

# Εγχειρίδιο κατόχου Dell™ Vostro™ 1700

Μοντέλο PP22X

# 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.

---

**Οι πληροφορίες αυτού του εγγράφου μπορεί να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση.**  
© 2007 Dell Inc. Με επιφύλαξη παντός δικαιώματος.

Απαγορεύεται αυστηρά η αναπαραγωγή με οποιονδήποτε τρόπο χωρίς τη γραπτή άδεια της Dell Inc.

Εμπορικά σήματα που χρησιμοποιούνται στο παρόν έγγραφο: Η ονομασία *Dell*, το λογότυπο *DELL*, οι ονομασίες *Vostro*, *Wi-Fi Catcher* και *Dell MediaDirect* είναι εμπορικά σήματα της Dell Inc. Η ονομασία *Intel* είναι σήμα κατατεθέν και η ονομασία *Core* είναι εμπορικό σήμα της Intel Corporation. Οι ονομασίες *Microsoft*, *Windows*, *Outlook* και *Windows Vista* είναι είτε εμπορικά σήματα είτε σήματα κατατεθέντα της Microsoft Corporation στις Η.Π.Α. ή/και σε άλλες χώρες. Η ονομασία *Bluetooth* είναι σήμα κατατεθέν της Bluetooth SIG, Inc. και χρησιμοποιείται από την Dell με άδεια.

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.

Μοντέλο PP22X

Νοέμβριος 2007

P/N RK167

Αναθ. A01

# Περιεχόμενα

1	Εύρεση Πληροφοριών . . . . .	13
2	Πληροφορίες για τον υπολογιστή σας . . . . .	19
	Καθορισμός των ρυθμίσεων του υπολογιστή σας . . . . .	19
	Μπροστινή όψη . . . . .	20
	Αριστερή όψη . . . . .	26
	Δεξιά όψη . . . . .	28
	Πίσω όψη . . . . .	30
	Κάτω όψη . . . . .	32
3	Προετοιμασία του υπολογιστή . . . . .	35
	<b>Σύνδεση στο Internet</b> . . . . .	<b>35</b>
	Ρύθμιση της σύνδεσής σας στο Internet . . . . .	36
	<b>Μεταφορά πληροφοριών σε νέο υπολογιστή</b> . . . . .	<b>38</b>
	Microsoft Windows XP . . . . .	38
	Microsoft Windows Vista™ . . . . .	42
	<b>Ρύθμιση εκτυπωτή</b> . . . . .	<b>43</b>
	Καλώδιο εκτυπωτή . . . . .	43
	Σύνδεση εκτυπωτή USB . . . . .	43
	<b>Συσκευές ηλεκτρικής προστασίας</b> . . . . .	<b>45</b>
	Καταστολές υπέρτασης . . . . .	45
	Σταθεροποιητές τάσης . . . . .	46
	Συσκευές αδιάλειπτης παροχής ενέργειας . . . . .	46

4	Χρήση της οθόνης . . . . .	47
	<b>Ρύθμιση φωτεινότητας</b> . . . . .	47
	<b>Αποστολή εικόνας βίντεο από τον υπολογιστή σε προβολέα</b> . . . . .	47
	<b>Ρύθμιση ανάλυσης οθόνης και ρυθμού ανανέωσης</b> . . . . .	48
	Microsoft® Windows XP® . . . . .	48
	Windows Vista® . . . . .	49
5	Χρήση του πληκτρολογίου και της επιφάνειας αφής . . . . .	51
	<b>Αριθμητικό πληκτρολόγιο</b> . . . . .	51
	<b>συνδυασμοί πλήκτρων</b> . . . . .	51
	Λειτουργίες συστήματος . . . . .	51
	Λειτουργίες οθόνης . . . . .	51
	Μπαταρία . . . . .	52
	Διαχείριση ενέργειας . . . . .	52
	Λειτουργίες πλήκτρου λογότυπου Microsoft® Windows® . . . . .	52
	Συνδυασμοί πλήκτρων Dell™ QuickSet . . . . .	53
	Προσαρμογή ρυθμίσεων πληκτρολογίου . . . . .	53
	<b>Επιφάνεια αφής</b> . . . . .	53
	Προσαρμογή της επιφάνειας αφής . . . . .	55
6	Χρήση της μπαταρίας . . . . .	57
	<b>Απόδοση μπαταρίας</b> . . . . .	57
	<b>Έλεγχος του φορτίου της μπαταρίας</b> . . . . .	58
	Μετρητής μπαταρίας Dell™ QuickSet . . . . .	59
	Μετρητής μπαταρίας Microsoft® Windows® . . . . .	59
	Δείκτης φορτίου . . . . .	59
	Προειδοποίηση χαμηλής μπαταρίας . . . . .	60

<b>Διατήρηση ισχύος μπαταρίας</b>	<b>61</b>
Διαμόρφωση των ρυθμίσεων διαχείρισης ενέργειας	61
Χρήση της κατάστασης αναστολής λειτουργίας	62
<b>Φόρτιση της μπαταρίας</b>	<b>62</b>
<b>Αντικατάσταση της μπαταρίας</b>	<b>63</b>
<b>Αποθήκευση της μπαταρίας</b>	<b>64</b>
<b>7 Χρήση πολυμέσων</b>	<b>65</b>
<b>Αναπαραγωγή μέσων</b>	<b>65</b>
<b>Αναπαραγωγή CD/DVD χρησιμοποιώντας το Dell Travel Remote</b>	<b>67</b>
<b>Αντιγραφή CD και DVD</b>	<b>69</b>
Πώς να αντιγράψετε ένα CD ή DVD	69
Χρήση άγραφων CD ή DVD	70
Χρήσιμες συμβουλές	71
<b>Ρύθμιση της έντασης του ήχου</b>	<b>72</b>
<b>Ρύθμιση της εικόνας</b>	<b>72</b>
<b>Χρήση του Dell MediaDirect™</b>	<b>73</b>
<b>Σύνδεση του υπολογιστή σας με τηλεόραση ή συσκευή ήχου</b>	<b>74</b>
Καλώδιο S-Video και στάνταρ καλώδιο ήχου	76
S-Video και ψηφιακός ήχος S/PDIF	78
Καλώδιο Composite Video και στάνταρ καλώδιο ήχου	80
Composite Video και ψηφιακός ήχος S/PDIF	82
Component Video και στάνταρ καλώδιο ήχου	84
Component Video και ψηφιακός ήχος S/PDIF	86
Ενεργοποίηση των ρυθμίσεων οθόνης για τηλεόραση	89

8	Χρήση ExpressCard . . . . .	91
	Τάπες για ExpressCard. . . . .	92
	Εγκατάσταση ExpressCard . . . . .	92
	Αφαίρεση μιας ExpressCard ή μιας τάπας . . . . .	93
9	Χρήση της συσκευής ανάγνωσης κάρτας μνήμης . . . . .	95
	Τάπες καρτών μνήμης . . . . .	95
	Εγκατάσταση κάρτας μνήμης . . . . .	96
	Αφαίρεση κάρτας μνήμης ή τάπας . . . . .	97
10	Εγκατάσταση και χρήση δικτύων . . . . .	99
	<b>Σύνδεση καλωδίου δικτυακού ή ευρυζωνικού     μόντεμ . . . . .</b>	<b>99</b>
	<b>Δημιουργία δικτύου. . . . .</b>	<b>100</b>
	<b>Ασύρματο τοπικό δίκτυο . . . . .</b>	<b>100</b>
	Τι χρειάζεστε για να δημιουργήσετε μια σύνδεση WLAN . . . . .	101
	Έλεγχος της κάρτας ασύρματου δικτύου. . . . .	101
	Εγκατάσταση νέου WLAN με χρήση ασύρματου δρομολογητή και ευρυζωνικού μόντεμ . . . . .	102
	Σύνδεση με WLAN . . . . .	104
	<b>Κινητό ευρυζωνικό (ή ασύρματο δίκτυο ευρείας     περιοχής) . . . . .</b>	<b>105</b>
	Τι χρειάζεστε για να δημιουργήσετε μια σύνδεση κινητού ευρυζωνικού δικτύου . . . . .	106
	Έλεγχος της κινητής ευρυζωνικής κάρτας Dell™. . . . .	106
	Σύνδεση σε κινητό ευρυζωνικό δίκτυο . . . . .	107
	Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση της κινητής ευρυζωνικής κάρτας Dell . . . . .	108

Dell Wi-Fi Catcher™ Network Locator . . . . .	109
<b>11 Ασφάλεια του υπολογιστή σας . . . . .</b>	<b>111</b>
Κλειδαριά καλωδίου ασφαλείας . . . . .	111
Κωδικοί πρόσβασης . . . . .	112
Εάν ο υπολογιστής έχει χαθεί ή κλαπεί . . . . .	113
<b>12 Αντιμέτωπιση προβλημάτων . . . . .</b>	<b>115</b>
Υπηρεσία τεχνικής ενημέρωσης της Dell . . . . .	115
Διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell . . . . .	115
Κέντρο υποστήριξης της Dell . . . . .	120
Υποστήριξη Dell . . . . .	121
Dell PC TuneUp (Βελτιστοποίηση Dell PC) . . . . .	122
Dell PC Checkup (Σχολαστικός έλεγχος Dell PC) . . . . .	123
Dell Network Assistant (Βοηθός δικτύου Dell) . . . . .	123
DellConnect . . . . .	124
<b>Προβλήματα μονάδων δίσκου . . . . .</b>	<b>124</b>
Προβλήματα μονάδας οπτικών δίσκων . . . . .	125
Προβλήματα μονάδας σκληρού δίσκου . . . . .	126
<b>Προβλήματα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, μόντεμ και Internet . . . . .</b>	<b>127</b>
<b>Μηνύματα σφάλματος . . . . .</b>	<b>129</b>
<b>Προβλήματα κάρτας ExpressCard . . . . .</b>	<b>136</b>
<b>Προβλήματα συσκευής IEEE 1394 . . . . .</b>	<b>137</b>
<b>Προβλήματα πληκτρολογίου . . . . .</b>	<b>138</b>
Προβλήματα εξωτερικού πληκτρολογίου . . . . .	138
Μη αναμενόμενοι χαρακτήρες . . . . .	139

<b>Προβλήματα κλειδώματος και λογισμικού</b> . . . . .	<b>139</b>
Δεν γίνεται εκκίνηση του υπολογιστή . . . . .	139
Ο υπολογιστής δεν αποκρίνεται πλέον . . . . .	140
Ένα πρόγραμμα σταματάει να αποκρίνεται ή παρουσιάζει σφάλμα επανειλημμένως . . . . .	140
Ένα πρόγραμμα είναι σχεδιασμένο για μια προηγούμενη έκδοση του λειτουργικού συστήματος Microsoft® Windows® . . . . .	140
Εμφανίζεται μια μπλε οθόνη . . . . .	141
Προβλήματα με το Dell MediaDirect . . . . .	141
Άλλα προβλήματα λογισμικού . . . . .	142
<b>Προβλήματα μνήμης</b> . . . . .	<b>143</b>
<b>Προβλήματα δικτύου</b> . . . . .	<b>144</b>
Κινητό ευρυζωνικό (Ασύρματο δίκτυο ευρείας περιοχής [WWAN]) . . . . .	144
<b>Προβλήματα ισχύος</b> . . . . .	<b>145</b>
<b>Προβλήματα εκτυπωτή</b> . . . . .	<b>147</b>
<b>Προβλήματα σαρωτή</b> . . . . .	<b>148</b>
<b>Προβλήματα ήχου και ηχείων</b> . . . . .	<b>149</b>
Δεν υπάρχει ήχος από ενσωματωμένα ηχεία . . . . .	149
Δεν υπάρχει ήχος από εξωτερικά ηχεία . . . . .	150
Δεν ακούγεται ήχος από τα ακουστικά . . . . .	150
<b>Προβλήματα τηλεχειριστηρίου</b> . . . . .	<b>151</b>
<b>Προβλήματα με την επιφάνεια αφής ή το ποντίκι</b> . . . . .	<b>151</b>
<b>Προβλήματα βίντεο και οθόνης</b> . . . . .	<b>152</b>
Εάν η οθόνη είναι λευκή . . . . .	152
Εάν είναι δύσκολο να διαβάσετε στην οθόνη . . . . .	153
Εάν είναι ευανάγνωστο μόνο ένα τμήμα της οθόνης . . . . .	154
<b>Προγράμματα οδήγησης</b> . . . . .	<b>154</b>
Τι είναι ένα πρόγραμμα οδήγησης; . . . . .	154



Αναγνώριση προγραμμάτων οδήγησης . . . . .	155
Επανεγκατάσταση προγραμμάτων οδήγησης και βοηθητικών προγραμμάτων . . . . .	156
<b>Αντιμέτωπιση προβλημάτων λογισμικού και υλικού . . . . .</b>	<b>160</b>
<b>Επαναφορά του λειτουργικού συστήματος Microsoft Windows . . . . .</b>	<b>161</b>
Επαναφορά των Windows Vista® . . . . .	161
Επαναφορά των Windows XP . . . . .	168
<b>13 Προσθήκη και επανατοποθέτηση εξαρτημάτων . . . . .</b>	<b>175</b>
<b>Πριν ξεκινήσετε . . . . .</b>	<b>175</b>
Συνιστώμενα εργαλεία . . . . .	175
Απενεργοποίηση του υπολογιστή σας . . . . .	175
Πριν την εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας. . . . .	176
<b>Μονάδα σκληρού δίσκου . . . . .</b>	<b>178</b>
Αφαίρεση του σκληρού δίσκου . . . . .	179
Αντικατάσταση της μονάδας σκληρού δίσκου . . . . .	180
Επιστροφή μιας μονάδας σκληρού δίσκου στην Dell . . . . .	181
<b>Μονάδα οπτικών δίσκων . . . . .</b>	<b>181</b>
Αφαίρεση της μονάδας οπτικών δίσκων . . . . .	182
<b>Κάλυμμα άρθρωσης . . . . .</b>	<b>182</b>
Αφαίρεση του καλύμματος της άρθρωσης . . . . .	183
Αντικατάσταση του καλύμματος άρθρωσης . . . . .	184
<b>Πληκτρολόγιο . . . . .</b>	<b>184</b>
Αφαίρεση του πληκτρολογίου . . . . .	184
Αντικατάσταση του πληκτρολογίου. . . . .	185

<b>Μνήμη</b> . . . . .	<b>186</b>
Αφαίρεση της μονάδας μνήμης DIMM A . . . . .	187
Αντικατάσταση της μονάδας μνήμης DIMM A . . . . .	188
Αφαίρεση της μονάδας μνήμης DIMM B . . . . .	189
Αντικατάσταση της μονάδας μνήμης DIMM B . . . . .	191
<b>Subscriber Identity Module</b> . . . . .	<b>192</b>
<b>Ασύρματες Mini-Card</b> . . . . .	<b>193</b>
Αφαίρεση μιας κάρτας WLAN . . . . .	194
Αντικατάσταση μιας κάρτας WLAN . . . . .	196
Αφαίρεση μιας κινητής ευρυζωνικής κάρτας ή μιας κάρτας WWAN . . . . .	197
Αντικατάσταση μιας κινητής ευρυζωνικής κάρτας ή μιας κάρτας WWAN . . . . .	200
Αφαίρεση μιας κάρτας WPAN . . . . .	201
Αντικατάσταση μιας κάρτας WPAN . . . . .	202
<b>Flash Cache Module</b> . . . . .	<b>202</b>
Αφαίρεση της κάρτας FCM . . . . .	202
Αντικατάσταση της κάρτας FCM . . . . .	203
<b>Εσωτερική κάρτα με ασύρματη τεχνολογία Bluetooth®</b> . . . . .	<b>204</b>
Αφαίρεση της κάρτας . . . . .	204
<b>Μπαταρία σε σχήμα νομίσματος</b> . . . . .	<b>205</b>
Αφαίρεση της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος . . . . .	205
Αντικατάσταση της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος . . . . .	206
 14 Λειτουργίες του Dell™ QuickSet . . . . .	 207
 15 Ταξιδεύοντας με τον υπολογιστή σας . . . . .	 209
Αναγνώριση του υπολογιστή σας . . . . .	209

<b>Συσκευασία του υπολογιστή</b> . . . . .	<b>209</b>
<b>Συμβουλές ταξιδιού</b> . . . . .	<b>210</b>
Ταξιδεύοντας αεροπορικώς . . . . .	211
<b>16 Λήψη βοήθειας</b> . . . . .	<b>213</b>
<b>Λήψη βοήθειας</b> . . . . .	<b>213</b>
Τεχνική υποστήριξη και εξυπηρέτηση πελατών . . . . .	214
DellConnect . . . . .	214
Online υπηρεσίες . . . . .	214
AutoTech Service . . . . .	215
Αυτοματοποιημένη υπηρεσία κατάστασης παραγγελίας . . . . .	216
<b>Προβλήματα με την παραγγελία σας</b> . . . . .	<b>216</b>
<b>Πληροφορίες προϊόντος</b> . . . . .	<b>216</b>
<b>Επιστροφή προϊόντων για επισκευή ή αποζημίωση</b> . . . . .	<b>216</b>
<b>Πριν μας καλέσετε</b> . . . . .	<b>217</b>
<b>Επικοινωνία με την Dell</b> . . . . .	<b>219</b>
<b>17 Προδιαγραφές</b> . . . . .	<b>221</b>
<b>18 Παράρτημα</b> . . . . .	<b>229</b>
<b>Χρήση του προγράμματος ρυθμίσεων συστήματος</b> . . . . .	<b>229</b>
Προβολή της οθόνης ρυθμίσεων συστήματος . . . . .	230
Οθόνη ρυθμίσεων συστήματος . . . . .	230
Συχνά χρησιμοποιούμενες επιλογές . . . . .	230

<b>Καθαρισμός του υπολογιστή σας . . . . .</b>	<b>232</b>
Υπολογιστής, πληκτρολόγιο και οθόνη. . . . .	232
Επιφάνεια αφής. . . . .	233
Ποντίκι. . . . .	234
Μέσα . . . . .	234
<b>Πολιτική τεχνικής υποστήριξης της Dell (μόνο για τις Η.Π.Α.) . . . . .</b>	<b>235</b>
Ορισμός του «εγκατεστημένου από την Dell» λογισμικού και περιφερειακών . . . . .	236
Ορισμός λογισμικού και περιφερειακών «τρίτων». . . . .	236
<b>Ειδοποίηση FCC (μόνο για τις ΗΠΑ) . . . . .</b>	<b>236</b>
FCC, Κατηγορία Β . . . . .	236
<b>Ειδοποίηση προϊόντος Macrovision . . . . .</b>	<b>237</b>
Γλωσσάρι . . . . .	239
Ευρετήριο . . . . .	261

# Εύρεση Πληροφοριών



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ορισμένες λειτουργίες μπορεί να είναι προαιρετικές και μπορεί να μην αποστέλλονται με τον υπολογιστή σας. Ορισμένες λειτουργίες μπορεί να μην είναι διαθέσιμες σε κάποιες χώρες.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Πρόσθετες πληροφορίες μπορούν να αποσταλούν μαζί με τον υπολογιστή σας.

Τι Ψάχνετε?	Βρείτε το εδώ
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ένα διαγνωστικό πρόγραμμα για τον υπολογιστή μου</li> <li>• Προγράμματα οδήγησης για τον υπολογιστή μου</li> <li>• Τεκμηρίωση συσκευής</li> <li>• Λογισμικό συστήματος φορητού υπολογιστή (NSS)</li> </ul>	<p><b>CD/DVD Προγράμματα οδήγησης και βοηθητικές εφαρμογές</b></p> <p>Η τεκμηρίωση και τα προγράμματα οδήγησης είναι ήδη εγκατεστημένα στον υπολογιστή σας. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το <i>CD/DVD Προγράμματα οδήγησης και βοηθητικές εφαρμογές</i> για να επανεγκαταστήσετε προγράμματα οδήγησης (ανατρέξτε στην ενότητα «Επανεγκατάσταση προγραμμάτων οδήγησης και βοηθητικών προγραμμάτων» στη σελίδα 156) ή εκτελέστε το βοηθητικό πρόγραμμα Dell Support 3 (ανατρέξτε στην ενότητα «Υποστήριξη Dell» στη σελίδα 121).</p> <p>Τα αρχεία Readme ενδέχεται να περιλαμβάνονται στο <i>CD/DVD Προγράμματα οδήγησης και βοηθητικές εφαρμογές</i> για να παρέχουν τις πιο πρόσφατες ενημερώσεις σχετικά με τεχνικές αλλαγές στον υπολογιστή σας ή εξελιγμένο υλικό αναφοράς τεχνικού περιεχομένου για έμπειρους χρήστες ή τεχνικούς.</p> <p><b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Προγράμματα οδήγησης και ενημερώσεις τεκμηρίωσης θα βρείτε στη διεύθυνση <a href="http://support.dell.com">support.dell.com</a>.</p>

---

## Τι Ψάχνετε?

- Πληροφορίες εγγύησης
- Όροι και συνθήκες (μόνο για ΗΠΑ)
- Οδηγίες ασφαλείας
- Πληροφορίες κανονισμών
- Πληροφορίες εργονομίας
- Άδεια Χρήσης Τελικού Χρήστη

## Βρείτε το εδώ

### Οδηγός πληροφοριών προϊόντος Dell™



- 
- Προετοιμασία του υπολογιστή
  - Πώς θα αφαιρέσετε και θα τοποθετήσετε εξαρτήματα
  - Προδιαγραφές
  - Διαμόρφωση των ρυθμίσεων του συστήματος
  - Τρόπος αντιμετώπισης και επίλυσης προβλημάτων

### Διάγραμμα ρύθμισης

*Κέντρο Βοήθειας και υποστήριξης των Microsoft Windows XP και των Windows Vista™*

- 1** Κάντε κλικ στο **Start** (Εναρξη) → **Help and Support** (Βοήθεια και υποστήριξη) → **Dell User and System Guides** (Οδηγοί χρήστη και συστήματος Dell) → **System Guides** (Οδηγοί συστήματος).
- 2** Κάντε κλικ στο *User's Guide* (Οδηγός χρήσης) για τον υπολογιστή σας.

---

## Τι Ψάχνετε?

- Ετικέτα εξυπηρέτησης και κωδικός ταχείας εξυπηρέτησης
- Κλειδί προϊόντος Microsoft® Windows®

## Βρείτε το εδώ

### Ετικέτα εξυπηρέτησης και κλειδί προϊόντος Microsoft Windows

Οι ετικέτες αυτές βρίσκονται επάνω στον υπολογιστή σας.

- Χρησιμοποιήστε την ετικέτα εξυπηρέτησης για την αναγνώριση του υπολογιστή σας όταν χρησιμοποιείτε τη διεύθυνση **support.dell.com** ή έρχεστε σε επαφή με την υποστήριξη.



- Χρησιμοποιήστε τον κωδικό ταχείας εξυπηρέτησης όταν έρθετε σε επαφή με την υποστήριξη.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ως μέτρο αυξημένης ασφάλειας, η πρόσφατα σχεδιασμένη ετικέτα άδειας Microsoft Windows περιλαμβάνει μια «πύλη ασφαλείας», που μοιάζει σαν ένα τμήμα της ετικέτας που λείπει, για να αποτρέψει την αφαίρεση της ετικέτας.

---

## Τι Ψάχνετε?

- Λύσεις — Οδηγίες και συμβουλές αντιμετώπισης προβλημάτων, άρθρα από τεχνικούς, online μαθήματα, και συχνές ερωτήσεις
- Φόρουμ επικοινωνίας — Online συζητήσεις με άλλους πελάτες της Dell
- Αναβαθμίσεις — Πληροφορίες αναβάθμισης για συστατικά στοιχεία όπως η μνήμη, η μονάδα σκληρού δίσκου και το λειτουργικό σύστημα.
- Εξυπηρέτηση Πελατών — Πληροφορίες επαφών, κλήση σέρβις και κατάσταση παραγγελιών, εγγύηση και πληροφορίες επισκευών
- Σέρβις και υποστήριξη — Κλήση σέρβις, ιστορικό υποστήριξης και online συζητήσεις με την υποστήριξη
- Υπηρεσία τεχνικής ενημέρωσης της Dell — Προληπτική ειδοποίηση με μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, για ενημερώσεις υλικού και λογισμικού που αφορούν τον υπολογιστή σας
- Παραπομπές — Εγχειρίδια υπολογιστή, αναλυτικά στοιχεία για τη διαμόρφωση του υπολογιστή μου, προδιαγραφές προϊόντος και επίσημα έγγραφα
- Λήψη αρχείων — Πιστοποιημένα προγράμματα οδήγησης, αναβάθμισης και ενημέρωσης λογισμικού
- Notebook System Software (NSS) — Σε περίπτωση που χρειαστεί να εγκαταστήσετε ξανά το λειτουργικό σύστημα στον υπολογιστή σας, θα πρέπει επίσης να εγκαταστήσετε ξανά το βοηθητικό πρόγραμμα NSS. Το NSS ανιχνεύει αυτόματα τον υπολογιστή σας και το λειτουργικό σύστημα και εγκαθιστά τις αναβαθμίσεις ανάλογα με τη διαμόρφωση του υπολογιστή σας, παρέχοντας σημαντικές αναβαθμίσεις για το λειτουργικό σας σύστημα και υποστήριξη για μονάδες δισκέτας Dell™ 3,5-ιντσών USB, επεξεργαστές Intel®, μονάδες οπτικών δίσκων και συσκευές USB. Το NSS είναι απαραίτητο για τη σωστή λειτουργία του υπολογιστή Dell.

## Βρείτε το εδώ

Ιστοχώρος υποστήριξης της Dell — [support.dell.com](http://support.dell.com)


**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Επιλέξτε την περιοχή σας για να εμφανίσετε την αντίστοιχη τοποθεσία υποστήριξης.

