπτήρες φθορισμού ή λάμπες αλογόνου που είναι κοντά.

**ΕΚΤΕΛΕΣΤΕ ΤΟΥ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΩΝ ΗΧΕΙΩΝ**

**ΕΠΑΝΕΓΚΑΤΑΣΤΗΣΤΕ ΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΟΔΗΓΗΣΗ ΗΧΟΥ** — Ανατρέξτε στην ενότητα «Εγκατάσταση προγραμμάτων οδήγησης για μονάδες δίσκου μέσων» στη σελίδα 83.

**ΕΚΤΕΛΕΣΤΕ ΤΟ HARDWARE TROUBLESHOOTER (ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ ΥΛΙΚΟΥ)** — Ανατρέξτε στην ενότητα «Windows Hardware Troubleshooter» στη σελίδα 310.



## **Δεν ακούγεται ήχος από τα ακουστικά**

**ΕΛΕΓΤΕ ΤΗ ΣΥΝΔΕΣΗ ΤΟΥ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΤΩΝ ΑΚΟΥΣΤΙΚΩΝ** — Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο ακουστικών έχει εισαχθεί καλά στη θύρα ακουστικών (ανατρέξτε στην τεκμηρίωση που έχει αποσταλεί με τον υπολογιστή σας).

**ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΤΕ ΤΗΝ ΕΝΤΑΣΗ ΗΧΟΥ ΤΩΝ WINDOWS** — Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο των ηχείων στην κάτω δεξιά γωνία της οθόνης σας. Σιγουρευτείτε ότι η ένταση είναι ανοικτή και ότι ο ήχος δεν είναι στη σίγαση.

## **Προβλήματα με την επιφάνεια επαφής ή το ποντίκι για φορητούς υπολογιστές**

**ΕΛΕΓΤΕ ΤΙ ΡΥΘΜΙΣΕΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΑΦΗΣ** —

- 1 Κάντε κλικ στις επιλογές **Start** (Εναρξη)→ **Control Panel** (Πίνακας ελέγχου)→ **Printers and Other Hardware** (Εκτυπωτές και άλλο υλικό)→ **Mouse** (Ποντίκι).
- 2 Δοκιμάστε να προσαρμόσετε τις ρυθμίσεις.

**ΕΛΕΓΤΕ ΤΟ ΚΑΛΩΔΙΟ ΤΟΥ ΠΟΝΤΙΚΙΟΥ** — Τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή. Αποσυνδέστε το καλώδιο ποντικιού, ελέγξτε μήπως είναι φθαρμένο και επανασυνδέστε το καλά.

Αν χρησιμοποιείτε καλώδιο επέκτασης για το ποντίκι, αποσυνδέστε το και συνδέστε το ποντίκι απευθείας στον υπολογιστή.

**ΓΙΑ ΝΑ ΕΠΙΒΕΒΑΙΩΣΕΤΕ ΟΤΙ ΤΟ ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΒΡΙΣΚΕΤΑΙ ΣΤΟ ΠΟΝΤΙΚΙ, ΕΛΕΓΤΕ ΤΗΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΑΦΗΣ** —

- 1 Τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή.
- 2 Αποσυνδέστε το ποντίκι.
- 3 Ανοίξτε τον υπολογιστή.
- 4 Στην επιφάνεια εργασίας των Windows, χρησιμοποιήστε την επιφάνεια αφής για να κινήσετε το δρομέα, να επιλέξετε εικονίδιο και να το ανοίξετε.

Αν η επιφάνεια αφής λειτουργεί σωστά, το ποντίκι μπορεί να είναι ελαττωματικό.

**ΕΛΕΓΤΕ ΤΙ ΡΥΘΜΙΣΕΙ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟ ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΟΥ**

**ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ** . — Επιληθεύστε ότι το πρόγραμμα ρύθμισης του συστήματος παραθέτει τη σωστή συσκευή για την επιλογή συσκευής δείκτη. (Ο υπολογιστής αυτομάτως αναγνωρίζει ένα ποντίκι USB χωρίς να κάνει οποιεσδήποτε προσαρμογές ρύθμισης.) Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη χρήση του προγράμματος εγκατάστασης του συστήματος, δείτε «Ρύθμιση συστήματος» στη σελίδα 341.

**ΕΛΕΓΕΤΕ ΤΟΝ ΕΛΕΓΚΤΗ ΤΟΥ ΠΟΝΤΙΚΙΟΥ** — Για να ελέγξετε τον ελεγκτή του ποντικιού (που επηρεάζει την κίνηση του δείκτη) και τη λειτουργία των πλήκτρων της επιφάνειας αφής ή του ποντικιού, εκτελέστε τον έλεγχο Ποντικιού στην ομάδα ελέγχου **Pointing Devices** (Συσκευές κατάδειξης) στο διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell (ανατρέξτε στην ενότητα «Εκτελέστε το διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell» στη σελίδα 310).

**ΕΠΑΝΕΓΚΑΤΑΣΤΗΣΤΕ ΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΟΔΗΓΗΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΑΦΗΣ** — Ανατρέξτε στην ενότητα «Εγκατάσταση προγραμμάτων οδήγησης για μονάδες δίσκου μέσω» στη σελίδα 83.

## Προβλήματα στο βίντεο και την οθόνη



**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Προτού ξεκινήσετε κάποια από τις διαδικασίες που αναφέρονται στην παρούσα ενότητα, ακολουθήστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που αποστέλλονται μαζί με τον υπολογιστή σας. Αν χρειάζεστε πρόσθετες πληροφορίες για τις βέλτιστες πρακτικές ασφαλείας, ανατρέξτε στην Αρχική σελίδα περί συμμόρφωσης με τους κανονισμούς, στη διεύθυνση [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) στο Διαδίκτυο.



**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Εάν ο υπολογιστής σας είναι εφοδιασμένος με εγκατεστημένη κάρτα γραφικών PCI, η αφαίρεσή της δεν είναι απαραίτητη όταν εγκαθιστάτε επιπρόσθετα γραφικά, όμως η κάρτα απαιτείται για λόγους αντιμετώπισης προβλημάτων. Εάν αφαιρέσετε την κάρτα, αποθηκεύστε την σ' ένα ασφαλές μέρος. Για πληροφορίες σχετικά με την κάρτα γραφικών, μεταβείτε στο [support.dell.com](http://support.dell.com).

## Η οθόνη είναι κενή



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για τις διαδικασίες αντιμετώπισης προβλημάτων, ανατρέξτε στο υλικό τεκμηρίωσης της οθόνης

## Η οθόνη είναι δυσανάγνωστη

### ΕΛΕΓΕΤΕ ΤΗ ΣΥΝΔΕΣΗ ΤΟΥ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΤΗ ΟΘΟΝΗ —

- Σιγουρευτείτε ότι το καλώδιο της οθόνης είναι συνδεδεμένο στη σωστή κάρτα γραφικών (για διαμορφώσεις διπλής κάρτας γραφικών)
- Αν χρησιμοποιείτε τον προαιρετικό προσαρμογέα DVI-σε-VGA, σιγουρευτείτε ότι ο προσαρμογέας είναι σωστά συνδεδεμένος στην κάρτα γραφικών και την οθόνη.
- Σιγουρευτείτε ότι το καλώδιο της οθόνης είναι συνδεδεμένο όπως φαίνεται στο διάγραμμα εγκατάστασης του υπολογιστή σας.
- Αφαιρέστε τυχόν καλώδια προέκτασης βίντεο και συνδέστε την οθόνη απ' ευθείας στον υπολογιστή σας.

- Αλλάξτε τα καλώδια ρεύματος του υπολογιστή και της οθόνης, για να διαπιστώσετε μήπως το καλώδιο ρεύματος της οθόνης είναι ελαττωματικό.
- Ελέγξτε τα βύσματα για τυχόν λυγισμένες ή σπασμένες ακίδες (είναι φυσιολογικό να λείπουν μερικές ακίδες από τα βύσματα του καλωδίου οθόνης).

#### **ΕΛΕΓΕΤΕ ΤΗ ΛΥΧΝΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΗ ΟΘΟΝΗ —**

- Αν η λυχνία λειτουργίας ανάβει σταθερά ή αναβοσβήνει, η οθόνη τροφοδοτείται με ρεύμα.
- Αν η λυχνία λειτουργίας είναι σβηστή, πατήστε καλά το κουμπί για να σιγουρευτείτε ότι η οθόνη είναι σε λειτουργία.
- Αν η λυχνία λειτουργίας αναβοσβήνει, πατήστε ένα πλήκτρο στο πληκτρολόγιο ή μετακινήστε το ποντίκι για να επανέρθετε σε κανονική λειτουργία.

**ΕΛΕΓΕΤΕ ΤΗΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΠΡΙΖΑ —** Σιγουρευτείτε ότι η ηλεκτρική πρίζα λειτουργεί δοκιμάζοντάς την με μια άλλη συσκευή, όπως μια λυχνία.

**ΕΛΕΓΕΤΕ ΤΙ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΕ ΛΥΧΝΙΕ —** Ανατρέξτε στην ενότητα «Οι Λυχνίες Ρεύματος για Επιτραπέζιους Υπολογιστές» στη σελίδα 301.

**ΕΛΕΓΕΤΕ ΤΙ ΡΥΘΜΙΣΕΙ ΤΗ ΟΘΟΝΗ —** Για οδηγίες σχετικά με την προσαρμογή της αντίθεσης και της φωτεινότητας, τον απομαγνητισμό της οθόνης και την εκτέλεση του αυτοδιαγνωστικού ελέγχου της οθόνης, ανατρέξτε στο υλικό τεκμηρίωσης της οθόνης.

**ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΕΤΕ ΤΟ SUBWOOFER ΑΠΟ ΤΗΝ ΟΘΟΝΗ —** Αν το σύστημα ηχείων σας περιλαμβάνει ένα subwoofer, σιγουρευτείτε ότι το subwoofer είναι τοποθετημένο τουλάχιστον 60 εκατοστά (2 πόδια) μακριά από την οθόνη.


#### **ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΕΤΕ ΤΗΝ ΟΘΟΝΗ ΑΠΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΕ ΠΗΓΗ ΡΕΥΜΑΤΟ —**

Ανεμιστήρες, λαμπτήρες φθορισμού, λαμπτήρες αλογόνου και άλλες ηλεκτρικές συσκευές μπορούν να προκαλέσουν *τρέμουλο* στην εικόνα της οθόνης. Θέστε τις κοντινές συσκευές εκτός λειτουργίας, για να ελέγξετε τις παρεμβολές.

#### **ΠΕΡΙΣΤΡΕΨΤΕ ΤΗΝ ΟΘΟΝΗ ΓΙΑ ΝΑ ΕΞΑΛΕΙΨΕΤΕ ΤΗΝ ΑΝΤΑΝΑΚΛΑΣΗ ΤΗ ΗΛΙΑΚΗ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ ΚΑΙ ΠΙΘΑΝΕ ΠΑΡΕΜΒΟΛΕ**

#### **ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΤΕ ΤΙ ΡΥΘΜΙΣΕΙ ΟΘΑΝΗ ΤΩΝ WINDOWS —**


*Windows Vista*

**1** Κάντε κλικ στο **Start** (Εναρξη)  → **Control Panel** (Πίνακας Ελέγχου) → **Hardware and Sound** (Υλικό και Ήχος) → **Personalization** (Εξατομίκευση) → **Display Settings** (Ρυθμίσεις οθόνης).

**2** Προσαρμόστε τις ρυθμίσεις **Resolution** (Ανάλυση) και **Colors** (Χρώματα), αναλόγως.

**3** Η ποιότητα τριδιάστατης εικόνας είναι κακή

## Windows XP

- 1 Κάντε κλικ στο **Start** (Εναρξη)  → **Control Panel** (Πίνακας Ελέγχου) → **Appearance and Themes** (Εμφάνιση και Θεματά).
- 2 Επιλέξτε μια εργασία που θέλετε να εκτελέσετε ή κάντε κλικ στο εικονίδιο **Display** (Οθόνη).
- 3 Δοκιμάστε διαφορετικές ρυθμίσεις για τις επιλογές **Color quality** (Ποιότητα χρώματος) και **Screen resolution** (Ανάλυση οθόνης).

### ΕΛΕΓΞΤΕ ΤΗ ΣΥΝΔΕΣΗ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΡΕΥΜΑΤΟ ΤΗ ΚΑΡΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ —

Σιγουρευτείτε ότι το καλώδιο ρεύματος της κάρτας γραφικών είναι σωστά συνδεδεμένο στην κάρτα.

**ΕΛΕΓΞΤΕ ΤΙ ΡΥΘΜΙΣΕΙ ΤΗ ΟΘΟΝΗ —** Για οδηγίες σχετικά με την προσαρμογή της αντίθεσης και της φωτεινότητας, τον απομαγνητισμό της οθόνη και την εκτέλεση του αυτοδιαγνωστικού ελέγχου της οθόνης, ανατρέξτε στο υλικό τεκμηρίωσης της οθόνης.

### Μόνο μέρος της οθόνης είναι αναγνώσιμο

#### ΣΥΝΔΕΣΤΕ ΜΙΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΟΘΟΝΗ —

- 1 Τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή σας και συνδέστε τον σε μια εξωτερική οθόνη.
- 2 Ανοίξτε τον υπολογιστή και την οθόνη και ρυθμίστε τη φωτεινότητα της οθόνης και τους ελέγχους αντίθεσης.

Αν η εξωτερική οθόνη λειτουργεί, μπορεί να είναι ελαττωματικά η οθόνη του υπολογιστή ή ο ελεγκτής βίντεο. Επικοινωνήστε Dell (δείτε «Επικοινωνία με την Dell» στη σελίδα 372).

### Λυχνίες ένδειξης τροφοδοσίας



**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Προτού ξεκινήσετε κάποια από τις διαδικασίες που αναφέρονται στην παρούσα ενότητα, ακολουθήστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που αποστέλλονται μαζί με τον υπολογιστή σας. Αν χρειάζεστε πρόσθετες πληροφορίες για τις καλύτερες πρακτικές ασφαλείας, ανατρέξτε στη σελίδα σχετικά με τη συμμόρφωση με τους κανονισμούς, στη διεύθυνση [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

Η λυχνία του κουμπιού τροφοδοσίας, που βρίσκεται στο μπροστινό μέρος του υπολογιστή, ανάβει και αναβοσβήνει ή μένει συνεχώς αναμμένη υποδεικνύοντας διάφορες καταστάσεις:

- Αν η λυχνία ρεύματος είναι μπλε και ο υπολογιστής δεν αποκρίνεται, ανατρέξτε στην ενότητα «Οι Λυχνίες Ρεύματος για Επιτραπέζιους Υπολογιστές» στη σελίδα 301

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Σε ορισμένα συστήματα η λυχνία είναι πράσινη.

- Αν η λυχνία ένδειξης τροφοδοσίας αναβοσβήνει μπλε, ο υπολογιστής βρίσκεται σε κατάσταση αναμονής. Πατήστε ένα πλήκτρο στο πληκτρολόγιο, μετακινήστε το ποντίκι ή πατήστε το κουμπί λειτουργίας για να επανέρθετε στην κανονική λειτουργία.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Σε ορισμένα συστήματα η λυχνία είναι πράσινη.

- Αν η λυχνία ένδειξης τροφοδοσίας είναι σβηστή, ο υπολογιστής είναι είτε κλειστός ή δεν τροφοδοτείται με ρεύμα.
  - Συνδέστε ξανά το καλώδιο ρεύματος και στις δύο θύρες τροφοδοσίας στο πίσω μέρος του υπολογιστή και στην ηλεκτρική πρίζα.
  - Αν ο υπολογιστής είναι συνδεδεμένος σε πολύπριζο, σιγουρευτείτε ότι το πολύπριζο είναι συνδεδεμένο σε μια ηλεκτρική πρίζα και ότι το πολύπριζο είναι ανοιχτό.
  - Αντικαταστήστε τις συσκευές προστασίας, τα πολύπριζα και τα καλώδια επέκτασης με παρεμφερή προϊόντα με γνωστή κατάσταση λειτουργίας για να διασφαλιστεί η κανονική εκκίνηση του υπολογιστή σας.
  - Σιγουρευτείτε ότι η ηλεκτρική πρίζα λειτουργεί δοκιμάζοντάς την με μια άλλη συσκευή, όπως μια λυχνία.
  - Σιγουρευτείτε ότι το κεντρικό καλώδιο παροχής ρεύματος και το καλώδιο του μπροστινού πίνακα είναι καλά συνδεδεμένα με τον πίνακα συστήματος (δείτε το *Εγχειρίδιο σέρβις* για τον υπολογιστή σας).
- Αν η λυχνία ρεύματος αναβοσβήνει ανοικτή κίτρινη, ο υπολογιστής λαμβάνει ηλεκτρικό ρεύμα, αλλά μπορεί να υπάρχει ένα εσωτερικό πρόβλημα ρεύματος.
  - Βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης επιλογής τάσης έχει οριστεί να ταιριάζει στο εναλλασσόμενο ρεύμα (AC) της περιοχής σας, αν υπάρχει.
  - Σιγουρευτείτε ότι το καλώδιο ρεύματος του επεξεργαστή είναι καλά συνδεδεμένο με τον πίνακα συστήματος (δείτε το *Εγχειρίδιο σέρβις* για τον υπολογιστή σας).
- Αν η λυχνία τροφοδοσίας ανάβει συνεχώς σε πορτοκαλί χρώμα, κάποια συσκευή μπορεί να μη λειτουργεί σωστά ή να μην έχει γίνει σωστά η εγκατάστασή της.
  - Καταργήστε και έπειτα εγκαταστήστε ξανά τις μονάδες μνήμης (ανατρέξτε στην *Τεκμηρίωση* που έχει αποσταλεί με τον υπολογιστή σας).
  - Καταργήστε και έπειτα εγκαταστήστε ξανά τυχόν κάρτες (ανατρέξτε στην τεκμηρίωση *Τεκμηρίωση* που έχει αποσταλεί με τον υπολογιστή σας).

- Εξαλείψτε πιθανές παρεμβολές. Μερικές πιθανές αιτίες παρεμβολής είναι:
  - Ρεύμα, πληκτρολόγιο, και καλώδια επέκτασης ποντικού.
  - πάρα πολλές συσκευές συνδεδεμένες σε πολύπριζο
  - Πολλαπλά πολύπριζα συνδεδεμένα στην ίδια ηλεκτρική πρίζα

## Υπηρεσία τεχνικών ενημερώσεων της Dell

Η υπηρεσία τεχνικών ενημερώσεων της Dell σας ειδοποιεί με μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου για ενημερώσεις λογισμικού και υλικού για τον υπολογιστή σας. Η υπηρεσία είναι δωρεάν και μπορεί να προσαρμοστεί όσον αφορά το περιεχόμενο, τη μορφή και τη συχνότητα της αποστολής ειδοποιήσεων.

Για να εγγραφείτε στην υπηρεσία τεχνικής ενημέρωσης της Dell, επισκεφτείτε την ιστοσελίδα [support.dell.com/technicalupdate](https://support.dell.com/technicalupdate).

# Ρύθμιση συστήματος



---

## Προβολή ρυθμίσεων συστήματος με το πρόγραμμα ρύθμισης συστήματος

Το λειτουργικό σας σύστημα μπορεί αυτομάτως να διαμορφώσει τις περισσότερες από τις διαθέσιμες επιλογές στο πρόγραμμα ρύθμισης συστήματος, συνεπώς παρακάμπτοντας τις επιλογές που ορίζετε μέσα από το πρόγραμμα ρύθμισης συστήματος.

Μια εξαίρεση είναι η επιλογή **External Hot Key**, την οποία μπορείτε να απενεργοποιήσετε μόνο μέσω του προγράμματος ρύθμισης συστήματος.



**ΓΙΑ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:** Για να μάθετε περισσότερα σχετικά με τη διαμόρφωση των χαρακτηριστικών του λειτουργικού συστήματος (ρυθμίσεις συστήματος), ανατρέξτε στο Windows Help and Support (Βοήθεια και υποστήριξη των Windows): κάντε κλικ στο **Start** (Εναρξη)  ή  → στο **Help and Support** (Βοήθεια και Υποστήριξη).

Χρησιμοποιήστε το πρόγραμμα ρύθμισης συστήματος για να:

- Αλλάξετε τις πληροφορίες διαμόρφωσης του συστήματος αφού προσθέσετε, αλλάξετε ή αφαιρέσετε το υλικό στον υπολογιστή σας.
- Ορίστε ή αλλάξετε τις επιλέξιμες από το χρήστη επιλογές όπως ο κωδικός σας.
- Επιβεβαιώστε τις πληροφορίες για τις τρέχουσες παραμέτρους του υπολογιστή σας, όπως η ποσότητα μνήμης συστήματος.

Τρέξτε το πρόγραμμα ρύθμισης συστήματος για να εξοικειωθείτε με τις πληροφορίες διαμόρφωσης συστήματος και τις οπτικές ρυθμίσεις. Γράψτε τις πληροφορίες για μελλοντική αναφορά.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν δεν είστε ειδικευμένος χρήστης υπολογιστών ή σας έχουν καθοδηγήσει από την τεχνική υποστήριξη της Dell, μην αλλάζετε τις ρυθμίσεις του προγράμματος εγκατάστασης του συστήματος. Ορισμένες αλλαγές μπορεί να προκαλέσουν την εσφαλμένη λειτουργία του υπολογιστή σας.

## Είσοδος στο πρόγραμμα ρύθμισης συστήματος

- 1 Ενεργοποιήστε (ή επανεκκινήστε) τον υπολογιστή σας.
- 2 Όταν εμφανιστεί το λογότυπο DELL™, πιέστε αμέσως F2.
- 3 Εάν περιμένετε πολλή ώρα και εμφανιστεί το λογότυπο του λειτουργικού συστήματος, συνεχίστε να περιμένετε μέχρι να δείτε την επιφάνεια εργασίας των Microsoft® Windows®. Στη συνέχεια τερματίστε τον υπολογιστή σας και ξαναδοκιμάστε.

## Εργασία με επιλογές στην οθόνη προγράμματος ρύθμισης συστήματος



**ΓΙΑ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:** Για να μάθετε περισσότερα σχετικά με το συγκεκριμένο αντικείμενο στην οθόνη προγράμματος ρύθμισης συστήματος, τονίστε το αντικείμενο και ανατρέξτε στο πεδίο **Help** (Βοήθεια) στην οθόνη.

Σε κάθε οθόνη, οι επιλογές για την εγκατάσταση του συστήματος παρατίθενται στην αριστερή πλευρά. Στα δεξιά της κάθε επιλογής βρίσκεται η ρύθμιση ή η τιμή της επιλογής αυτής.

Μπορείτε να αλλάξετε τις ρυθμίσεις που εμφανίζονται με λευκό χρώμα στην οθόνη. Οι επιλογές ή οι τιμές που δεν μπορείτε να αλλάξετε (επειδή καθορίζονται από τον υπολογιστή) εμφανίζονται ως λιγότερο φωτεινές.

Η άνω δεξιά γωνία της οθόνης δείχνει πληροφορίες βοήθειας για την τρέχουσα τονισμένη επιλογή. Η κάτω δεξιά γωνία εμφανίζει πληροφορίες σχετικά με τον υπολογιστή. Οι κύριες λειτουργίες της εγκατάστασης του συστήματος παρατίθενται στο κάτω μέρος της οθόνης.

Οι οθόνες εγκατάστασης του συστήματος εμφανίζουν τις πληροφορίες για την τρέχουσα εγκατάσταση και τις τρέχουσες ρυθμίσεις του υπολογιστή σας, όπως:

- Διαμόρφωση συστήματος
- Σειρά εκκίνησης



- Διαμόρφωση (έναρξη) εκκίνησης
- Ρυθμίσεις για τη διαμόρφωση της βασικής συσκευής
- Ρυθμίσεις για την ασφάλεια του συστήματος και τον κωδικό πρόσβασης για τη μονάδα του σκληρού δίσκου

## Αλλαγή της ακολουθίας εκκίνησης

Η ακολουθία εκκίνησης, ή σειρά εκκίνησης, λέει στον υπολογιστή που να ψάξει να βρει το λογισμικό που χρειάζεται για να ξεκινήσει το λειτουργικό σύστημα. Μπορείτε να ελέγξετε την ακολουθία εκκίνησης και να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε συσκευές χρησιμοποιώντας τη σελίδα **Boot order** (Σειρά Εκκίνησης) του προγράμματος εγκατάστασης του συστήματος.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για να αλλάξετε την ακολουθία εκκίνησης μόνο για μια φορά, ανατρέξτε στην ενότητα «Εκτέλεση εκκίνησης μόνο για μία φορά» στη σελίδα 344.

Η σελίδα **Boot Order** (Σειρά Εκκίνησης) παρουσιάζει μια γενική λίστα των εκκινήσιμων συσκευών που μπορεί να είναι εγκατεστημένες στον υπολογιστή σας, στις οποίες ενδεικτικά περιλαμβάνονται οι εξής:

- **Μονάδα δισκέτας**
- **Εσωτερική μονάδα σκληρού δίσκου (HDD)**
- **Συσκευή αποθήκευσης USB**
- **Μονάδα CD/DVD/CD-RW**
- **Modular Bay HDD**



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Μόνο οι συσκευές που έχουν ως πρόθεμα κάποιον αριθμό είναι εκκινήσιμες.

Κατά τη ρουτίνα εκκίνησης, ο υπολογιστής ξεκινά από την κορυφή της λίστας και σαρώνει κάθε ενεργοποιημένη συσκευή για τα αρχεία εκκίνησης του λειτουργικού συστήματος. Όταν ο υπολογιστής βρίσκει τα αρχεία, σταματά την αναζήτηση και γίνεται η έναρξη του λειτουργικού συστήματος.

Για να ελέγξετε τις συσκευές εκκίνησης, επιλέξτε (επισημάνετε) κάποια συσκευή πιέζοντας το πλήκτρο του πάνω ή του κάτω βέλους και μετά ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε τη συσκευή ή αλλάξτε τη σειρά της στη λίστα.

- 1 Είσοδος στο πρόγραμμα ρύθμισης συστήματος.
- 2 Πατήστε τα πλήκτρα αριστερό και δεξί βέλος για να τονίσετε την καρτέλα **Εκκίνηση**.

- 3 Πατήστε τα πλήκτρα επάνω και κάτω για να τονίσετε την **Ιδιότητα Συσκευής Εκκίνησης**, και μετά πατήστε <Enter>.
- 4 Πατήστε τα πλήκτρα βέλους επάνω και κάτω για να επιλέξετε τη συσκευή εκκίνησης που θέλετε να αλλάξετε, και μετά πατήστε <Enter>.
- 5 Πατήστε <F10> και μετά πατήστε <Enter> για να βγείτε από το πρόγραμμα ρύθμισης συστήματος και συνεχίστε τη διαδικασία εκκίνησης.

Οι αλλαγές ακολουθίας εκκίνησης τίθενται σε ισχύ αμέσως μετά την αποθήκευση των αλλαγών και την έξοδό σας από το πρόγραμμα εγκατάστασης του συστήματος.

### Εκτέλεση εκκίνησης μόνο για μία φορά

Μπορείτε να ορίσετε μια ακολουθία εκκίνησης χωρίς να μπειτε στο πρόγραμμα ρύθμισης συστήματος.

- 1 Τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή μέσω του μενού **Start** (Εναρξη).
- 2 Ανοίξτε τον υπολογιστή. Όταν εμφανιστεί το λογότυπο DELL, πιέστε αμέσως <F12>.

Αν περιμένετε πολλή ώρα και εμφανίζεται το λογότυπο των Windows, συνεχίστε να περιμένετε ωστόσο δείτε την επιφάνεια εργασίας των Windows και μετά τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή σας.

- 3 Όταν εμφανιστεί η λίστα των συσκευών εκκίνησης, επισημάνετε τη συσκευή από την οποία θέλετε να γίνει η εκκίνηση και πιέστε <Enter>.

Η εκκίνηση του υπολογιστή γίνεται από την επιλεγμένη συσκευή.

Την επόμενη φορά που θα γίνει επανεκκίνηση του υπολογιστή, αποκαθίσταται η προηγούμενη σειρά εκκίνησης.

### Αλλαγή της Ακολουθίας Εκκίνησης σε μια Συσκευή USB

- 1 Συνδέστε τη συσκευή USB μ'ένα βύσμα USB.
- 2 Ενεργοποιήστε (ή επανεκκινήστε) τον υπολογιστή σας.
- 3 Όταν εμφανιστεί το στοιχείο F2 = Εγκατάσταση, F12 = Μενού Εκκίνησης ι στην επάνω δεξιά γωνία της οθόνης, πατήστε <F12>.

Εάν περιμένετε πολλή ώρα και εμφανίζεται το λογότυπο του λειτουργικού συστήματος, συνεχίστε να περιμένετε μέχρι να δείτε την επιφάνεια εργασίας των Windows, μετά τερματίστε τον υπολογιστή σας και ξαναπροσπαθήστε.

- 4 Το **Μενού Εκκίνησης** εμφανίζεται, καταγράφοντας όλες τις διαθέσιμες συσκευές εκκίνησης.
- 5 Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους για να επιλέξετε την κατάλληλη συσκευή (μόνο για την τρέχουσα εκκίνηση).



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για να πραγματοποιήσετε εκκίνηση από συσκευή USB, η συσκευή θα πρέπει να έχει τη δυνατότητα εκκίνησης. Για να σιγουρευτείτε ότι μια συσκευή είναι εκκινήσιμη, ελέγξτε το εγχειρίδιο της συσκευής.

## Αλλαγή των Ρυθμίσεων BIOS

Το BIOS είναι ένα βοήθημα που χρησιμεύει ως μια διασύνδεση ανάμεσα στο υλικό του υπολογιστή και το λειτουργικό σύστημα. Οι ρυθμίσεις BIOS μπορεί να χρειάζονται αναθεώρηση ορισμένων αντικαταστάσεων υλικού.

Η ρύθμιση συστήματος σας επιτρέπει να ρυθμίσετε επιλεγόμενες από τον χρήστη παραμέτρους στο BIOS, όπως η ημερομηνία και η ώρα ή ο κωδικός πρόσβασης συστήματος. Ανατρέξτε στην ενότητα «Προβολή ρυθμίσεων συστήματος με το πρόγραμμα ρύθμισης συστήματος» στη σελίδα 341 για περισσότερες πληροφορίες.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Μην αλλάξετε τις ρυθμίσεις γι' αυτό το πρόγραμμα παρά μόνο εάν καταλαβαίνετε την επίδραση που έχουν στον υπολογιστή.

### Προβολή Ρυθμίσεων BIOS

- 1 Ανοίξτε **Πληροφορίες Συστήματος** πατώντας το πλήκτρο **Έναρξη** και επιλέγοντας **Όλα Τα Προγράμματα**.
- 2 Κάντε κλικ στο **Βοηθήματα** → **Εργαλεία Συστήματος** → **Πληροφορίες Συστήματος**.
- 3 Εντοπίστε το αντικείμενο **Έκδοση/Ημερομηνία BIOS** στην **Περίληψη Συστήματος**.

Αυτό το αντικείμενο **Έκδοση/Ημερομηνία BIOS** εμφανίζει την έκδοση και ημερομηνία του BIOS.

### Αναβάθμιση του BIOS

Ενδέχεται να απαιτείται αναβάθμιση (flashing) του BIOS όποτε είναι διαθέσιμη κάποια ενημέρωση ή όταν αντικαθιστάτε την κάρτα συστήματος.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Συνιστάται να εξετάσετε τα συγκεκριμένα για την αναβάθμιση του BIOS για να καθορίσετε αν ισχύει για το σύστημά σας. Μερικές αναβαθμίσεις περιέχουν αλλαγές που έχουν επίδραση μόνο σε ορισμένες διαμορφώσεις, ή παρέχουν νέα χαρακτηριστικά που μπορεί να ισχύουν/ή να μην ισχύουν για το περιβάλλον σας.

- 1 Ανοίξτε τον υπολογιστή.
- 2 Εντοπίστε το αρχείο ενημέρωσης BIOS για τον υπολογιστή σας στην τοποθεσία υποστήριξης της Dell στο web, στη διεύθυνση **support.dell.com**.
- 3 Κάντε κλικ στο **Download Now** (Λήψη τώρα) για να κάνετε λήψη του αρχείου.
- 4 Εάν εμφανιστεί το παράθυρο **Export Compliance Disclaimer** (Αποποίηση ευθυνών συμμόρφωσης εξαγωγών), κάντε κλικ στο **Yes, I Accept this Agreement** (Ναι, αποδέχομαι αυτή τη συμφωνία).  
Ανοίγει το παράθυρο **File Download** (Λήψη αρχείου).
- 5 Κάντε κλικ στο **Save this program to disk** (Αποθήκευση αυτού του προγράμματος στο δίσκο) και κάντε κλικ στο **OK**.  
Ανοίγει το παράθυρο **Save In** (Αποθήκευση σε).
- 6 Κάντε κλικ στο κάτω βέλος για να δείτε το μενού **Save In** (Αποθήκευσή σε), επιλέξτε **Desktop** (Επιφάνεια εργασίας) και κάντε κλικ στο **Save** (Αποθήκευση).  
Το αρχείο κατεβαίνει στην επιφάνεια εργασίας σας.
- 7 Κάντε κλικ στο **Close** (Κλείσιμο) όταν εμφανιστεί το παράθυρο **Download Complete** (Λήψη αρχείου ολοκληρώθηκε).  
Το εικονίδιο του αρχείου εμφανίζεται στην επιφάνεια εργασίας σας και έχει τον ίδιο τίτλο με το ληφθέν αρχείο αναβάθμισης του BIOS.
- 8 Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο του αρχείου στην επιφάνεια εργασίας και ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη.

## Θύρες

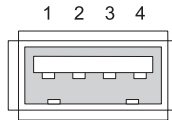
---

### Θύρα USB

Το USB (Universal Serial Bus - Ενιαίος σειριακός διάυλος) αποτελεί έναν τυπικό εξωτερικό διάυλο που υποστηρίζει ταχύτητες μεταφοράς δεδομένων ύψους 480 Mbps στην περίπτωση του USB 2.0. Το USB σας παρέχει ένα μοναδικό, τυποποιημένο τρόπο σύνδεσης πολλών συσκευών στον υπολογιστή σας. Το USB υποστηρίζει επίσης εγκατάσταση τύπου *Plug-and-Play* (Τοποθέτηση και Άμεση λειτουργία) καθώς και *hot swapping* (σύνδεση εν ώρα λειτουργίας).

Το πρότυπο USB χρησιμοποιεί θύρες **A** και **B** για την αποφυγή σύγχυσης:

- Οι θύρες **A** είναι *upstream* προς τον υπολογιστή.
- Οι θύρες **B** είναι *downstream* και συνδέονται σε μεμονωμένες συσκευές.