Για λήψη του NSS (Notebook System Software - λογισμικό συστήματος φορητού υπολογιστή):

- 1 Επισκεφθείτε την τοποθεσία [support.dell.com](http://support.dell.com), επιλέξτε χώρα/περιοχή και κάντε κλικ στο **Drivers and Downloads** (Προγράμματα οδήγησης και λήψεις).
- 2 Πληκτρολογήστε την ετικέτα εξυπηρέτησής σας ή το μοντέλο του προϊόντος σας και κάντε κλικ στο **Go** (Μετάβαση).
- 3 Επιλέξτε το λειτουργικό σύστημα και τη γλώσσα σας και κάντε κλικ στο **Find Downloads** (Εύρεση στοιχείων λήψης) ή στο **Downloads Search** (Αναζήτηση λήψεων), αναζητήστε τη λέξη-κλειδί *Notebook System Software* (λογισμικό συστήματος φορητού υπολογιστή).

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Το περιβάλλον του [support.dell.com](http://support.dell.com) ενδεχομένως να διαφέρει ανάλογα με τις επιλογές σας.



Τι Ψάχνετε?	Βρείτε το εδώ
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Εργασία με τα Microsoft Windows XP ή τα Windows Vista™</li> <li>• Εργασία με προγράμματα και αρχεία</li> <li>• Προσαρμογή της επιφάνειας εργασίας</li> </ul>	<p><b>Βοήθεια και υποστήριξης των Windows</b></p> <p><i>Microsoft Windows XP:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>1</b> Κάντε κλικ στο κουμπί <b>Start</b> (Εναρξη) και κατόπιν στο κουμπί <b>Help and Support</b> (Βοήθεια και υποστήριξη).</li> <li><b>2</b> Είτε επιλέξτε ένα από τα θέματα που παρατίθενται ή πληκτρολογήστε μια λέξη ή φράση που περιγράφει το πρόβλημά σας, μέσα στο πλαίσιο <b>Search</b> (Αναζήτηση), κάντε κλικ στο εικονίδιο του βέλους και στη συνέχεια κάντε κλικ στο θέμα που περιγράφει το πρόβλημά σας.</li> <li><b>3</b> Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη.</li> </ol> <p><i>Microsoft Windows Vista:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>1</b> Κάντε κλικ στο κουμπί Έναρξης των Windows Vista  και στη συνέχεια κάντε κλικ στο <b>Help and Support</b> (Βοήθεια και υποστήριξη).</li> <li><b>2</b> Στο <i>Search Help</i> (Αναζήτηση βοήθειας), πληκτρολογήστε μια λέξη ή φράση που περιγράφει το πρόβλημά και πατήστε το &lt;Enter&gt; ή κάντε κλικ στο μεγεθυντικό φακό.</li> <li><b>3</b> Κάντε κλικ στα θέματα που περιγράφουν το πρόβλημα που αντιμετωπίζετε.</li> <li><b>4</b> Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη.</li> </ol>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Πληροφορίες για δραστηριότητα δικτύου, ο οδηγός διαχείρισης ενέργειας, πλήκτρα λειτουργιών, και άλλα στοιχεία που ελέγχονται από το Dell QuickSet</li> </ul>	<p><b>Βοήθεια για το Dell QuickSet</b></p> <p>Για πρόσβαση στο Dell QuickSet Help, κάντε δεξί κλικ στο εικονίδιο Dell QuickSet στην περιοχή ειδοποιήσεων των Windows.</p> <p>Για περισσότερες πληροφορίες για το Dell QuickSet, ανατρέξτε στην ενότητα «Λειτουργίες του Dell™ QuickSet» στη σελίδα 207.</p>

---

## Τι Ψάχνετε?

- Επανεγκατάσταση του λειτουργικού συστήματος

## Βρείτε το εδώ

### CD/DVD λειτουργικού συστήματος

Το λειτουργικό σύστημα είναι ήδη εγκατεστημένο στον υπολογιστή σας. Για να επανεγκαταστήσετε το λειτουργικό σας σύστημα, χρησιμοποιήστε μία από τις ακόλουθες μεθόδους:

- Επαναφορά συστήματος των Microsoft Windows — Η Επαναφορά συστήματος των Microsoft Windows επαναφέρει τον υπολογιστή σας σε μια προηγούμενη λειτουργική κατάσταση χωρίς να επηρεάζει τα αρχεία δεδομένων.
- Dell PC Restore — Το Dell PC Restore επαναφέρει τον υπολογιστή σας στην αρχική λειτουργική του κατάσταση. Το Dell PC Restore μπορεί να μην αποσταλεί με τον υπολογιστή σας.
- CD/DVD εγκατάστασης λειτουργικού συστήματος — Εάν λάβατε CD/DVD λειτουργικού συστήματος με τον υπολογιστή σας, μπορείτε να το χρησιμοποιήσετε για να κάνετε επαναφορά του λειτουργικού σας συστήματος.

Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα «Επαναφορά του λειτουργικού συστήματος Microsoft Windows» στη σελίδα 161.

Αφού εγκαταστήσετε ξανά το λειτουργικό σας σύστημα, χρησιμοποιήστε το CD/DVD *Προγράμματα οδήγησης και βοηθητικές εφαρμογές* για να επανεγκαταστήσετε τα προγράμματα οδήγησης για τις συσκευές που συμπεριλαμβάνονταν στον υπολογιστή σας.

Η ετικέτα για το κλειδί προϊόντος του λειτουργικού σας συστήματος βρίσκεται επάνω στον υπολογιστή σας.


**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Το χρώμα του CD/DVD λειτουργικού συστήματος ποικίλει ανάλογα με το λειτουργικό σύστημα που παραγγείλατε.

---

# Πληροφορίες για τον υπολογιστή σας

## Καθορισμός των ρυθμίσεων του υπολογιστή σας

Με βάση τις επιλογές που κάνατε όταν αγοράσατε τον υπολογιστή σας, ο υπολογιστής σας έχει μία από αρκετές, διαφορετικές ρυθμίσεις ελεγκτή βίντεο. Για να προσδιορίσετε τις ρυθμίσεις ελεγκτή βίντεο του υπολογιστή σας:

- 1 Κάντε κλικ στο κουμπί **Start** (Εναρξη)  και κατόπιν στο **Help and Support** (Βοήθεια και Υποστήριξη).
- 2 Στο **Pick a Task** (Επιλογή μιας εργασίας), κάντε κλικ στο **Use Tools to view your computer information and diagnose problems** (Χρήση εργαλείων για προβολή πληροφοριών για τον υπολογιστή σας και διάγνωση προβλημάτων).
- 3 Στο **My Computer Information** (Πληροφορίες για τον υπολογιστή μου), επιλέξτε **Hardware** (Υλικό).

Από την οθόνη **My Computer Information - Hardware** (Πληροφορίες για τον υπολογιστή μου - Υλικό), μπορείτε να προβάλλετε τον τύπο του ελεγκτή βίντεο που είναι εγκατεστημένος στον υπολογιστή σας καθώς επίσης και τα άλλα εξαρτήματα υλικού.

# Μπροστινή όψη



- |    |                                  |    |                             |
|----|----------------------------------|----|-----------------------------|
| 1  | λυχνία κάμερας (προαιρετικό)     | 2  | κάμερα (προαιρετικό)        |
| 3  | ασφάλεια οθόνης                  | 4  | οθόνη                       |
| 5  | κουμπί λειτουργίας               | 6  | πληκτρολόγιο                |
| 7  | λυχνίες κατάστασης συσκευών      | 8  | επιφάνεια αφής              |
| 9  | αισθητήρας consumer IR           | 10 | κουμπιά ελέγχου μέσω        |
| 11 | πλήκτρα επιφάνειας αφής          | 12 | κουμπί Dell™ MediaDirect™   |
| 13 | λυχνίες κατάστασης πληκτρολογίου | 14 | μικρόφωνα ψηφιακής διάταξης |

**λυχνία κάμερας** — Υποδεικνύει ότι η κάμερα είναι ενεργοποιημένη. Βάσει των επιλογών που κάνετε όταν παραγγείτε τον υπολογιστή σας, μπορεί ο υπολογιστής σας να μην περιλαμβάνει κάμερα.

**κάμερα** — Ενσωματωμένη κάμερα για βιντεοσκόπηση, συνδιαλέξεις και συνομιλίες. Βάσει των επιλογών που κάνετε όταν παραγγείτε τον υπολογιστή σας, μπορεί ο υπολογιστής σας να μην περιλαμβάνει κάμερα.

**ασφάλεια οθόνης** — Διατηρεί την οθόνη κλειστή.

**οθόνη** — Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την οθόνη σας, ανατρέξτε στην ενότητα «Χρήση της οθόνης» στη σελίδα 47.

**κουμπί λειτουργίας** — Πατήστε το κουμπί λειτουργίας για να θέσετε σε λειτουργία τον υπολογιστή σας ή για να εξέλθετε από μια λειτουργία διαχείρισης ενέργειας (ανατρέξτε στην ενότητα «Διαμόρφωση των ρυθμίσεων διαχείρισης ενέργειας» στη σελίδα 61).



**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Για να αποφύγετε την απώλεια δεδομένων, τερματίστε τη λειτουργία του λειτουργικού συστήματος Microsoft® Windows® από το μενού έναρξης και όχι πατώντας το κουμπί λειτουργίας.

Αν υπολογιστής σταματήσει να αποκρίνεται, πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί λειτουργίας έως ότου σβήσει τελείως (μπορεί να χρειαστούν μερικά δευτερόλεπτα).

**πληκτρολόγιο** — Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το πληκτρολόγιο, ανατρέξτε στην ενότητα «Χρήση του πληκτρολογίου και της επιφάνειας αφής» στη σελίδα 51.

## Λυχνίες κατάστασης συσκευών



Οι μπλε λυχνίες που βρίσκονται στα δεξιά του πληκτρολογίου δείχνουν τα παρακάτω:




Λυχνία ένδειξης τροφοδοσίας – Ανάβει όταν θέτετε σε λειτουργία τον υπολογιστή και αναβοσβήνει όταν ο υπολογιστής είναι σε λειτουργία διαχείρισης ενέργειας.



Λυχνία λειτουργίας σκληρού δίσκου – ανάβει όταν ο υπολογιστής διαβάζει ή γράφει δεδομένα στον σκληρό δίσκο.



**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Για να αποφύγετε την απώλεια δεδομένων, μην σβήνετε ποτέ τον υπολογιστή σας ενώ αναβοσβήνει η λυχνία .



Λυχνία κατάστασης μπαταρίας – Ανάβει σταθερά ή αναβοσβήνει υποδεικνύοντας την κατάσταση φόρτισης της μπαταρίας.




---


Λυχνία κατάστασης WiFi – Ανάβει όταν έχει ενεργοποιηθεί μια ασύρματη σύνδεση δικτύου. Για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε μια ασύρματη σύνδεση δικτύου, χρησιμοποιήστε τον ασύρματο διακόπτη (ανατρέξτε στην ενότητα «ασύρματος διακόπτης» στη σελίδα 27).

---




Λυχνία κατάστασης Bluetooth® – Ενεργοποιείται όταν μια εσωτερική κάρτα με ασύρματη τεχνολογία Bluetooth.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η εσωτερική κάρτα με ασύρματη τεχνολογία Bluetooth είναι προαιρετική. Η λυχνία  ανάβει μόνο αν παραγγείλατε την κάρτα μαζί με τον υπολογιστή σας. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση που συνόδευε την κάρτα σας.


Για να απενεργοποιήσετε μόνο την ασύρματη λειτουργία Bluetooth, κάντε δεξί κλικ στο εικονίδιο  στην περιοχή ειδοποιήσεων και κατόπιν κάντε κλικ στο **Disable Bluetooth Radio** (Απενεργοποίηση ραδιοσημάτων Bluetooth).

Για τη γρήγορη ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση όλων των ασύρματων συσκευών, χρησιμοποιείτε τον ασύρματο διακόπτη (ανατρέξτε στο «ασύρματος διακόπτης» στη σελίδα 27).

---

Εάν ο υπολογιστής είναι συνδεδεμένος σε πρίζα, η  λυχνία λειτουργεί ως εξής:

- Σταθερό μπλε: Η μπαταρία φορτίζεται.
- Μπλε που αναβοσβήνει: Η μπαταρία είναι σχεδόν πλήρως φορτισμένη.
- Σβηστή: Η μπαταρία είναι επαρκώς φορτισμένη.

Εάν ο υπολογιστής λειτουργεί με την μπαταρία, η  λυχνία λειτουργεί ως εξής:

- Σβηστή: Η μπαταρία είναι επαρκώς φορτισμένη (ή ο υπολογιστής είναι σβηστός).
- Πορτοκαλί που αναβοσβήνει: Το φορτίο της μπαταρίας είναι χαμηλό.
- Σταθερό πορτοκαλί: Το φορτίο της μπαταρίας είναι κρίσιμα χαμηλό.

**Επιφάνεια αφής** — Παρέχει τις λειτουργίες ενός ποντικιού (ανατρέξτε στην ενότητα «Επιφάνεια αφής» στη σελίδα 53).

**Πλήκτρα επιφάνειας αφής** — Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά αυτά όπως τα κουμπιά ενός ποντικιού, όταν χρησιμοποιείτε την επιφάνεια αφής για να μετακινήσετε τον κέρσορα στην οθόνη (ανατρέξτε στην ενότητα «Επιφάνεια αφής» στη σελίδα 53).

**Κουμπιά ελέγχου μέσων** — Έλεγχος CD, DVD, και αναπαραγωγή στο Media Player.



Σίγαση του ήχου.



Αναπαραγωγή του προηγούμενου κομματιού.



Χαμήλωμα της έντασης ήχου.



Αναπαραγωγή του επόμενου κομματιού.



Αύξηση της έντασης ήχου.



Διακοπή.



Αναπαραγωγή ή παύση.

**κουμπί Dell™ MediaDirect™** — Πατήστε το κουμπί Dell MediaDirect για να ξεκινήσει το Dell MediaDirect (ανατρέξτε στην ενότητα «Χρήση του Dell MediaDirect™» στη σελίδα 73).



## Λυχνίες κατάστασης πληκτρολογίου



Οι μπλε λυχνίες που βρίσκονται πάνω από το πληκτρολόγιο, υποδεικνύουν τα εξής:



Ανάβει όταν είναι ενεργοποιημένο το αριθμητικό πληκτρολόγιο (Num Lock).



Ανάβει όταν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία κεφαλαίων χαρακτήρων (Caps Lock).



Ανάβει όταν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία scroll lock.

---

**Μικρόφωνα ψηφιακής διάταξης** — Ενσωματωμένο μικρόφωνο για συνδιασκέψεις ή συνομιλίες.

## Αριστερή όψη



- |   |                            |   |  |
|---|----------------------------|---|--|
| 1 | υποδοχή καλωδίου ασφαλείας | 2 | θυρίδες αερισμού                           |
| 3 | μονάδα σκληρού δίσκου      | 4 | υποδοχή ExpressCard                        |
| 5 | ασύρματος διακόπτης        | 6 | λυχνία Dell Wi-Fi Catcher™ Network Locator |

**υποδοχή καλωδίου ασφαλείας** — Σας επιτρέπει να συνδέσετε μια εμπορικά διαθέσιμη αντικλεπτική μηχανή στον υπολογιστή σας (ανατρέξτε στην ενότητα «Κλειδαριά καλωδίου ασφαλείας» στη σελίδα 111).

**!** **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Μην εμποδίζετε, εισάγετε αντικείμενα ή επιτρέψετε τη συσσώρευση σκόνης στις θυρίδες αερισμού. Μην αποθηκεύετε τον υπολογιστή σας σε περιβάλλον χαμηλής ροής αέρα, όπως, για παράδειγμα, σε χαρτοφύλακα, ενώ λειτουργεί. Ο περιορισμός της ροής αέρα μπορεί να προκαλέσει βλάβη στον υπολογιστή ή πυρκαγιά.

**θυρίδες αερισμού** — Ο υπολογιστής χρησιμοποιεί έναν εσωτερικό ανεμιστήρα για να δημιουργήσει ροή αέρα μέσα από τους αεραγωγούς και να εμποδίσει έτσι την υπερθέρμανση του υπολογιστή. Ο ανεμιστήρας του υπολογιστή ενεργοποιείται όταν αναπτύσσεται υψηλή θερμοκρασία. Ο θόρυβος από τον ανεμιστήρα είναι φυσιολογικός και δεν παραπέμπει σε πρόβλημα στον ανεμιστήρα ή στον υπολογιστή.

**μονάδα σκληρού δίσκου** — Αποθηκεύει λογισμικό και δεδομένα.

**υποδοχή ExpressCard** — Υποστηρίζει μία ExpressCard. Ο υπολογιστής αποστέλλεται με μια πλαστική *τάπα* εγκατεστημένη στην υποδοχή. Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην ενότητα «Χρήση ExpressCard» στη σελίδα 91.

**ασύρματος διακόπτης** — Εφόσον ενεργοποιηθεί μέσω του Dell QuickSet, ο διακόπτης αυτός μπορεί να αναζητάει ασύρματο τοπικό δίκτυο (WLAN) στην περιοχή σας. Μπορείτε επίσης να τον χρησιμοποιείτε για να απενεργοποιείτε ή να ενεργοποιείτε άμεσα κάποια ασύρματα συσκευή όπως κάρτες WLAN και εσωτερικές κάρτες με ασύρματη τεχνολογία Bluetooth (ανατρέξτε στην ενότητα «Dell Wi-Fi Catcher™ Network Locator» στη σελίδα 109).



- |   |  |   |
|---|--|---|
| 1 | θέση off                                   | Απενεργοποιεί τις ασύρματες συσκευές.   |
| 2 | θέση on                                    | Ενεργοποιεί τις ασύρματες συσκευές.   |
| 3 | στιγμαία θέση                              | Αναζητάει δίκτυα WLAN (ανατρέξτε στην ενότητα «Dell Wi-Fi Catcher™ Network Locator» στη σελίδα 109).  |
| 4 | λυχνία Dell Wi-Fi Catcher™ Network Locator | <ul style="list-style-type: none"><li>• Πράσινο που αναβοσβήνει: Αναζητάει δίκτυα</li><li>• Σταθερό πράσινο: Βρέθηκε δίκτυο με δυνατό σήμα</li><li>• Σταθερό κίτρινο: Βρέθηκε δίκτυο με ασθενές σήμα</li><li>• Αναβοσβήνει κίτρινο: Σφάλμα</li><li>• Σβηστή: Δεν βρέθηκε σήμα</li></ul> |



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η λυχνία Wi-Fi Catcher Network Locator εμφανίζεται μόνο όταν ο υπολογιστής είναι απενεργοποιημένος και ο ασύρματος διακόπτης είναι ρυθμισμένος στο πρόγραμμα ρυθμίσεων συστήματος (BIOS) να ελέγχει τις συνδέσεις δικτύου WiFi.

## Δεξιά όψη




- |    |                             |    |  |
|----|-----------------------------|----|--|
| 1  | λυχνία κατάστασης μπαταρίας | 2  | λυχνία λειτουργίας σκληρού δίσκου      |
| 3  | λυχνία ένδειξης τροφοδοσίας | 4  | θύρες USB (2)                          |
| 5  | θύρα δικτύου (RJ-45)        | 6  | θύρα βίντεο                            |
| 7  | βύσμα IEEE 1394             | 8  | συσκευή ανάγνωσης κάρτας μνήμης 8-σε-1 |
| 9  | κουμπί εξαγωγής             | 10 | μονάδα οπτικών δίσκων                  |
| 11 | υποδοχές ήχου               |    |  |


## υποδοχές ήχου



---

Συνδέστε ακουστικά στην υποδοχή .

---

Στη θύρα , συνδέστε μικρόφωνο.

---

**μονάδα οπτικών δίσκων** — Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη μονάδα οπτικών δίσκων, ανατρέξτε στην ενότητα «Χρήση πολυμέσων» στη σελίδα 65.

**κουμπί εξαγωγής** — Πατήστε το κουμπί εξαγωγής για να ανοίξει η μονάδα οπτικών δίσκων.

**συσκευή ανάγνωσης κάρτας μνήμης 8-σε-1** — Προσφέρει έναν γρήγορο και βολικό τρόπο για να προβάλλετε και να μοιραστείτε ψηφιακές φωτογραφίες, μουσική και βίντεο που είναι αποθηκευμένα σε μια κάρτα μνήμης. Ο υπολογιστής αποστέλλεται με μια πλαστική *τάπα* εγκατεστημένη στην υποδοχή. Η συσκευή ανάγνωσης κάρτας μνήμης 8-σε-1 διαβάζει τις παρακάτω κάρτες ψηφιακής μνήμης:

- Κάρτα μνήμης Secure Digital (SD)
- Κάρτα SDIO
- MultiMediaCard (MMC)
- Memory Stick
- Memory Stick PRO
- Κάρτα xD-Picture
- Hi Speed-SD
- Hi Density-SD

**βύσμα IEEE 1394** — Συνδέει συσκευές που υποστηρίζουν ρυθμούς μεταφοράς υψηλής ταχύτητας IEEE 1394, όπως ορισμένες ψηφιακές βιντεοκάμερες.

## θύρα βίντεο

---

Συνδέει τις συσκευές βίντεο, όπως μόνιτορ.

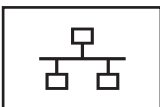


---

## θύρα δικτύου (RJ-45)



**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Η θύρα δικτύου είναι λίγο μεγαλύτερη από τη θύρα του μόνιτεμ. Για να αποφύγετε την πρόκληση βλάβης στον υπολογιστή, μην εισάγετε στη θύρα δικτύου το βύσμα τηλεφωνικής γραμμής.



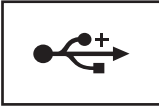
---

Συνδέει τον υπολογιστή σε δίκτυο. Οι δύο λυχνίες δίπλα στη θύρα δείχνουν την κατάσταση και τη δραστηριότητα για ενσύρματες συνδέσεις δικτύου.

Για πληροφορίες σχετικά με τη χρήση της κάρτας δικτύου, ανατρέξτε στον οδηγό χρήσης της συσκευής που συνόδευε τον υπολογιστή σας.

---

## Θύρες USB



Συνδέστε συσκευές USB, όπως ποντίκι, πληκτρολόγιο ή εκτυπωτή.

## Πίσω όψη



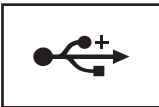
- |   |                        |   |                      |
|---|------------------------|---|----------------------|
| 1 | θύρα S-video TV-out    | 2 | θύρες USB (2)        |
| 3 | θύρα μετασχηματιστή AC | 4 | θύρα μόντεμ (RJ -11) |
| 5 | θύρα USB               |   |                      |

## θύρα S-video TV-out



Συνδέει τον υπολογιστή σας σε τηλεόραση. Συνδέει επίσης συσκευές ψηφιακού ήχου με καλώδιο προσαρμογής TV/ ψηφιακού ήχου.

## Θύρες USB



Συνδέστε συσκευές USB, όπως ποντίκι, πληκτρολόγιο ή εκτυπωτή.

**θύρα μετασχηματιστή AC** — Συνδέει στον υπολογιστή έναν μετασχηματιστή AC. Ο μετασχηματιστής AC μετατρέπει το εναλλασσόμενο ρεύμα στο απαιτούμενο από τον υπολογιστή, συνεχές ρεύμα. Μπορείτε να συνδέσετε το μετασχηματιστή AC όταν ο υπολογιστής σας λειτουργεί ή είναι σβηστός.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο τροφοδοσίας είναι συνδεδεμένο σωστά στο μετασχηματιστή AC. Μια πράσινη λυχνία LED στο μετασχηματιστή AC υποδεικνύει μια σωστή σύνδεση.



**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Ο μετασχηματιστής AC είναι κατάλληλος για ηλεκτρικές πρίζες σε όλο τον κόσμο. Ωστόσο, τα φισ ρεύματος και τα πολύπριζα ποικίλλουν στις διάφορες χώρες. Αν χρησιμοποιήσετε μη συμβατό καλώδιο ή συνδέσετε με εσφαλμένο τρόπο το καλώδιο στο πολύπριζο ή την ηλεκτρική πρίζα, ενδέχεται να προκληθεί πυρκαγιά ή ζημιά στον εξοπλισμό.



**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Για να αποφύγετε την καταστροφή του καλωδίου, όταν αποσυνδέετε το καλώδιο του μετασχηματιστή AC από τον υπολογιστή, πιάστε το φισ, όχι το ίδιο το καλώδιο, και τραβήξτε σταθερά αλλά όχι απότομα.

**θύρα μόντεμ (RJ -11)**



Συνδέστε την τηλεφωνική γραμμή στη θύρα μόντεμ.

Για πληροφορίες σχετικά με τη χρήση του μόντεμ, δείτε την online τεκμηρίωση για το μόντεμ, που παρέχεται με τον υπολογιστή σας.

## Κάτω όψη



- |   |   |    |                         |
|---|---|----|-------------------------|
| 1 | αριστερό ηχείο                                      | 2  | αισθητήρας consumer IR  |
| 3 | μονάδα μνήμης/κάλυμμα μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος | 4  | δεξί ηχείο              |
| 5 | κάλυμμα Mini-Card                                   | 6  | μπαταρία                |
| 7 | δείκτης φορτίου μπαταρίας/καλής κατάστασης          | 8  | ασφάλειες μπαταρίας (2) |
| 9 | θυρίδες αερισμού                                    | 10 | μονάδα σκληρού δίσκου   |

**αριστερό ηχείο** — Για να ρυθμίσετε την ένταση του ενσωματωμένου ηχείου, πιέστε τα κουμπιά *ελέγχου έντασης* ή το κουμπί *σίγασης*.

**αισθητήρας consumer IR** — Λαμβάνει το σήμα από το τηλεχειριστήριο Dell Travel Remote για βασικό έλεγχο της πλοήγησης πολυμέσων.



**μονάδα μνήμης/κάλυμμα μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος** — Καλύπτει τη μονάδα μνήμης DIMM B και την μπαταρία σε σχήμα νομίσματος. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα «Προσθήκη και επανατοποθέτηση εξαρτημάτων» στη σελίδα 175.

**δεξί ηχείο** — Για να ρυθμίσετε την ένταση του ενσωματωμένου ηχείου, πιέστε τα κουμπιά ελέγχου έντασης ή το κουμπί σίγασης.

**κάλυμμα Mini-Card** — Καλύμματα Mini-Card (WLAN, WWAN, ή WPAN) ή Flash Cache Module (FCM) (ανατρέξτε στην ενότητα «Ασύρματες Mini-Card» στη σελίδα 193 και «Flash Cache Module» στη σελίδα 202).