Ακροδέκτης	Σήμα
1	USB5V+
2	USBP-
3	USBP+
4	GND

## Θύρα IEEE 1394

Όπως και το USB, το IEEE 1394 είναι ένα πρωτόκολλο μεταφοράς σειριακών δεδομένων και υποστηρίζει σύνδεση εν ώρα λειτουργίας (hot swapping) Ενώ η τεχνολογία USB 2.0 υποστηρίζει ταχύτητες που φτάνουν μόνο έως τα 480 Mbps, το IEEE 1394b υποστηρίζει ταχύτητες έως 800 Mbps. Το IEEE 1394 προτιμάται για τις εφαρμογές με μεγάλο εύρος ζώνης, όπως είναι οι ψηφιακές βιντεοκάμερες και οι εξωτερικοί σκληροί δίσκοι.

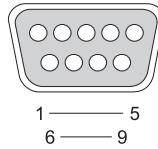
1 2 3 4



Ακροδέκτης	Σήμα
1	TPB-
2	TPB+
3	TPA-
4	TPA+

## Σειριακή θύρα RS232

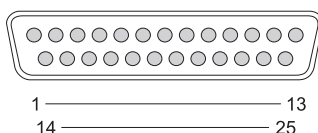
Η σειριακή θύρα είναι μια φυσική διασύνδεση σειριακής επικοινωνίας μέσω της οποίας οι πληροφορίες μεταφέρονται προς τα μέσα ή προς τα έξω ένα bit τη φορά. Η σειριακή θύρα συνήθως αναγνωρίζεται με υλικό συμβατό με το πρότυπο RS-232. Κάποιες από τις συσκευές που συνήθως χρησιμοποιούν σειριακή θύρα είναι τα μόντεμ μέσω τηλεφώνου, οι εκτυπωτές και τα σειριακά ποντίκια.



Ακροδέκτης	Σήμα
1	CD
2	RD
3	TD
4	DTR
5	SG
6	DSR
7	RTS
8	CTS
9	RI

## Παράλληλη θύρα

Η παράλληλη θύρα είναι μια φυσική διασύνδεση παράλληλης επικοινωνίας μέσω της οποίας οι πληροφορίες μεταδίδονται προς τα μέσα ή προς τα έξω με 8 bits of data (1 byte) τη φορά. Αυτά τα 8 bit μεταδίδονται παράλληλα το ένα από το άλλο, σε αντίθεση με τα ίδια οκτώ bit που μεταδίδονται σειριακά (όλα σε μία σειρά) μέσω μιας σειριακής θύρας. Οι παράλληλες θύρες είναι γνωστές επίσης και ως θύρες εκτυπωτή ή θύρες Centronics και χρησιμοποιούνται συνήθως για τη σύνδεση των εκτυπωτών.



Ακροδέκτης	Σήμα	Ακροδέκτης	Σήμα
1	/STROBE	14	/AUTOFD
2	D0	15	/ERROR
3	D1	16	/INIT
4	D2	17	/SELIN
5	D3	18	GND
6	D4	19	GND
7	D5	20	GND
8	D6	21	GND
9	D7	22	GND
10	/ACK	23	GND
11	BUSY	24	GND
12	PE	25	GND
13	SEL		

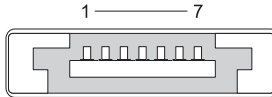


## Θύρα eSATA

Το SATA (Serial Advanced Technology Attachment - σειριακή σύνδεση προηγμένης τεχνολογίας) είναι ένας δίαυλος υπολογιστή που έχει σχεδιαστεί πρωτίστως για τη μεταφορά δεδομένων ανάμεσα σε έναν υπολογιστή και σε συσκευές μαζικής αποθήκευσης, όπως μονάδες σκληρών δίσκων και μονάδες οπτικών δίσκων.

Με το εξωτερικό SATA ή το eSATA, οι χρήστες μπορούν πλέον να χρησιμοποιούν προστατευμένα καλώδια μήκους έως 2 μέτρα έξω από το PC και να επωφελοούνται από τα προνόμια που προσφέρει η διασύνδεση SATA στην αποθήκευση. Το eSATA προσφέρει υψηλότερες επιδόσεις από ό,τι οι υφιστάμενες λύσεις (έως 6 φορές μεγαλύτερη ταχύτητα από τις υφιστάμενες εξωτερικές λύσεις αποθήκευσης: USB 2,0, & 1394) χωρίς τη δυνατότητα σύνδεσης εν ώρα λειτουργίας.

Το eSATA χρησιμοποιείται συνήθως για External Direct Attached Storage (Αποθήκευση μέσω απευθείας εξωτερικής σύνδεσης) για φορητούς και επιτραπέζιους υπολογιστές, ηλεκτρονικά είδη κατανάλωσης και entry servers.



Ακροδέκτης	Σήμα
1	GND
2	DR+
3	DR-
4	GND
5	DT+
6	DT-
7	GND

## Μόντεμ

Η θύρα μόντεμ συνδέει ένα εσωτερικό μόντεμ με μία τηλεφωνική γραμμή. Ένα μόντεμ χρησιμοποιείται για τη σύνδεση ενός υπολογιστή στο Internet κάνοντας κλήση δεδομένων μέσω γραμμών τηλεφώνου σε μια υπηρεσία παροχής Internet (ISP).

Συνήθως, υπάρχουν δύο θύρες μόντεμ, η μία δίπλα στην άλλη. Η μία που φέρει την ένδειξη *line* (ή το σύμβολο της γραμμής) συνδέεται με το βύσμα της γραμμής του τηλεφώνου. Η άλλη με την ένδειξη *phone* (ή με το σύμβολο του τηλεφώνου) μπορεί να συνδεθεί είτε με το ακουστικό του τηλεφώνου εάν θέλετε να χρησιμοποιήσετε τηλέφωνο είτε με το ίδιο βύσμα.

Εάν στον υπολογιστή σας δεν υπάρχει εγκατεστημένο μόντεμ, δεν θα υπάρχουν αυτές οι θύρες. Επίσης, ενδέχεται να υπάρχει μία θύρα ethernet, ανατρέξτε στην ενότητα «Θύρα ethernet» στη σελίδα 353. Μοιάζει με θύρα μόντεμ, αλλά είναι πιο φαρδιά.



1 2

Ακροδέκτης	Σήμα
1	R-
2	T+

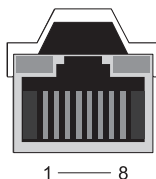
## Θύρα ethernet

Η θύρα ethernet χρησιμοποιεί συνεστραμμένο ζεύγος αγωγών για δίκτυα και γρηγορότερη σύνδεση Internet.

Τα καλώδια που συνδέονται με αυτή τη θύρα μπορούν να οδηγήσουν σε ένα διανομέα δικτύου (ένα κουτί σύνδεσης που μπορεί να συνδέσει πολλά καλώδια δικτύου), απευθείας σε ένα ενσύρματο μόντεμ, σε ένα μόντεμ DSL ή σε μια πύλη Internet που μοιράζεται μια γρήγορη σύνδεση Internet μεταξύ των υπολογιστών.

Τα δεδομένα μεταφέρονται μέσω αυτών με ταχύτητες 10 Mbps, 100 Mbps ή 1000 Mbps ανάλογα με την ταχύτητα που υποστηρίζεται από την κάρτα δικτύου στον υπολογιστή. Έπειτα, όταν βρίσκονται σε χρήση, οι λυχνίες σε αυτές τις συσκευές αναβοσβήνουν.

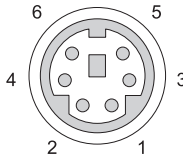
Η λυχνία *ACT* αναβοσβήνει όταν μεταφέρονται δεδομένα μέσω του δικτύου από ή προς τη θύρα. Οι λυχνίες 10 ή 100 υποδηλώνουν την ταχύτητα των δεδομένων. Το *10* υποδηλώνει τη μεταφορά των δεδομένων μέσω του δικτύου με ταχύτητα 10 Megabit ανά δευτερόλεπτο, ενώ το *100* υποδηλώνει τη μεταφορά δεδομένων με ταχύτητα 100 Megabit ανά δευτερόλεπτο.



Ακροδέκτης	Ethernet 10/100 Base -T Signal	Ακροδέκτης	Gigabit Ethernet Signal
1	Transmit +	1	Transmit/Receive 0 +
2	Transmit	2	Transmit/Receive 0 -
3	Receive +	3	Transmit/Receive 1 +
4	NU	4	Transmit/Receive 2 +
5	NU	5	Transmit/Receive 2 -
6	Receive -	6	Transmit/Receive 1 -
7	NU	7	Transmit/Receive 3 +
8	NU	8	Transmit/Receive 3 -

## Θύρα πληκτρολογίου και ποντικού (PS2)

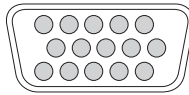
Το πρότυπο PS/2, που κυκλοφόρησε για πρώτη φορά από την IBM το 1987, σημαίνει Personal System/2. Η θύρα PS/2 χρησιμοποιείται συνήθως για τη σύνδεση ενός πληκτρολογίου ή ποντικιού.



Ακροδέκτης	Σήμα
1	Keyboard/mouse data
2	(Κατελιημμένο)
3	Ground
4	Keyboard/mouse power (+5 V)
5	Keyboard/mouse clock
6	(Κατελιημμένο)

## Θύρα VGA

Η θύρα Video Graphics Array (VGA) υποστηρίζει το βασικό υλικό γραφικών προτού φορτωθεί μια μονάδα δίσκου για συγκεκριμένη συσκευή στον υπολογιστή.

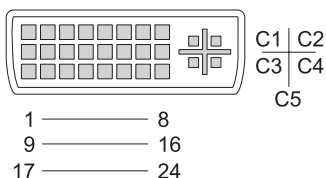


5 ——— 1  
10 ——— 6  
15 ——— 11

Ακροδέκτης	Σήμα	Ακροδέκτης	Σήμα
1	RED Video	9	DDC 5V+
2	GREEN Video	10	SYNC GND
3	BLUE Video	11	MONITOR_DETECT-
4	NC	12	DDC_DATA (SDA)
5	GND	13	Horizontal SYNC
6	RED Video GND	14	Vertical SYNC
7	GREEN Video GND	15	DDC_CLK (SCL)
8	BLUE Video GND		

## Θύρα DVI-I

Η θύρα DVI-I (Digital Video Interface-Integrated) υποστηρίζει τόσο αναλογικά όσο και ψηφιακά σήματα στο ίδιο καλώδιο. Το καλώδιο μπορεί να μεταφέρει είτε ψηφιακό σήμα σε ψηφιακό είτε αναλογικό σήμα σε αναλογικό, αλλά δεν μεταφέρει δεδομένα από το ένα στο άλλο (ψηφιακό σε αναλογικό ή αναλογικό σε ψηφιακό). Εάν η κάρτα δικτύου σας διαθέτει θύρα DVI-I, μπορείτε να συνδέσετε περισσότερες συσκευές DVI-D (Digital Video Interface-Digital) ή DVI-A (Digital Video Interface-Analogue) χωρίς να χρειάζεται ξεχωριστός μετασχηματιστής.

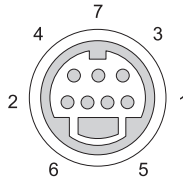


Ακροδέκτης	Σήμα	Ακροδέκτης	Σήμα
1	TMDS DATA2-	13	TMDS DATA3+
2	TMDS DATA2+	14	+5V
3	TMDS DATA2/4 SHLD	15	GND (FOR +5V)
4	TMDS DATA4-	16	HOT PLUG DETECT
5	TMDS DATA4+	17	TMDS DATA0-
6	DDC CLK	18	TMDS DATA0+
7	DDC DATA	19	TMDS DATA0/5 SHLD
8	ANALOG VERT SYNC	20	TMDS DATA5-
9	TMDS DATA1-	21	TMDS DATA5+
10	TMDS DATA1+	22	TMDS CLK SHLD
11	TMDS DATA1/3 SHLD	23	TMDS CLK+
12	TMDS DATA3-	24	TMDS CLK-

## Θύρα S-Video TV-Out

Το SUPER Video (S-Video), γνωστό επίσης ως Y/C είναι ένα αναλογικό σήμα βίντεο που μεταφέρει δεδομένα βίντεο ως δύο διαφορετικά σήματα, luma (φωτεινότητα) και chroma (χρώμα). Το S-Video υποστηρίζει βίντεο τυπικής ευκρίνειας, αλλά δεν μεταφέρει δεδομένα ήχου στο ίδιο καλώδιο. Το S-Video παρέχει εικόνες υψηλής ευκρίνειας όταν χρησιμοποιείται καθαρή πηγή DVD. Το S-Video συνήθως συνδέεται με τηλεόραση, συσκευές αναπαραγωγής DVD, συσκευές εγγραφής κασετών βίντεο τελευταίας τεχνολογίας, ψηφιακούς τηλεοπτικούς δέκτες, DVR και κονσόλες παιχνιδιών.

Το composite video μεταφέρει πληροφορίες εικόνας (χαμηλής ποιότητας) ως ένα μοναδικό σήμα.



### S-Video

Ακροδέκτης	Σήμα
1	GND
2	GND
3	LUMA
4	CHROMA

### Composite Video

Ακροδ.	Σήμα
5	GND
6	CVBS
7	NC

# Component Video

Το component video αποτελείται από τρία σήματα.

Το πρώτο είναι το σήμα φωτεινότητας, το οποίο υποδηλώνει πληροφορίες σχετικά με τη φωτεινότητα ή την αντίθεση μαύρου και άσπρου που περιέχονται στο αρχικό σήμα RGB (κόκκινο πράσινο μπλε). Αναφέρεται ως το στοιχείο Y.

Το δεύτερο και το τρίτο σήμα αποκαλούνται σήματα διαφοράς χρώματος και υποδηλώνουν την ποσότητα των κόκκινων ή μπλε σημάτων σε σύγκριση με τη φωτεινότητα. Το μπλε στοιχείο είναι το Y-B και το κόκκινο στοιχείο είναι το Y-R. Το πράσινο δεν μεταφέρεται σε ξεχωριστό σήμα, καθώς μπορεί να προκύψει από συνδυασμό των Y, Y-B και Y-R.

Οι εισοδοί component video διατίθενται σε σύγχρονα σετ τηλεόρασης και συσκευές αναπαραγωγής DVD τελευταίας τεχνολογίας, παρέχοντας ανώτερη ποιότητα από τα προηγούμενα συστήματα όπως τα RF, composite κ.ο.κ.



Ακροδέκτης	Σήμα
Red	Y-R (Pr)
Blue	Y-B (Pb)
Green	Y



# Composite Video

Το composite video είναι μια διασύνδεση αποστολής και λήψης αναλογικού σήματος βίντεο. Αποτελείται από διάφορα σήματα όπως, LUMA, CHROMA και SYNC (μαζί αναφέρονται ως CVSB ή Composite Video Blanking and Sync). Το LUMA υποδηλώνει τη φωτεινότητα της εικόνας και περιλαμβάνει παλμούς συγχρονισμού ή SYNC. Το CHROMA φέρει πληροφορίες σχετικά με το χρώμα.

Η διασύνδεση composite video συνήθως συνδέει μια συσκευή αναπαραγωγής κασετών VHS ή DVD ή μια κονσόλα παιχνιδιών σε μια τηλεόραση.



## Composite Video

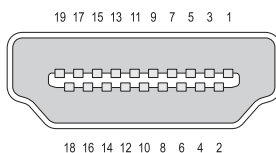
Ακροδέκτης	Σήμα
1	GND
2	CVBS

# Θύρα HDMI

Η ΘΥΡΑ High-Definition Multimedia Interface (HDMI) είναι μια ψηφιακή διασύνδεση ήχου/βίντεο για τη μετάδοση μη συμπιεσμένων ροών ψηφιακών δεδομένων.

Με ένα μόνο καλώδιο, η HDMI υποστηρίζει μορφές βίντεο PC ή τηλεόρασης όπως, τυπική, βελτιωμένη και υψηλής ευκρίνειας παράλληλα με έως 8 κανάλια ψηφιακού ήχου. Δεν εξαρτάται από τα διάφορα πρότυπα ψηφιακής τηλεόρασης.

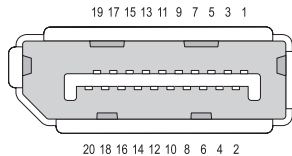
Η HDMI συνδέει πηγές ψηφιακού ήχου/βίντεο όπως συσκευές αναπαραγωγής δίσκων Blu-ray, αποκωδικοποιητές, προσωπικούς υπολογιστές και κονσόλες παιχνιδιών με συμβατές συσκευές ήχου, οθόνες υπολογιστών και ψηφιακές τηλεοράσεις.



Ακροδ.	Σήμα	Ακροδ.	Σήμα
1	TMDS Data2+	11	TMDS Clock Shield
2	TMDS Data2 Shield	12	TMDS Clock-
3	TMDS Data2-	13	CEC
4	TMDS Data1+	14	Κατελημμένο (N.C. στη συσκευή)
5	TMDS Data1 Shield	15	SCL
6	TMDS Data1-	16	SDA
7	TMDS Data0+	17	DDC/CEC Ground
8	TMDS Data0 Shield	18	+5 V Power (max 50 mA)
9	TMDS Data0-	19	Hot Plug Detect
10	TMDS Clock+		

# DisplayPort™

Το DisplayPort είναι ένα πρότυπο διασύνδεσης ψηφιακής οθόνης που εφαρμόζεται από την Video Electronics Standards Association (VESA). Αποτελεί μια ελεύθερη σύνδεση ψηφιακού ήχου/βίντεο και προορίζεται να χρησιμοποιηθεί πρωτίστως ανάμεσα στον υπολογιστή και την οθόνη ή ανάμεσα σε έναν υπολογιστή ή σε ένα σύστημα οικιακού κινηματογράφου. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα «DisplayPort™ - Χαρακτηριστικά και πλεονεκτήματα» στη σελίδα 58.