**μπαταρία** — Όταν είναι εγκατεστημένη μπαταρία, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τον υπολογιστή χωρίς να τον συνδέσετε στην πρίζα (ανατρέξτε στην ενότητα «Χρήση της μπαταρίας» στη σελίδα 57).

**δείκτης φορτίου μπαταρίας/καλής κατάστασης** — Παρέχει πληροφορίες για το φορτίο της μπαταρίας (ανατρέξτε στην ενότητα «Έλεγχος του φορτίου της μπαταρίας» στη σελίδα 58).

**ασφάλειες μπαταρίας** — Απελευθερώνουν την μπαταρία (ανατρέξτε στην ενότητα «Αντικατάσταση της μπαταρίας» στη σελίδα 63 για οδηγίες).



**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Μην εμποδίζετε, εισάγετε αντικείμενα ή επιτρέπετε τη συσσώρευση σκόνης στις θυρίδες αερισμού. Μην αποθηκεύετε τον υπολογιστή σας σε περιβάλλον χαμηλής ροής αέρα, όπως, για παράδειγμα, σε χαρτοφύλακα, ενώ λειτουργεί. Ο περιορισμός της ροής αέρα μπορεί να προκαλέσει βλάβη στον υπολογιστή ή πυρκαγιά.

**θυρίδες αερισμού** — Ο υπολογιστής χρησιμοποιεί έναν εσωτερικό ανεμιστήρα για να δημιουργήσει ροή αέρα μέσα από τους αεραγωγούς και να εμποδίσει έτσι την υπερθέρμανση του υπολογιστή. Ο ανεμιστήρας του υπολογιστή ενεργοποιείται όταν αναπτύσσεται υψηλή θερμοκρασία. Ο θόρυβος από τον ανεμιστήρα είναι φυσιολογικός και δεν παραπέμπει σε πρόβλημα στον ανεμιστήρα ή στον υπολογιστή.

**μονάδα σκληρού δίσκου** — Αποθηκεύει λογισμικό και δεδομένα.



# Προετοιμασία του υπολογιστή

## Σύνδεση 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). Η υπηρεσία παροχής Internet θα σας προσφέρει μία ή περισσότερες από τις εξής επιλογές σύνδεσης στο Internet:

- Συνδέσεις DSL που παρέχουν υψηλής ταχύτητας πρόσβαση στο Internet μέσω της υπάρχουσας τηλεφωνικής γραμμής σας ή μέσω υπηρεσίας κυψελοειδούς τηλεφωνίας. Με μια σύνδεση DSL, μπορείτε ταυτόχρονα να έχετε πρόσβαση στο Internet και να χρησιμοποιείτε το τηλέφωνό σας από την ίδια γραμμή.
- Συνδέσεις με καλωδιακό μόντεμ που παρέχουν υψηλής ταχύτητας πρόσβαση στο Internet μέσω της τοπικής γραμμής καλωδιακής τηλεόρασης.
- Συνδέσεις με δορυφορικό μόντεμ που παρέχουν υψηλής ταχύτητας πρόσβαση στο Internet μέσω συστήματος δορυφορικής τηλεόρασης.
- Συνδέσεις μέσω τηλεφώνου που παρέχουν πρόσβαση στο Internet μέσω τηλεφωνικής γραμμής. Οι συνδέσεις μέσω τηλεφώνου έχουν πολύ μικρότερη ταχύτητα από τις συνδέσεις DSL και από τις συνδέσεις με καλωδιακό ή δορυφορικό μόντεμ.
- Η τεχνολογία ασύρματου δικτύου ευρείας περιοχής (WWAN) ή η κινητή ευρυζωνική τεχνολογία παρέχουν μια σύνδεση στο Internet μέσω κινητής τεχνολογίας σε τιμές ευρυζωνικής.
- Οι συνδέσεις ασύρματου τοπικού δικτύου (WLAN) χρησιμοποιούν ραδιοκύματα υψηλής συχνότητας για την επικοινωνία. Συνήθως, ένας ασύρματος δρομολογητής συνδέεται στο ευρυζωνικό καλώδιο ή το μόντεμ DSL ο οποίος εκπέμπει το σήμα Internet στον υπολογιστή σας.

Εάν χρησιμοποιείτε σύνδεση μέσω τηλεφώνου, συνδέστε μια τηλεφωνική γραμμή στη θύρα μόντεμ του υπολογιστή σας και στην επιτοίχια πρίζα τηλεφώνου, πριν ρυθμίσετε τη σύνδεσή σας στο Internet. Εάν χρησιμοποιείτε σύνδεση DSL ή σύνδεση με καλωδιακό ή δορυφορικό μόντεμ, επικοινωνήστε για οδηγίες ρύθμισης με την υπηρεσία παροχής Internet ή με εταιρεία κινητής τηλεφωνίας της οποίας είστε συνδρομητής.

## Ρύθμιση της σύνδεσής σας στο Internet

Για να ρυθμίσετε μια σύνδεση στο Internet από κάποια παρεχόμενη συντόμευση ISP που υπάρχει στην επιφάνεια εργασίας:

- 1 Αποθηκεύστε και κλείστε τυχόν ανοιχτά αρχεία και πραγματοποιήστε έξοδο από τυχόν ανοιχτά προγράμματα.
- 2 Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο ISP, στην επιφάνεια εργασίας των Microsoft® Windows®.
- 3 Για να ολοκληρώσετε τη ρύθμιση, ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη.

Εάν δεν έχετε εικονίδιο ISP στην επιφάνεια εργασίας σας ή εάν θέλετε να ρυθμίσετε μια σύνδεση στο Internet με κάποια άλλη υπηρεσία παροχής Internet, πραγματοποιήστε τα βήματα της επόμενης ενότητας που αντιστοιχεί στο λειτουργικό σύστημα που χρησιμοποιεί ο υπολογιστής σας.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Εάν αντιμετωπίζετε προβλήματα σύνδεσης στο Internet, ανατρέξτε στην ενότητα «Προβλήματα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, μόντεμ και Internet» στη σελίδα 127. Εάν δεν μπορείτε να συνδεθείτε στο Internet αλλά έχετε επιτυχώς συνδεθεί στο παρελθόν, η ISP ενδέχεται να αντιμετωπίζει διακοπή λειτουργίας υπηρεσίας. Επικοινωνήστε με την υπηρεσία παροχής Internet για να ελέγξετε την κατάσταση υπηρεσίας ή δοκιμάστε να συνδεθείτε ξανά, αργότερα.

### Windows XP®

- 1 Αποθηκεύστε και κλείστε τυχόν ανοιχτά αρχεία και πραγματοποιήστε έξοδο από τυχόν ανοιχτά προγράμματα.
- 2 Κάντε κλικ στο **Start** (Εναρξη) → **Internet Explorer**.  
Εμφανίζεται ο **New Connection Wizard** (Οδηγός νέας σύνδεσης).
- 3 Κάντε κλικ στο **Connect to the Internet** (Σύνδεση στο Internet).
- 4 Στο επόμενο παράθυρο, κάντε κλικ στην κατάλληλη επιλογή:
  - Εάν δεν έχετε υπηρεσία παροχής Internet και θέλετε να επιλέξετε μία, κάντε κλικ στο **Choose from a list of Internet service providers (ISPs)** (Επιλογή από λίστα με υπηρεσίες παροχής Internet (ISP)).
  - Εάν έχετε λάβει ήδη πληροφορίες ρύθμισης από την υπηρεσία παροχής Internet σας αλλά δεν λάβατε CD ρύθμισης, κάντε κλικ στο **Set up my connection manually** (Μη αυτόματη ρύθμιση της σύνδεσής μου).
  - Εάν έχετε CD, κάντε κλικ στο **Use the CD I got from an ISP** (Χρήση του CD που έλαβα από μια υπηρεσία παροχής Internet).

5 Κάντε κλικ στο **Next** (Επόμενο).

Εάν επιλέξατε **Set up my connection manually** (Μη αυτόματη ρύθμιση της σύνδεσής μου), συνεχίστε με το Βήμα 6. Διαφορετικά, ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη για να ολοκληρώσετε τη ρύθμιση.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Εάν δεν ξέρετε ποιόν τύπο σύνδεσης να διαλέξετε, επικοινωνήστε με την υπηρεσία παροχής Internet σας.

6 Κάντε κλικ στην κατάλληλη επιλογή, στο **How do you want to connect to the Internet?** (Πώς θέλετε να συνδεθείτε στο Internet;) και στη συνέχεια κάντε κλικ στο **Next** (Επόμενο).


7 Χρησιμοποιήστε τις πληροφορίες ρύθμισης που παρέχονται από την υπηρεσία παροχής Internet σας για να ολοκληρώσετε τη ρύθμιση.

## Windows Vista®



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Να έχετε έτοιμα τα στοιχεία της υπηρεσία παροχής Internet σας. Εάν δεν έχετε υπηρεσία παροχής Internet, ο οδηγός **Connect to the Internet** (Σύνδεση στο Internet) μπορεί να σας βοηθήσει να αποκτήσετε μία.

1 Αποθηκεύστε και κλείστε τυχόν ανοιχτά αρχεία και πραγματοποιήστε έξοδο από τυχόν ανοιχτά προγράμματα.

2 Κάντε κλικ στο κουμπί Έναρξης των Windows Vista  και κάντε κλικ στο **Control Panel** (Πίνακας Ελέγχου).

3 Στο **Network and Internet** (Δίκτυο και Internet), κάντε κλικ στο **Connect to the Internet** (Σύνδεση στο Internet).

Εμφανίζεται το παράθυρο **Connect to the Internet** (Σύνδεση στο Internet).

4 Κάντε κλικ είτε στο **Broadband (PPPoE)** (Ευρυζωνική) είτε στο **Dial-up** (Μέσω τηλεφώνου), ανάλογα με το πώς θέλετε να συνδεθείτε:

- Επιλέξτε **Broadband** (Ευρυζωνική) εάν θα χρησιμοποιήσετε σύνδεση DSL, σύνδεση με δορυφορικό μόντεμ, σύνδεση με καλωδιακό μόντεμ ή ασύρματη σύνδεση Bluetooth.
- Επιλέξτε **Dial-up** (Μέσω τηλεφώνου) εάν θα χρησιμοποιήσετε μόντεμ για σύνδεση μέσω τηλεφώνου ή ISDN.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Εάν δεν ξέρετε ποιόν τύπο σύνδεσης να επιλέξετε, κάντε κλικ στο **Help me choose** (Βοήθεια για να επιλέξω) ή επικοινωνήστε με την υπηρεσία παροχής Internet σας. Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη και χρησιμοποιήστε τις πληροφορίες ρύθμισης που παρέχονται από την ISP σας για να ολοκληρώσετε τη ρύθμιση.

# Μεταφορά πληροφοριών σε νέο υπολογιστή

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τους «οδηγούς» του λειτουργικού σας συστήματος για να σας βοηθήσουν να μεταφέρετε αρχεία και άλλα δεδομένα από έναν υπολογιστή σε άλλον—για παράδειγμα, από έναν παλιό υπολογιστή σε κάποιον νέο υπολογιστή. Για οδηγίες, ανατρέξτε στην ακόλουθη ενότητα που αντιστοιχεί στο λειτουργικό σύστημα που χρησιμοποιεί ο υπολογιστής σας.

## Microsoft Windows XP

Το λειτουργικό σύστημα Microsoft Windows XP παρέχει τον «Οδηγό μεταφοράς αρχείων και ρυθμίσεων» για να μετακινήσετε δεδομένα από κάποιον υπολογιστή προέλευσης σε κάποιον νέο υπολογιστή. Μπορείτε να μεταφέρετε δεδομένα, όπως:

- Μηνύματα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου
- Ρυθμίσεις γραμμής εργαλείων
- Μεγέθη παραθύρων
- Σελιδοδείκτες Internet

Η μεταφορά των δεδομένων στον νέο υπολογιστή μπορεί να γίνει μέσω δικτύου ή σειριακής σύνδεσης ή μπορείτε να τα αποθηκεύσετε σε αφαιρούμενο μέσο αποθήκευσης, όπως κάποιο εγγράψιμο CD, για μεταφορά στον νέο υπολογιστή.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Μπορείτε να μεταφέρετε πληροφορίες από κάποιον παλιό σε κάποιον νέο υπολογιστή συνδέοντας απευθείας ένα σειριακό καλώδιο στις θύρες εισόδου/ εξόδου (I/O) των δύο υπολογιστών. Για να μεταφέρετε δεδομένα μέσω σειριακής σύνδεσης, πρέπει να προσπελάσετε το βοηθητικό πρόγραμμα Συνδέσεις δικτύου, από τον Πίνακα Ελέγχου και να πραγματοποιήσετε επιπρόσθετα βήματα ρύθμισης παραμέτρων, όπως η ρύθμιση σύνδεσης για προχωρημένους και ο καθορισμός του υπολογιστή υπηρεσίας και του εξαρτημένου υπολογιστή.

Για οδηγίες σχετικά με τη ρύθμιση απευθείας καλωδιακής σύνδεσης ανάμεσα σε δύο υπολογιστές, ανατρέξτε στη Γνωσιακή βάση της Microsoft, Άρθρο #305621, με τίτλο *How to Set Up a Direct Cable Connection Between Two Computers in Windows XP* (Πώς θα ρυθμίσετε μια απευθείας καλωδιακή σύνδεση ανάμεσα σε δύο υπολογιστές, στα Windows XP). Οι πληροφορίες αυτές ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμες σε ορισμένες χώρες.

Για να μεταφέρετε πληροφορίες σε νέο υπολογιστή, πρέπει να εκτελέσετε τον Οδηγό μεταφοράς αρχείων και ρυθμίσεων. Γι' αυτή τη διαδικασία, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το προαιρετικό CD/DVD του *λειτουργικού συστήματος* ή μπορείτε να δημιουργήσετε έναν δίσκο οδηγού με τον Οδηγό μεταφοράς αρχείων και ρυθμίσεων.

### Εκτέλεση του «Οδηγού μεταφοράς αρχείων και ρυθμίσεων» από το CD/DVD του λειτουργικού συστήματος



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για τη διαδικασία αυτή χρειάζεται το CD/DVD του *λειτουργικού συστήματος*. Αυτό το CD/DVD είναι προαιρετικό και ενδέχεται να μην περιλαμβάνεται με ορισμένους υπολογιστές.

Για να προετοιμάσετε έναν νέο υπολογιστή για τη μεταφορά αρχείων:

- 1 Ανοίξτε τον Οδηγό μεταφοράς αρχείων και ρυθμίσεων: κάντε κλικ στο **Start** (Εναρξη)→ **All Programs** (Όλα τα προγράμματα)→ **Accessories** (Βοηθήματα)→ **System Tools** (Εργαλεία συστήματος)→ **Files and Settings Transfer Wizard** (Οδηγός μεταφοράς αρχείων και ρυθμίσεων).
- 2 Όταν εμφανιστεί η οθόνη υποδοχής του **Files and Settings Transfer Wizard** (Οδηγός μεταφοράς αρχείων και ρυθμίσεων), κάντε κλικ στο **Next** (Επόμενο).
- 3 Στην οθόνη **Which computer is this?** (Ποιος υπολογιστής είναι αυτός;), κάντε κλικ στο **New Computer** (Νέος υπολογιστής)→ **Next** (Επόμενο).
- 4 Στην οθόνη **Do you have a Windows XP CD?** (Έχετε CD των Windows XP;), κάντε κλικ στο **I will use the wizard from the Windows XP CD** (Θα χρησιμοποιήσω τον οδηγό από το CD των Windows XP)→ **Next** (Επόμενο).
- 5 Όταν εμφανιστεί η οθόνη **Now go to your old computer** (Τώρα, μεταβείτε στον παλιό υπολογιστή σας), μεταβείτε στον παλιό υπολογιστή σας ή υπολογιστή προέλευσης. Αυτή τη φορά, *μην* κάντε κλικ στο **Next** (Επόμενο).

Για να αντιγράψετε δεδομένα από τον παλιό υπολογιστή:

- 1 Στον παλιό υπολογιστή, εισάγετε το CD/DVD του *λειτουργικού συστήματος* των Windows XP.
- 2 Στην οθόνη υποδοχής **Welcome to Microsoft Windows XP** (Καλώς ορίσατε στα Microsoft Windows XP), κάντε κλικ στο **Perform additional tasks** (Εκτέλεση πρόσθετων εργασιών).

- 3 Στο **What do you want to do?** (Τι θέλετε να κάνετε;), κάντε κλικ στο **Transfer files and settings** (Μεταφορά αρχείων και ρυθμίσεων)→ **Next** (Επόμενο).
- 4 Στην οθόνη **Which computer is this?** (Ποιος υπολογιστής είναι αυτός;), κάντε κλικ στο **Old Computer** (Παλιός υπολογιστής)→ **Next** (Επόμενο).
- 5 Στην οθόνη **Select a transfer method** (Επιλογή μεθόδου μεταφοράς), κάντε κλικ στη μέθοδο μεταφοράς που προτιμάτε.
- 6 Στην οθόνη **What do you want to transfer?** (Τι θέλετε να μεταφέρετε;), επιλέξτε τα στοιχεία που θέλετε να μεταφέρετε και κάντε κλικ στο **Next** (Επόμενο).

Αφού αντιγραφούν οι πληροφορίες, θα εμφανιστεί η οθόνη **Completing the Collection Phase** (Ολοκλήρωση της φάσης συλλογής).

- 7 Κάντε κλικ στο **Finish** (Ολοκλήρωση).

Για να μεταφέρετε δεδομένα στον νέο υπολογιστή:

- 1 Στην οθόνη **Now go to your old computer** (Τώρα, μεταβείτε στον παλιό υπολογιστή σας), στον νέο υπολογιστή, κάντε κλικ στο **Next** (Επόμενο).
- 2 Στην οθόνη **Where are the files and settings?** (Πού είναι τα αρχεία και οι ρυθμίσεις), επιλέξτε τη μέθοδο μεταφοράς των ρυθμίσεων και των αρχείων σας και κάντε κλικ στο **Next** (Επόμενο).

Ο οδηγός διαβάζει τα αρχεία και τις ρυθμίσεις της συλλογής και τα εφαρμόζει στον νέο υπολογιστή σας.

Αφού εφαρμοστούν όλες οι ρυθμίσεις και τα αρχεία, εμφανίζεται η οθόνη **Finished** (Ολοκληρώθηκε).

- 3 Κάντε κλικ στο **Finished** (Ολοκληρώθηκε) και κάντε επανεκκίνηση του νέου υπολογιστή.

## Εκτέλεση του «Οδηγού μεταφοράς αρχείων και ρυθμίσεων» χωρίς το CD/DVD του λειτουργικού συστήματος

Για να εκτελέσετε τον Οδηγό μεταφοράς αρχείων και ρυθμίσεων χωρίς το CD/DVD του *λειτουργικού συστήματος*, πρέπει να δημιουργήσετε έναν δίσκο οδηγού που θα σας επιτρέψει να δημιουργήσετε ένα αρχείο αντιγράφων ασφαλείας σε αφαιρούμενο μέσο αποθήκευσης.

Για να δημιουργήσετε έναν δίσκο οδηγού, χρησιμοποιήστε τον νέο υπολογιστή σας με τα Windows XP και πραγματοποιήστε τα ακόλουθα βήματα:



- 1 Ανοίξτε τον Οδηγό μεταφοράς αρχείων και ρυθμίσεων: κάντε κλικ στο **Start** (Εναρξη)→ **All Programs** (Όλα τα προγράμματα)→ **Accessories** (Βοηθήματα)→ **System Tools** (Εργαλεία συστήματος)→ **Files and Settings Transfer Wizard** (Οδηγός μεταφοράς αρχείων και ρυθμίσεων).
- 2 Όταν εμφανιστεί η οθόνη υποδοχής του **Files and Settings Transfer Wizard** (Οδηγός μεταφοράς αρχείων και ρυθμίσεων), κάντε κλικ στο **Next** (Επόμενο).
- 3 Στην οθόνη **Which computer is this?** (Ποιος υπολογιστής είναι αυτός;), κάντε κλικ στο **New Computer** (Νέος υπολογιστής)→ **Next** (Επόμενο).
- 4 Στην οθόνη **Do you have a Windows XP CD?** (Έχετε CD των Windows XP;), κάντε κλικ στο **I want to create a Wizard Disk in the following drive** (Θέλω να δημιουργήσω έναν δίσκο οδηγού στην ακόλουθη μονάδα)→ **Next** (Επόμενο).
- 5 Εισάγετε το αφαιρούμενο μέσο αποθήκευσης, όπως κάποιο εγγράψιμο CD, και κάντε κλικ στο **OK**.
- 6 Όταν ολοκληρωθεί η δημιουργία του δίσκου και εμφανιστεί το μήνυμα *Now go to your old computer* (Τώρα, μεταβείτε στον παλιό υπολογιστή σας), μην κάνετε κλικ στο **Next** (Επόμενο).
- 7 Μεταβείτε στον παλιό υπολογιστή.

Για να αντιγράψετε δεδομένα από τον παλιό υπολογιστή:

- 1 Στον παλιό υπολογιστή, εισάγετε τον δίσκο οδηγού.
- 2 Κάντε κλικ στο **Start** (Εναρξη)→ **Run** (Εκτέλεση).
- 3 Στο πεδίο **Open** (Ανοιγμα), του παραθύρου **Run** (Εκτέλεση), περιηγηθείτε στη διαδρομή για το **fastwiz** (στο κατάλληλο αφαιρούμενο μέσο αποθήκευσης) και κάντε κλικ στο **OK**.
- 4 Στην οθόνη υποδοχής του **Files and Settings Transfer Wizard** (Οδηγού μεταφοράς αρχείων και ρυθμίσεων), κάντε κλικ στο **Next** (Επόμενο).
- 5 Στην οθόνη **Which computer is this?** (Ποιος υπολογιστής είναι αυτός;), κάντε κλικ στο **Old Computer** (Παλιός υπολογιστής)→ **Next** (Επόμενο).
- 6 Στην οθόνη **Select a transfer method** (Επιλογή μεθόδου μεταφοράς), κάντε κλικ στη μέθοδο μεταφοράς που προτιμάτε.
- 7 Στην οθόνη **What do you want to transfer?** (Τι θέλετε να μεταφέρετε;), επιλέξτε τα στοιχεία που θέλετε να μεταφέρετε και κάντε κλικ στο **Next** (Επόμενο).

Αφού αντιγραφούν οι πληροφορίες, θα εμφανιστεί η οθόνη **Completing the Collection Phase** (Ολοκλήρωση της φάσης συλλογής).

- 8 Κάντε κλικ στο **Finish** (Ολοκλήρωση).

Για να μεταφέρετε δεδομένα στον νέο υπολογιστή:

- 1 Στην οθόνη **Now go to your old computer** (Τώρα, μεταβείτε στον παλιό υπολογιστή σας), στον νέο υπολογιστή, κάντε κλικ στο **Next** (Επόμενο).
- 2 Στην οθόνη **Where are the files and settings?** (Πού είναι τα αρχεία και οι ρυθμίσεις), επιλέξτε τη μέθοδο μεταφοράς των ρυθμίσεων και των αρχείων σας και κάντε κλικ στο **Next** (Επόμενο). Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη.

Ο οδηγός διαβάζει τα αρχεία και τις ρυθμίσεις της συλλογής και τα εφαρμόζει στον νέο υπολογιστή σας.

Αφού εφαρμοστούν όλες οι ρυθμίσεις και τα αρχεία, εμφανίζεται η οθόνη **Finished** (Ολοκληρώθηκε).

- 3 Κάντε κλικ στο **Finished** (Ολοκληρώθηκε) και κάντε επανεκκίνηση του νέου υπολογιστή.




**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με αυτήν τη διαδικασία, αναζητήστε στην τοποθεσία [support.dell.com](http://support.dell.com) το έγγραφο #154781 (*What Are The Different Methods To Transfer Files From My Old Computer To My New Dell™ Computer Using the Microsoft® Windows® XP Operating System?*).



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η πρόσβαση στα έγγραφα της Γνωσιακής βάσης της Dell™ ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμη σε ορισμένες χώρες.

## Microsoft Windows Vista™

- 1 Κάντε κλικ στο κουμπί Έναρξης των Windows Vista  και στη συνέχεια κάντε κλικ στο **Transfer files and settings** (Μεταφορά αρχείων και ρυθμίσεων)→ **Start Windows Easy Transfer** (Έναρξη της Εύκολης μεταφοράς των Windows).
- 2 Στο πλαίσιο διαλόγου **User Account Control** (Έλεγχος λογαριασμού χρήστη), κάντε κλικ στο **Continue** (Συνέχεια).
- 3 Κάντε κλικ στο **Start a new transfer** (Έναρξη νέας μεταφοράς) ή στο **Continue a transfer in progress** (Συνέχιση μεταφοράς που είναι σε εξέλιξη).

Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη, που παρέχονται από τον οδηγό Windows Easy Transfer (Εύκολη μεταφορά των Windows).

## Ρύθμιση εκτυπωτή



**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Πριν συνδέσετε τον εκτυπωτή στον υπολογιστή, ολοκληρώστε τις ρυθμίσεις του λειτουργικού συστήματος.

Για πληροφορίες ρύθμισης, που περιλαμβάνουν θέματα όπως τα παρακάτω, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση που συνόδευε τον εκτυπωτή.

- Λήψη και εγκατάσταση ενημερωμένων προγραμμάτων οδήγησης.
- Σύνδεση του εκτυπωτή στον υπολογιστή.
- Εισαγωγή χαρτιού και εγκατάσταση του τόνερ ή της κασέτας μελανιού.

Για τεχνική βοήθεια, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο ιδιοκτήτη του εκτυπωτή ή επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή του εκτυπωτή.

## Καλώδιο εκτυπωτή

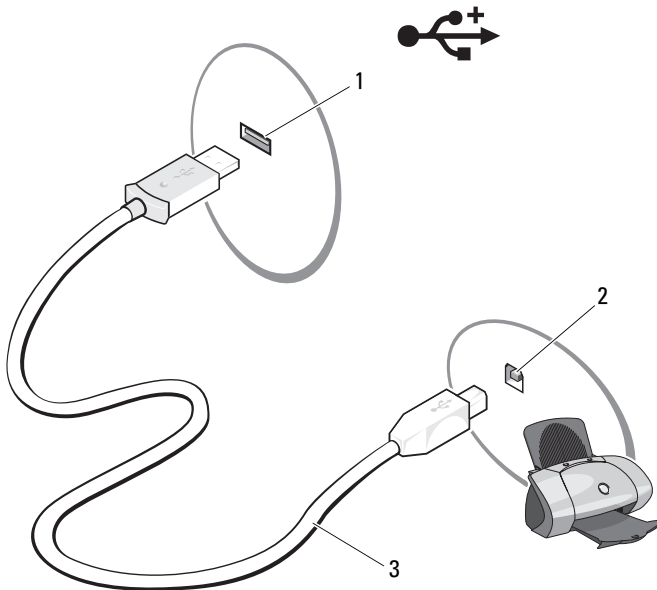
Ο εκτυπωτής σας συνδέεται με τον υπολογιστή σας με καλώδιο USB. Ο εκτυπωτής σας μπορεί να μην συνοδεύεται από καλώδιο εκτυπωτή, έτσι εάν αγοράσετε ξεχωριστά κάποιο καλώδιο, βεβαιωθείτε ότι αυτό είναι συμβατό με τον εκτυπωτή και τον υπολογιστή σας. Εάν μαζί με την αγορά του υπολογιστή σας, αγοράσατε και καλώδιο εκτυπωτή, το καλώδιο μπορεί να φτάσει μέσα στο κουτί αποστολής του υπολογιστή.

## Σύνδεση εκτυπωτή USB



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Δεν μπορείτε να συνδέσετε συσκευές USB όταν ο υπολογιστής είναι σε λειτουργία.

- 1 Ολοκληρώστε τη ρύθμιση του λειτουργικού συστήματος εάν δεν το έχετε κάνει ήδη.
- 2 Συνδέστε το καλώδιο εκτυπωτή USB στις θύρες USB του υπολογιστή και του εκτυπωτή. Οι θύρες USB εφαρμόζουν μόνο προς τη μία κατεύθυνση.




- 1 θύρα USB στον υπολογιστή                      2 θύρα USB στον εκτυπωτή  
3 καλώδιο εκτυπωτή USB

**3** Θέστε σε λειτουργία τον εκτυπωτή και στη συνέχεια τον υπολογιστή.

Αν εμφανιστεί το παράθυρο **Add New Hardware Wizard** (Οδηγός προσθήκης υλικού) κάντε κλικ στο **Cancel** (Άκυρο).

**4** Ανάλογα με το λειτουργικό σύστημα του υπολογιστή σας, μπορεί να είναι διαθέσιμο ένας οδηγός εκτυπωτή που θα σας βοηθήσει να εγκαταστήσετε το πρόγραμμα οδήγησης του εκτυπωτή.

Αν ο υπολογιστής σας λειτουργεί σε *Microsoft® Windows® XP* και εμφανιστεί το παράθυρο **Add New Hardware Wizard** (Οδηγός προσθήκης υλικού), κάντε κλικ στο **Cancel** (Άκυρο).

Αν ο υπολογιστής σας λειτουργεί σε *Windows Vista®*, κάντε κλικ στο κουμπί Έναρξης των *Windows Vista* , και κάντε κλικ στο **Network** (Δίκτυο)→ **Add a printer** (Προθήκη εκτυπωτή) για να ξεκινήσετε τον Οδηγό προσθήκης εκτυπωτή. Κάντε κλικ στο **Add a printer** (Προσθήκη εκτυπωτή) για να ξεκινήσετε τον Οδηγό προσθήκης εκτυπωτή.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για να εγκαταστήσετε το πρόγραμμα οδήγησης, ανατρέξτε στην ενότητα «Επανεγκατάσταση προγραμμάτων οδήγησης και βοηθητικών προγραμμάτων» στη σελίδα 156 και στην τεκμηρίωση που συνόδευε τον εκτυπωτή σας.

- 5 Κάντε κλικ στο **Add a local printer** (Προσθήκη τοπικού εκτυπωτή) ή **Add a network, wireless, or Bluetooth printer** (Προσθήκη εκτυπωτή δικτύου, ασύρματου ή Bluetooth).
- 6 Ακολουθήστε τις οδηγίες στον Οδηγό προσθήκης εκτυπωτή.

## Συσκευές ηλεκτρικής προστασίας

Υπάρχουν αρκετές διαθέσιμες συσκευές για προστασία από αστοχίες και διακυμάνσεις παροχής ενέργειας:

- Καταστολείς υπέρτασης
- Σταθεροποιητές τάσης
- Συσκευές αδιάλειπτης παροχής ενέργειας (UPS)


### Καταστολείς υπέρτασης

Οι καταστολείς υπέρτασης και τα πολύπριζα που είναι εξοπλισμένα με προστασία από υπέρταση, βοηθούν ώστε να αποφευχθούν οι βλάβες που προκαλούνται στον υπολογιστή σας από αιχμές τάσης που μπορούν να εμφανιστούν κατά τη διάρκεια ηλεκτρικών καταιγίδων ή μετά από διακοπές στην παροχή ενέργειας. Μερικοί κατασκευαστές καταστολέων υπέρτασης συμπεριλαμβάνουν κάλυψη με εγγύηση για ορισμένους τύπους βλάβης. Διαβάστε προσεκτικά την εγγύηση της συσκευής όταν επιλέγετε καταστολέα υπέρτασης. Μια συσκευή με μεγαλύτερη ισχύ joule προσφέρει περισσότερη προστασία. Συγκρίνετε τις τιμές ισχύος joule για να προσδιορίσετε τη σχετική αποδοτικότητα των διαφόρων συσκευών.




**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Οι περισσότεροι καταστολείς υπέρτασης δεν προστατεύουν από διακυμάνσεις ή διακοπές παροχής ενέργειας που προκαλούνται από κοντινές κεραυνοπληξίες. Εάν η περιοχή σας χτυπηθεί από κεραυνό, αποσυνδέστε την τηλεφωνική γραμμή από την επιτοίχια πρίζα τηλεφώνου και αποσυνδέστε τον υπολογιστή σας από την ηλεκτρική πρίζα.

Πολλοί καταστολείς υπέρτασης διαθέτουν υποδοχή τηλεφώνου για προστασία του μόντεμ. Για οδηγίες σύνδεσης μόντεμ, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση του καταστολέα υπέρτασης.


-  **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Δεν προσφέρουν όλοι οι καταστολείς υπέρτασης προστασία κάρτας δικτύου. Κατά τη διάρκεια ηλεκτρικών καταιγίδων, αποσυνδέστε το καλώδιο από την πρίζα.


## Σταθεροποιητές τάσης

-  **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Οι σταθεροποιητές τάσης δεν προστατεύουν από διακοπές στην παροχή ενέργειας.

Οι σταθεροποιητές τάσης είναι σχεδιασμένοι για να διατηρούν την τάση AC σε ένα σχεδόν σταθερό επίπεδο.

## Συσκευές αδιάλειπτης παροχής ενέργειας

-  **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Η απώλεια ισχύος όταν γίνεται αποθήκευση δεδομένων στον σκληρό δίσκο μπορεί να οδηγήσει σε απώλεια δεδομένων ή καταστροφή αρχείων.

-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για να εξασφαλίσετε ότι ο χρόνος λειτουργίας της μπαταρίας θα είναι μέγιστος, συνδέετε μόνο τον υπολογιστή σας με το UPS. Συνδέετε τις άλλες συσκευές, όπως τον εκτυπωτή, με ξεχωριστό πολύπριζο που παρέχει προστασία από υπέρταση.

Το UPS προστατεύει από διακυμάνσεις και διακοπές στην παροχή ενέργειας. Οι συσκευές UPS περιέχουν μια μπαταρία που παρέχει προσωρινή ισχύ στις συνδεδεμένες συσκευές όταν διακοπεί η τροφοδοσία AC. Η μπαταρία φορτίζεται όταν υπάρχει διαθέσιμη τροφοδοσία AC. Για πληροφορίες σχετικά με τον χρόνο λειτουργίας της μπαταρίας και για να εξασφαλίσετε ότι η συσκευή είναι εγκεκριμένη από τα εργαστήρια Underwriters (UL), ανατρέξτε στην τεκμηρίωση του κατασκευαστή του UPS.

# Χρήση της οθόνης

## Ρύθμιση φωτεινότητας

Αν ένας υπολογιστής Dell™ λειτουργεί με ισχύ μπαταρίας, μπορείτε να εξοικονομήσετε ενέργεια ρυθμίζοντας τη φωτεινότητα της οθόνης στο χαμηλότερο επίπεδο φωτεινότητας.

- Πατήστε το πλήκτρο <Fn> και το πλήκτρο πάνω βέλους για να αυξήσετε τη φωτεινότητα της ενσωματωμένης οθόνης μόνο (όχι κάποιας εξωτερικής οθόνης).
- Πατήστε το πλήκτρο <Fn> και το πλήκτρο κάτω βέλους για να μειώσετε τη φωτεινότητα της ενσωματωμένης οθόνης μόνο (όχι κάποιας εξωτερικής οθόνης).




**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Οι συνδυασμοί πλήκτρων φωτεινότητας επηρεάζουν μόνο την οθόνη του φορητού υπολογιστή σας, όχι οθόνες οι μηχανήματα προβολής που συνδέετε με στον φορητό υπολογιστή σας ή σε συσκευή σύνδεσης. Εάν ο υπολογιστής σας συνδέεται με εξωτερική οθόνη και προσπαθήσετε να αλλάξετε το επίπεδο φωτεινότητας, μπορεί να εμφανιστεί ο μετρητής φωτεινότητας αλλά δεν θα αλλάξει το επίπεδο φωτεινότητας της εξωτερικής συσκευής.

## Αποστολή εικόνας βίντεο από τον υπολογιστή σε προβολέα


Όταν ξεκινάτε τον υπολογιστή με συνδεδεμένη και ενεργοποιημένη μια εξωτερική συσκευή (όπως κάποια εξωτερική οθόνη ή προβολέα), η εικόνα μπορεί να εμφανίζεται είτε στην οθόνη του υπολογιστή είτε στην εξωτερική συσκευή.

Πατήστε τα πλήκτρα <Fn><F8> για εμφάνιση της εικόνας βίντεο μόνο στην οθόνη, μόνο στην εξωτερική συσκευή ή ταυτόχρονα στην οθόνη και στην εξωτερική συσκευή.

# Ρύθμιση ανάλυσης οθόνης και ρυθμού ανανέωσης

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Εάν αλλάξετε τις τρέχουσες ρυθμίσεις για την ανάλυση της οθόνης, η εικόνα μπορεί να φαίνεται θολή ή το κείμενο μπορεί να γίνει δυσανάγνωστο εάν αλλάξετε τη ρύθμιση της ανάλυσης σε κάποια που δεν υποστηρίζεται από τον υπολογιστή και την οθόνη σας. Πριν αλλάξετε οποιαδήποτε από τις ρυθμίσεις της οθόνης, σημειώστε τις τρέχουσες ρυθμίσεις έτσι ώστε να μπορείτε να τις επαναφέρετε εάν χρειαστεί.

Ρυθμίζοντας την ανάλυση της οθόνης, μπορείτε να κάνετε το κείμενο περισσότερο ευανάγνωστο και να αλλάξετε την εμφάνιση των εικόνων στην οθόνη. Καθώς αυξάνετε την ανάλυση, τα στοιχεία εμφανίζονται μικρότερα στην οθόνη. Αντίθετα, σε χαμηλότερη ανάλυση το κείμενο και οι εικόνες φαίνονται μεγαλύτερα και αυτό μπορεί να βοηθήσει τα άτομα με προβλήματα όρασης. Για να εμφανίσετε ένα πρόγραμμα σε μια συγκεκριμένη ανάλυση, τόσο η κάρτα γραφικών όσο και η οθόνη πρέπει να υποστηρίζουν το πρόγραμμα ενώ πρέπει να είναι εγκατεστημένα τα απαραίτητα προγράμματα οδήγησης βίντεο.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Χρησιμοποιήστε μόνο τα προγράμματα οδήγησης βίντεο που είναι εγκατεστημένα από την Dell, τα οποία είναι σχεδιασμένα για να προσφέρουν τη βέλτιστη απόδοση με το λειτουργικό σας σύστημα που είναι εγκατεστημένο από την Dell.

Εάν επιλέξετε μια ανάλυση ή μια παλέτα χρωμάτων που είναι μεγαλύτερη από αυτήν που υποστηρίζει η οθόνη, οι ρυθμίσεις προσαρμόζονται αυτόματα στις πλησιέστερες υποστηριζόμενες τιμές.

Για να ρυθμίσετε την ανάλυση οθόνης και το ρυθμό ανανέωσης στην οθόνη σας:

## Microsoft® Windows XP®

- 1 Κάντε κλικ στο **Start** (Εναρξη) → **Settings** (Ρυθμίσεις) → **Control Panel** (Πίνακας Ελέγχου).
- 2 Στο **Pick a category** (Επιλογή μιας κατηγορίας), κάντε κλικ στο **Appearance and Themes** (Εμφάνιση και θέματα).
- 3 Στο **Pick a task...** (Επιλογή μιας εργασίας), κάντε κλικ στην περιοχή που θέλετε να αλλάξετε ή στο **or pick a Control Panel icon** (ή επιλογή εικονιδίου του Πίνακα Ελέγχου), κάντε κλικ στο **Display** (Οθόνη).




- 4 Στο παράθυρο **Display Properties** (Ιδιότητες οθόνης), κάντε κλικ στην καρτέλα **Settings** (Ρυθμίσεις).
- 5 Δοκιμάστε διαφορετικές ρυθμίσεις για το **Color quality** (Ποιότητα χρωμάτων) και για το **Screen resolution** (Ανάλυση οθόνης).



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Καθώς αυξάνει η ανάλυση, τα εικονίδια και το κείμενο εμφανίζονται μικρότερα στην οθόνη.

## Windows Vista®

- 1 Κάντε κλικ στο **Start** (Εναρξη)  → **Control Panel** (Πίνακας Ελέγχου).
- 2 Στο **Appearance and Personalization** (Εμφάνιση και εξατομίκευση), κάντε κλικ στο **Adjust screen resolution** (Ρύθμιση της ανάλυσης της οθόνης).
- 3 Στο παράθυρο **Display Settings** (Ρυθμίσεις οθόνης), στο **Resolution** (Ανάλυση), μετακινήστε το ρυθμιστικό προς τα αριστερά/δεξιά για να μειώσετε/αυξήσετε την ανάλυση της οθόνης.




**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για πρόσθετες οδηγίες, κάντε κλικ στο **How do I get the best display?** (Πώς ρυθμίζεται η βέλτιστη εμφάνιση;).



# Χρήση του πληκτρολογίου και της επιφάνειας αφής

## Αριθμητικό πληκτρολόγιο

Το αριθμητικό πληκτρολόγιο λειτουργεί όπως ένα εξωτερικό αριθμητικό πληκτρολόγιο.

- Για να ενεργοποιήσετε το πληκτρολόγιο, πατήστε <Num Lk>. Η λυχνία  υποδηλώνει ότι το πληκτρολόγιο είναι ενεργό.
- Για να απενεργοποιήσετε το πληκτρολόγιο, πατήστε ξανά <Num Lk>.

## συνδυασμοί πλήκτρων

### Λειτουργίες συστήματος

---

<Ctrl><Shift><Esc>	Ανοίγει το παράθυρο <b>Task Manager</b> (Διαχείριση εργασιών).
--------------------	--

---

### Λειτουργίες οθόνης

---

<Fn><F8>	Εμφανίζει εικονίδια που αναπαριστούν όλες τις τρεχόντως διαθέσιμες επιλογές οθόνης (μόνο της οθόνης, μόνο της εξωτερικής οθόνης ή του προβολέα, και της οθόνης και του προβολέα, κ.λπ.). Επισημάνετε το επιθυμητό εικονίδιο για να γίνει εναλλαγή οθόνης σύμφωνα με τη συγκεκριμένη επιλογή.
<Fn> και πλήκτρο πάνω βέλους	Αυξάνει τη φωτεινότητα μόνο στην ενσωματωμένη οθόνη (όχι σε εξωτερική οθόνη).
<Fn> και πλήκτρο κάτω βέλους	Μειώνει τη φωτεινότητα μόνο στην ενσωματωμένη οθόνη (όχι σε εξωτερική οθόνη).

---

## Μπαταρία

---

<Fn><F3>

Εμφανίζει το μετρητή μπαταρίας Dell™ QuickSet (ανατρέξτε στην ενότητα «Μετρητής μπαταρίας Dell™ QuickSet» στη σελίδα 59).

---

## Διαχείριση ενέργειας

---

<Fn><Esc>

Ενεργοποιεί μια λειτουργία διαχείρισης ενέργειας. Εάν χρησιμοποιήσετε την καρτέλα **Advanced** (Για προχωρημένους), στο παράθυρο **Power Options Properties** (Ιδιότητες επιλογών παροχής ενέργειας), μπορείτε να επαναπρογραμματίσετε αυτήν τη συντόμευση πληκτρολογίου για να ενεργοποιήσετε μια διαφορετική λειτουργία διαχείρισης ενέργειας (ανατρέξτε στην ενότητα «Διαμόρφωση των ρυθμίσεων διαχείρισης ενέργειας» στη σελίδα 61).

---

## Λειτουργίες πλήκτρου λογοτύπου Microsoft® Windows®

---

Πλήκτρο λογοτύπου  
Windows και <m>

Ελαχιστοποιεί όλα τα ανοιχτά παράθυρα.

Πλήκτρο λογοτύπου  
Windows και <Shift><m>

Επαναφέρει όλα τα ελαχιστοποιημένα παράθυρα. Αυτός ο συνδυασμός πλήκτρων λειτουργεί ως «διακόπτης» που επαναφέρει όλα τα ελαχιστοποιημένα παράθυρα μετά τη χρήση του πλήκτρου λογοτύπου των Windows και του συνδυασμού <m>.

Πλήκτρο λογοτύπου Windows και <e>

Ξεκινάει την Εξερεύνηση των Windows.

Πλήκτρο λογοτύπου Windows και <r>

Ανοίγει το παράθυρο διαλόγου **Run** (Εκτέλεση).

Πλήκτρο λογοτύπου Windows και <f>

Ανοίγει το παράθυρο διαλόγου **Search Results** (Αποτελέσματα αναζήτησης).

Πλήκτρο λογοτύπου  
Windows και <Ctrl><f>

Ανοίγει το παράθυρο διαλόγου **Search Results-Computer** (Αποτελέσματα αναζήτησης-Υπολογιστής) (εάν ο υπολογιστής είναι συνδεδεμένος σε δίκτυο).

Πλήκτρο λογοτύπου  
Windows και <Pause>

Ανοίγει το παράθυρο διαλόγου **System Properties** (Ιδιότητες συστήματος).


---

## Συνδυασμοί πλήκτρων Dell™ QuickSet

Αν είναι εγκατεστημένο το Dell QuickSet, μπορείτε να χρησιμοποιείτε άλλα πλήκτρα συντόμευσης για λειτουργίες όπως ο μετρητής μπαταρίας ή για την ενεργοποίηση τρόπων λειτουργίας διαχείρισης ενέργειας. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τους συνδυασμούς πλήκτρων του Dell QuickSet, κάντε δεξί κλικ στο εικονίδιο QuickSet στην περιοχή ειδοποιήσεων και στη συνέχεια κάντε κλικ στο **Help** (Βοήθεια).

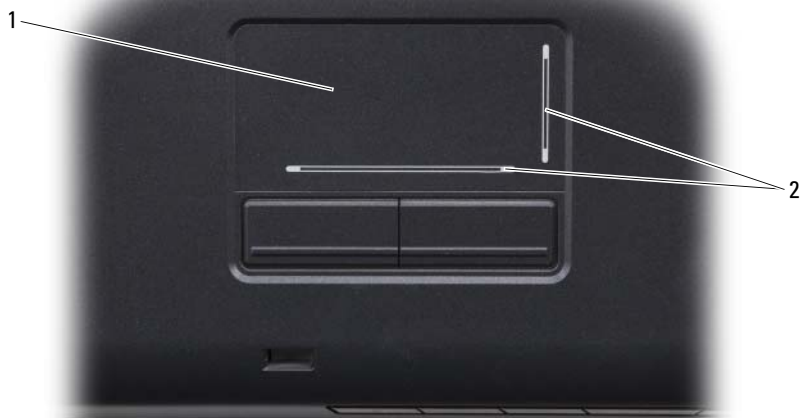
## Προσαρμογή ρυθμίσεων πληκτρολογίου

Για να προσαρμόσετε τη λειτουργία του πληκτρολογίου, όπως το ρυθμό επανάληψης των χαρακτήρων:

- 1 Κάντε κλικ στο **Start** (Εναρξή)  και στη συνέχεια στο **Control Panel** (Πίνακας Ελέγχου).
- 2 Κάντε κλικ στο **Hardware and Sound** (Υλικό και ήχος).
- 3 Κάντε κλικ στο **Keyboard** (Πληκτρολόγιο).

## Επιφάνεια αφής

Η επιφάνεια αφής ανιχνεύει την πίεση και την κίνηση των δαχτύλων σας για να σας επιτρέψει να μετακινήσετε το δρομέα στην οθόνη. Χρησιμοποιήστε την επιφάνεια αφής και τα κουμπιά της επιφάνειας αφής με τον τρόπο που θα χρησιμοποιούσατε ένα ποντίκι.




1 επιφάνεια αφής

2 ζώνες κύλισης μεταξοτυπίας

- Για να μετακινήσετε το δρομέα, γλιστρήστε ελαφρά το δάχτυλό σας πάνω στην επιφάνεια αφής.
- Για να επιλέξετε ένα αντικείμενο, χτυπήστε ελαφρά την επιφάνεια αφής, μία φορά, ή χρησιμοποιήστε τον αντίχειρά σας για να πατήσετε το αριστερό κουμπί της επιφάνειας αφής.
- Για να επιλέξετε και να μετακινήσετε (ή να μεταφέρετε) ένα αντικείμενο, τοποθετήστε το δρομέα επάνω στο αντικείμενο και χτυπήστε ελαφρά την επιφάνεια αφής, δύο φορές. Αμέσως μετά το δεύτερο ελαφρύ χτύπημα, αφήστε το δάχτυλό σας επάνω στην επιφάνεια αφής και μετακινήστε το επιλεγμένο αντικείμενο γλιστρώντας το δάχτυλό σας πάνω στην επιφάνεια.
- Για να κάνετε διπλό κλικ σε κάποιο αντικείμενο, τοποθετήστε το δρομέα επάνω στο αντικείμενο και χτυπήστε ελαφρά την επιφάνεια αφής, δύο φορές, ή χρησιμοποιήστε τον αντίχειρά σας για να πατήσετε δύο φορές το αριστερό κουμπί της επιφάνειας αφής.

## Προσαρμογή της επιφάνειας αφής

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το παράθυρο **Mouse Properties** (Ιδιότητες ποντικιού) για να απενεργοποιήσετε την επιφάνεια αφής ή για να προσαρμόσετε τις ρυθμίσεις της.


- 1 Κάντε κλικ στο **Start** (Εναρξη)  και στη συνέχεια στο **Control Panel** (Πίνακας Ελέγχου).
- 2 Κάντε κλικ στο **Hardware and Sound** (Υλικό και ήχος).
- 3 Κάντε κλικ στο **Mouse** (Ποντίκι).
- 4 Στο παράθυρο **Mouse Properties** (Ιδιότητες ποντικιού).
  - Κάντε κλικ στην καρτέλα **Device Select** (Επιλογή συσκευής) για να απενεργοποιήσετε την επιφάνεια αφής.
  - Κάντε κλικ στην καρτέλα **Touch Pad** (Επιφάνεια αφής) για να προσαρμόσετε τις ρυθμίσεις της επιφάνειας αφής.
- 5 Κάντε κλικ στο **OK** για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις και κλείστε το παράθυρο.







# Χρήση της μπαταρίας


## Απόδοση μπαταρίας

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για πληροφορίες σχετικά με την εγγύηση της Dell για τον υπολογιστή σας, ανατρέξτε στον *Οδηγό πληροφοριών προϊόντος* ή στο ξεχωριστό έντυπο εγγύησης που αποστέλλεται μαζί με τον υπολογιστή σας.

Για τη βέλτιστη απόδοση του υπολογιστή και για να μπορείτε να διατηρείτε τις ρυθμίσεις BIOS, χρησιμοποιείτε το φορητό υπολογιστή σας Dell™ με εγκατεστημένη την κύρια μπαταρία κάθε φορά. Μία μπαταρία παρέχεται ως στάνταρ εξοπλισμός στη θήκη μπαταρίας.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Επειδή η μπαταρία μπορεί να μην είναι πλήρως φορτισμένη, χρησιμοποιήστε το μετασχηματιστή AC για να συνδέσετε τον νέο υπολογιστή σας σε μια ηλεκτρική πρίζα κατά την πρώτη χρήση του υπολογιστή. Για καλύτερα αποτελέσματα, λειτουργείτε τον υπολογιστή με το μετασχηματιστή AC έως ότου η μπαταρία φορτιστεί πλήρως. Για να δείτε την κατάσταση φόρτισης της μπαταρίας, τοποθετήστε το δρομέα του ποντικιού πάνω στο εικονίδιο στην περιοχή ειδοποιήσεων των Windows.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ο χρόνος λειτουργίας της μπαταρίας (ο χρόνος κατά τον οποίο μπορεί να διατηρήσει ένα φορτίο) μειώνεται με τον καιρό. Ανάλογα με το πόσο συχνά χρησιμοποιείται η μπαταρία και ανάλογα με τις συνθήκες υπό τις οποίες χρησιμοποιείται, μπορεί να χρειαστεί να αγοράσετε καινούρια μπαταρία κατά τη διάρκεια ζωής του υπολογιστή σας.


 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Συνιστάται η σύνδεση του υπολογιστή σας σε μια ηλεκτρική πρίζα, όταν εγγράφετε CD ή DVD.