Ακροδέκτης	Σήμα	Ακροδέκτης	Σήμα
1	ML_Lane 0(p)	11	GND
2	GND	12	ML_Lane 3(n)
3	ML_Lane 0(n)	13	GND
4	ML_Lane 1(p)	14	GND
5	GND	15	AUX_CH(p)
6	ML_Lane 1(n)	16	GND
7	ML_Lane 2(p)	17	AUX_CH(n)
8	GND	18	Hot Plug
9	ML_Lane 2(n)	19	DP_PWR Return
10	ML_Lane 3(p)	20	DP_PWR

## S/PDIF Port (Ομοαξονικό RCA)

Το Sony/Philips Digital Interconnect Format (S/PDIF) είναι μια διασύνδεση για τη μεταφορά ψηφιακού ήχου από συσκευές αναπαραγωγής CD και DVD σε ενισχυτές και τηλεοράσεις.

Το S/PDIF χρησιμοποιεί μη ισορροπημένο ομοαξονικό καλώδιο 75 Ω έως 10 μέτρα με θύρες ομοαξονικού RCA ή οπτική ίνα που καταλήγει σε θύρα Toslink (σύνδεση Toshiba).



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Δεν υπάρχουν διαφορές ανάμεσα στα σήματα που μεταδίδονται μέσω οπτικών ή ομοαξονικών θυρών S/PDIF—και τα δύο μεταφέρουν ακριβώς τις ίδιες πληροφορίες.

Το S/PDIF χρησιμοποιείται συνήθως για τη μεταφορά PCM και Dolby Digital 5,1, αλλά δεν συνδέεται με καμιά συχνότητα δειγματοληψίας ή πρότυπο ήχου.

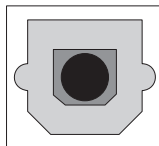


## S/PDIF Port (Toslink)

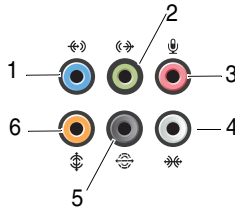
Το Toslink συνήθως αναφέρεται στην οπτική έκδοση του S/PDIF.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Δεν υπάρχουν διαφορές ανάμεσα στα σήματα που μεταδίδονται μέσω οπτικών ή ομοαξονικών θυρών S/PDIF—και τα δύο μεταφέρουν ακριβώς τις ίδιες πληροφορίες.



# Θύρες ήχου



Θύρα	Σήμα	Σύνδεση
1	line-in connector	Χρησιμοποιήστε τη θύρα line-in (μπλε) για να συνδέσετε μια συσκευή εγγραφής/αναπαραγωγής ως συσκευή αναπαραγωγής κασετών, CD ή VCR. Σε υπολογιστές με κάρτα ήχου, χρησιμοποιήστε τη θύρα στην κάρτα.
2	lineout/ headphone connector	Χρησιμοποιήστε τη θύρα line-out (πράσινη) για να συνδέσετε ακουστικά και ηχεία με ενσωματωμένους ενισχυτές.
3	microphone connector	Χρησιμοποιήστε τη θύρα μικροφώνου (ροζ) για να συνδέσετε ένα μικρόφωνο υπολογιστή για εγγραφή φωνής ή μουσικής σε ένα πρόγραμμα ήχου ή τηλεφωνίας.
4	side surround sound connector	Χρησιμοποιήστε τη θύρα του πλευρικού περιφερειακού ήχου (ασημί) για να συνδέσετε ηχεία.
5	rear surround out	Χρησιμοποιήστε τη θύρα περιφερειακού ήχου (μαύρο) για να συνδέσετε ηχεία πολλαπλών καναλιών.
6	center/LFE surround out	Χρησιμοποιήστε τη θύρα subwoofer (πορτοκαλί) για να συνδέσετε ένα μόνο subwoofer.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Το κανάλι ήχου LFE (Low Frequency Effects) που υπάρχουν σε ηχοσυστήματα ψηφιακού περιφερειακού ήχου, μεταφέρει μόνο πληροφορίες χαμηλών συχνοτήτων, από 80 Hz και παρακάτω. Το κανάλι LFE κατευθύνει ένα subwoofer για την παροχή επέκτασης εξαιρετικά χαμηλών μπάσων. Τα συστήματα που δεν χρησιμοποιούν subwoofer μπορούν να οδηγήσουν τις πληροφορίες LFE στα βασικά ηχεία στη ρύθμιση περιφερειακού ήχου.



## Βοήθεια

---



### Λήψη βοήθειας



**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Πριν από κάθε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθείτε τις οδηγίες για την ασφάλεια που αποστέλλονται μαζί με τον υπολογιστή σας. Αν χρειάζεστε πρόσθετες πληροφορίες για τις καλύτερες πρακτικές ασφαλείας, ανατρέξτε στη σελίδα σχετικά με τη συμμόρφωση με τους κανονισμούς, στη διεύθυνση [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

Αν προκύψει πρόβλημα με τον υπολογιστή σας, ολοκληρώστε τα ακόλουθα βήματα για να επιλύσετε και να διαγνώσετε το πρόβλημα:

- 1 Για περισσότερες πληροφορίες και διαδικασίες όσον αφορά το πρόβλημα που παρουσιάζει ο υπολογιστής σας ανατρέξτε στην ενότητα «Αντιμετώπιση προβλημάτων» στη σελίδα 299.
- 2 Εκτελέστε το διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell (ανατρέξτε στην ενότητα «Εκτελέστε το διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell» στη σελίδα 310).
- 3 Συμπληρώστε τη «Λίστα ελέγχου του διαγνωστικού προγράμματος» στη σελίδα 371. Αυτή η λίστα ελέγχου σας βοηθά να συγκεντρώσετε τις πληροφορίες που θα χρειαστούν οι υπηρεσίες επισκευής της Dell για να λυθεί το πρόβλημα του υπολογιστή σας.

- 4 Αν χρειάζεστε βοήθεια για την εγκατάσταση και τις διαδικασίες αντιμετώπισης προβλημάτων, χρησιμοποιήστε την εκτεταμένη σειρά online υπηρεσιών της Dell που υπάρχουν διαθέσιμες στην τοποθεσία υποστήριξης της Dell ([support.dell.com](http://support.dell.com)). Δείτε «Υπηρεσίες online» στη σελίδα 367 για μια πιο εκτενή λίστα των υπηρεσιών και δυνατοτήτων της online Υποστήριξης Dell.
- 5 Αν το πρόβλημα δεν λυθεί με τα προηγούμενα βήματα, ανατρέξτε στην ενότητα «Επικοινωνία με την Dell» στη σελίδα 372.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Καλέστε την Υποστήριξη Dell από ένα τηλέφωνο κοντά στον υπολογιστή έτσι ώστε το προσωπικό στήριξης να σας βοηθήσει με οποιοσδήποτε αναγκαίες διαδικασίες.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Το σύστημα κωδικών ταχείας εξυπηρέτησης της Dell μπορεί να μην είναι διαθέσιμο σε όλες τις χώρες.

Όταν σας ζητηθεί από το αυτοματοποιημένο τηλεφωνικό σύστημα της Dell, πληκτρολογήστε τον κωδικό ταχείας εξυπηρέτησης ώστε η κλήση να διαβιβαστεί κατευθείαν στο αρμόδιο προσωπικό υποστήριξης. Αν δεν έχετε Κωδικό ταχείας εξυπηρέτησης, ανοίξτε το φάκελο **Dell Accessories** (Dell Βοηθήματα), κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο του **κωδικού ταχείας εξυπηρέτησης**, και ακολουθήστε τις οδηγίες.

Για οδηγίες σχετικά με την Υποστήριξη Dell, δείτε «Τεχνική υποστήριξη και εξυπηρέτηση πελατών» στη σελίδα 366.

## Υπηρεσία Υποστήριξης Dell



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ορισμένες από τις υπηρεσίες που ακολουθούν δεν είναι πάντα διαθέσιμες σε όλες τις περιοχές έξω από τις Η.Π.Α. Για πληροφορίες σχετικά με τη διαθεσιμότητα τηλεφωνήστε στον αντιπρόσωπο της Dell στην περιοχή σας.

### Τεχνική υποστήριξη και εξυπηρέτηση πελατών

Η υπηρεσία υποστήριξης της Dell είναι στη διάθεσή σας για να απαντήσει στις ερωτήσεις σας σχετικά με τον υλικό εξοπλισμό Dell™. Το προσωπικό υποστήριξης χρησιμοποιεί ειδικά διαγνωστικά εργαλεία για να παρέχει γρήγορες, ακριβείς απαντήσεις.

Για να επικοινωνήσετε με την υπηρεσία υποστήριξης της Dell, ανατρέξτε στην ενότητα «Προτού τηλεφωνήσετε» στη σελίδα 370 και μετά στις πληροφορίες επικοινωνίας για την περιοχή σας ή επισκεφτείτε την τοποθεσία [support.dell.com](http://support.dell.com).



## DellConnect™

Το DellConnect είναι ένα απλό εργαλείο online πρόσβασης που δίνει τη δυνατότητα σε κάποιον συνεργάτη της Dell για παροχή υπηρεσιών και υποστήριξης να αποκτήσει πρόσβαση στον υπολογιστή σας μέσω ευρυζωνικής σύνδεσης, να διαγνώσει το πρόβλημά σας και να το επιδιορθώσει. Όλα αυτά γίνονται υπό την επίβλεψή σας. Για περισσότερες πληροφορίες, επισκεφθείτε την τοποθεσία **support.dell.com** και κάντε κλικ στο **DellConnect**.

## Υπηρεσίες online

Μπορείτε να μάθετε για τα προϊόντα και τις υπηρεσίες Dell στις εξής τοποθεσίες web:

**www.dell.com**

**www.dell.com/ap** (μόνο για χώρες της Ασίας/του Ειρηνικού)

**www.dell.com/jp** (μόνο για την Ιαπωνία)

**www.euro.dell.com** (μόνο για την Ευρώπη)

**www.dell.com/la** (για τη Λατινική Αμερική και τις χώρες Καραϊβικής)

**www.dell.ca** (μόνο για τον Καναδά)

Για πρόσβαση στην υποστήριξη της Dell χρησιμοποιήστε τις παρακάτω τοποθεσίες στο web και διευθύνσεις e-mail:

- **Τοποθεσίες υποστήριξης της Dell στο web**  
support.dell.com  
support.jp.dell.com (μόνο για την Ιαπωνία)  
support.euro.dell.com (μόνο για την Ευρώπη)
- **Διευθύνσεις e-mail της υποστήριξης της Dell**  
mobile\_support@us.dell.com  
support@us.dell.com  
la-techsupport@dell.com (μόνο για τις χώρες της Λατινικής Αμερικής και της Καραϊβικής)  
apsupport@dell.com (μόνο για τις χώρες της Ασίας/του Ειρηνικού)

- **Διευθύνσεις ηλεκτρονικού ταχυδρομείου των τμημάτων μάρκετινγκ και πωλήσεων της Dell**

apsupport@dell.com (μόνο για τις χώρες της Ασίας/του Ειρηνικού)

sales\_canada@dell.com (μόνο για τον Καναδά)

- **Πρωτόκολλο ανώνυμης μεταφοράς αρχείων (FTP)**

ftp.dell.com

Συνδεθείτε ως χρήστης: anonymous (ανώνυμος) και χρησιμοποιήστε ως κωδικό πρόσβασης τη διεύθυνση e-mail σας.

## Υπηρεσία AutoTech

Η αυτοματοποιημένη υπηρεσία τεχνικής υποστήριξης AutoTech της Dell παρέχει μαγνητοφωνημένες απαντήσεις στις πιο συχνές ερωτήσεις των πελατών της Dell σχετικά με τους φορητούς και τους επιτραπέζιους υπολογιστές τους.

Όταν καλείτε την AutoTech, επιλέγετε με τα πλήκτρα του τηλεφώνου σας τα θέματα που αντιστοιχούν στις ερωτήσεις σας. Για τον αριθμό τηλεφώνου που πρέπει να καλέσετε στην περιοχή σας, ανατρέξτε στην ενότητα «Επικοινωνία με την Dell» στη σελίδα 372.

## Αυτοματοποιημένη υπηρεσία ενημέρωσης για την κατάσταση της παραγγελίας σας

Για να ελέγξετε την κατάσταση προϊόντων της Dell που έχετε παραγγείλει, μπορείτε να επισκεφτείτε την τοποθεσία **support.dell.com** ή να επικοινωνήσετε με την αυτοματοποιημένη υπηρεσία ενημέρωσης για την κατάσταση των παραγγελιών. Ένα ηχογραφημένο μήνυμα σας ζητά τια αναγκαίες πληροφορίες για να εντοπίσετε και να αναφέρετε την παραγγελία σας. Για τον αριθμό τηλεφώνου που πρέπει να καλέσετε στην περιοχή σας, ανατρέξτε στην ενότητα «Επικοινωνία με την Dell» στη σελίδα 372.

## Προβλήματα με την παραγγελία σας

Αν έχετε κάποιο πρόβλημα με την παραγγελία σας, όπως ελλιπή ή λανθασμένα εξαρτήματα ή λανθασμένη χρέωση, επικοινωνήστε με την εξυπηρέτηση πελατών της Dell. Όταν τηλεφωνήσετε, θα πρέπει να έχετε εύκαιρο το τιμολόγιο ή την απόδειξη παραλαβής της συσκευασίας όταν τηλεφωνήσετε. Για πληροφορίες σχετικά με τον αριθμό τηλεφώνου που πρέπει να τηλεφωνήσετε για την περιοχή σας, δείτε «Επικοινωνία με την Dell» στη σελίδα 372

## Πληροφορίες προϊόντος

Αν χρειάζεστε πληροφορίες για πρόσθετα προϊόντα της Dell ή θέλετε να κάνετε παραγγελία, επισκεφτείτε την τοποθεσία της Dell στο web, **www.dell.com**. Για πληροφορίες σχετικά με τον αριθμό τηλεφώνου που πρέπει να καλέσετε στην περιοχή σας ή για να μιλήσετε κάποιον ειδικό πωλήσεων, ανατρέξτε στην ενότητα «Επικοινωνία με την Dell» στη σελίδα 372.

## Επιστροφή προϊόντων για επισκευή ή πίστωση βάσει της εγγύησης

Ετοιμάστε όλα τα προς επιστροφή προϊόντα, είτε για επισκευή είτε για πίστωση, ως εξής:

- 1** Τηλεφωνήστε στην Dell για να πάρετε αριθμό εξουσιοδότησης επιστροφής υλικού και γράψτε τον καθαρά και σε εμφανές σημείο στο έξω μέρος του κιβωτίου.  
  
Για πληροφορίες σχετικά με τον αριθμό τηλεφώνου που πρέπει να καλέσετε για την περιοχή σας, δείτε «Επικοινωνία με την Dell» στη σελίδα 372.
- 2** Συμπεριλάβετε ένα αντίγραφο του τιμολογίου και μια επιστολή που να περιγράφει την αιτία επιστροφής.
- 3** Συμπεριλάβετε ένα αντίγραφο της λίστας ελέγχου του διαγνωστικού προγράμματος (ανατρέξτε στην ενότητα «Λίστα ελέγχου του διαγνωστικού προγράμματος» στη σελίδα 371), που να υποδεικνύει τους ελέγχους που εκτελέσατε και κάθε μήνυμα σφάλματος που ανέφερε το διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell (ανατρέξτε στην ενότητα «Εκτελέστε το διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell» στη σελίδα 310).
- 4** Συμπεριλάβετε όποια βοηθήματα ανήκουν στο προϊόν(τα) που επιστρέφεται (καλώδια ρεύματος, λογισμικό, οδηγίες κ.λ.π.) αν η επιστροφή αφορά πίστωση.
- 5** Συσκευάστε τον επιστρεφόμενο εξοπλισμό στη αρχική του (ή παρόμοια) συσκευασία.

Τα έξοδα αποστολής επιβαρύνουν τον αποστολέα. Επίσης θα πρέπει να ασφαλίσετε το προϊόν και να αναλάβετε την ευθύνη απώλειας κατά τη διάρκεια της αποστολής στην Dell. Δεν γίνονται δεκτά τα δέματα με αντικαταβολή (C.O.D.).

Επιστροφές οι οποίες δεν πληρούν τις ως άνω αναφερόμενες προϋποθέσεις δεν θα γίνουν αποδεκτές από την Dell και θα σας επιστραφούν.

## Πελάτες λιανικής

Τα συστήματα που αγοράζονται από ένα κατάστημα υπόκεινται στην πολιτική επιστροφών των καταστημάτων.

## Προτού τηλεφωνήσετε



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Όταν τηλεφωνείτε, φροντίστε να έχετε έτοιμο τον κωδικό ταχείας εξυπηρέτησης. Ο κωδικός βοηθά το αυτοματοποιημένο τηλεφωνικό σύστημα υποστήριξης της Dell να διαβιβάσει την κλήση σας αποτελεσματικότερα. Μπορεί επίσης να σας ζητηθεί η Ετικέτα Εξυπηρέτησης (που συνήθως βρίσκεται στο κάτω ή πίσω μέρος του υπολογιστή σας).