Ο χρόνος λειτουργίας της μπαταρίας ποικίλλει ανάλογα με τις συνθήκες λειτουργίας. Ο χρόνος λειτουργίας μειώνεται σημαντικά όταν εκτελείτε εργασίες που, μεταξύ άλλων, συμπεριλαμβάνουν:


- Χρήση μονάδων οπτικού δίσκου.
- Χρήση συσκευών ασύρματης επικοινωνίας, ExpressCards, καρτών μνήμης ή συσκευών USB.
- Χρήση ρυθμίσεων οθόνης με υψηλή φωτεινότητα, προστασίας οθόνης με τρισδιάστατα σχέδια ή άλλων προγραμμάτων που απαιτούν μεγάλη ισχύ, όπως εφαρμογές για πολύπλοκα τρισδιάστατα γραφικά.

- Λειτουργία του υπολογιστή σε μέγιστη ισχύ (ανατρέξτε στην ενότητα «Διαμόρφωση των ρυθμίσεων διαχείρισης ενέργειας» στη σελίδα 61 για πληροφορίες σχετικά με την πρόσβαση στις ιδιότητες επιλογών παροχής ενέργειας των Windows ή στο Dell QuickSet, που μπορείτε να χρησιμοποιήσετε να κάνετε τις ρυθμίσεις διαχείρισης ενέργειας).

Μπορείτε να ελέγξετε το φορτίο της μπαταρίας πριν την εισάγετε στον υπολογιστή. Μπορείτε επίσης να ρυθμίσετε τις επιλογές διαχείρισης ενέργειας, ώστε να σας ειδοποιούν όταν το φορτίο της μπαταρίας είναι χαμηλό.


 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Η χρήση ασύμβατης μπαταρίας μπορεί να δημιουργήσει κίνδυνο πυρκαγιάς ή έκρηξης. Αντικαταστήστε την μπαταρία μόνο με μια συμβατή μπαταρία από την Dell. Η μπαταρία είναι σχεδιασμένη για να χρησιμοποιείται μαζί με τον υπολογιστή Dell σας. Μην χρησιμοποιείτε μπαταρίες από άλλους υπολογιστές για το δικό σας υπολογιστή.

 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Μην απορρίπτετε τις μπαταρίες με τα οικιακά απορρίμματα. Όταν η μπαταρία σας αδειάσει, καλέστε την τοπική υπηρεσία αποκομιδής ή την αρμόδια περιβαλλοντική αρχή για πληροφορίες σχετικά με την απόρριψη μιας μπαταρίας ιόντων λιθίου (ανατρέξτε στην ενότητα «Απόρριψη μπαταρίας» στον *Οδηγό πληροφοριών προϊόντος*).

 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Η κακή χρήση της μπαταρίας μπορεί να αυξήσει τον κίνδυνο πυρκαγιάς ή χημικού εγκαύματος. Αποφύγετε τη διάτρηση, την καύση, την αποσυναρμολόγηση ή την έκθεση της μπαταρίας σε θερμοκρασίες μεγαλύτερες από 65°C (149°F). Φυλάσσετε την μπαταρία μακριά από τα παιδιά. Ο χειρισμός κατεστραμμένων μπαταριών ή μπαταριών με διαρροή πρέπει να γίνεται με ιδιαίτερη προσοχή. Στις κατεστραμμένες μπαταρίες μπορεί να υπάρχει διαρροή και να προκληθεί έτσι τραυματισμός κάποιου προσώπου ή ζημιά σε συσκευή.

## Έλεγχος του φορτίου της μπαταρίας

Μπορείτε να ελέγξετε το φορτίο της μπαταρίας στον υπολογιστή σας χρησιμοποιώντας μία από τις παρακάτω μεθόδους:

- Μετρητής μπαταρίας Dell QuickSet
- Εικονίδιο μέτρησης μπαταρίας των Microsoft® Windows®  στην περιοχή ειδοποιήσεων
- Δείκτης φορτίου μπαταρίας/καλής κατάστασης στην μπαταρία
- Αναδύομενο παράθυρο ειδοποίησης χαμηλής μπαταρίας

## Μετρητής μπαταρίας Dell™ QuickSet


Για να δείτε το μετρητή μπαταρίας Dell QuickSet:

- Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο Dell QuickSet στη γραμμή εργασιών και στη συνέχεια κάντε κλικ στο **μετρητή μπαταρίας**  
ή
- Πατήστε <Fn><F3>

Το παράθυρο του μετρητή μπαταρίας εμφανίζει την κατάσταση, το επίπεδο φόρτισης και το χρόνο ολοκλήρωσης φόρτισης για την μπαταρία του υπολογιστή σας.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το QuickSet, κάντε δεξί κλικ στο εικονίδιο QuickSet και στη συνέχεια κάντε κλικ στο **Help** (Βοήθεια).

## Μετρητής μπαταρίας Microsoft® Windows®

Ο μετρητής μπαταρίας δείχνει το φορτίο που απομένει στην μπαταρία. Για να ελέγξετε το μετρητή μπαταρίας, κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο  στην περιοχή ειδοποιήσεων.

### Δείκτης φορτίου

Πατώντας μία φορά ή πατώντας και κρατώντας πατημένο το κουμπί κατάστασης στο δείκτη φορτίου μπαταρίας, μπορείτε να ελέγξετε:

- Το φορτίο της μπαταρίας (ελέγξτε πατώντας και αφήνοντας το κουμπί κατάστασης)
- Την καλή κατάσταση της μπαταρίας (ελέγξτε πατώντας και κρατώντας πατημένο το κουμπί κατάστασης)

Ο χρόνος λειτουργίας της μπαταρίας προσδιορίζεται κατά κύριο λόγο από το πόσες φορές έχει γίνει φόρτιση. Μετά από εκατό κύκλους φόρτισης και αποφόρτισης, οι μπαταρίες χάνουν σε κάποιο βαθμό τη χωρητικότητά τους ή την καλή τους κατάσταση. Συνεπώς, μια μπαταρία μπορεί να φαίνεται «φορτισμένη» αλλά η φόρτισή της να είναι μειωμένη.

### Έλεγχος φόρτισης της μπαταρίας

Για να ελέγξετε τη φόρτιση μιας μπαταρίας, πατήστε και αφήστε το κουμπί κατάστασης του δείκτη φορτίου μπαταρίας και θα ανάψουν οι λυχνίες για το επίπεδο φόρτισης. Κάθε λυχνία εκφράζει το 20 τοις εκατό περίπου του συνολικού φορτίου μπαταρίας. Για παράδειγμα, αν στην μπαταρία απομένει το 80 τοις εκατό του φορτίου της, τότε ανάβουν τέσσερις από τις λυχνίες αυτές. Αν δεν ανάψει καμία λυχνία, αυτό σημαίνει ότι η μπαταρία δεν έχει φορτίο.

## Έλεγχος κατάστασης της μπαταρίας



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Μπορείτε να ελέγξετε την καλή κατάσταση της μπαταρίας με δύο τρόπους: χρησιμοποιώντας το δείκτη φορτίου στην μπαταρία όπως περιγράφεται παρακάτω και χρησιμοποιώντας το μετρητή μπαταρίας στο Dell QuickSet. Για πληροφορίες σχετικά με το QuickSet, κάντε δεξί κλικ στο εικονίδιο QuickSet στην περιοχή ειδοποιήσεων και κάντε κλικ στο **Help** (Βοήθεια).

Για να ελέγξετε την καλή κατάσταση της μπαταρίας χρησιμοποιώντας το δείκτη φορτίου, *πατήστε και κρατήστε πατημένο* το κουμπί κατάστασης στο δείκτη φορτίου μπαταρίας για τουλάχιστον 3 δευτερόλεπτα για να ανάψουν οι ενδεικτικές λυχνίες καλής κατάστασης. Κάθε μία λυχνία εκφράζει μια σταδιακή υποβάθμιση. 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. Αν ανάψουν πέντε λυχνίες, είναι διαθέσιμο λιγότερο από 60 τοις εκατό του φορτίου και θα πρέπει να αρχίσετε να σκέφτεστε να αντικαταστήσετε την μπαταρία (ανατρέξτε στην ενότητα «Μπαταρία» στη σελίδα 226 για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το χρόνο λειτουργίας της μπαταρίας).

## Προειδοποίηση χαμηλής μπαταρίας



**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Για να αποφύγετε την απώλεια ή την καταστροφή δεδομένων, αποθηκεύετε την εργασία σας αμέσως μετά από μια προειδοποίηση χαμηλής μπαταρίας και κατόπιν συνδέετε τον υπολογιστή σε μια πρίζα. Αν η μπαταρία αδειάσει τελείως, ο υπολογιστής περνάει αυτόματα σε κατάσταση αναστολής λειτουργίας.

Ένα αναδυόμενο παράθυρο σας προειδοποιεί όταν το φορτίο της μπαταρίας έχει μειωθεί κατά 90 τοις εκατό. Ο υπολογιστής εισέρχεται σε κατάσταση αναστολής λειτουργίας όταν το φορτίο της μπαταρίας βρίσκεται σε κρίσιμα χαμηλό επίπεδο.

Μπορείτε να αλλάξετε τις ρυθμίσεις για τους συναγερμούς μπαταρίας στο Dell QuickSet ή στο παράθυρο **Power Options** (Επιλογές ενέργειας) (ανατρέξτε στην ενότητα «Διαμόρφωση των ρυθμίσεων διαχείρισης ενέργειας» στη σελίδα 61).



# Διατήρηση ισχύος μπαταρίας

Για διατήρηση της ισχύος της μπαταρίας στο φορητό υπολογιστή σας, κάντε κάτι από τα παρακάτω:

- Συνδέστε τον υπολογιστή σε μια ηλεκτρική πρίζα, αν είναι δυνατόν, διότι η ζωή της μπαταρίας καθορίζεται σε μεγάλο βαθμό από τις φορές που αδειάζει και φορτίζεται η μπαταρία.
- Διαμορφώστε τις ρυθμίσεις διαχείρισης ενέργειας είτε με τη βοήθεια του Dell QuickSet ή των επιλογών ενέργειας των Microsoft Windows για να βελτιστοποιήσετε τη χρήση ενέργειας του υπολογιστή σας (ανατρέξτε στην ενότητα «Διαμόρφωση των ρυθμίσεων διαχείρισης ενέργειας» στη σελίδα 61).
- Χρησιμοποιείτε την κατάσταση αναστολής λειτουργίας όταν αφήνετε τον υπολογιστή ανενεργό για μεγάλα χρονικά διαστήματα (ανατρέξτε στην ενότητα «Χρήση της κατάστασης αναστολής λειτουργίας» στη σελίδα 62).

## Διαμόρφωση των ρυθμίσεων διαχείρισης ενέργειας

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το Dell QuickSet ή τις επιλογές ενέργειας των Windows για να διαμορφώσετε τις ρυθμίσεις διαχείρισης ενέργειας στον υπολογιστή σας.

- Για πληροφορίες σχετικά με τη χρήση του οδηγού διαχείρισης ενέργειας Dell QuickSet, κάντε δεξί κλικ στο εικονίδιο QuickSet στην περιοχή ειδοποιήσεων, κάντε κλικ στο **Help** (Βοήθεια) και στη συνέχεια επιλέξτε **Power Management** (Διαχείριση ενέργειας).
- Για να χρησιμοποιήσετε τις επιλογές ενέργειας των Windows, κάντε κάτι από τα παρακάτω:
  - Κάντε κλικ στο **Start** (Εναρξη)  → **Control Panel** (Πίνακας Ελέγχου) → **Hardware and Sound** (Υλικό και ήχος) → **Power Options** (Επιλογές ενέργειας) και στη συνέχεια επιλέξτε ένα σχέδιο παροχής ενέργειας στο παράθυρο **Select a power plan** (Επιλογή σχεδίου παροχής ενέργειας).
  - ή
  - Κάντε κλικ στο εικονίδιο  στην περιοχή ειδοποιήσεων, κάντε κλικ στο **Power Options** (Επιλογές ενέργειας) και στη συνέχεια επιλέξτε ένα σχέδιο στο παράθυρο **Select a power plan** (Επιλογή σχεδίου παροχής ενέργειας).



## Χρήση της κατάστασης αναστολής λειτουργίας

Αντί να κλείσετε τον φορητό υπολογιστή σας, χρησιμοποιήστε την κατάσταση αναστολής λειτουργίας για διατήρηση του φορτίου της μπαταρίας. Η εργασία σας αποθηκεύεται στο σκληρό σας δίσκο και στη συνέχεια επιστρέφете ακριβώς εκεί που σταματήσατε χωρίς επανεκκίνηση του υπολογιστή σας.



**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Αν ο υπολογιστής αποσυνδεθεί από την ισχύ AC και μπαταρίας ενώ βρίσκεται σε κατάσταση αναστολής λειτουργίας, μπορεί να υπάρχει απώλεια δεδομένων.

Για μετάβαση στην κατάσταση αναστολής λειτουργίας:

- Κάντε κλικ στο **Start** (Έναρξη) , κάντε κλικ στο  και στη συνέχεια στο **Sleep** (Αναστολή λειτουργίας).
- ή
- Ανάλογα με τις ρυθμίσεις στις επιλογές διαχείρισης ενέργειας των Windows ή στο QuickSet, χρησιμοποιήστε μία από τις παρακάτω μεθόδους:
  - Πατήστε το κουμπί λειτουργίας.
  - Κλείστε την οθόνη.
  - Πατήστε <Fn><Esc>.

Για έξοδο από την κατάσταση αναστολής λειτουργίας, πατήστε το κουμπί λειτουργίας.


## Φόρτιση της μπαταρίας



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ο χρόνος φόρτισης είναι μεγαλύτερος όταν ο υπολογιστής είναι αναμμένος. Μπορείτε να αφήσετε την μπαταρία στον υπολογιστή για όσο διάστημα θέλετε. Τα εσωτερικά κυκλώματα της μπαταρίας αποτρέπουν τυχόν υπερφόρτιση της μπαταρίας.


Όταν συνδέετε τον υπολογιστή σε πρίζα ή όταν εγκαθιστάτε μια μπαταρία ενώ ο υπολογιστής είναι συνδεδεμένος στην πρίζα, ο υπολογιστής ελέγχει το φορτίο της μπαταρίας και τη θερμοκρασία. Αν χρειάζεται, ο μετασχηματιστής τότε θα φορτίσει την μπαταρία και θα διατηρήσει το φορτίο της.


Αν η μπαταρία είναι ζεστή από τη χρήση της στον υπολογιστή σας ή επειδή βρισκόταν σε ζεστό χώρο, μπορεί να μην φορτιστεί όταν συνδέσετε τον υπολογιστή σε μια πρίζα.


Η μπαταρία είναι πολύ ζεστή για να αρχίσει η φόρτιση αν η λυχνία μπαταρίας  αναβοσβήνει εναλλάξ μπλε και πορτοκαλί χρώμα. Αποσυνδέστε τον υπολογιστή από την πρίζα και αφήστε την μπαταρία να πέσει σε θερμοκρασία δωματίου, κατόπιν συνδέστε τον υπολογιστή σε μια πρίζα για να συνεχίσετε τη φόρτιση της μπαταρίας.


Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την επίλυση προβλημάτων της μπαταρίας, ανατρέξτε στην ενότητα «Προβλήματα ισχύος» στη σελίδα 145.

## Αντικατάσταση της μπαταρίας

 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Η χρήση ασύμβατης μπαταρίας μπορεί να δημιουργήσει κίνδυνο πυρκαγιάς ή έκρηξης. Αντικαταστήστε την μπαταρία μόνο με μια συμβατή μπαταρία από την Dell. Η μπαταρία είναι σχεδιασμένη για να χρησιμοποιείται μαζί με τον υπολογιστή Dell σας. Μην χρησιμοποιείτε μπαταρίες από άλλους υπολογιστές για το δικό σας υπολογιστή.

 **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 ώστε να αποφύγετε βλάβες στις θύρες.

 **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Εάν θέλετε να αντικαταστήσετε την μπαταρία έχοντας τον υπολογιστή σε κατάσταση αναστολής λειτουργίας, έχετε έως και 1 λεπτό για να το κάνετε προτού τερματιστεί η λειτουργία του υπολογιστή και χαθούν δεδομένα που δεν έχουν αποθηκευτεί.

Για την αφαίρεση της μπαταρίας:

- 1 Εάν ο υπολογιστής είναι συνδεδεμένος σε μία συσκευή βάσης, αποσυνδέστε τον. Για οδηγίες, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση που συνοδεύει τη συσκευή βάσης.
- 2 Βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής είναι σβηστός.
- 3 Γυρίστε τον υπολογιστή ανάποδα.
- 4 Γλιστρήστε τις ασφάλειες της μπαταρίας έως ότου ακουστεί κλικ για να μείνουν ανοιχτές.
- 5 Βγάλτε την μπαταρία από τη θήκη της.



1 μπαταρία

2 ασφάλειες μπαταρίας (2)

Για να επανατοποθετήσετε την μπαταρία, γλιστρήστε την μέσα στη θήκη της.

## Αποθήκευση της μπαταρίας

Αφαιρέστε την μπαταρία όταν αποθηκεύετε τον υπολογιστή σας για μεγάλο χρονικό διάστημα. Κατά τη διάρκεια μακρόχρονης αποθήκευσης, η μπαταρία αποφορτίζεται. Μετά από μια μεγάλη περίοδο αποθήκευσης, φορτίστε πλήρως την μπαταρία πριν τη χρήση της (ανατρέξτε στην ενότητα «Φόρτιση της μπαταρίας» στη σελίδα 62).



# Χρήση πολυμέσων

## Αναπαραγωγή μέσων

- ➔ **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Μην πιέζετε προς τα κάτω τη μονάδα οπτικών δίσκων όταν την ανοίγετε ή όταν την κλείνετε. Όταν δεν χρησιμοποιείτε τη μονάδα δίσκων, διατηρείτε τη θήκη κλειστή.
- ➔ **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Μην μετακινείτε τον υπολογιστή ενώ βρίσκεται σε διαδικασία η αναπαραγωγή ενός μέσου.
  - 1 Πατήστε το κουμπί εξαγωγής, στο μπροστινό μέρος της μονάδας δίσκου.
  - 2 Τοποθετήστε τον δίσκο, με επάνω την πλευρά της ετικέτας, στο κέντρο της θήκης, επάνω στον βραχίονα ώστε να ασφαλίσει με κλικ.



- 3 Σπρώξτε τη θήκη πίσω, μέσα στη μονάδα δίσκου.









Για να διαμορφώσετε το μέσο για αποθήκευση ή αντιγραφή δεδομένων, ανατρέξτε στο λογισμικό μέσων που συνοδεύει τον υπολογιστή σας.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Βεβαιωθείτε ότι τηρείτε όλους τους νόμους περί πνευματικής ιδιοκτησίας όταν αντιγράφετε μέσα.

Ένα CD player περιλαμβάνει τα παρακάτω βασικά κουμπιά:












---

	Αναπαραγωγή.
	Μετακίνηση πίσω στο τρέχον κομμάτι.
	Παύση.
	Μετακίνηση εμπρός στο τρέχον κομμάτι.
	Διακοπή.
	Επιστροφή στο προηγούμενο κομμάτι.
	Εξαγωγή.
	Μετάβαση στο επόμενο κομμάτι.

---

Ένα DVD περιλαμβάνει τα παρακάτω βασικά κουμπιά:

---

	Διακοπή.
	Επανεκκίνηση του τρέχοντος κεφαλαίου.
	Αναπαραγωγή.
	Γρήγορα εμπρός.
	Παύση.
	Γρήγορα πίσω.
	Ένα καρέ εμπρός σε κατάσταση παύσης.
	Μετάβαση στον επόμενο τίτλο ή κεφάλαιο.
	Συνεχής αναπαραγωγή του τρέχοντος τίτλου ή κεφαλαίου.
	Μετάβαση στον προηγούμενο τίτλο ή κεφάλαιο.
	Εξαγωγή.


---

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την αναπαραγωγή CD/DVD, κάντε κλικ στο **Help** (Βοήθεια), στο media player (εάν διαθέτει).

## Αναπαραγωγή CD/DVD χρησιμοποιώντας το Dell Travel Remote

Το Dell Travel Remote είναι σχεδιασμένο για να ελέγχει το Dell Media Direct και το Windows Vista® Media Center (Κέντρο πολυμέσων των Windows Vista). Μπορεί να λειτουργήσει μόνο σε συγκεκριμένους υπολογιστές. Για περισσότερες λεπτομέρειες, ανατρέξτε στην τοποθεσία της Dell στο Web, στη διεύθυνση [support.dell.com](http://support.dell.com).

Για την αναπαραγωγή CD/DVD χρησιμοποιώντας το Dell Travel Remote:

- 1 Τοποθετήστε στο τηλεχειριστήριό σας την μπαταρία σε σχήμα νομίσματος CR2106.
- 2 Εκκινήστε το Κέντρο πολυμέσων των Windows Vista και στη συνέχεια κάντε κλικ στο **Start**  (Εναρξη) → **Programs** (Προγράμματα).
- 3 Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά του τηλεχειριστηρίου για να αναπαράγετε CD/DVD.



- |    |                     |    |                    |
|----|---------------------|----|--------------------|
| 1  | Υπέρυθρος πομπός    | 2  | Προηγούμενη σελίδα |
| 3  | Επόμενη σελίδα      | 4  | Πάνω βέλος         |
| 5  | OK/Εισαγωγή/Επιλογή | 6  | Δεξί βέλος         |
| 7  | Κάτω βέλος          | 8  | Αναπαραγωγή/Παύση  |
| 9  | Γρήγορη προώθηση    | 10 | Επόμενο            |
| 11 | Διακοπή             | 12 | Προηγούμενο        |
| 13 | Αντιστροφή          | 14 | Πίσω               |
| 15 | Αριστερό βέλος      | 16 | Σίγαση             |
| 17 | Μείωση έντασης      | 18 | Αύξηση έντασης     |

# Αντιγραφή CD και DVD

Η ενότητα αυτή ισχύει μόνο για υπολογιστές που έχουν μονάδα DVD+/-RW.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Όταν αντιγράφετε CD/DVD, σιγουρευτείτε ότι τηρείτε όλους τους νόμους περί πνευματικών δικαιωμάτων.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Οι τύποι των μονάδων οπτικών δίσκων που προσφέρονται από την Dell μπορεί να ποικίλουν ανάλογα με τη χώρα.


Οι ακόλουθες οδηγίες εξηγούν πώς να δημιουργήσετε ένα ακριβές αντίγραφο ενός CD ή DVD χρησιμοποιώντας το Roxio Creator. Μπορείτε επίσης να χρησιμοποιήσετε το Roxio Creator για άλλους σκοπούς, όπως για τη δημιουργία μουσικών CD από αρχεία ήχου που είναι αποθηκευμένα στον υπολογιστή σας ή για να δημιουργήσετε αντίγραφα ασφαλείας για σημαντικά δεδομένα. Για βοήθεια, ανοίξτε το Roxio Creator και στη συνέχεια πατήστε <F1>.

Οι μονάδες DVD που είναι εγκατεστημένες σε υπολογιστές Dell δεν υποστηρίζουν HD-DVD. Για μια λίστα με τις υποστηριζόμενες μορφές CD/DVD, ανατρέξτε στην ενότητα «Χρήση άγραφων CD ή DVD» στη σελίδα 70.

## Πώς να αντιγράψετε ένα CD ή DVD



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Τα περισσότερα εμπορικά DVD έχουν προστασία πνευματικών δικαιωμάτων και δεν μπορούν να αντιγραφούν χρησιμοποιώντας το Roxio Creator.

- 1 Κάντε κλικ στο **Start**  (Εναρξη) → **All Programs** (Όλα τα προγράμματα) → **Roxio Creator** → **Projects** (Εργα) → **Copy** (Αντιγραφή).
  - 2 Κάτω από την καρτέλα **Copy** (Αντιγραφή), κάντε κλικ στο **Copy Disc** (Αντιγραφή δίσκου).
  - 3 Για να αντιγράψετε το CD ή το DVD:
    - *Εάν έχετε μία μονάδα οπτικών δίσκων, τοποθετήστε τον δίσκο προέλευσης μέσα στη μονάδα, σιγουρευτείτε ότι είναι σωστές οι ρυθμίσεις και στη συνέχεια κάντε κλικ στο κουμπί **Copy Disc** (Αντιγραφή δίσκου) για να συνεχίσετε. Ο υπολογιστής διαβάζει τον δίσκο προέλευσης και αντιγράφει τα δεδομένα σε έναν προσωρινό φάκελο στη μονάδα σκληρού δίσκου του υπολογιστή σας.*
- Όταν σας ζητηθεί, τοποθετήστε έναν άγραφο δίσκο μέσα στη μονάδα και κάντε κλικ στο **OK**.

- Εάν έχετε δύο μονάδες οπτικών δίσκων, επιλέξτε τη μονάδα στην οποία έχετε τοποθετήσει τον δίσκο προέλευσης και κάντε κλικ στο κουμπί **Copy Disc** (Αντιγραφή δίσκου) για να συνεχίσετε. Ο υπολογιστής αντιγράφει τα δεδομένα από τον δίσκο προέλευσης στον άγραφο δίσκο.

Μόλις τελειώσετε την αντιγραφή του δίσκου προέλευσης, ο δίσκος που έχετε δημιουργήσει θα εξαχθεί αυτόματα.

## Χρήση άγραφων CD ή DVD

Οι μονάδες εγγράψιμων DVD μπορούν να γράψουν τόσο σε μέσα εγγραφής CD όσο και σε μέσα εγγραφής DVD.

Χρησιμοποιήστε άγραφα CD-R για να γράψετε μουσική ή για μόνιμη αποθήκευση αρχείων δεδομένων. Αφού δημιουργήσετε ένα CD-R, δεν μπορείτε να ξαναγράψετε σε αυτό το CD-R (για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση της Sonic). Χρησιμοποιήστε ένα άγραφο CD-RW εάν σκοπεύετε να σβήσετε, να ξαναγράψετε ή να ενημερώσετε πληροφορίες στον συγκεκριμένο δίσκο αργότερα.

Άγραφα DVD+/-R μπορούν να χρησιμοποιηθούν για μόνιμη αποθήκευση μεγάλων ποσοτήτων πληροφοριών. Αφού δημιουργήσετε ένα DVD+/-R, ενδέχεται να μην μπορείτε να ξαναγράψετε στον συγκεκριμένο δίσκο εάν ο δίσκος έχει οριστικοποιηθεί ή κλείσει κατά τη διάρκεια του τελικού σταδίου της διαδικασίας δημιουργίας του δίσκου. Χρησιμοποιήστε άγραφα DVD+/-RW εάν σκοπεύετε να σβήσετε, να ξαναγράψετε ή να ενημερώσετε πληροφορίες στον συγκεκριμένο δίσκο αργότερα.