Θυμηθείτε να συμπληρώσετε τη λίστα ελέγχου του διαγνωστικού προγράμματος (ανατρέξτε στην ενότητα «Λίστα ελέγχου του διαγνωστικού προγράμματος» στη σελίδα 371). Αν είναι εφικτό, ανοίξτε τον υπολογιστή σας προτού τηλεφωνήσετε στην Dell για βοήθεια και καλέστε από ένα τηλέφωνο κοντά στον υπολογιστή σας. Μπορεί να σας ζητηθεί να πληκτρολογήσετε μερικές εντολές στο πληκτρολόγιο, να μεταβιβάσετε λεπτομερείς πληροφορίες κατά τις λειτουργίες ή να δοκιμάσετε άλλα πιθανά βήματα αντιμετώπισης προβλημάτων στον ίδιο τον υπολογιστή. Σιγουρευτείτε ότι έχετε διαθέσιμη την τεκμηρίωση του υπολογιστή.



**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Πριν από κάθε εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθείτε τις οδηγίες για την ασφάλεια που αποστέλλονται μαζί με τον υπολογιστή σας. Αν χρειάζεστε πρόσθετες πληροφορίες για τις καλύτερες πρακτικές ασφαλείας, ανατρέξτε στη σελίδα σχετικά με τη συμμόρφωση με τους κανονισμούς, στη διεύθυνση [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Λίστα ελέγχου του διαγνωστικού προγράμματος

Όνομα:

Ημερομηνία:

Διεύθυνση:

Αριθμός τηλεφώνου:

Ετικέτα Εξυπηρέτησης (γραμμωτός κώδικας στο κάτω ή πίσω μέρος του υπολογιστή σας):

Κωδικός ταχείας εξυπηρέτησης:

Αριθμός εξουσιοδότησης επιστροφής υλικού (αν παρέχεται από τεχνικό υποστήριξης της Dell):

Λειτουργικό σύστημα και έκδοση:

Συσκευές:

Κάρτες επέκτασης:

Είστε συνδεδεμένοι σε δίκτυο; Ναι Όχι

Δίκτυο, έκδοση και κάρτα δικτύου:

Προγράμματα και εκδόσεις:

Ανατρέξτε στην τεκμηρίωση του λειτουργικού σας συστήματος για να εξακριβώσετε τα περιεχόμενα των αρχείων εκκίνησης του συστήματος. Αν ο υπολογιστής είναι συνδεδεμένος με εκτυπωτή, εκτυπώστε κάθε αρχείο. Αλλιώς, καταγράψτε τα περιεχόμενα κάθε αρχείου προτού καλέσετε την Dell.

Μήνυμα σφάλματος, κωδικός ηχητικών σημάτων ή διαγνωστικός κωδικός:

Περιγραφή προβλήματος και διαδικασίες που εκτελέσατε για αντιμετώπιση προβλημάτων:

## Επικοινωνία με την Dell

Οι πελάτες στις Ηνωμένες Πολιτείες μπορούν να καλέσουν τον αριθμό 800-  
WWW-DELL (800-999-3355).



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν δεν έχετε ενεργή σύνδεση Internet, μπορείτε να βρείτε τις πληροφορίες επικοινωνίας στο τιμολόγιο αγοράς σας, στο δελτίο αποστολής, το λογαριασμό, ή τον κατάλογο προϊόντων της Dell.

Η Dell παρέχει αρκετές επιλογές για online και τηλεφωνική υποστήριξη και εξυπηρέτηση. Η διαθεσιμότητα ποικίλλει ανά χώρα και προϊόν και ορισμένες υπηρεσίες μπορεί να μην είναι διαθέσιμες στην περιοχή σας. Για να επικοινωνήσετε με την Dell σχετικά με πωλήσεις, τεχνική υποστήριξη ή θέματα εξυπηρέτησης πελατών:

- 1 Επισκεφτείτε την τοποθεσία **support.dell.com**.
- 2 Επιλέξτε τη χώρα ή την περιοχή σας στο αναπτυσσόμενο μενού **Choose A Country/Region** (Επιλογή χώρας/περιοχής) στο κάτω μέρος της σελίδας.
- 3 Κάντε κλικ στην επιλογή **Contact Us** (Επικοινωνία) στην αριστερή πλευρά της σελίδας.
- 4 Επιλέξτε την κατάλληλη υπηρεσία ή την κατάλληλη σύνδεση υποστήριξης με βάση τις ανάγκες σας.
- 5 Επιλέξτε τη μέθοδο που σας βολεύει για την επικοινωνία σας με την Dell.

# Γλωσσάρι

Οι όροι στο παρόν γλωσσάρι παρέχονται μόνο για πληροφοριακούς σκοπούς και μπορεί να περιγράφουν ή να μην περιγράφουν δυνατότητες που περιλαμβάνονται στον συγκεκριμένο υπολογιστή σας.

## A

**αισθητήρας υπέρυθρης ακτινοβολίας** — Μια θύρα που σας επιτρέπει να μεταφέρετε δεδομένα μεταξύ του υπολογιστή και συσκευών που είναι συμβατές με υπέρυθρη ακτινοβολία, χωρίς να χρησιμοποιήσετε καλωδιακή σύνδεση.

**ακολουθία εκκίνησης** — Καθορίζει τη σειρά των συσκευών από τις οποίες ο υπολογιστής επιχειρεί να πραγματοποιήσει εκκίνηση.

**ανάλυση** — Η ευκρίνεια και η καθαρότητα μιας εικόνας που παράγεται από εκτυπωτή ή προβάλεται σε οθόνη. Όσο μεγαλύτερη είναι η ανάλυση, τόσο ευκρινέστερη είναι η εικόνα.

**ανάλυση βίντεο** — Ανατρέξτε στον όρο *ανάλυση*.

**αντιστοίχιση μνήμης** — Η διεργασία με την οποία ο υπολογιστής εκχωρεί διευθύνσεις μνήμης σε φυσικές θέσεις κατά την εκκίνηση. Συσκευές και λογισμικό μπορούν στη συνέχεια να αναγνωρίσουν πληροφορίες που ο επεξεργαστής μπορεί να προσπελάσει.

**αρχείο readme** — Ένα αρχείο κειμένου που περιλαμβάνεται σε πακέτο λογισμικού ή σε κάποιο προϊόν υλικού. Συνήθως, τα αρχεία readme παρέχουν πληροφορίες εγκατάστασης και περιγράφουν νέες βελτιώσεις ή διορθώσεις του προϊόντος που δεν έχουν ακόμα τεκμηριωθεί.

**ασύρματη τεχνολογία Bluetooth®** — Πρότυπο ασύρματης τεχνολογίας για συσκευές δικτύωσης μικρής εμβέλειας (9 m) που επιτρέπει σε ενεργοποιημένες συσκευές να αναγνωρίζουν αυτόματα η μία την άλλη.

## Δ

**δελτίο** — Ένα διεθνές τελεωειακό έγγραφο που διευκολύνει τις προσωρινές εισαγωγές σε ξένες χώρες. Επίσης γνωστό ως *διαβατήριο εμπορεύματος*.

**διαμέρισμα** — Ένας φυσικός χώρος αποθήκευσης στη μονάδα σκληρού δίσκου που εκχωρείται σε μία ή περισσότερες λογικές περιοχές αποθήκευσης που είναι γνωστές ως λογικές μονάδες δίσκου. Το κάθε ένα διαμέρισμα μπορεί να περιέχει πολλαπλές λογικές μονάδες δίσκου.

**διάρκεια ζωής μπαταρίας** — Το χρονικό διάστημα (έτη) στη διάρκεια του οποίου η μπαταρία ενός φορητού υπολογιστή μπορεί να αποφορτίζεται και να επαναφορτίζεται.

**διάλογος** — Διαδρομή επικοινωνίας μεταξύ των στοιχείων στον υπολογιστή σας.

**διεύθυνση μνήμης** — Μια συγκεκριμένη θέση στη RAM, όπου τα δεδομένα αποθηκεύονται προσωρινά.

**διεύθυνση I/O** — Μια διεύθυνση στη μνήμη RAM που σχετίζεται με μια συγκεκριμένη συσκευή (όπως κάποια σειριακή θύρα, παράλληλη θύρα ή υποδοχή επέκτασης) και επιτρέπει στον επεξεργαστή να επικοινωνεί με τη συγκεκριμένη συσκευή.

**διπλός πυρήνας** — Μια τεχνολογία όπου δύο φυσικές υπολογιστικές μονάδες υπάρχουν μέσα σε ένα πακέτο επεξεργαστή αυξάνοντας έτσι την αποδοτικότητα των υπολογισμών και τη δυνατότητα εκτέλεσης πολλαπλών εργασιών.

**δίσκος με δυνατότητα εκκίνησης** — Μια μονάδα που μπορείτε να χρησιμοποιήσετε για εκκίνηση του υπολογιστή σας. Σε περίπτωση που έχει υποστεί βλάβη η μονάδα του σκληρού δίσκου σας ή εάν ο υπολογιστής σας έχει ιό, σιγουρευτείτε ότι έχετε πάντα διαθέσιμο κάποιο CD.

**δρομέας** — Ο δείκτης σε μια παρουσίαση ή οθόνη που δείχνει που θα εμφανιστεί η επόμενη ενέργεια που έχει σχέση με το πληκτρολόγιο, την επιφάνεια επαφής ή το ποντίκι. Συνήθως είναι μια συνεχής γραμμή, ένας χαρακτήρας υπογράμμισης ή ένα μικρό βέλος.

## E

**ελεγκτής** — Ένα τσιπ που ελέγχει τη μεταφορά δεδομένων ανάμεσα στον επεξεργαστή και στη μνήμη ή ανάμεσα στον επεξεργαστή και τις συσκευές.

**ελεγκτής βίντεο** — Τα κυκλώματα σε μια κάρτα γραφικών ή στην κάρτα του συστήματος (σε υπολογιστές με ενσωματωμένο ελεγκτή βίντεο), που παρέχουν τις δυνατότητες βίντεο-σε συνδυασμό με την οθόνη-για τον υπολογιστή σας.

**έξυπνη κάρτα** — Μια κάρτα που ενσωματώνεται με επεξεργαστή και τσιπ μνήμης. Οι έξυπνες κάρτες μπορούν να χρησιμοποιηθούν για να πιστοποιήσουν την ταυτότητα κάποιου χρήστη σε υπολογιστές που είναι εξοπλισμένοι για έξυπνες κάρτες.

**επεκτεταμένη κάρτα PC** — Μια κάρτα PC που όταν εγκατασταθεί, εκτείνεται πέρα από το άκρο της υποδοχής της κάρτας PC.

**επεξεργαστής** — Ένα τσιπ υπολογιστή που ερμηνεύει και εκτελεί οδηγίες προγραμμάτων. Μερικές φορές ο επεξεργαστής αναφέρεται ως CPU (κεντρική μονάδα επεξεργασίας).

**επιμερισμός δίσκου** — Μια τεχνική διάδοσης δεδομένων σε πολλαπλές μονάδες δίσκων. Η τεχνική επιμερισμού δίσκου μπορεί να επιταχύνει τις λειτουργίες ανάκτησης δεδομένων από δίσκους αποθήκευσης. Οι υπολογιστές που χρησιμοποιούν επιμερισμό δίσκου γενικά επιτρέπουν στον χρήστη να επιλέξει το μέγεθος της μονάδας δεδομένων ή το εύρος του επιμερισμού.



**Ετικέτα εξυπηρέτησης** — Ετικέτα γραμμικού κώδικα στον υπολογιστή σας, που αναγνωρίζει τον υπολογιστή σας όταν αποκτάτε πρόσβαση στο Τμήμα υποστήριξης της Dell, στην ηλεκτρονική διεύθυνση **support.dell.com** ή όταν καλείται την Dell για εξυπηρέτηση πελατών ή τεχνική υποστήριξη. Ανατρέξτε επίσης στον **Κωδικό ταχείας εξυπηρέτησης**.

## Θ

**θύρα DIN** — Μια στρογγυλή, θύρα με έξι ακίδες που συμμορφώνεται με τα πρότυπα DIN (Deutsche Industrie-Norm). Συνήθως χρησιμοποιείται για τη σύνδεση πληκτρολογίου PS/2 ή θυρών για καλώδιο ποντικιού.

## Ι

**ιός** — Ένα πρόγραμμα που είναι σχεδιασμένο για να σας δημιουργήσει προβλήματα ή για να καταστρέψει δεδομένα που είναι αποθηκευμένα στον υπολογιστή σας. Ένα πρόγραμμα ιού μετακινείται από το έναν υπολογιστή στον άλλο μέσα από κάποιον μολυσμένο δίσκο, λογισμικό που λαμβάνεται από το Internet ή συνημμένων ηλεκτρονικού ταχυδρομείου. Όταν ξεκινήσει κάποιο μολυσμένο πρόγραμμα, ξεκινάει επίσης και ο ενσωματωμένος ιός του.

## Κ

**κάρτα δικτύου** — Ένα τσιπ που προσφέρει δυνατότητες δικτύου. Ένας υπολογιστής μπορεί, στην κάρτα συστήματός του, να περιλαμβάνει μια κάρτα δικτύου ή μπορεί να περιέχει μια κάρτα PC με έναν προσαρμογέα επάνω σε αυτήν. Η κάρτα δικτύου αναφέρεται συχνά ως *NIC* (ελεγκτής διασύνδεσης δικτύου).

**κάρτα επέκτασης** — Μια κάρτα κυκλώματος που τοποθετείται μέσα σε μια υποδοχή επέκτασης στην κάρτα συστήματος ορισμένων υπολογιστών και αυξάνει τις δυνατότητες του υπολογιστή. Παραδείγματα αποτελούν το βίντεο, το μόντεμ και οι κάρτες ήχου.

**κάρτα συστήματος** — Η κύρια κάρτα κυκλώματος στον υπολογιστή σας. Είναι επίσης γνωστή ως *μητρική κάρτα*.

**κάρτα PC** — Μια αφαιρούμενη κάρτα I/O που τηρεί το πρότυπο PCMCIA. Τα μόντεμ και οι κάρτες δικτύου είναι συνηθισμένοι τύποι καρτών PC.

**κατάσταση αδρανοποίησης** — Μια λειτουργία διαχείρισης ενέργειας που αποθηκεύει τα πάντα στη μνήμη σε έναν δεσμευμένο χώρο στη μονάδα του σκληρού δίσκου και στη συνέχεια σταματά τη λειτουργία του υπολογιστή. Όταν κάνετε επανεκκίνηση του υπολογιστή, γίνεται αυτόματη επαναφορά των πληροφοριών της μνήμης, που αποθηκεύτηκαν στη μονάδα του σκληρού δίσκου.

**κατάσταση αναμονής** — Μια λειτουργία διαχείρισης ενέργειας που τερματίζει όλες τις μη απαραίτητες λειτουργίες του υπολογιστή για την εξοικονόμηση ενέργειας.

**καταστολείς υπέρτασης** — Εμποδίζουν τις αιχμές παλμών ηλεκτρικής τάσης, όπως εκείνες που μπορεί να εμφανιστούν κατά τη διάρκεια ηλεκτρικής καταγίδας, να εισέλθουν στον υπολογιστή δια μέσου της ηλεκτρικής πρίζας. Οι καταστολείς υπέρτασης δεν προστατεύουν από αιχμές από κεραυνούς αλλά ούτε και από παρατεταμένες πτώσεις τάσης, που συμβαίνουν όταν η πτώση της τάσης κάτω από την κανονική τιμή της γραμμής AC, είναι μεγαλύτερη από 20 τοις εκατό.

Οι συνδέσεις δικτύου δεν μπορούν να προστατευτούν με καταστολείς υπέρτασης. Κατά τη διάρκεια ηλεκτρικών καταγίδων, να αποσυνδέετε πάντα το καλώδιο του δικτύου από τη θύρα του δικτύου.

**κρυφή μνήμη (cache)** — Ένας ειδικός, υψηλής ταχύτητας μηχανισμός αποθήκευσης ο οποίος μπορεί να είναι είτε κάποιο δεσμευμένο τμήμα της κύριας μνήμης είτε μια ανεξάρτητη, υψηλής ταχύτητας συσκευή αποθήκευσης. Η κρυφή μνήμη (cache) αυξάνει την αποδοτικότητα πολλών λειτουργιών του επεξεργαστή.

**κρυφή μνήμη (cache) L1** — Πρωτεύουσα κρυφή μνήμη (cache) αποθηκευμένη μέσα στον επεξεργαστή.

**κρυφή μνήμη (cache) L2** — Δευτερεύουσα κρυφή μνήμη (cache) η οποία μπορεί να είναι είτε εξωτερική στον επεξεργαστή είτε ενσωματωμένη στην αρχιτεκτονική του επεξεργαστή.

**Κωδικός ταχείας εξυπηρέτησης** — Ένας αριθμητικός κωδικός που βρίσκεται σε μια αυτοκόλλητη ετικέτα στον υπολογιστή σας Dell™. Χρησιμοποιήστε τον κωδικό ταχείας εξυπηρέτησης όταν επικοινωνείτε με την Dell για βοήθεια. Η υπηρεσία κωδικού ταχείας εξυπηρέτησης μπορεί να μην είναι διαθέσιμη σε ορισμένες χώρες. Ανατρέξτε επίσης στην Ετικέτα εξυπηρέτησης.

## Λ

**λειτουργία βίντεο** — Μια λειτουργία που περιγράφει πώς εμφανίζονται στην οθόνη το κείμενο και τα γραφικά. Η οπτική παρουσίαση του λογισμικού που βασίζεται σε γραφικά, όπως είναι τα λειτουργικά συστήματα Windows, γίνεται σε λειτουργίες βίντεο που μπορούν να οριστούν ως  $x$  οριζόντια pixel επί  $y$  κατακόρυφα pixel επί  $z$  χρώματα. Η οπτική παρουσίαση του λογισμικού που βασίζεται σε χαρακτήρες, όπως είναι τα προγράμματα επεξεργασίας κειμένου, γίνεται σε λειτουργίες βίντεο που μπορούν να οριστούν ως  $x$  στήλες χαρακτήρων επί  $y$  γραμμές χαρακτήρων.