### Μονάδες εγγράψιμων CD

Τύπος μέσων	Ανάγνωσης	Εγγραφής	Επανεγγραψίμα
CD-R	Ναι	Ναι	Όχι
CD-RW	Ναι	Ναι	Ναι

### Μονάδες εγγράψιμων DVD

Τύπος μέσων	Ανάγνωσης	Εγγραφής	Επανεγγραψίμα
CD-R	Ναι	Ναι	Όχι
CD-RW	Ναι	Ναι	Ναι
DVD+R	Ναι	Ναι	Όχι
DVD-R	Ναι	Ναι	Όχι

Τύπος μέσω	Ανάγνωσης	Εγγραφής	Επανεγγραψίμα
DVD+RW	Ναι	Ναι	Ναι
DVD-RW	Ναι	Ναι	Ναι
DVD+R DL	Ναι	Ναι	Όχι
DVD-R DL	Ναι	Ναι	Όχι

## Χρήσιμες συμβουλές

- Χρησιμοποιήστε το πρόγραμμα Microsoft® Windows® Explorer (Εξερεύνηση των Microsoft Windows) για μεταφορά και απόθεση αρχείων σε CD-R ή CD-RW, μόνο αφού ξεκινήσετε το Roxio Creator και ανοίξετε κάποιο έργο Creator.
- Μην γράφετε ένα άγραφο CD-R ή CD-RW μέχρι τη μέγιστη χωρητικότητά του. Για παράδειγμα μην αντιγράφετε ένα αρχείο 650 MB σε άγραφο CD 650 MB. Η μονάδα CD-RW χρειάζεται 1–2 MB κενού χώρου για να οριστικοποιήσει την εγγραφή.
- Χρησιμοποιήστε CD-R για να γράψετε μουσικά CD που θέλετε να αναπαράγετε σε κανονικές στερεοφωνικές συσκευές. Τα CD-RW δεν αναπαράγονται στις περισσότερες οικιακές στερεοφωνικές συσκευές ή στερεοφωνικές συσκευές αυτοκινήτου.
- Μουσικά αρχεία MP3 μπορούν να αναπαραχθούν μόνο σε συσκευές αναπαραγωγής MP3 ή σε υπολογιστές που έχουν εγκατεστημένο λογισμικό MP3.
- Χρησιμοποιήστε ένα άγραφο CD-RW για να εξασκηθείτε στην εγγραφή CD μέχρι να εξοικειωθείτε με τις τεχνικές εγγραφής CD. Εάν κάνετε κάποιο λάθος, μπορείτε να σβήσετε τα δεδομένα στο CD-RW και να δοκιμάσετε ξανά. Μπορείτε επίσης να χρησιμοποιήσετε άγραφα CD-RW για να δοκιμάσετε έργα μουσικών αρχείων πριν εγγράψετε το έργο μόνιμα σε κάποιο άγραφο CD-R.
- Δεν μπορείτε να δημιουργήσετε DVD ήχου με το Roxio Creator.
- Οι εμπορικά διαθέσιμες συσκευές αναπαραγωγής DVD που χρησιμοποιούνται σε συστήματα home theater, μπορεί να μην υποστηρίζουν όλες τις διαθέσιμες μορφές DVD. Για μια λίστα με τις μορφές που υποστηρίζει η συσκευή σας αναπαραγωγής DVD, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση που παρέχεται με τη συσκευή σας αναπαραγωγής DVD ή επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή.
- Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην τοποθεσία της Roxio στο Web, στη διεύθυνση [www.sonic.com](http://www.sonic.com).

## Ρύθμιση της έντασης του ήχου



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Όταν έχει αποκοπεί ο ήχος από τα ηχεία, δεν ακούτε το CD ή το DVD να αναπαράγεται.

- 1 Κάντε δεξί κλικ στο εικονίδιο έντασης ήχου, στην περιοχή ειδοποιήσεων.
- 2 Κάντε κλικ στο **Open Volume Mixer** (Άνοιγμα μείκτη έντασης ήχου).
- 3 Κάντε κλικ και μεταφέρετε τη γραμμή για να την τσουλήσετε προς τα πάνω ή προς τα κάτω ώστε να αυξήσετε ή να μειώσετε την ένταση του ήχου.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις επιλογές ελέγχου της έντασης του ήχου, κάντε κλικ στο **Help** (Βοήθεια), στο παράθυρο **Volume Mixer** (Μείκτης έντασης ήχου).

Ο Μετρητής έντασης ήχου εμφανίζει στον υπολογιστή σας, το τρέχον επίπεδο έντασης ήχου, συμπεριλαμβανομένης και της σίγασης. Κάντε κλικ στο εικονίδιο QuickSet, στην περιοχή ειδοποιήσεων, και επιλέξτε ή καταργήστε την επιλογή **Disable On Screen Volume Meter** (Απενεργοποίηση μετρητή έντασης ήχου στην οθόνη) ή πατήστε τα κουμπιά ελέγχου της έντασης του ήχου για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τον Μετρητή έντασης ήχου στην οθόνη.

## Ρύθμιση της εικόνας


Εάν κάποιο μήνυμα σφάλματος σας ειδοποιεί ότι η τρέχουσα ανάλυση και το τρέχον βάθος χρώματος χρησιμοποιούν υπερβολικά μεγάλη ποσότητα μνήμης και εμποδίζουν την αναπαραγωγή CD/DVD, ρυθμίστε τις ιδιότητες της οθόνης:

*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 καταργήσετε.
- 3 Κάντε κλικ στο **Uninstall** (Κατάργηση εγκατάστασης).

Για οδηγίες εγκατάστασης, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση του προγράμματος.

*Λειτουργικό σύστημα Microsoft Windows Vista®*

- 1 Κάντε κλικ στο **Start**  (Εναρξη) → **Control Panel** (Πίνακας ελέγχου) → **Appearance and Personalization** (Εμφάνιση και εξατομίκευση).
- 2 Κάτω από το **Personalization** (Εξατομίκευση), κάντε κλικ στο **Adjust screen resolution** (Ρύθμιση ανάλυσης οθόνης).



- 3 Στο **Display Settings** (Ιδιότητες οθόνης), κάντε κλικ στη γραμμή και μεταφέρετέ την για να μειώσετε τη ρύθμιση της ανάλυσης.
- 4 Στο αναπτυσσόμενο μενού, κάτω από το **Color quality** (Ποιότητα χρωμάτων), κάντε κλικ στο **Medium (16 bit)** (Μέσο (16 bit)).
- 5 Κάντε κλικ στο **OK**.

## Χρήση του Dell MediaDirect™

Το Dell MediaDirect είναι μια λειτουργία άμεσης (instant-on) αναπαραγωγής πολυμέσων για ψηφιακά μέσα. Για να πραγματοποιήσετε εκκίνηση του Dell MediaDirect, πατήστε το κουμπί Dell MediaDirect, που βρίσκεται επάνω στο κάλυμμα του μεντεσέ. Όταν ο υπολογιστής σας είναι σβηστός ή σε κατάσταση αναστολής λειτουργίας, μπορείτε να πατήσετε το κουμπί Dell MediaDirect για να ξεκινήσει ο υπολογιστής και να γίνει αυτόματη εκκίνηση της εφαρμογής Dell MediaDirect.



1 Κουμπί Dell MediaDirect

- ➔ **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Δεν μπορείτε να επανεγκαταστήσετε το Dell MediaDirect εάν διαμορφώσετε τη μονάδα σκληρού δίσκου με δική σας θέληση. Για να επανεγκαταστήσετε το Dell MediaDirect, χρειάζεστε το λογισμικό εγκατάστασης. Επικοινωνήστε για βοήθεια με την Dell (ανατρέξτε στην ενότητα «Επικοινωνία με την Dell» στη σελίδα 219).

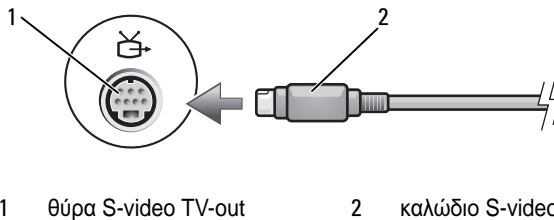
Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη χρήση του Dell MediaDirect, χρησιμοποιήστε το μενού **Help** (Βοήθεια), στην εφαρμογή Dell MediaDirect.

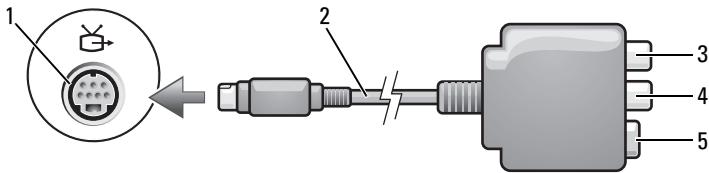
## Σύνδεση του υπολογιστή σας με τηλεόραση ή συσκευή ήχου

- 🔧 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ενδεχομένως να μην περιλαμβάνεται στον υπολογιστή σας καλώδιο ήχου και βίντεο για τη σύνδεση του υπολογιστή με τηλεόραση ή με άλλη συσκευή ήχου. Καλώδια και καλώδια προσαρμογέα ψηφιακού ήχου/τηλεόρασης διατίθενται για αγορά από την Dell.

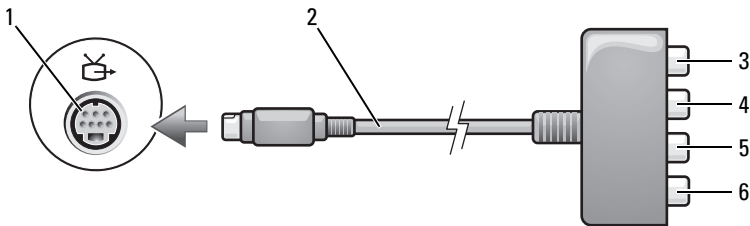
Ο υπολογιστής σας έχει μια θύρα S-video TV-out που, μαζί με ένα στάνταρ καλώδιο S-video, ένα καλώδιο προσαρμογέα composite video ή ένα καλώδιο προσαρμογέα component video (που διατίθεται από την Dell), σας επιτρέπει να συνδέσετε τον υπολογιστή με μια τηλεόραση.

Η τηλεόρασή σας έχει μια θύρα εισόδου S-video ή μια θύρα εισόδου composite video ή μια θύρα εισόδου component video. Ανάλογα με τον τύπο της θύρας που υπάρχει στην τηλεόρασή σας, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε κάποιο εμπορικά διαθέσιμο καλώδιο S-video, composite video ή component video για να συνδέσετε τον υπολογιστή σας με την τηλεόραση.





- |   |                           |   |                              |
|---|---------------------------|---|------------------------------|
| 1 | θύρα S-video TV-out       | 2 | προσαρμογέας composite video |
| 3 | θύρα ψηφιακού ήχου S/PDIF | 4 | θύρα εξόδου composite video  |
| 5 | θύρα S-video              |   |                              |



- |   |                                       |   |  |
|---|---------------------------------------|---|--|
| 1 | θύρα S-video TV-out                   | 2 | προσαρμογέας composite video             |
| 3 | θύρα ψηφιακού ήχου S/PDIF             | 4 | θύρα εξόδου component video Pr (κόκκινη) |
| 5 | θύρα εξόδου component video Pb (μπλε) | 6 | θύρα εξόδου component video Y (πράσινη)  |

Εάν θέλετε να συνδέσετε τον υπολογιστή σας με μια τηλεόραση ή συσκευή ήχου, είναι προτιμότερο να συνδέσετε τα καλώδια ήχου και βίντεο στον υπολογιστή σας με έναν από τους ακόλουθους συνδυασμούς:

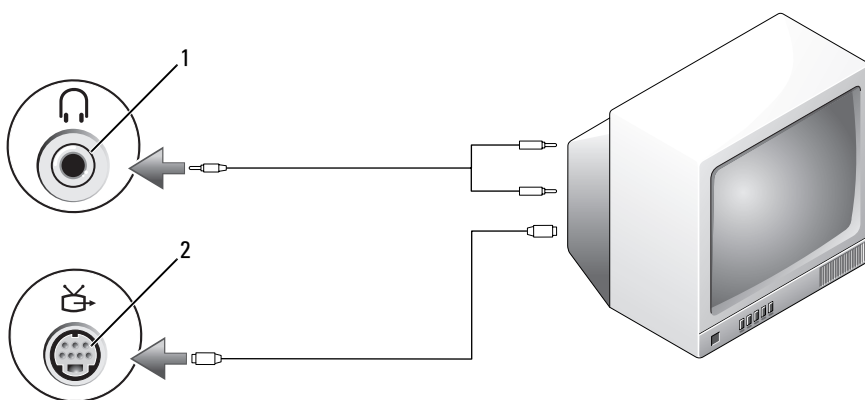
- Καλώδιο S-video και στάνταρ καλώδιο ήχου
- Καλώδιο composite video και στάνταρ καλώδιο ήχου
- Καλώδιο component-out video και στάνταρ καλώδιο ήχου



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για βοήθεια σχετικά με την επιλογή της μεθόδου σύνδεσης που θα πρέπει να χρησιμοποιήσετε, ανατρέξτε στα διαγράμματα που υπάρχουν στην αρχή της κάθε υποενότητας.

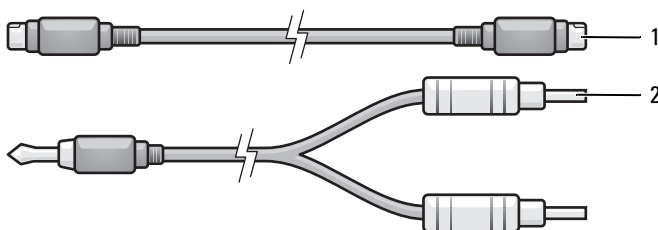
Όταν τελειώσετε τη σύνδεση των καλωδίων ήχου και βίντεο μεταξύ του υπολογιστή και της τηλεόρασής σας, πρέπει να ρυθμίσετε τον υπολογιστή σας ώστε να λειτουργεί μαζί με την τηλεόραση. Ανατρέξτε στην ενότητα «Ενεργοποίηση των ρυθμίσεων οθόνης για τηλεόραση» στη σελίδα 89, για να σιγουρευτείτε ότι ο υπολογιστής αναγνωρίζει και λειτουργεί σωστά με την τηλεόραση. Επιπρόσθετα, εάν χρησιμοποιείτε ψηφιακό ήχο S/PDIF, ανατρέξτε στην ενότητα «Ενεργοποίηση ψηφιακού ήχου S/PDIF» στη σελίδα 89.

## Καλώδιο S-Video και στάνταρ καλώδιο ήχου



1 θύρα ήχου

2 θύρα S-video TV-out



1 στάνταρ καλώδιο S-video

2 στάνταρ καλώδιο ήχου

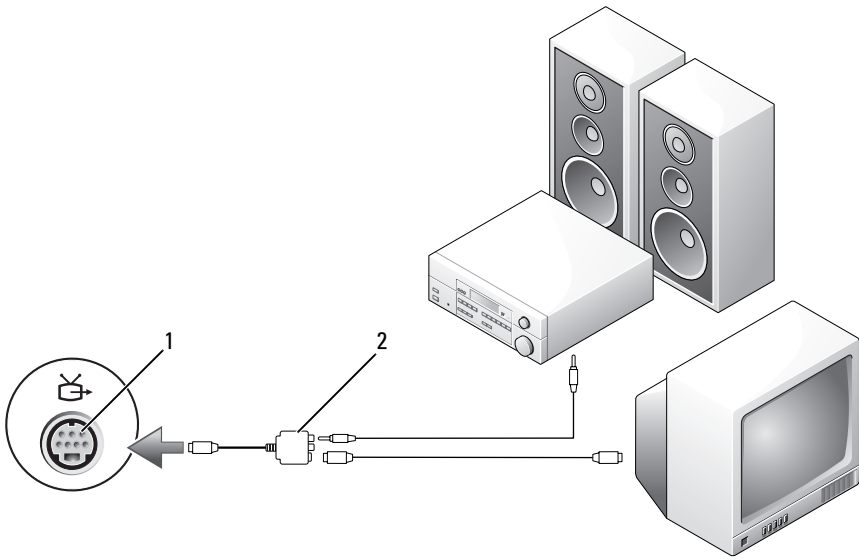
- 1 Σβήστε τον υπολογιστή και την τηλεόραση ή/ και τη συσκευή ήχου που θέλετε να συνδέσετε.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Εάν η τηλεόραση ή η συσκευή ήχου υποστηρίζει S-video αλλά όχι ψηφιακό ήχο S/PDIF, μπορείτε να συνδέσετε ένα καλώδιο S-video απευθείας στη θύρα S-video TV-out του υπολογιστή (χωρίς το καλώδιο προσαρμογέα ψηφιακού ήχου/τηλεόρασης).

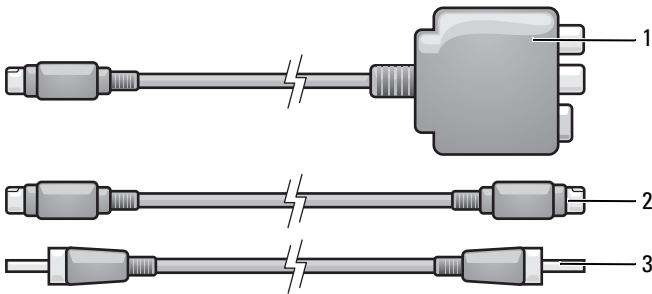
- 2 Συνδέστε το ένα άκρο του καλωδίου S-video στη θύρα εξόδου S-video του υπολογιστή.
- 3 Συνδέστε το άλλο άκρο του καλωδίου S-video στη θύρα εισόδου S-video της τηλεόρασής σας.
- 4 Συνδέστε το μονό βύσμα του καλωδίου ήχου στη θύρα ακουστικών του υπολογιστή σας.
- 5 Συνδέστε τα δύο βύσματα θύρες RCA του άλλου άκρου του καλωδίου ήχου στις θύρες εισόδου ήχου της τηλεόρασης ή της άλλης συσκευής ήχου.
- 6 Ανοίξτε την τηλεόραση και όποια συσκευή ήχου συνδέσατε (εάν συνδέσατε κάποια) και στη συνέχεια θέστε σε λειτουργία τον υπολογιστή.
- 7 Ανατρέξτε στην ενότητα «Ενεργοποίηση των ρυθμίσεων οθόνης για τηλεόραση» στη σελίδα 89, για να σιγουρευτείτε ότι ο υπολογιστής αναγνωρίζει και λειτουργεί σωστά με την τηλεόραση.

## S-Video και ψηφιακός ήχος S/PDIF



1 θύρα S-video TV-out

2 προσαρμογέας composite video



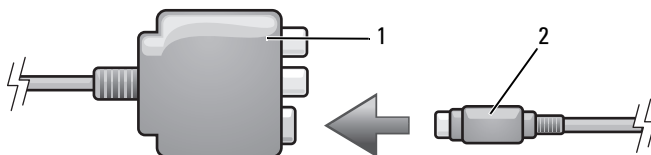
1 προσαρμογέας composite video

2 καλώδιο S-video

3 καλώδιο ψηφιακού ήχου S/PDIF

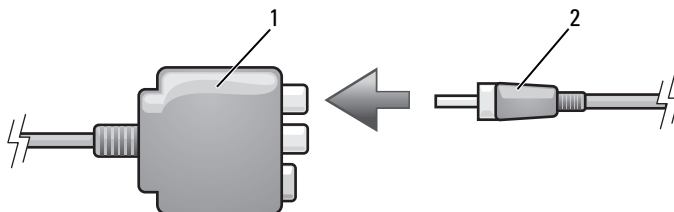
- 1 Σβήστε τον υπολογιστή και την τηλεόραση ή/ και τη συσκευή ήχου που θέλετε να συνδέσετε.

- 2 Συνδέστε τον προσαρμογέα composite video στη θύρα S-video TV-out του υπολογιστή σας.
- 3 Συνδέστε το ένα άκρο του καλωδίου S-video στη θύρα εξόδου S-video του προσαρμογέα composite video.



1 προσαρμογέας composite video 2 καλώδιο S-video

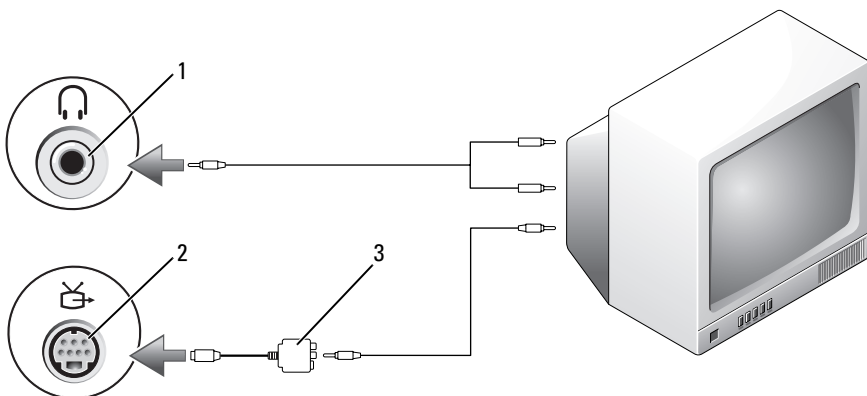
- 4 Συνδέστε το άλλο άκρο του καλωδίου S-video στη θύρα εισόδου S-video της τηλεόρασης.
- 5 Συνδέστε το ένα άκρο του καλωδίου ψηφιακού ήχου S/PDIF στη θύρα ψηφιακού ήχου, στο καλώδιο προσαρμογέα composite video.



1 προσαρμογέας composite video 2 καλώδιο ψηφιακού ήχου S/PDIF video

- 6 Συνδέστε το άλλο άκρο του καλωδίου ψηφιακού ήχου S/PDIF στη θύρα εισόδου ήχου της τηλεόρασης ή της συσκευής ήχου.
- 7 Ανοίξτε την τηλεόραση και όποια συσκευή ήχου συνδέσατε (εάν συνδέσατε κάποια) και στη συνέχεια, θέστε σε λειτουργία τον υπολογιστή.
- 8 Ανατρέξτε στην ενότητα «Ενεργοποίηση των ρυθμίσεων οθόνης για τηλεόραση» στη σελίδα 89, για να σιγουρευτείτε ότι ο υπολογιστής αναγνωρίζει και λειτουργεί σωστά με την τηλεόραση.

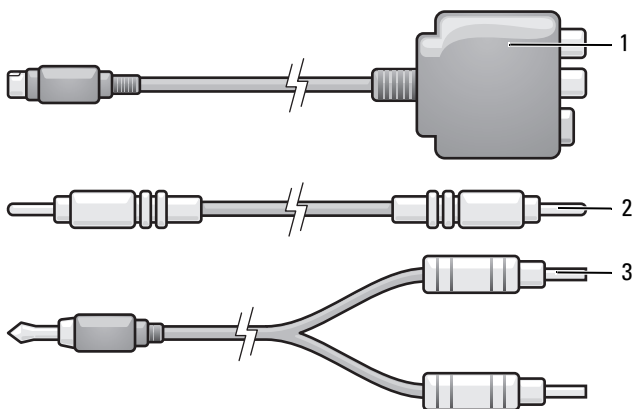
## Καλώδιο Composite Video και στάνταρ καλώδιο ήχου



1 θύρα εισόδου ήχου

2 θύρα S-video TV-out

3 προσαρμογέας composite video



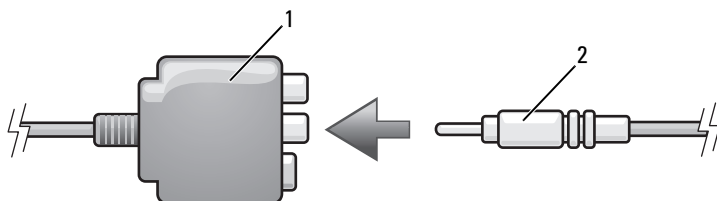
1 προσαρμογέας composite video 2 καλώδιο composite video

3 στάνταρ καλώδιο ήχου

- 1 Σβήστε τον υπολογιστή και την τηλεόραση ή/ και τη συσκευή ήχου που θέλετε να συνδέσετε.



- 2 Συνδέστε τον προσαρμογέα composite video στη θύρα S-video TV-out του υπολογιστή σας.
- 3 Συνδέστε το ένα άκρο του καλωδίου composite video στη θύρα εξόδου composite video του προσαρμογέα composite video.