**λειτουργία γραφικών** — Μια λειτουργία βίντεο που μπορεί να οριστεί ως  $x$  οριζόντια pixel επί  $y$  κατακόρυφα pixel επί  $z$  χρώματα. Οι λειτουργίες γραφικών μπορούν να παρουσιάσουν μια απεριόριστη γκάμα σχημάτων και γραμματοσειρών.

**λειτουργία διπλής οθόνης** — Μια ρύθμιση οθόνης που σας επιτρέπει να χρησιμοποιήσετε μια δεύτερη οθόνη ως επέκταση της οθόνης σας. Αναφέρεται επίσης ως *λειτουργία εκτεταμένης οθόνης*.

**λειτουργία εκτεταμένης οθόνης** — Μια ρύθμιση οθόνης που σας επιτρέπει να χρησιμοποιήσετε μια δεύτερη οθόνη ως επέκταση της οθόνης σας. Αναφέρεται επίσης ως *λειτουργία διπλής οθόνης*.

**λειτουργική μονάδα μνήμης** — Μια μικρή κάρτα κυκλώματος που περιέχει τσιπ μνήμης, η οποία συνδέεται στην κάρτα του συστήματος.

**λογισμικό προστασίας από ιούς** — Ένα πρόγραμμα που είναι σχεδιασμένο να αναγνωρίζει, να θέτει σε καραντίνα ή/ και να διαγράφει ιούς από τον υπολογιστή σας.

## M

**μνήμη** — Περιοχή προσωρινής αποθήκευσης δεδομένων μέσα στον υπολογιστή σας. Επειδή τα δεδομένα στη μνήμη δεν είναι μόνιμα, συνιστάται να αποθηκεύετε συχνά τα αρχεία σας ενώ δουλεύετε με αυτά και να τα αποθηκεύετε πάντα πριν τερματίσετε τη λειτουργία του υπολογιστή σας. Ο υπολογιστής σας μπορεί να περιέχει αρκετές διαφορετικές μορφές μνήμης, όπως RAM, ROM και μνήμη βίντεο. Συχνά, η λέξη μνήμη χρησιμοποιείται ως συνώνυμο της RAM. Συχνά, η λέξη μνήμη χρησιμοποιείται ως συνώνυμο της RAM.

**μνήμη γραφικών** — Μνήμη που αποτελείται από τσιπ μνήμης που χρησιμοποιούνται αποκλειστικά σε λειτουργίες βίντεο. Η μνήμη γραφικών είναι συνήθως γρηγορότερη από τη μνήμη του συστήματος. Το μέγεθος της εγκατεστημένης μνήμης γραφικών επηρεάζει κατά κύριο λόγο τον αριθμό των χρωμάτων που μπορεί να εμφανίσει ένα πρόγραμμα.

**μονάδα δίσκου CD-RW** — Μια μονάδα δίσκου που μπορεί να διαβάσει CD και να γράψει σε δίσκους CD-RW (επανεγγράψιμο CD) και CD-R (εγγράψιμο CD). Στους δίσκους CD-RW μπορείτε να γράψετε πολλές φορές αλλά στους δίσκους CD-R μπορείτε να γράψετε μόνο μία φορά.

**μονάδα μεταφοράς** — Μια πλαστική συσκευή που είναι σχεδιασμένη ώστε να τοποθετείται μέσα στην υποδοχή της μονάδας ενός φορητού υπολογιστή για να μειώνει το βάρος του υπολογιστή.

**μονάδα οπτικών δίσκων** — Μια μονάδα που χρησιμοποιεί οπτική τεχνολογία για να διαβάσει ή να γράψει δεδομένα από CD, DVD ή DVD+RW. Παράδειγμα μονάδων οπτικών δίσκων είναι οι μονάδες CD, DVD, CD-RW και οι σύνθετες μονάδες CD-RW/DVD.

**μονάδα σκληρού δίσκου** — Μια μονάδα που διαβάζει και γράφει δεδομένα σε σκληρό δίσκο. Οι όροι μονάδα σκληρού δίσκου και σκληρός δίσκος χρησιμοποιούνται συχνά εναλλάξ.

**μονάδα CD-RW** — Μια μονάδα που μπορεί να διαβάσει CD και να γράψει σε δίσκους CD-RW (επανεγγράψιμο CD) και CD-R (εγγράψιμο CD).

**μονάδα CD-RW/DVD** — Μια μονάδα, ορισμένες φορές αναφέρεται ως σύνθετη μονάδα, που μπορεί να διαβάσει CD και DVD και να γράψει σε δίσκους CD-RW (επανεγγράψιμο CD) και σε δίσκους CD-R (εγγράψιμο CD). Στους δίσκους CD-RW μπορείτε να γράψετε πολλές φορές αλλά στους δίσκους CD-R μπορείτε να γράψετε μόνο μία φορά.

**μονάδα Zip** — Μια υψηλής χωρητικότητας μονάδα δισκέτας που αναπτύχθηκε από την Iomega Corporation και χρησιμοποιεί αφαιρούμενους δίσκους 3,5 ιντσών που ονομάζονται δίσκοι Zip. Οι δίσκοι είναι λίγο μεγαλύτεροι από τις κανονικές δισκέτες, έχουν περίπου διπλάσιο πάχος, και χωράνε μέχρι και 250 MB δεδομένων.

**μόνο για ανάγνωση** — Δεδομένα ή/ και αρχεία που μπορείτε να προβάλλετε αλλά που δεν μπορείτε να επεξεργαστείτε ή να διαγράψετε. Ένα αρχείο μπορεί να έχει κατάσταση «μόνο για ανάγνωση» εάν:

- Βρίσκεται σε ένα φυσικό CD ή DVD.
- Βρίσκεται στον κατάλογο ενός δικτύου και ο διαχειριστής του συστήματος έχει εκχωρήσει δικαιώματα μόνο σε συγκεκριμένα άτομα.

**μορφή** — Η διεργασία που προετοιμάζει μια μονάδα ή έναν δίσκο για αποθήκευση αρχείων. Όταν διαμορφώνεται μια μονάδα ή ένας δίσκος, οι πληροφορίες που υπάρχουν σε αυτήν/αυτόν χάνονται.

## O

**ολοκληρωμένο** — Συνήθως αναφέρεται σε εξαρτήματα που είναι φυσικά εγκατεστημένα στην κάρτα συστήματος του υπολογιστή. Επίσης αναφέρεται ως *ενσωματωμένο*.

## Π

**περιοχή ειδοποιήσεων** — Το τμήμα της γραμμής εργασιών των Windows που περιέχει εικονίδια που παρέχουν γρήγορη πρόσβαση σε προγράμματα και λειτουργίες υπολογιστή, όπως είναι το ρολόι, ο έλεγχος της έντασης του ήχου και η κατάσταση εκτύπωσης. Επίσης αναφέρεται ως *περιοχή ενημέρωσης*.

**Πίνακας Ελέγχου** — Ένα βοηθητικό πρόγραμμα των Windows που σας επιτρέπει να τροποποιήσετε ρυθμίσεις του λειτουργικού συστήματος και του υλικού όπως ρυθμίσεις εμφάνισης.

**πρόγραμμα εγκατάστασης** — Ένα πρόγραμμα που χρησιμοποιείται για την εγκατάσταση και τη ρύθμιση παραμέτρων υλικού και λογισμικού. Το **setup.exe** ή **install.exe** συνοδεύει τα περισσότερα πακέτα λογισμικού Windows. Το *Setup program* (πρόγραμμα ρύθμισης) διαφέρει από το *system setup* (ρύθμιση συστήματος).

**πρόγραμμα επεξεργασίας κειμένου** — Ένα πρόγραμμα που χρησιμοποιείται για τη δημιουργία και επεξεργασία αρχείων που περιέχουν μόνο κείμενο. Για παράδειγμα, το Windows Notepad χρησιμοποιεί ένα πρόγραμμα επεξεργασίας κειμένου. Τα προγράμματα επεξεργασίας κειμένου δεν παρέχουν συνήθως λειτουργίες αναδίπλωσης λέξεων ή μορφοποίησης (την επιλογή για υπογράμμιση, αλλαγή γραμματοσειρά κ.λπ.).

**πρόγραμμα οδήγησης** — Λογισμικό που επιτρέπει στο λειτουργικό σύστημα να ελέγξει μια συσκευή όπως κάποιον εκτυπωτή. Πολλές συσκευές δεν λειτουργούν σωστά εάν δεν είναι εγκατεστημένο στον υπολογιστή το σωστό πρόγραμμα οδήγησης.

**πρόγραμμα οδήγησης συσκευής** — Ανατρέξτε στον όρο *πρόγραμμα οδήγησης*.

**προστατευμένα από εγγραφή** — Αρχεία ή μέσα που δεν μπορούν να αλλαχθούν. Χρησιμοποιήστε προστασία από εγγραφή όταν θέλετε να προστατεύσετε τα δεδομένα ώστε να μην αλλαχθούν ή καταστραφούν.

## P

**ρύθμιση συστήματος** — Ένα βοηθητικό πρόγραμμα που χρησιμεύει ως διασύνδεση ανάμεσα στο υλικό του υπολογιστή και στο λειτουργικό σύστημα. Η ρύθμιση συστήματος σας επιτρέπει να ρυθμίσετε επιλεγόμενες από τον χρήστη παραμέτρους στο BIOS, όπως η ημερομηνία και η ώρα ή ο κωδικός πρόσβασης συστήματος. Μην αλλάζετε τις ρυθμίσεις γι' αυτό το πρόγραμμα παρά μόνο εάν καταλαβαίνετε την επίδραση που έχουν στον υπολογιστή.

**ρυθμός ανανέωσης** — Η συχνότητα, σε Hz, με την οποία ανανεώνονται οι οριζόντιες γραμμές της οθόνης σας (μερικές φορές αναφέρεται επίσης ως η *κατακόρυφη συχνότητά* της). Όσο υψηλότερος είναι ο ρυθμός ανανέωσης, τόσο λιγότερο τρεμοπαίζει η εικόνα.

## Σ

**σειριακή θύρα** — Μια θύρα I/O που χρησιμοποιείται συχνά για να συνδέσει με τον υπολογιστή σας, συσκευές όπως κάποια ψηφιακή συσκευή χειρός ή μια ψηφιακή κάμερα.

**συνδυασμός πλήκτρων** — Μια εντολή που προϋποθέτει να πατήσετε ταυτόχρονα, περισσότερα από ένα πλήκτρα.

**συντόμευση** — Ένα εικονίδιο που παρέχει γρήγορη πρόσβαση σε προγράμματα, αρχεία, φακέλους και μονάδες δίσκου που χρησιμοποιείτε συχνά. Όταν τοποθετείτε στην επιφάνεια εργασίας των Windows, μια συντόμευση και κάνετε διπλό κλικ στο εικονίδιο, μπορείτε να ανοίξετε τον αντίστοιχο φάκελο ή αρχείο της χωρίς να χρειάζεται να τον/το βρείτε πρώτα. Τα εικονίδια συντόμευσης δεν αλλάζουν τη θέση των αρχείων. Εάν διαγράψετε μια συντόμευση, δεν επηρεάζεται το αρχικό αρχείο. Μπορείτε επίσης να μετονομάσετε το εικονίδιο μιας συντόμευσης.

**συσκευή** — Υλικό όπως μονάδα σκληρού, εκτυπωτής ή πληκτρολόγιο που έχει εγκατασταθεί ή έχει συνδεθεί στον υπολογιστή σας.

**συσκευή ανάγνωσης αποτυπωμάτων** — Ένας αισθητήρας λωρίδων που χρησιμοποιεί το αποτύπωμά σας για να εξακριβώσει την αυθεντικότητα της ταυτότητας χρήστη σας ώστε να βοηθήσει στην προστασία του υπολογιστή σας.

## T

**ταπετσαρία** — Η εικόνα ή το μοτίβο φόντου στην επιφάνεια εργασίας των Windows. Αλλάξτε την ταπετσαρία σας μέσα από τον Πίνακα Ελέγχου των Windows. Μπορείτε επίσης να σαρώσετε την αγαπημένη φωτογραφία σας και να την κάνετε ταπετσαρία.

**ταχύτητα διαύλου** — Η ταχύτητα, εκφραζόμενη σε MHz, που υποδηλώνει πόσο γρήγορα ένας δίαυλος μπορεί να μεταφέρει πληροφορίες.

**ταχύτητα ρολογιού** — Η ταχύτητα, εκφρασμένη σε MHz, που υποδηλώνει πόσο γρήγορα λειτουργούν τα εξαρτήματα του υπολογιστή που συνδέονται με τον δίαυλο του συστήματος.

**τομέας** — Μια ομάδα υπολογιστών, προγραμμάτων και συσκευών δικτύου διαχειριζόμενες ως μονάδα με κοινούς κανόνες και διαδικασίες, για χρήση από συγκεκριμένη ομάδα χρηστών. Ο χρήστης συνδέεται στον τομέα για να αποκτήσει πρόσβαση στους πόρους.

**τοπικός δίαυλος** — Ένας δίαυλος δεδομένων που δίνει τη δυνατότητα για γρήγορη διαβίβαση δεδομένων σε συσκευές και στον επεξεργαστή.

**Τοποθέτηση και άμεση λειτουργία** — Η ικανότητα του υπολογιστή να ρυθμίζει αυτόματα τις παραμέτρους συσκευών. Η «Τοποθέτηση και άμεση λειτουργία» προσφέρει αυτόματη εγκατάσταση, ρύθμιση παραμέτρων και συμβατότητα με το υπάρχον υλικό εάν το BIOS, το λειτουργικό σύστημα και όλες οι συσκευές είναι συμβατές με «Τοποθέτηση και άμεση λειτουργία».

## Υ

**υποδοχή επέκτασης** — Μια θύρα στην κάρτα του συστήματος (σε ορισμένους υπολογιστές) όπου εισάγετε μια κάρτα επέκτασης συνδεδεμένα την στην υποδοχή του συστήματος.

**υποδοχή λειτουργικής μονάδας**— Ανατρέξτε στον όρο *υποδοχή μέσων*.

**υποδοχή μέσων** — Ένα φατνίο που στηρίζει συσκευές όπως μονάδες οπτικών δίσκων, μια μπαταρία δεύτερη ή μια λειτουργική μονάδα Dell TravelLite™.

## Φ

**φάκελος** — Όρος που χρησιμοποιείται για να περιγράψει τον χώρο σε κάποιον δίσκο ή μονάδα όπου οργανώνονται και ομαδοποιούνται αρχεία. Τα αρχεία μέσα σε έναν φάκελο μπορούν να προβληθούν και να διαταχθούν με διάφορους τρόπους, όπως αλφαβητικά, κατά ημερομηνία και κατά μέγεθος.

**Φαρενάιτ** — Μια κλίμακα μέτρησης της θερμοκρασίας όπου οι 32° είναι το σημείο πήξης του νερού και οι 212° είναι το σημείο βρασμού του νερού.

## Χ

**χρόνος λειτουργίας της μπαταρίας** — Το χρονικό διάστημα (λεπτά ή ώρες) που η μπαταρία ενός φορητού υπολογιστή παρέχει ενέργεια στον υπολογιστή.

## Ψ

**ψύκτρα** — Μια μεταλλική πλάκα σε ορισμένους επεξεργαστές που βοηθά στη διασπορά της θερμότητας.

## A

**AC** — εναλλασσόμενο ρεύμα — Η μορφή ηλεκτρικού ρεύματος που παρέχει ενέργεια στον υπολογιστή σας όταν συνδέετε το καλώδιο τροφοδοσίας του μετασχηματιστή AC σε μια ηλεκτρική πρίζα.

**ACPI** — advanced configuration and power interface (προηγμένη διασύνδεση τροφοδοσίας και ρύθμισης παραμέτρων) — Μια προδιαγραφή διαχείρισης ενέργειας που επιτρέπει σε λειτουργικά συστήματα Microsoft® Windows® να θέτουν έναν υπολογιστή σε κατάσταση αναμονής ή αδρανοποίησης για την εξοικονόμηση της ποσότητας της ηλεκτρικής ενέργειας που διατίθεται σε κάθε μία συσκευή που συνδέεται με τον υπολογιστή.

**AGP** — accelerated graphics port (θύρα επιτάχυνσης γραφικών) — Μια αποκλειστική θύρα γραφικών που επιτρέπει στη μνήμη του συστήματος να χρησιμοποιηθεί για εργασίες που σχετίζονται με βίντεο. Η AGP δημιουργεί μια ομαλή εικόνα βίντεο με φυσικά χρώματα εξαιτίας της γρηγορότερης διασύνδεσης ανάμεσα στα κυκλώματα βίντεο και στη μνήμη του υπολογιστή.

**AHCI** — Advanced Host Controller Interface (Προηγμένη διασύνδεση κεντρικού ελεγκτή) — Διασύνδεση για κεντρικό ελεγκτή μονάδας σκληρού δίσκου SATA, η οποία επιτρέπει στη μονάδα δίσκου αποθήκευσης να ενεργοποιήσει τεχνολογίες όπως η Native Command Queuing (NCQ) και hot plug (τοποθέτηση εν ώρα λειτουργίας).

**ALS** — ambient light sensor (αισθητήρας φωτός περιβάλλοντος) — Μια δυνατότητα που βοηθά στον έλεγχο της φωτεινότητας εμφάνισης.