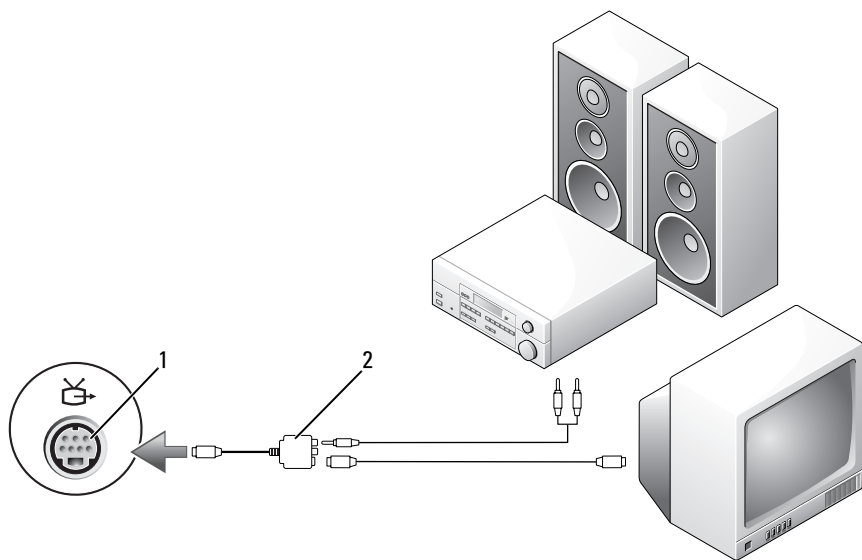


1 προσαρμογέας composite video

2 καλώδιο composite video

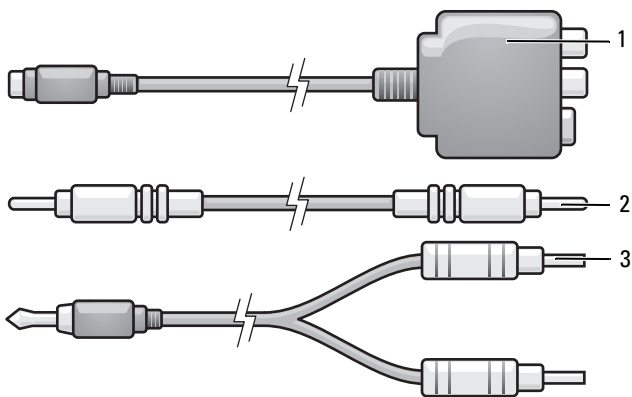
- 4 Συνδέστε το άλλο άκρο του καλωδίου composite video στη θύρα εισόδου composite video της τηλεόρασης.
- 5 Συνδέστε το μονό βύσμα του καλωδίου ήχου στη θύρα ακουστικών του υπολογιστή.
- 6 Συνδέστε τα δύο βύσματα RCA του άλλου άκρου του καλωδίου ήχου στις θύρες εισόδου ήχου της τηλεόρασης ή της άλλης συσκευής ήχου.
- 7 Ανοίξτε την τηλεόραση και όποια συσκευή ήχου συνδέσατε (εάν συνδέσατε κάποια) και στη συνέχεια, θέστε σε λειτουργία τον υπολογιστή.
- 8 Ανατρέξτε στην ενότητα «Ενεργοποίηση των ρυθμίσεων οθόνης για τηλεόραση» στη σελίδα 89, για να σιγουρευτείτε ότι ο υπολογιστής αναγνωρίζει και λειτουργεί σωστά με την τηλεόραση.

## Composite Video και ψηφιακός ήχος S/PDIF



1 θύρα S-video TV-out

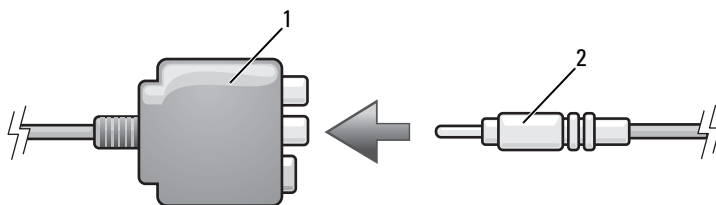
2 καλώδιο composite video



1 προσαρμογέας composite video 2 καλώδιο composite video

3 στάνταρ καλώδιο ήχου

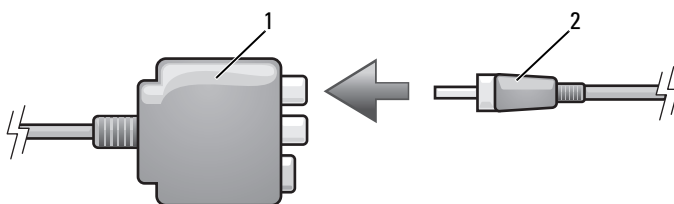
- 1 Σβήστε τον υπολογιστή και την τηλεόραση ή/ και τη συσκευή ήχου που θέλετε να συνδέσετε.
- 2 Συνδέστε τον προσαρμογέα composite video στη θύρα S-video TV-out του υπολογιστή.
- 3 Συνδέστε το ένα άκρο του καλωδίου composite video στη θύρα εισόδου composite video του προσαρμογέα composite video.



1 προσαρμογέας composite video

2 καλώδιο composite video

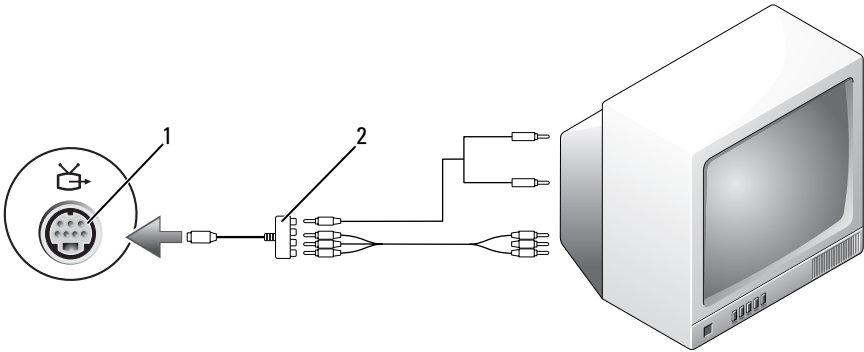
- 4 Συνδέστε το άλλο άκρο του καλωδίου composite video στη θύρα εισόδου composite video της τηλεόρασης.
- 5 Συνδέστε το ένα άκρο του καλωδίου ψηφιακού ήχου S/PDIF στη θύρα ήχου S/PDIF του προσαρμογέα composite video.



1 προσαρμογέας composite video 2 καλώδιο ψηφιακού ήχου S/PDIF

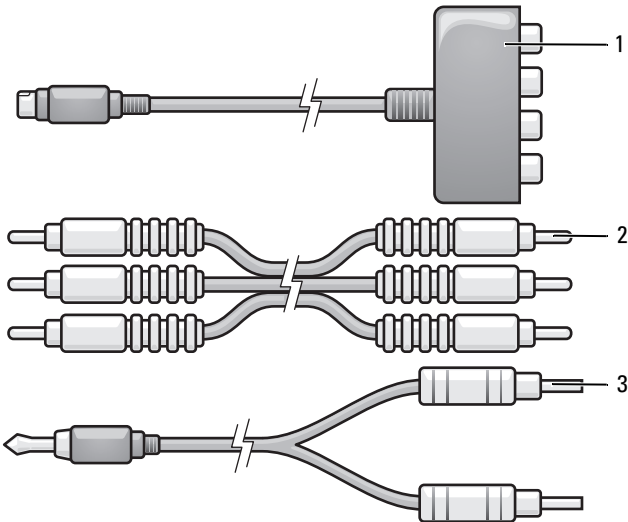
- 6 Συνδέστε το άλλο άκρο του καλωδίου ψηφιακού ήχου στη θύρα εισόδου S/PDIF, στην τηλεόραση ή σε άλλη συσκευή ήχου.
- 7 Ανοίξτε την τηλεόραση και όποια συσκευή ήχου συνδέσατε (εάν συνδέσατε κάποια) και στη συνέχεια, θέστε σε λειτουργία τον υπολογιστή.
- 8 Ανατρέξτε στην ενότητα «Ενεργοποίηση των ρυθμίσεων οθόνης για τηλεόραση» στη σελίδα 89, για να σιγουρευτείτε ότι ο υπολογιστής αναγνωρίζει και λειτουργεί σωστά με την τηλεόραση.

## Component Video και στάνταρ καλώδιο ήχου



1 θύρα S-video TV-out

2 προσαρμογέας component video

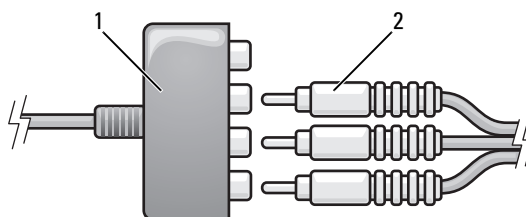


1 προσαρμογέας component video

2 προσαρμογέας component video

3 στάνταρ καλώδιο ήχου

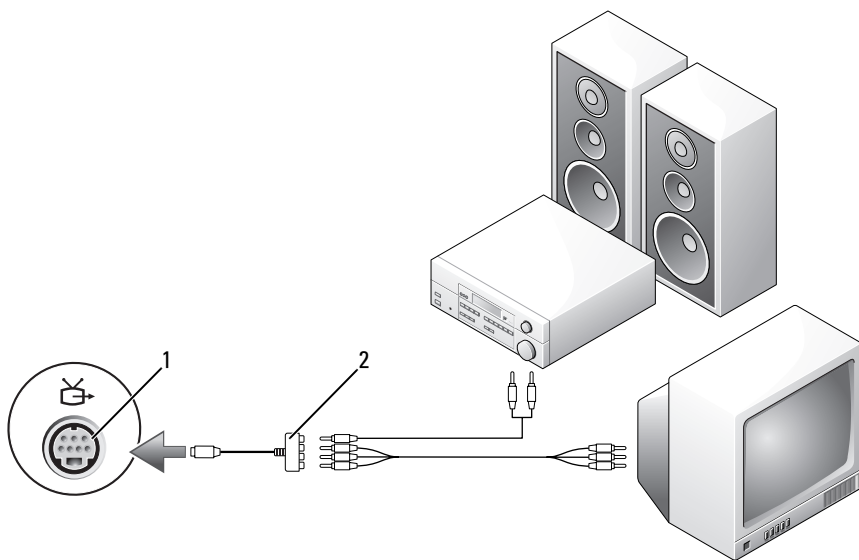
- 1 Σβήστε τον υπολογιστή και την τηλεόραση ή/ και τη συσκευή ήχου που θέλετε να συνδέσετε.
- 2 Συνδέστε τον προσαρμογέα component video στη θύρα S-video TV-out του υπολογιστή σας.
- 3 Συνδέστε και τα τρία άκρα του καλωδίου component video στις θύρες εξόδου component video στον προσαρμογέα component video. Βεβαιωθείτε ότι το κόκκινο, το πράσινο και το μπλε χρώμα του καλωδίου ταιριάζει με τις αντίστοιχες θύρες του προσαρμογέα.



1 προσαρμογέας component video    2 προσαρμογέας component video

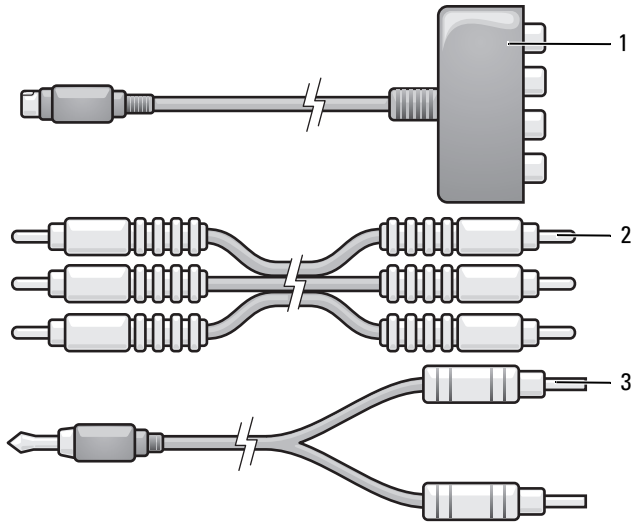
- 4 Συνδέστε και τα τρία βύσματα του άλλου άκρου του καλωδίου component video μέσα στις θύρες εισόδου component video της τηλεόρασης. Βεβαιωθείτε ότι το κόκκινο, το πράσινο και το μπλε χρώμα του καλωδίου ταιριάζει με τα χρώματα των θυρών εισόδου της τηλεόρασης.
- 5 Συνδέστε το άκρο απλής θύρας, του καλωδίου ήχου στη θύρα ακουστικών του υπολογιστή.
- 6 Συνδέστε τα δύο βύσματα RCA του άλλου άκρου του καλωδίου ήχου στις θύρες εισόδου ήχου της τηλεόρασης ή της συσκευής ήχου.
- 7 Ανοίξτε την τηλεόραση και όποια συσκευή ήχου συνδέσατε (εάν συνδέσατε κάποια) και στη συνέχεια, θέστε σε λειτουργία τον υπολογιστή.
- 8 Ανατρέξτε στην ενότητα «Ενεργοποίηση των ρυθμίσεων οθόνης για τηλεόραση» στη σελίδα 89, για να σιγουρευτείτε ότι ο υπολογιστής αναγνωρίζει και λειτουργεί σωστά με την τηλεόραση.

## Component Video και ψηφιακός ήχος S/PDIF



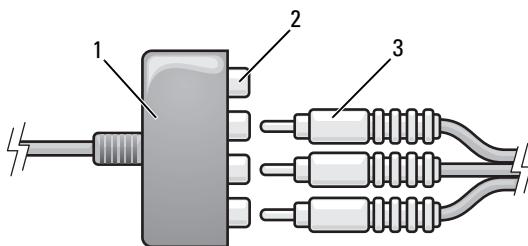
1 θύρα S-video TV-out

2 καλώδιο composite video



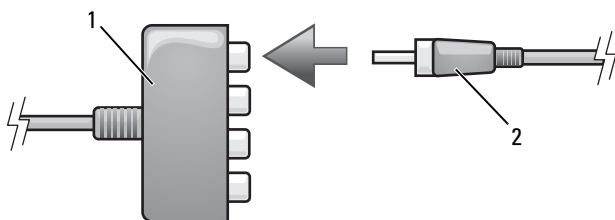
- 1 προσαρμογέας component video      2 καλώδιο composite video  
3 στάνταρ καλώδιο ήχου

- 1 Σβήστε τον υπολογιστή και την τηλεόραση ή/ και τη συσκευή ήχου που θέλετε να συνδέσετε.
- 2 Συνδέστε τον προσαρμογέα component video στη θύρα S-video TV-out του υπολογιστή.
- 3 Συνδέστε και τα τρία βύσματα του καλωδίου component video στις θύρες εξόδου component video στον προσαρμογέα component video. Βεβαιωθείτε ότι το κόκκινο, το πράσινο και το μπλε χρώμα του καλωδίου ταιριάζει με τις αντίστοιχες θύρες του προσαρμογέα.



- 1 προσαρμογέας component video      2 θύρες εξόδου component video  
3 καλώδιο component video

- 4 Συνδέστε και τα τρία βύσματα του άλλου άκρου του καλωδίου component video στις θύρες εισόδου component video της τηλεόρασης. Βεβαιωθείτε ότι το κόκκινο, το πράσινο και το μπλε χρώμα του καλωδίου ταιριάζει με τα χρώματα των θυρών εισόδου της τηλεόρασης.
- 5 Συνδέστε το ένα άκρο του καλωδίου ψηφιακού ήχου S/PDIF στη θύρα ήχου S/PDIF του προσαρμογέα component video.



- 1 προσαρμογέας component video      2 καλώδιο ψηφιακού ήχου S/PDIF

- 6 Συνδέστε το άλλο άκρο του καλωδίου ψηφιακού ήχου στη θύρα εισόδου S/PDIF της τηλεόρασης ή της άλλης συσκευής ήχου.
- 7 Ανοίξτε την τηλεόραση και όποια συσκευή ήχου συνδέσατε (εάν συνδέσατε κάποια) και στη συνέχεια, θέστε σε λειτουργία τον υπολογιστή.
- 8 Ανατρέξτε στην ενότητα «Ενεργοποίηση των ρυθμίσεων οθόνης για τηλεόραση» στη σελίδα 89, για να σιγουρευτείτε ότι ο υπολογιστής αναγνωρίζει και λειτουργεί σωστά με την τηλεόραση.



## Ενεργοποίηση ψηφιακού ήχου S/PDIF

- 1 Στην περιοχή ειδοποιήσεων των Windows, κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο ηχείου.
- 2 Κάντε κλικ στο μενού **Options** (Επιλογές) και στη συνέχεια κάντε κλικ στο **Advanced Controls** (Στοιχεία ελέγχου για προχωρημένους).
- 3 Κάντε κλικ στο **Advanced** (Για προχωρημένους).
- 4 Κάντε κλικ στο **S/PDIF Interface** (Διασύνδεση S/PDIF).
- 5 Κάντε κλικ στο **Close** (Κλείσιμο).
- 6 Κάντε κλικ στο **OK**.

## Ενεργοποίηση των ρυθμίσεων οθόνης για τηλεόραση



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για να σιγουρευτείτε ότι οι επιλογές οθόνης εμφανίζονται σωστά, συνδέστε την τηλεόραση με τον υπολογιστή πριν ενεργοποιήσετε τις ρυθμίσεις οθόνης.

### *Microsoft Windows XP*




- 1 Κάντε κλικ στο κουμπί **Start** (Εναρξη), επιλέξτε **Settings** (Ρυθμίσεις) και στη συνέχεια κάντε κλικ στο **Control Panel** (Πίνακας Ελέγχου).
- 2 Κάντε διπλό κλικ στο **Display** (Οθόνη) και κάντε κλικ στην καρτέλα **Settings** (Ρυθμίσεις).
- 3 Κάντε κλικ στο **Advanced** (Για προχωρημένους).
- 4 Κάντε κλικ στην καρτέλα για την κάρτα γραφικών σας.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για να προσδιορίσετε τον τύπο της κάρτας γραφικών που είναι εγκατεστημένη στον υπολογιστή σας, ανατρέξτε στο Κέντρο βοήθειας και υποστήριξης των Windows. Για πρόσβαση στο Κέντρο βοήθειας και υποστήριξης, κάντε κλικ στο **Start** (Εναρξη) → **Help and Support** (Βοήθεια και υποστήριξη). Στο **Pick a Task** (Επιλογή μιας εργασίας), κάντε κλικ στο **Use Tools to view your computer information and diagnose problems** (Χρήση εργαλείων για προβολή πληροφοριών για τον υπολογιστή σας και διάγνωση προβλημάτων). Στη συνέχεια, κάτω από το **My Computer Information** (Πληροφορίες για τον υπολογιστή μου), επιλέξτε **Hardware** (Υλικό).

- 5 Στην ενότητα «Συσκευές οθόνης», επιλέξτε την κατάλληλη επιλογή για να χρησιμοποιήσετε είτε μία είτε πολλές οθόνες, εξασφαλίζοντας ότι οι ρυθμίσεις οθόνης είναι σωστές για την επιλογή σας.

## Microsoft Windows Vista

- 1 Κάντε κλικ στο **Start**  (Εναρξη), στο **Control Panel** (Πίνακας Ελέγχου) και στη συνέχεια, στο **Appearance and Personalization** (Εμφάνιση και εξατομίκευση).
  - 2 Στο **Personalization** (Εξατομίκευση), κάντε κλικ στο **Adjust Screen Resolution** (Ρύθμιση ανάλυσης οθόνης).  
Εμφανίζεται το παράθυρο **Display Properties** (Ιδιότητες οθόνης).
  - 3 Κάντε κλικ στο **Advanced** (Για προχωρημένους).
  - 4 Κάντε κλικ στην καρτέλα για την κάρτα γραφικών σας.
-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για να προσδιορίσετε τον τύπο της κάρτας γραφικών που είναι εγκατεστημένη στον υπολογιστή σας, ανατρέξτε στο Κέντρο βοήθειας και υποστήριξης των Windows. Για να προσπελάσετε το Κέντρο βοήθειας και υποστήριξης, κάντε κλικ στο **Start**  (Εναρξη) → Help and Support (Βοήθεια και υποστήριξη). Στο **Pick a Task** (Επιλογή μιας εργασίας), κάντε κλικ στο **Use Tools to view your computer information and diagnose problems** (Χρήση εργαλείων για προβολή πληροφοριών για τον υπολογιστή σας και διάγνωση προβλημάτων). Στη συνέχεια, κάτω από το **My Computer Information** (Πληροφορίες για τον υπολογιστή μου), επιλέξτε **Hardware** (Υλικό).
- 5 Στην ενότητα «Συσκευές οθόνης», επιλέξτε την κατάλληλη επιλογή για να χρησιμοποιήσετε είτε μία είτε πολλές οθόνες, εξασφαλίζοντας ότι οι ρυθμίσεις οθόνης είναι σωστές για την επιλογή σας.

## Χρήση ExpressCard

Οι κάρτες ExpressCard προσφέρουν πρόσθετη μνήμη, ενσύρματες και ασύρματες επικοινωνίες, δυνατότητες πολυμέσων και ασφάλειας. Για παράδειγμα, μπορείτε να προσθέσετε μια ExpressCard για να έχετε δυνατότητα σύνδεσης ασύρματου δικτύου ευρείας περιοχής (WWAN) στον υπολογιστή σας.

Οι κάρτες ExpressCard κυκλοφορούν σε δύο διαστάσεις:

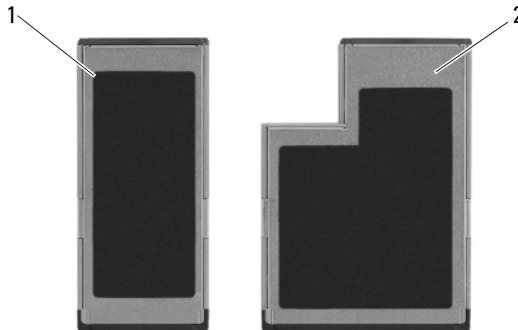
- ExpressCard/34 (πλάτους 34 mm)
- ExpressCard/54 (πλάτους 54 mm σε σχήμα L με θύρα 34 mm)

Η κάρτα 34 mm ταιριάζει τόσο στην υποδοχή κάρτας 34 mm όσο και στην υποδοχή κάρτας 54 mm. Η κάρτα 54 mm ταιριάζει μόνο στην υποδοχή κάρτας 54 mm.

Ανατρέξτε στην ενότητα «Προδιαγραφές» στη σελίδα 221, για πληροφορίες σχετικά με υποστηριζόμενες ExpressCard.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Μια ExpressCard δεν είναι συσκευή με δυνατότητα εκκίνησης.



1 ExpressCard/34

2 ExpressCard/54

## Τάπες για ExpressCard


Ο υπολογιστής σας αποστέλλεται με μια πλαστική τάπα εγκατεστημένη μέσα στην υποδοχή της κάρτας ExpressCard. Οι τάπες προστατεύουν τις αχρησιμοποίητες υποδοχές από σκόνη και άλλα σωματίδια. Αποθηκεύστε την τάπα για να τη χρησιμοποιήσετε όταν δεν υπάρχει εγκατεστημένη ExpressCard μέσα στην υποδοχή. Οι τάπες από άλλους υπολογιστές μπορεί να μην εφαρμόζουν στον υπολογιστή σας.

Αφαιρέστε την τάπα πριν εγκαταστήσετε μια ExpressCard. Για να αφαιρέσετε την τάπα, ανατρέξτε στην ενότητα «Αφαίρεση μιας ExpressCard ή μιας τάπας» στη σελίδα 93.

## Εγκατάσταση ExpressCard

Μπορείτε να εγκαταστήσετε μια ExpressCard ενώ ο υπολογιστής λειτουργεί. Ο υπολογιστής εντοπίζει αυτόματα την κάρτα.

Οι ExpressCard είναι γενικά σημειωμένες με ένα σύμβολο (όπως τρίγωνο ή βέλος) ή με μια ετικέτα που υποδεικνύει το άκρο που θα μπει μέσα στην υποδοχή. Οι κάρτες είναι σημαδεμένες για να αποφεύγεται η εσφαλμένη εισαγωγή. Εάν δεν είναι ξεκάθαρος ο προσανατολισμός της κάρτας, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση που συνοδεύει την κάρτα.

 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Πριν ξεκινήσετε οποιαδήποτε από τις διαδικασίες που αναφέρονται σε αυτή την ενότητα, ακολουθήστε τις οδηγίες ασφαλείας που βρίσκονται στον *Οδηγό πληροφοριών προϊόντος*.

Για να εγκαταστήσετε μια ExpressCard:

- 1 Κρατήστε την κάρτα με την πάνω πλευρά της να «βλέπει» προς τα πάνω.
- 2 Γλιστρήστε την κάρτα μέσα στην υποδοχή μέχρι να τοποθετηθεί καλά μέσα στη θύρα της.

Εάν συναντήσετε υπερβολική αντίσταση, μην σπρώχνετε την κάρτα. Ελέγξτε τον προσανατολισμό της κάρτας και δοκιμάστε ξανά.



1 υποδοχή                      2 ExpressCard

Ο υπολογιστής αναγνωρίζει την ExpressCard και φορτώνει αυτόματα το κατάλληλο πρόγραμμα οδήγησης συσκευής. Εάν το πρόγραμμα ρύθμισης παραμέτρων σας πει να φορτώσετε τα προγράμματα οδήγησης του κατασκευαστή, χρησιμοποιήστε το CD/DVD που συνόδευε την ExpressCard.

## Αφαίρεση μιας ExpressCard ή μιας τάπας

**!** **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Πριν ξεκινήσετε οποιαδήποτε από τις διαδικασίες που αναφέρονται σε αυτή την ενότητα, ακολουθήστε τις οδηγίες ασφαλείας που βρίσκονται στον *Οδηγό πληροφοριών προϊόντος*.

Πιέστε την ασφάλεια απελευθέρωσης και αφαιρέστε την κάρτα ή την τάπα. Για ορισμένες ασφάλειες, πρέπει να τις πιέσετε δύο φορές, μία για πεταχτεί έξω το μάνταλο, και μια δεύτερη φορά για να βγει έξω η κάρτα.

Αποθηκεύστε μια τάπα για να τη χρησιμοποιήσετε όταν δεν θα υπάρχει ExpressCard εγκατεστημένη στην υποδοχή. Οι τάπες προστατεύουν τις αχρησιμοποίητες υποδοχές από σκόνη και άλλα σωματίδια.



1 ασφάλεια απελευθέρωσης

# Χρήση της συσκευής ανάγνωσης κάρτας μνήμης

Η συσκευή ανάγνωσης κάρτας μνήμης προσφέρει έναν γρήγορο και βολικό τρόπο για να προβάλλετε και να μοιράζεστε ψηφιακές φωτογραφίες, μουσική και βίντεο που είναι αποθηκευμένα σε μια κάρτα μνήμης.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Μια κάρτα μνήμης δεν είναι συσκευή με δυνατότητα εκκίνησης.

Η συσκευή ανάγνωσης κάρτας μνήμης 8-σε-1 διαβάζει τις παρακάτω κάρτες μνήμης:

- Secure Digital (SD)
- SDIO
- MultiMediaCard (MMC)
- Memory Stick
- Memory Stick PRO
- xD-Picture Card
- Hi Speed-SD
- Hi Density-SD

## Τάπες καρτών μνήμης

Ο υπολογιστής σας αποστέλλεται με μια πλαστική τάπα στη συσκευή ανάγνωσης κάρτας μνήμης 8-σε-1. Οι τάπες προστατεύουν τις αχρησιμοποίητες υποδοχές από σκόνη και άλλα σωματίδια. Αποθηκεύστε την τάπα για να τη χρησιμοποιήσετε όταν δεν υπάρχει εγκατεστημένη καμία κάρτα μνήμης μέσα στην υποδοχή. Οι τάπες από άλλους υπολογιστές μπορεί να μην εφαρμόζουν στον υπολογιστή σας.