**ASF** — alert standards format (μορφή προτύπων ειδοποιήσεων) — Πρότυπο για τον καθορισμό ενός μηχανισμού αναφοράς ειδοποιήσεων που σχετίζονται με το υλικό και το λογισμικό, σε μια κονσόλα διαχείρισης. Το ASF είναι σχεδιασμένο να είναι ανεξάρτητο από την πλατφόρμα και το λειτουργικό σύστημα.

## B

**BIOS** — basic input/output system (βασικό σύστημα εισόδου/ εξόδου) — Ένα πρόγραμμα (ή βοηθητικό πρόγραμμα) που χρησιμεύει ως διασύνδεση ανάμεσα στο υλικό του υπολογιστή και στο λειτουργικό σύστημα. Μην αλλάζετε αυτές τις ρυθμίσεις παρά μόνο εάν καταλαβαίνετε την επίδραση που έχουν στον υπολογιστή. Επίσης αναφέρεται ως *system setup* (ρύθμιση συστήματος).

**bit** — Η ελάχιστη μονάδα δεδομένων που ερμηνεύονται από τον υπολογιστή σας.

**bps** — bits per second (bit ανά δευτερόλεπτο) — Η καθιερωμένη μονάδα για τη μέτρηση της ταχύτητας μετάδοσης δεδομένων.

**BTU** — British thermal unit (Βρετανική μονάδα θερμότητας) — Μέτρο της παραγωγής θερμότητας.

**byte** — Η βασική μονάδα δεδομένων που χρησιμοποιεί ο υπολογιστής σας. Ένα byte είναι συνήθως ίσο με 8 bit.

## C

**C** — Κελσίου — Μια κλίμακα μέτρησης της θερμοκρασίας όπου οι 0° είναι το σημείο πήξης του νερού και οι 100° είναι το σημείο βρασμού του νερού.

**CD με δυνατότητα εκκίνησης** — Ένα CD που μπορείτε να χρησιμοποιήσετε για εκκίνηση του υπολογιστή σας. Σε περίπτωση που έχει υποστεί βλάβη η μονάδα του σκληρού δίσκου σας ή εάν ο υπολογιστής σας έχει ιό, σιγουρευτείτε ότι έχετε πάντα διαθέσιμο κάποιο CD. Το δικό σας *CD Drivers and Utilities* (Προγράμματα οδήγησης και βοηθητικές εφαρμογές) (ή *ResourceCD*) είναι ένα CD με δυνατότητα εκκίνησης.

**CD-R** — εγγράψιμο CD — Μια εγγράψιμη έκδοση ενός CD. Σε ένα CD-R τα δεδομένα μπορούν να εγγραφούν μόνο μία φορά. Από τη στιγμή που θα εγγραφούν, τα δεδομένα δεν μπορούν να σβηστούν ή να εγγραφούν ξανά.

**CD-RW** — επανεγγράψιμο CD — Μια επανεγγράψιμη έκδοση ενός CD. Τα δεδομένα μπορούν να εγγραφούν σε έναν δίσκο CD-RW και στη συνέχεια μπορούν να σβηστούν και να εγγραφούν ξανά (επανεγγραφούν).

**COA** — Πιστοποιητικό αυθεντικότητας — Ο αλφαριθμητικός κωδικός των Windows που βρίσκεται σε μια αυτοκόλλητη ετικέτα στον υπολογιστή σας. Επίσης αναφέρεται ως το *Κλειδί του προϊόντος* ή το *Αναγνωριστικό του προϊόντος*.



**CRIMM** — continuity rambus in-line memory module — Μια ειδική λειτουργική μονάδα που δεν έχει τσιπ μνήμης και χρησιμοποιείται για να συμπληρώσει αχρησιμοποίητες υποδοχές RIMM.

## D

**DDR SDRAM** — double-data-rate SDRAM (SDRAM διπλού ρυθμού δεδομένων) — Ένας τύπος SDRAM που διπλασιάζει τον κύκλο καταιγισμού δεδομένων, βελτιώνοντας τις επιδόσεις του συστήματος.

**DDR2 SDRAM** — double-data-rate 2 SDRAM (SDRAM διπλού ρυθμού δεδομένων 2) — Ένας τύπος DDR SDRAM που χρησιμοποιεί προανάκλιση 4 bit και άλλες αρχιτεκτονικές αλλαγές για να αυξήσει την ταχύτητα της μνήμης πάνω από τα 400 MHz.

**DIMM** — dual in-line memory module — Μια κάρτα κυκλώματος με τσιπ μνήμης που συνδέεται με μια λειτουργική μονάδα μνήμης στην κάρτα του συστήματος.

**DisplayPort** — Μια τυπική διασύνδεση του Video Electronics Standards Association (VESA) για ψηφιακές οθόνες.

**DMA** — direct memory access — Ένα κανάλι που επιτρέπει σε ορισμένους τύπους μεταφοράς δεδομένων μεταξύ της μνήμης RAM και μιας συσκευής, να παρακάμψουν τον επεξεργαστή.

**DMTF** — Distributed Management Task Force — Μια κοινοπραξία εταιρειών υλικού και λογισμικού που αναπτύσσουν πρότυπα για καταναμημένα περιβάλλοντα επιφανειών εργασίας, δικτύων, επιχειρήσεων και Internet.

**DRAM** — dynamic random-access memory (δυναμική μνήμη τυχαίας προσπέλασης) — Μνήμη που αποθηκεύει πληροφορίες σε ολοκληρωμένα κυκλώματα που περιέχουν πυκνωτές.

**DSL** — Ψηφιακή συνδρομητική γραμμή — Μια τεχνολογία που παρέχει σταθερή, υψηλής ταχύτητας σύνδεση στο Internet μέσω μιας αναλογικής τηλεφωνικής γραμμής.

**DVD-R** — εγγράψιμο DVD — Μια εγγράψιμη έκδοση ενός DVD. Η εγγραφή δεδομένων σε DVD-R μπορεί να γίνει μόνο μία φορά. Από τη στιγμή που θα εγγραφούν, τα δεδομένα δεν μπορούν να σβηστούν ή να εγγραφούν ξανά.

**DVD+RW** — DVD rewritable — Μια επανεγγράψιμη έκδοση ενός DVD. Τα δεδομένα μπορούν να εγγραφούν σε κάποιον δίσκο DVD+RW και στη συνέχεια μπορούν να σβηστούν και να εγγραφούν ξανά (επανεγγραφούν). (Η τεχνολογία DVD+RW είναι διαφορετική από την τεχνολογία DVD-RW).

**DVI** — digital video interface (διασύνδεση ψηφιακού βίντεο) — Ένα πρότυπο ψηφιακής μετάδοσης μεταξύ ενός υπολογιστή και μιας οθόνης ψηφιακού βίντεο.

## E

**ECC** — error checking and correction (έλεγχος και διόρθωση σφαλμάτων) — Ένας τύπος μνήμης που περιλαμβάνει ειδικά κυκλώματα για τον έλεγχο της ακρίβειας των δεδομένων καθώς αυτά διέρχονται από τη μνήμη.

**ECP** — extended capabilities port (θύρα με εκτεταμένες δυνατότητες) — Μια παράλληλη θύρα που παρέχει καλύτερη αμφίδρομη μετάδοση δεδομένων. Παρόμοια με την EPP, η ECP χρησιμοποιεί άμεση προσπέλαση μνήμης για τη μεταφορά δεδομένων και συχνά βελτιώνει τις επιδόσεις.

**EIDE** — enhanced integrated device electronics (βελτιωμένα ολοκληρωμένα ηλεκτρικά μέρη συσκευών) — Μια καλύτερη έκδοση της διασύνδεσης IDE για μονάδες σκληρών δίσκων και CD.

**EMI** — electromagnetic interference (ηλεκτρομαγνητική παρεμβολή) — Ηλεκτρική παρεμβολή που προκαλείται από ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία.

**EPP** — enhanced parallel port (βελτιωμένη παράλληλη θύρα) — Μια σχεδίαση παράλληλης θύρας που παρέχει αμφίδρομη μετάδοση δεδομένων.

**ESD** — ηλεκτροστατική εκκένωση — Μια ταχεία εκκένωση στατικού ηλεκτρισμού. Η ESD μπορεί να προκαλέσει βλάβη στα ολοκληρωμένα κυκλώματα που υπάρχουν σε υπολογιστές και εξοπλισμό επικοινωνιών.

**ExpressCard** — Μια αφαιρούμενη κάρτα I/O που τηρεί το πρότυπο PCMCIA. Τα μόντεμ και οι κάρτες δικτύου είναι συνηθισμένοι τύποι ExpressCards. Οι ExpressCards υποστηρίζουν τόσο το πρότυπο PCI Express όσο και το πρότυπο USB 2.0.

## F

**FBD** — fully-buffered DIMM (DIMM με πλήρες buffer) — DIMM με τσιπ DDR2 DRAM και ένα προηγμένο buffer μνήμης (AMB) που επιταχύνει την επικοινωνία μεταξύ των τσιπ DDR2 SDRAM και του συστήματος.

**FCC** — Federal Communications Commission (Ομοσπονδιακή Επιτροπή Επικοινωνιών) — Μια υπηρεσία των Η.Π.Α. που είναι υπεύθυνη για την επιβολή κανονισμών που σχετίζονται με τις επικοινωνίες, οι οποίοι καθορίζουν την ποσότητα της ακτινοβολίας που μπορούν να εκπέμπουν οι υπολογιστές και ο υπόλοιπος ηλεκτρονικός εξοπλισμός.

**FSB** — front side bus (διάυλος συστήματος) — Η διαδρομή δεδομένων και φυσική διασύνδεση μεταξύ του επεξεργαστή και της RAM.

**FTP** — file transfer protocol (πρωτόκολλο μεταφοράς αρχείων) — Ένα καθιερωμένο πρωτόκολλο Internet που χρησιμοποιείται για την ανταλλαγή αρχείων ανάμεσα σε υπολογιστές που είναι συνδεδεμένοι στο Internet.

## G

**G** — βαρύτητα — Μονάδα βάρους και δύναμης.

**GB** — gigabyte — Μονάδα αποθήκευσης δεδομένων που ισούται με 1024 MB (1.073.741.824 byte). Όταν χρησιμοποιείται αναφερόμενος σε αποθήκευση στον σκληρό δίσκο, ο όρος συνήθως στρογγυλοποιείται στα 1.000.000.000 byte.

**GHz** — gigahertz — Μονάδα συχνότητας που ισούται με ένα δισεκατομμύριο Hz, ή χίλια MHz. Οι ταχύτητες των επεξεργαστών, των διαύλων και των θυρών των υπολογιστών μετρώνται συχνά σε GHz.

**GUI** — graphical user interface (γραφικό περιβάλλον εργασίας χρήστη) — Λογισμικό που αλληλεπιδρά με τον χρήστη με τη βοήθεια μενού, παραθύρων και εικονιδίων. Τα περισσότερα προγράμματα που δουλεύουν στα λειτουργικά συστήματα των Windows, είναι GUI.

## H

**HTTP** — hypertext transfer protocol (πρωτόκολλο μεταφοράς υπερκειμένου) — Ένα πρωτόκολλο για την ανταλλαγή αρχείων ανάμεσα σε υπολογιστές που είναι συνδεδεμένοι στο Internet.

**Hz** — hertz — Μονάδα μέτρησης της συχνότητας που ισούται με 1 κύκλο ανά δευτερόλεπτο. Η μέτρηση των υπολογιστών και των ηλεκτρονικών συσκευών γίνεται συνήθως σε kilohertz (kHz), megahertz (MHz), gigahertz (GHz) ή terahertz (THz).

## I

**IC** — integrated circuit (ολοκληρωμένο κύκλωμα) — Ένα τσιπ ή πλακίδιο ημιαγωγού επάνω στο οποίο κατασκευάζονται χιλιάδες ή εκατομμύρια μικροσκοπικά ηλεκτρονικά εξαρτήματα για να χρησιμοποιηθούν σε υπολογιστές, συσκευές ήχου και εικόνας.

**IDE** — integrated device electronics (ολοκληρωμένα ηλεκτρικά μέρη συσκευών) — Μια διασύνδεση για συσκευές μαζικής αποθήκευσης όπου ο ελεγκτής ενσωματώνεται στη μονάδα σκληρού δίσκου ή CD.

**IEEE 1394** — Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc. — Ένας σειριακός διάυλος υψηλών επιδόσεων που χρησιμοποιείται για να συνδέσει συσκευές συμβατές με IEEE 1394, όπως ψηφιακές κάμερες και συσκευές αναπαραγωγής DVD, με τον υπολογιστή.

**I/O** — είσοδος/έξοδος — Μια λειτουργία ή συσκευή που καταχωρεί και εξάγει δεδομένα από τον υπολογιστή σας. Τα πληκτρολόγια και οι εκτυπωτές είναι συσκευές I/O.

**IrDA** — Infrared Data Association (Ενωση υπέρυθρων δεδομένων) — Ο οργανισμός που δημιουργεί διεθνή πρότυπα για υπέρυθρες επικοινωνίες.

**IRQ** — αίτηση διακοπής — Μια ηλεκτρονική οδός που εκχωρείται σε μια συγκεκριμένη συσκευή έτσι ώστε η συσκευή να μπορεί να επικοινωνήσει με τον επεξεργαστή. Σε κάθε σύνδεση συσκευής πρέπει να εκχωρηθεί μια IRQ. Παρότι δύο συσκευές μπορούν να μοιράζονται την ίδια εκχώρηση IRQ δεν μπορείτε να λειτουργήσετε ταυτόχρονα και τις δύο συσκευές.

**ISP** — Internet service provider (Υπηρεσία παροχής Internet) — Μια εταιρεία που σας επιτρέπει πρόσβαση στον κεντρικό διακομιστή της για να συνδέεστε απευθείας στο Internet, να στείλνετε και να λαμβάνετε ηλεκτρονική αλληλογραφία και να επισκέπτεστε τοποθεσίες στο Web. Η υπηρεσία παροχής Internet σας παρέχει συνήθως ένα πακέτο λογισμικού, ένα όνομα χρήστη και τηλεφωνικούς αριθμούς πρόσβασης με κάποια χρέωση.

## K

**Kb** — kilobit — Μονάδα δεδομένων που ισούται με 1024 bit. Μέτρο της χωρητικότητας των ολοκληρωμένων κυκλωμάτων της μνήμης.

**KB** — kilobyte — Μονάδα δεδομένων που ισούται με 1024 byte αλλά συνήθως αναφέρεται ως 1000 byte.

**kHz** — kilohertz — Μονάδα συχνότητας που ισούται με 1000 Hz.

## L

**LAN** — local area network (τοπικό δίκτυο) — Ένα δίκτυο υπολογιστών που καλύπτει μια μικρή περιοχή. Ένα LAN συνήθως περιορίζεται σε ένα κτίριο ή σε μερικά γειτονικά κτίρια. Ένα LAN μπορεί να είναι συνδεδεμένο με κάποιο άλλο LAN σε οποιαδήποτε απόσταση μέσω τηλεφωνικών γραμμών και ραδιοκυμάτων για τον σχηματισμό δικτύου ευρείας περιοχής (WAN).

**LCD** — liquid crystal display (οθόνη υγρών κρυστάλλων) — Η τεχνολογία που χρησιμοποιείται σε οθόνες φορητών υπολογιστών και σε επίπεδες οθόνες.

**LED** — light-emitting diode (φωτοдиодος) — Ένα ηλεκτρονικό εξάρτημα που εκπέμπει φως για να δείξει την κατάσταση του υπολογιστή.

**LPT** — line print terminal (τερματικό εκτύπωσης γραμμής) — Η περιγραφή μιας παράλληλης σύνδεσης σε εκτυπωτή ή άλλη παράλληλη συσκευή.

## M

**Mb** — megabit — Μονάδα χωρητικότητας τσιπ μνήμης, που ισούται με 1024 Kb.

**MB** — megabyte — Μονάδα αποθήκευσης δεδομένων που ισούται με 1.048.576 byte. 1 MB ισούται με 1024 KB. Όταν χρησιμοποιείται αναφερόμενος σε αποθήκευση στη μονάδα του σκληρού δίσκου, ο όρος συνήθως στρογγυλοποιείται στα 1.000.000 byte.

**Mbps** — megabit ανά δευτερόλεπτο — Ένα εκατομμύριο bit ανά δευτερόλεπτο. Η μονάδα αυτή χρησιμοποιείται συνήθως για ταχύτητες μετάδοσης σε δίκτυα και μόντεμ.

**MB/sec** — megabyte ανά δευτερόλεπτο — Ένα εκατομμύριο byte ανά δευτερόλεπτο. Η μονάδα αυτή χρησιμοποιείται συνήθως για ταχύτητες μεταφοράς δεδομένων.

**MHz** — megahertz — Μονάδα συχνότητας που ισούται με 1 εκατομμύριο κύκλους ανά δευτερόλεπτο. Οι ταχύτητες των διασυνδέσεων, των διαύλων και των εξεργαστών των υπολογιστών συχνά μετρώνται σε MHz.

**Mini PCI** — Ένα πρότυπο για ενσωματωμένες περιφερειακές συσκευές με έμφαση στις επικοινωνίες όπως μόντεμ και NIC. Η κάρτα Mini PCI είναι μια μικρή εξωτερική κάρτα που είναι λειτουργικά ισοδύναμη με μια πρότυπη κάρτα επέκτασης PCI.

**Mini-Card** — Μια μικρή κάρτα σχεδιασμένη για ενσωματωμένα περιφερειακά, όπως NIC επικοινωνιών. Mini-Card είναι λειτουργικά ισοδύναμη με μια πρότυπη κάρτα επέκτασης PCI.

**modem** — Μια συσκευή που επιτρέπει στον υπολογιστή σας να επικοινωνεί με άλλους υπολογιστές δια μέσου αναλογικών τηλεφωνικών γραμμών. Μια συσκευή που επιτρέπει στον υπολογιστή σας να επικοινωνεί με άλλους υπολογιστές δια μέσου αναλογικών τηλεφωνικών γραμμών. Συνήθως χρησιμοποιείτε το μόντεμ σας για να συνδεθείτε στο Internet και να ανταλλάξετε ηλεκτρονική αλληλογραφία.

**MP** — megapixel — Μονάδα ανάλυσης εικόνας που χρησιμοποιείται για ψηφιακές κάμερες.

**ms** — millisecond — Μονάδα χρόνου που ισούται με ένα χιλιοστό του δευτερολέπτου. Οι χρόνοι πρόσβασης των συσκευών αποθήκευσης συνήθως μετρώνται σε ms.

## N

**NIC** — Ανατρέξτε στον όρο *κάρτα δικτύου*.

**ns** — nanosecond — Μονάδα χρόνου που ισούται με ένα δισεκατομμυριοστό του δευτερολέπτου.

**NVRAM** — nonvolatile random access memory (μη πτητική μνήμη τυχαίας προσπέλασης) — Τύπος μνήμης που αποθηκεύει δεδομένα όταν ο υπολογιστής τίθεται εκτός λειτουργίας ή χάνει την πηγή εξωτερικής τροφοδοσίας του. Η NVRAM χρησιμοποιείται για τη διατήρηση πληροφοριών ρύθμισης παραμέτρων του υπολογιστή όπως η ημερομηνία, η ώρα και άλλες επιλογές ρύθμισης συστήματος που μπορείτε να κάνετε.

## P

**PCI** — peripheral component interconnect — Το PCI είναι ένας τοπικός διάυλος που υποστηρίζει διαδρομές δεδομένων 32 και 64 bit παρέχοντας μια υψηλής ταχύτητας διαδρομή δεδομένων μεταξύ του επεξεργαστή και συσκευών όπως βίντεο, μονάδες δίσκων και δίκτυα.

**PCI Express** — Μια τροποποίηση στη θύρα PCI που αυξάνει την ταχύτητα μεταφοράς δεδομένων μεταξύ του επεξεργαστή και των συσκευών που συνδέονται με αυτόν. Η PCI Express μπορεί να μεταφέρει δεδομένα με ταχύτητες από 250 MB/sec έως 4 GB/sec. Εάν το τσιπ σετ PCI Express και η συσκευή λειτουργούν σε διαφορετικές ταχύτητες, μαζί θα λειτουργήσουν στη χαμηλότερη ταχύτητα.

**PCMCIA** — Personal Computer Memory Card International Association — Ο οργανισμός που καθιερώνει πρότυπα για κάρτες PC.

**PIO** — programmed input/output (προγραμματισμένη είσοδος/έξοδος) — Μια μέθοδος μεταφοράς δεδομένων μεταξύ δύο συσκευών δια μέσου του επεξεργαστή ως τμήμα της διαδρομής δεδομένων.

**pixel** — Ένα σημείο στην οθόνη. Τα pixel είναι διατεταγμένα σε σειρές και στήλες έτσι ώστε να δημιουργούν μια εικόνα. Μια ανάλυση βίντεο, όπως 800 x 600, εκφράζεται ως ο αριθμός των pixel κατά πλάτος επί τον αριθμό των pixel επάνω και κάτω.

**POST** — power-on self-test (αυτοδιαγνωστικό πρόγραμμα εκκίνησης) — Διαγνωστικά προγράμματα, που φορτώνονται αυτόματα από το BIOS, που πραγματοποιούν βασικούς ελέγχους στις κύρια μέρη του υπολογιστή, όπως στη μνήμη, στις μονάδες σκληρού δίσκου και στο βίντεο. Εάν κατά τη διάρκεια του POST, δεν εντοπιστούν προβλήματα, ο υπολογιστής συνεχίζει την εκκίνηση.

**PS/2** — personal system/2 (προσωπικό σύστημα 2ης γενιάς) — Τύπος θύρα για τη σύνδεση PS/2 συμβατού πληκτρολογίου, ποντικιού ή τμήματος πληκτρολογίου.

**PXE** — περιβάλλον εκτέλεσης πριν την εκκίνηση — Ένα πρότυπο WfM (Wired for Management) που επιτρέπει τη ρύθμιση ομάδας παραμέτρων και την απομακρυσμένη εκκίνηση δικτυωμένων υπολογιστών που δεν έχουν λειτουργικό σύστημα.

## R

**RAID** — redundant array of independent disks (πλεονάζουσα συστοιχία ανεξάρτητων δίσκων) — Μια μέθοδος παροχής πλεονασματικών δεδομένων. Μερικές συνηθισμένες υλοποιήσεις του RAID είναι οι RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 10 και RAID 50.

**RAM** — random-access memory (μνήμη τυχαίας προσπέλασης) — Η κύρια περιοχή προσωρινής αποθήκευσης για δεδομένα και οδηγίες προγραμμάτων. Οι πληροφορίες που αποθηκεύονται στη RAM χάνονται όταν τερματίσετε τη λειτουργία του υπολογιστή σας.

**RFI** — radio frequency interference (παρεμβολή ραδιοσυχνότητας) — παρεμβολή που δημιουργείται σε συνήθεις ραδιοσυχνότητες, στην περιοχή από 10kHz έως 100.000 MHz. Οι ραδιοσυχνότητες βρίσκονται στο χαμηλότερο άκρο του φάσματος των ηλεκτρομαγνητικών συχνοτήτων και είναι πιθανότερο να έχουν παρεμβολή απ' ό,τι οι ακτινοβολίες υψηλότερων συχνοτήτων, όπως η υπέρυθρη ακτινοβολία και το ορατό φως.

**ROM** — read-only memory (μνήμη μόνο για ανάγνωση) — Μνήμη που αποθηκεύει δεδομένα και προγράμματα που δεν μπορούν να διαγραφούν ή να εγγραφούν από τον υπολογιστή. Η ROM, αντίθετα με τη RAM, διατηρεί τα περιεχόμενά της αφού τερματίσετε τη λειτουργία του υπολογιστή σας. Ορισμένα προγράμματα που είναι απαραίτητα για τη λειτουργία του υπολογιστή σας, παραμένουν στη ROM.

**RPM** — revolutions per minute (περιστροφές ανά λεπτό) — Ο αριθμός των στροφών που συμβαίνουν ανά λεπτό. Η ταχύτητα της μονάδας του σκληρού δίσκου μετράται συχνά σε rpm.

**RTC** — real time clock — Battery-powered clock on the system board that keeps the date and time after you shut down the computer.

**RTCST** — real-time clock reset (ρολόι πραγματικού χρόνου) — Ρολόι που λειτουργεί με μπαταρία, στην κάρτα συστήματος που διατηρεί την ημερομηνία και την ώρα αφού τερματίσετε τη λειτουργία του υπολογιστή σας.

## S

**SAS** — serial attached SCSI (σειριακά συνδεδεμένη SCSI) — Μια γρηγορότερη, σειριακή έκδοση της θύρας SCSI (σε αντίθεση με την παράλληλη αρχιτεκτονική της αρχικής SCSI).

**SATA** — serial ATA — Μια γρηγορότερη, σειριακή έκδοση της θύρας ATA (IDE).

**ScanDisk** — Μια βοηθητική εφαρμογή της Microsoft που ελέγχει αρχεία, φακέλους και την επιφάνεια του σκληρού δίσκου για εντοπισμό σφαλμάτων. Το ScanDisk συχνά εκτελείται κατά την επανεκκίνηση του υπολογιστή όταν έχει πάψει να αποκρίνεται.

**SCSI** — small computer system interface (διασύνδεση μικρών υπολογιστικών συστημάτων) — Μια διασύνδεση υψηλής ταχύτητας που χρησιμοποιείται για τη σύνδεση συσκευών με υπολογιστή, όπως μονάδων σκληρού δίσκου, μονάδων CD, εκτυπωτών και σαρωτών. Η SCSI μπορεί να συνδέσει πολλές συσκευές χρησιμοποιώντας έναν μόνο ελεγκτή. Η προσπέλαση της κάθε μίας συσκευής γίνεται με έναν ξεχωριστό αριθμό αναγνώρισης που υπάρχει επάνω στον δίαυλο του ελεγκτή της SCSI.

**SDRAM** — synchronous dynamic random-access memory (σύγχρονη, δυναμική μνήμη τυχαίας προσπέλασης) — Ένας τύπος DRAM που είναι συγχρονισμένος με τη βέλτιστη ταχύτητα ρολογιού του επεξεργαστή.

**SIM** — Subscriber Identity Module (Μονάδα ταυτότητας συνδρομητών) — Μια κάρτα SIM περιέχει ένα μικροτσίπ που κρυπτογραφεί τις μεταδόσεις φωνής και δεδομένων. Οι κάρτες SIM μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε τηλέφωνα ή φορητούς υπολογιστές.

**S/PDIF** — ψηφιακή διασύνδεση Sony/Philips — Μια μορφή αρχείων για μεταφορά ήχου, που επιτρέπει τη μεταφορά ήχου από το ένα αρχείο στο άλλο χωρίς να το μετατρέψει σε και από αναλογική μορφή, πράγμα που θα μπορούσε να υποβαθμίσει την ποιότητα του αρχείου.

**Strike Zone™** — Ενισχυμένη περιοχή της βάσης της πλατφόρμας που προστατεύει τη μονάδα του σκληρού δίσκου ενεργώντας ως συσκευή απορρόφησης δονήσεων όταν ο υπολογιστής αντιμετωπίζει ταλαντώσεις συντονισμού ή όταν πέσει κάτω (είτε ο υπολογιστής είναι σε λειτουργία είτε όχι).

**SVGA** — super-video graphics array (κάρτα γραφικών Super VGA) — Ένα πρότυπο βίντεο για ελεγκτές και κάρτες γραφικών. Αντιπροσωπευτικές αναλύσεις SVGA είναι οι 800 x 600 και 1024 x 768.

Ο αριθμός των χρωμάτων και της ανάλυσης που παρουσιάζει ένα πρόγραμμα εξαρτάται από τις δυνατότητες της οθόνης, τον ελεγκτή βίντεο και τα προγράμματα οδήγησής του καθώς και από το μέγεθος της μνήμης βίντεο που είναι εγκατεστημένη στον υπολογιστή.

**S-video TV-out** (έξοδος τηλεόρασης για S-βίντεο) — Μια θύρα που χρησιμοποιείται για τη σύνδεση τηλεόρασης ή ψηφιακής συσκευής ήχου στον υπολογιστή.

**SXGA** — Ένα πρότυπο βίντεο για ελεγκτές και κάρτες γραφικών που υποστηρίζει αναλύσεις μέχρι και 1280 x 1024.

**SXGA+** — Ένα πρότυπο βίντεο για ελεγκτές και κάρτες γραφικών που υποστηρίζει αναλύσεις μέχρι και 1400 x 1050.

## T

**TAPI** — telephony application programming interface (διασύνδεση προγραμματισμού εφαρμογών τηλεφωνίας) — Επιτρέπει σε προγράμματα των Windows να λειτουργήσουν με ευρεία γκάμα συσκευών τηλεφωνίας, όπως φωνητικές, δεδομένων, φαξ καιβίντεο.

**TPM** — trusted platform module (μονάδα αξιόπιστης πλατφόρμας) — Μια δυνατότητα ασφαλείας που βασίζεται σε υλικό, η οποία όταν συνδυαστεί με λογισμικό ασφαλείας ενισχύει την ασφάλεια των υπολογιστών και των δικτύων ενεργοποιώντας δυνατότητες όπως η προστασία των αρχείων και του ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.

## U

**UMA** — unified memory allocation (εκχώρηση ενοποιημένης μνήμης) — Μνήμη συστήματος που εκχωρείται δυναμικά σε βίντεο.



**UPS** — uninterruptible power supply (αδιάλειπτη παροχή ενέργειας) — Μια εφεδρική πηγή τροφοδοσίας που χρησιμοποιείται όταν η ηλεκτρική ισχύς αποτύχει ή πέσει σε μη αποδεκτή τιμή. Το UPS διατηρεί τον υπολογιστή σε λειτουργία για περιορισμένο χρονικό διάστημα όταν δεν υπάρχει ηλεκτρική ισχύς. Τα συστήματα UPS παρέχουν συνήθως καταστολή υπερτάσεων και ενδέχεται να παρέχουν επίσης ρύθμιση της τάσης. Τα μικρά συστήματα UPS παρέχουν ισχύ μπαταρίας για μερικά λεπτά ώστε να μπορέσετε να τερματίσετε τη λειτουργία του υπολογιστή σας.

**USB** — universal serial bus (ενιαίος σειριακός διάυλος) — Μια διασύνδεση υλικού για χαμηλής ταχύτητας συσκευή όπως πληκτρολόγιο, ποντίκι, χειριστήριο, σαρωτής, σετ ηχείων, εκτυπωτής, ευρυζωνικές συσκευές (DSL και καλωδιακά μόντεμ), συσκευές απεικόνισης ή συσκευές αποθήκευσης που είναι συμβατές με USB. Οι συσκευές συνδέονται απευθείας σε υποδοχή 4 ακίδων του υπολογιστή σας ή σε κάποιον διανομέα πολλαπλών θυρών που συνδέεται στον υπολογιστή σας. Οι συσκευές USB μπορούν να συνδεθούν και να αποσυνδεθούν ενώ ο υπολογιστής είναι σε λειτουργία και μπορούν επίσης να είναι αλυσιδωτά συνδεδεμένες (daisy-chained) μαζί.

**UTP** — unshielded twisted pair (αθωράκιστο καλώδιο συνεστραμμένου ζεύγους) — Περιγράφει έναν τύπο καλωδίου που χρησιμοποιείται στα περισσότερα τηλεφωνικά δίκτυα και σε ορισμένα δίκτυα υπολογιστών. Ζεύγη αθωράκιστων καλωδίων συστρέφονται για να είναι προστατευμένα από ηλεκτρομαγνητική παρεμβολή, αντί να βασίζονται σε μεταλλικό περίβλημα καλωδίου γύρω από το κάθε ζεύγος των καλωδίων για να είναι προστατευμένα από ηλεκτρομαγνητική παρεμβολή.

**UXGA** — ultra extended graphics array — Πρότυπο βίντεο για κάρτες γραφικών και ελεγκτές, που υποστηρίζει αναλύσεις μέχρι και 1600 x 1200.

## V

**V** — volt — Η μονάδα του ηλεκτρικού δυναμικού ή της ηλεκτρεγερτικής δύναμης. 1 V είναι η διαφορά δυναμικού κατά μήκος μιας αντίστασης 1ohm όταν στη συγκεκριμένη αντίσταση ρέει ηλεκτρικό ρεύμα με ένταση 1 ampere.

## W

**W** — watt — Η μονάδα της ηλεκτρικής ισχύος. 1 W είναι η ισχύς ηλεκτρικού ρεύματος 1 ampere που ρέει σε διαφορά δυναμικού 1 volt.

**Whr** — watt-hour (βατώρα) — Μονάδα μέτρησης που χρησιμοποιείται συνήθως για να περιγράψει κατά προσέγγιση, τη χωρητικότητα μιας μπαταρίας. Για παράδειγμα, μια μπαταρία 66-Whr μπορεί να παρέχει ισχύ 66 W για 1 ώρα ή 33 W για 2 ώρες.

**WLAN** — wireless local area network (ασύρματο τοπικό δίκτυο. Μια σειρά αλληλοσυνδεδεμένων υπολογιστών που επικοινωνούν μεταξύ τους δια μέσου των κυμάτων αέρος χρησιμοποιώντας σημεία πρόσβασης ή ασύρματους δρομολογητές για να παρέχουν πρόσβαση στο Internet.

**WWAN** — wireless wide area network (ασύρματο δίκτυο ευρείας περιοχής). Ένα ασύρματο, υψηλής ταχύτητας δίκτυο δεδομένων που χρησιμοποιεί κυψελοειδή τεχνολογία και καλύπτει μια πολύ μεγαλύτερη γεωγραφική περιοχή από το WLAN.

**WXGA** — wide-aspect extended graphics array — Ένα πρότυπο βίντεο για ελεγκτές και κάρτες γραφικών που υποστηρίζει αναλύσεις μέχρι και 1280 x 800.

## X

**XGA** — extended graphics array — Ένα πρότυπο βίντεο για ελεγκτές και κάρτες γραφικών που υποστηρίζει αναλύσεις μέχρι και 1024 x 768.

## Z

**ZIF** — zero insertion force (μηδενική δύναμη εισαγωγής) — Ένας τύπος υποδοχής ή θύρας που επιτρέπει σε ένα τσιπ υπολογιστή να εγκατασταθεί ή να αφαιρεθεί χωρίς να εφαρμοστεί πίεση είτε στο τσιπ είτε στην υποδοχή του.

**Zip** — Μια δημοφιλής μορφή συμπίεσης δεδομένων. Τα αρχεία που έχουν συμπεστεί με τη μορφή Zip ονομάζονται αρχεία Zip και συνήθως έχουν επέκταση ονόματος αρχείου **.zip**. Ειδικό τύπο αρχείων zip αποτελούν τα αυτοαποσυμπιεζόμενα αρχεία, τα οποία έχουν επέκταση ονόματος αρχείου **.exe**. Μπορείτε να αποσυμπιέσετε ένα αυτοαποσυμπιεζόμενο αρχείο εάν κάνετε διπλό κλικ σε αυτό.