Αφαιρέστε την τάπα πριν εγκαταστήσετε μια κάρτα μνήμης. Για να αφαιρέσετε την τάπα, ανατρέξτε στην ενότητα «Αφαίρεση κάρτας μνήμης ή τάπας» στη σελίδα 97.

## Εγκατάσταση κάρτας μνήμης

Μπορείτε να εγκαταστήσετε μια κάρτα μνήμης στον υπολογιστή την ώρα που αυτός λειτουργεί. Ο υπολογιστής εντοπίζει αυτόματα την κάρτα.

Οι κάρτες μνήμης είναι γενικά σημειωμένες με ένα σύμβολο (όπως τρίγωνο ή βέλος) ή με μια ετικέτα που υποδεικνύει το άκρο που θα μπει μέσα στην υποδοχή. Οι κάρτες είναι σημαδεμένες για να αποφεύγεται η εσφαλμένη εισαγωγή. Εάν δεν είναι ξεκάθαρος ο προσανατολισμός της κάρτας, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση που συνόδευε την κάρτα.

**⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ:** Πριν ξεκινήσετε οποιαδήποτε από τις διαδικασίες που αναφέρονται σε αυτή την ενότητα, ακολουθήστε τις οδηγίες ασφαλείας που βρίσκονται στον *Οδηγό πληροφοριών προϊόντος*.

Για να εγκαταστήσετε μια κάρτα μνήμης:

- 1 Κρατήστε την κάρτα με την πάνω πλευρά της να «βλέπει» προς τα πάνω.
- 2 Γλιστρήστε την κάρτα μέσα στην υποδοχή μέχρι να τοποθετηθεί καλά μέσα στη θύρα της.

Εάν συναντήσετε υπερβολική αντίσταση, μην σπρώχνετε την κάρτα. Ελέγξτε τον προσανατολισμό της κάρτας και δοκιμάστε ξανά.



Ο υπολογιστής αναγνωρίζει την κάρτα μνήμης και φορτώνει αυτόματα το κατάλληλο πρόγραμμα οδήγησης συσκευής. Εάν το πρόγραμμα ρύθμισης παραμέτρων σας ζητήσει να φορτώσετε τα προγράμματα οδήγησης του κατασκευαστή, χρησιμοποιήστε το CD/DVD που συνόδευε την κάρτα μνήμης, εάν γίνεται.




## Αφαίρεση κάρτας μνήμης ή τάπας



**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Πριν ξεκινήσετε οποιαδήποτε από τις διαδικασίες που αναφέρονται σε αυτή την ενότητα, ακολουθήστε τις οδηγίες ασφαλείας που βρίσκονται στον *Οδηγό πληροφοριών προϊόντος*.




**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Χρησιμοποιήστε το βοηθητικό πρόγραμμα ρύθμισης παραμέτρων κάρτας μνήμης (κάντε κλικ στο εικονίδιο , στην περιοχή ειδοποιήσεων) για να επιλέξετε μια κάρτα και πριν την αφαιρέσετε από τον υπολογιστή, σταματήστε τη λειτουργία της. Εάν δεν σταματήσετε την κάρτα από το βοηθητικό πρόγραμμα ρύθμισης παραμέτρων, μπορεί να χάσετε δεδομένα.

Πιέστε την κάρτα μέσα στην υποδοχή για να απελευθερωθεί από τη συσκευή ανάγνωσης καρτών. Αφού ξεπροβάλει λίγο έξω, αφαιρέστε την.



## Εγκατάσταση και χρήση δικτύων

Η εγκατάσταση ενός δικτύου υπολογιστών παρέχει συνδεσιμότητα ανάμεσα στον υπολογιστή σας και το Internet, κάποιον άλλο υπολογιστή ή δίκτυο. Για παράδειγμα, με την εγκατάσταση ενός δικτύου στο σπίτι ή σε κάποιο μικρό γραφείο, μπορείτε να εκτυπώσετε σε κοινόχρηστο εκτυπωτή, να έχετε πρόσβαση σε μονάδες δίσκων και αρχεία που υπάρχουν σε κάποιον άλλο υπολογιστή, να περιηγηθείτε σε άλλα δίκτυα ή να έχετε πρόσβαση στο Internet. Μπορείτε να εγκαταστήσετε ένα τοπικό δίκτυο (LAN) χρησιμοποιώντας ένα καλώδιο δικτυακού ή ευρυζωνικού μόντεμ ή να εγκαταστήσετε ένα ασύρματο LAN (WLAN).

Το λειτουργικό σύστημα παρέχει έναν οδηγό για να σας καθοδηγήσει στη διαδικασία δικτύωσης υπολογιστών. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη δικτύωση, ανατρέξτε στη Βοήθεια και υποστήριξη των Windows® (κάντε κλικ στο **Start** (Εναρξη)  και στη συνέχεια στο **Help and Support** (Βοήθεια και υποστήριξη)).

### Σύνδεση καλωδίου δικτυακού ή ευρυζωνικού μόντεμ

Για να συνδέσετε τον υπολογιστή σας σε δίκτυο, ο υπολογιστής πρέπει να έχει εγκατεστημένη κάρτα δικτύου και πρέπει να υπάρχει καλώδιο δικτύου συνδεδεμένο στον υπολογιστή.

- 1 Συνδέστε το καλώδιο δικτύου στη θύρα της κάρτας δικτύου, στο πίσω μέρος του υπολογιστή σας.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Εισάγετε το βύσμα του καλωδίου μέχρι να ασφαλίσει στη θέση του κάνοντας κλικ και στη συνέχεια τραβήξτε απαλά το καλώδιο για να βεβαιωθείτε ότι είναι συνδεδεμένο με ασφάλεια.


- 2 Συνδέστε το άλλο άκρο του καλωδίου του δικτύου σε μια συσκευή σύνδεσης δικτύου ή σε μια επιτοίχια θύρα δικτύου.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Μην χρησιμοποιείτε καλώδιο δικτύου με επιτοίχια πρίζα τηλεφώνου.



## Δημιουργία δικτύου

- 1 Κάντε κλικ στο **Start** (Εναρξη)  και στη συνέχεια στο **Connect To** (Σύνδεση σε).
- 2 Κάντε κλικ στο **Set up a connection or network** (Ρύθμιση σύνδεσης ή δικτύου).
- 3 Διαλέξτε μια επιλογή στο **Choose a connection option** (Επιλογή σύνδεσης).
- 4 Κάντε κλικ στο **Next** (Επόμενο) και στη συνέχεια ακολουθήστε τις οδηγίες στον οδηγό.

## Ασύρματο τοπικό δίκτυο

Ένα ασύρματο τοπικό δίκτυο (WLAN) είναι μια σειρά αλληλοσυνδεδεμένων υπολογιστών που επικοινωνούν μεταξύ τους μέσω κυμάτων αέρος και όχι μέσω ενός καλωδίου δικτύου που συνδέεται σε κάθε έναν υπολογιστή. Σε ένα WLAN, μια συσκευή ραδιοεπικοινωνιών που ονομάζεται σημείο πρόσβασης ή ασύρματος δρομολογητής, συνδέει τους υπολογιστές του δικτύου και παρέχει πρόσβαση στο δίκτυο. Το σημείο πρόσβασης ή ο ασύρματος δρομολογητής και η κάρτα ασύρματος δικτύου του υπολογιστή, επικοινωνούν μεταδίδοντας δεδομένα από τις κεραίες τους μέσω των κυμάτων αέρα.

## Τι χρειάζεστε για να δημιουργήσετε μια σύνδεση WLAN

Για να μπορέσετε να εγκαταστήσετε ένα WLAN, θα χρειαστείτε:


- Υψηλής ταχύτητας (ευρυζωνική) πρόσβαση στο Internet (όπως καλωδιακή ή DSL)
- Ένα ευρυζωνικό μόντεμ που είναι συνδεδεμένο και λειτουργεί
- Έναν ασύρματο δρομολογητή ή σημείο πρόσβασης
- Μια κάρτα ασύρματου δικτύου για κάθε έναν υπολογιστή που θέλετε να συνδέσετε στο WLAN σας
- Ένα καλώδιο δικτύου με τη θύρα δικτύου (RJ-45)

## Έλεγχος της κάρτας ασύρματου δικτύου

Ανάλογα με το τι επιλέξατε όταν αγοράσατε τον υπολογιστή σας, ο υπολογιστής έχει μια γκάμα από ομάδες παραμέτρων. Για να επιβεβαιώσετε ότι ο υπολογιστής σας έχει κάρτα ασύρματου δικτύου και για να προσδιορίσετε τον τύπο της κάρτας:

- Χρησιμοποιήστε τη Διαχείριση συσκευών
- Ελέγξτε την επιβεβαίωση παραγγελίας για τον υπολογιστή σας

## Διαχείριση συσκευών

- 1 Κάντε κλικ στο **Start** (Έναρξη)  και στη συνέχεια στο **Control Panel** (Πίνακας Ελέγχου).
- 2 Κάντε κλικ στο **Classic View** (Κλασική προβολή) στο μενού στην αριστερή πλευρά του **Πίνακα Ελέγχου**.
- 3 Κάντε διπλό κλικ στο **Device Manager** (Διαχείριση Συσκευών).



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Μπορεί να εμφανιστεί το παράθυρο **User Account Control** (Έλεγχος λογαριασμού χρήστη).

- 4 Κάντε κλικ στο **Continue** (Συνέχιση) στο παράθυρο (Έλεγχος λογαριασμού χρήστη), αν εμφανιστεί.
- 5 Κάντε κλικ στο σύμβολο συν (+) δίπλα στις **κάρτες δικτύου** για να εμφανιστεί το βοηθητικό πρόγραμμα που διαχειρίζεται την κάρτα ασύρματου δικτύου σας.

Εάν δεν εμφανίζεται κάποια κάρτα δικτύου, ενδεχομένως να μην έχετε κάρτα ασύρματου δικτύου.


Αν εμφανίζεται κάποια κάρτα δικτύου, έχετε κάρτα ασύρματου δικτύου. Για να προβάλλετε λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με την κάρτα ασύρματου δικτύου:

- 1 Κάντε δεξί κλικ στο όνομα της κάρτας δικτύου.
- 2 Κάντε κλικ στο **Properties** (Ιδιότητες).

## Η επιβεβαίωση παραγγελίας για τον υπολογιστή σας

Η επιβεβαίωση παραγγελίας που λάβατε όταν παραγγείλατε τον υπολογιστή σας, παραθέτει το υλικό και το λογισμικό που απεστάλη με τον υπολογιστή σας.

## Εγκατάσταση νέου WLAN με χρήση ασύρματου δρομολογητή και ευρυζωνικού μόντεμ

- 1 Επικοινωνήστε με τη δική σας Υπηρεσία παροχής Internet (ISP) για να λάβετε συγκεκριμένες πληροφορίες σχετικά με τις προϋποθέσεις σύνδεσης για το ευρυζωνικό μόντεμ σας.
- 2 Πριν επιχειρήσετε να εγκαταστήσετε μια ασύρματη σύνδεση στο Internet, βεβαιωθείτε ότι έχετε ενσύρματη πρόσβαση στο Internet μέσω του ευρυζωνικού μόντεμ σας. (ανατρέξτε στην ενότητα «Σύνδεση καλωδίου δικτυακού ή ευρυζωνικού μόντεμ» στη σελίδα 99).
- 3 Εγκαταστήστε όποιο λογισμικό απαιτείται για τον ασύρματο δρομολογητή σας. Ο ασύρματος δρομολογητής σας μπορεί να σας έχει αποσταλεί με κάποιο CD/DVD εγκατάστασης. Τα CD/DVD εγκατάστασης περιέχουν συνήθως πληροφορίες εγκατάστασης και αντιμετώπισης προβλημάτων. Εγκαταστήστε το απαραίτητο λογισμικό σύμφωνα με τις οδηγίες που παρέχονται από τον κατασκευαστή του δρομολογητή.
- 4 Τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή σας και τυχόν άλλων υπολογιστών εκεί κοντά που υποστηρίζουν ασύρματη σύνδεση από το κουμπί Start (Εναρξη) .
- 5 Βγάλτε από την πρίζα το καλώδιο τροφοδοσίας του ευρυζωνικού μόντεμ σας.
- 6 Αποσυνδέστε το καλώδιο δικτύου από τον υπολογιστή και από το μόντεμ.
- 7 Αποσυνδέστε το καλώδιο του μετασχηματιστή AC από τον ασύρματο δρομολογητή σας για να εξασφαλίσετε ότι δεν υπάρχει συνδεδεμένη τροφοδοσία προς τον δρομολογητή.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αφού αποσυνδέσετε το ευρυζωνικό μόντεμ σας, περιμένετε τουλάχιστον 5 λεπτά πριν συνεχίσετε με την εγκατάσταση του δικτύου.

- 8 Εισάγετε ένα καλώδιο δικτύου μέσα στη θύρα δικτύου (RJ-45) του μη τροφοδοτούμενου ευρυζωνικού μόντεμ.
- 9 Συνδέστε το άλλο άκρο του καλωδίου δικτύου στη θύρα δικτύου Internet (RJ-45) του μη τροφοδοτούμενου ασύρματου δρομολογητή.
- 10 Βεβαιωθείτε ότι εκτός από το καλώδιο δικτύου που συνδέει το μόντεμ και τον ασύρματο δρομολογητή, δεν υπάρχουν άλλα καλώδια δικτύου ή USB που να είναι συνδεδεμένα με το ευρυζωνικό μόντεμ.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Κάντε επανεκκίνηση του ασύρματου εξοπλισμού σας με τη σειρά που περιγράφεται παρακάτω, για να αποφύγετε πιθανή αποτυχία σύνδεσης.

- 11 Θέστε σε λειτουργία *μόνο* το ευρυζωνικό μόντεμ σας και περιμένετε τουλάχιστον 2 λεπτά για να σταθεροποιηθεί. Μετά από 2 λεπτά, προχωρήστε στο Βήμα 12.
- 12 Θέστε σε λειτουργία τον ασύρματο δρομολογητή σας και περιμένετε τουλάχιστον 2 λεπτά για να σταθεροποιηθεί. Μετά από 2 λεπτά, προχωρήστε στο Βήμα 13.
- 13 Κάντε εκκίνηση του υπολογιστή σας και περιμένετε μέχρι να ολοκληρωθεί η διαδικασία εκκίνησης.
- 14 Ανατρέξτε στην τεκμηρίωση του υπολογιστή ή του ασύρματου δρομολογητή σας για να κάνετε τα ακόλουθα με σκοπό τη ρύθμιση του ασύρματου δρομολογητή:
  - Δημιουργήστε επικοινωνία μεταξύ του υπολογιστή σας και του ασύρματου δρομολογητή σας.
  - Ρυθμίστε τις παραμέτρους του ασύρματου δρομολογητή σας ώστε να επικοινωνεί με τον ευρυζωνικό δρομολογητή σας.
  - Βρείτε το όνομα μετάδοσης του ασύρματου δρομολογητή σας. Ο τεχνικός όρος για το όνομα του ονόματος μετάδοσης του δρομολογητή σας είναι Αναγνωριστικό συνόλου υπηρεσιών (Service Set Identifier ή SSID) ή όνομα δικτύου.
- 15 Εάν είναι απαραίτητο, ρυθμίστε τις παραμέτρους της κάρτας ασύρματου δικτύου ώστε να συνδέεται με το ασύρματο δίκτυο (ανατρέξτε στην ενότητα «Σύνδεση με WLAN» στη σελίδα 104).

## Σύνδεση με WLAN



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Πριν συνδεθείτε με κάποιο WLAN, βεβαιωθείτε ότι έχετε ακολουθήσει τις οδηγίες στην ενότητα «Ασύρματο τοπικό δίκτυο» στη σελίδα 100).



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Οι ακόλουθες οδηγίες δικτύωσης δεν ισχύουν για εσωτερικές κάρτες με ασύρματη τεχνολογία Bluetooth® ή για προϊόντα κινητής τηλεφωνίας.

Η ενότητα αυτή παραθέτει γενικές διαδικασίες για τη σύνδεση σε δίκτυο με τη χρήση ασύρματης τεχνολογίας. Τα συγκεκριμένα ονόματα των δικτύων και οι λεπτομέρειες ρύθμισης των παραμέτρων διαφέρουν. Ανατρέξτε στην ενότητα «Ασύρματο τοπικό δίκτυο» στη σελίδα 100, για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το πώς θα προετοιμαστείτε για να συνδέσετε τον υπολογιστή σας σε κάποιο WLAN.


Η κάρτα ασύρματου δικτύου χρειάζεται ειδικό λογισμικό και προγράμματα οδήγησης για σύνδεση σε δίκτυο. Το λογισμικό είναι ήδη εγκατεστημένο.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Εάν καταργηθεί ή καταστραφεί το λογισμικό, ακολουθήστε τις οδηγίες στην τεκμηρίωση χρήστη για την κάρτα ασύρματου δικτύου. Επιβεβαιώστε τον τύπο της κάρτας ασύρματου δικτύου που είναι εγκατεστημένη στον υπολογιστή σας και στη συνέχεια αναζητήστε το όνομα στην τοποθεσία υποστήριξης της Dell™ στο Web, στη διεύθυνση [support.dell.com](http://support.dell.com). Για πληροφορίες σχετικά με τον τύπο της κάρτας ασύρματου δικτύου που είναι εγκατεστημένη στον υπολογιστή σας, ανατρέξτε στην ενότητα «Έλεγχος της κάρτας ασύρματου δικτύου» στη σελίδα 101).

Όταν θέσετε σε λειτουργία τον υπολογιστή σας και στην περιοχή εντοπιστεί κάποιο δίκτυο (για το οποίο ο υπολογιστής σας δεν είναι ρυθμισμένος), θα εμφανιστεί ένα αναδυόμενο μήνυμα κοντά στο εικονίδιο του δικτύου στην περιοχή ειδοποιήσεων των Windows.

Για να συνδεθείτε στο δίκτυο:

- 1 Κάντε κλικ στο **Start** (Εναρξη)  και στη συνέχεια στο **Network** (Δίκτυο).
- 2 Κάντε κλικ στο **Network and Sharing** (Δίκτυο και κοινή χρήση) στη γραμμή πλοήγησης στο επάνω μέρος του φακέλου δικτύου.
- 3 Κάντε κλικ στο **Connect to a network** (Σύνδεση σε δίκτυο) στην περιοχή **Tasks** (Εργασίες).
- 4 Επιλέξτε το δίκτυό σας από τη λίστα και κάντε κλικ στο **Connect** (Σύνδεση).

Μόλις ρυθμίσετε τις παραμέτρους του υπολογιστή σας για το ασύρματο δίκτυο, ένα άλλο αναδυόμενο μήνυμα σας ειδοποιεί ότι ο υπολογιστής σας είναι συνδεδεμένος με το συγκεκριμένο δίκτυο.



Στη συνέχεια κάθε φορά που συνδέεστε στον υπολογιστή σας από περιοχή που βρίσκεται εντός της εμβέλειας του ασύρματου δικτύου που επιλέξατε, το ίδιο αναδυόμενο μήνυμα σας ειδοποιεί για την ασύρματη σύνδεση δικτύου.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Εάν επιλέξετε ασφαλές δίκτυο, πρέπει να εισάγετε κλειδί WEP ή WPA όταν σας ζητηθεί. Οι ρυθμίσεις ασφαλείας δικτύου είναι μοναδικές για το δίκτυό σας. Η Dell δεν μπορεί να παρέχει αυτές τις πληροφορίες.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ο υπολογιστής σας μπορεί να χρειαστεί έως και 1 λεπτό για να συνδεθεί με το δίκτυο.

## Παρακολούθηση της κατάστασης της κάρτας ασύρματου δικτύου μέσα από το Dell QuickSet


Η ένδειξη ασύρματης δραστηριότητας σας παρέχει έναν εύκολο τρόπο για να παρακολουθήσετε την κατάσταση των ασύρματων συσκευών του υπολογιστή σας. Για να ενεργοποιήσετε και να απενεργοποιήσετε την ένδειξη ασύρματης δραστηριότητας, κάντε κλικ στο εικονίδιο QuickSet, στη γραμμή εργασιών, και επιλέξτε **Hotkey Popups** (Αναδυόμενα μηνύματα πλήκτρων πρόσβασης). Εάν δεν είναι επιλεγμένο το **Wireless Activity Indicator Off** (Απενεργοποίηση ένδειξης ασύρματης δραστηριότητας), η ένδειξη είναι ενεργοποιημένη. Εάν είναι επιλεγμένο το **Wireless Activity Indicator Off** (Απενεργοποίηση ένδειξης ασύρματης δραστηριότητας), η ένδειξη είναι απενεργοποιημένη.

Η ένδειξη ασύρματης δραστηριότητας δείχνει εάν οι ενσωματωμένες ασύρματες συσκευές του υπολογιστή σας είναι ενεργοποιημένες ή απενεργοποιημένες. Όταν ενεργοποιείτε ή απενεργοποιείτε τη λειτουργία ασύρματης δικτύωσης, η ένδειξη ασύρματης δραστηριότητας αλλάζει για να δείξει την κατάσταση.


Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την ένδειξη ασύρματης δραστηριότητας Dell QuickSet, κάντε δεξί κλικ στο εικονίδιο QuickSet, στη γραμμή εργασιών και επιλέξτε **Help** (Βοήθεια).

## Κινητό ευρυζωνικό (ή ασύρματο δίκτυο ευρείας περιοχής)

Ένα κινητό ευρυζωνικό δίκτυο, επίσης γνωστό ως ασύρματο δίκτυο ευρείας περιοχής (WWAN), είναι ένα υψηλής ταχύτητας, ψηφιακό, κυψελοειδές δίκτυο που παρέχει πρόσβαση στο Internet σε μια πολύ ευρύτερη γεωγραφική περιοχή απ' ό,τι ένα WLAN, το οποίο συνήθως καλύπτει από 100 έως 1000 πόδια μόνο. Ο υπολογιστής σας μπορεί να διατηρήσει την πρόσβαση στο κινητό ευρυζωνικό δίκτυο όσο βρίσκεται εντός της ζώνης που καλύπτει το δίκτυο. Επικοινωνήστε με τον παροχέα υπηρεσιών σας για πληροφορίες σχετικά με την κάλυψη ενός υψηλής ταχύτητας, ψηφιακού, κυψελοειδούς δικτύου.


-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ακόμα και αν μπορείτε να πραγματοποιήσετε κλήση από το κινητό σας τηλέφωνο εντός μιας συγκεκριμένης γεωγραφικής περιοχής, αυτή η περιοχή μπορεί να μην βρίσκεται απαραίτητα μέσα σε ζώνη κάλυψης κυψελοειδών δεδομένων.

## Τι χρειάζεστε για να δημιουργήσετε μια σύνδεση κινητού ευρυζωνικού δικτύου


-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ανάλογα με τον υπολογιστή σας, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε είτε μια κινητή ευρυζωνική κάρτα ExpressCard ή μια Mini-Card, αλλά όχι και τις δύο, για να δημιουργήσετε μια σύνδεση κινητού ευρυζωνικού δικτύου.

Για να δημιουργήσετε μια σύνδεση κινητού ευρυζωνικού δικτύου, χρειάζεστε:

- Μια κινητή ευρυζωνική κάρτα ExpressCard ή μια Mini-Card (ανάλογα με τη ρύθμιση παραμέτρων του υπολογιστή σας)

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για οδηγίες σχετικά με τη χρήση καρτών ExpressCard, ανατρέξτε στην ενότητα «Χρήση ExpressCard» στη σελίδα 91.

- Μια ενεργοποιημένη, κινητή ευρυζωνική κάρτα ExpressCard ή μια ενεργοποιημένη κάρτα SIM (Subscriber Identity Module) για τον παροχέα υπηρεσιών σας
- Το βοηθητικό πρόγραμμα κινητής ευρυζωνικής κάρτας Dell (που είναι ήδη εγκατεστημένο στον υπολογιστή σας εάν αγοράσατε την κάρτα μαζί με τον υπολογιστή, ή στο CD/DVD που συνόδευε την κάρτα σας εάν την αγοράσατε ξεχωριστά από τον υπολογιστή).


Εάν το βοηθητικό πρόγραμμα είναι κατεστραμμένο ή έχει διαγραφεί από τον υπολογιστή σας, ανατρέξτε στον οδηγό χρήσης του βοηθητικού προγράμματος της κινητής ευρυζωνικής κάρτας Dell στη Βοήθεια και υποστήριξη των Windows (κάντε κλικ στο **Start** (Εναρξη)  και στη συνέχεια στο **Help and Support** (Βοήθεια και υποστήριξη)) ή στο CD/DVD που συνόδευε την κάρτα σας, αν την αγοράσατε ξεχωριστά από τον υπολογιστή σας.

## Έλεγχος της κινητής ευρυζωνικής κάρτας Dell™

Ανάλογα με το τι επιλέξατε όταν αγοράσατε τον υπολογιστή σας, ο υπολογιστής έχει μια γκάμα από ομάδες παραμέτρων. Για να προσδιορίσετε τις ρυθμίσεις παραμέτρων του υπολογιστή σας, ανατρέξτε σε ένα από τα ακόλουθα:

- Την επιβεβαίωση της παραγγελίας σας
- Στη Βοήθεια και υποστήριξη των Microsoft Windows

Για να ελέγξετε την κινητή ευρυζωνική κάρτα στη Βοήθεια και υποστήριξη των Windows:

- 1 Κάντε κλικ στο **Start**  (Εναρξη)→ **Help and Support** (Βοήθεια και υποστήριξη)→ **Use Tools to view your computer information and diagnose problems** (Χρήση εργαλείων για την προβολή πληροφοριών για τον υπολογιστή σας και για τη διάγνωση προβλημάτων).
- 2 Στο **Tools** (Εργαλεία), κάντε κλικ στο **My Computer Information** (Πληροφορίες για τον υπολογιστή μου)→ **Find information about the hardware installed on this computer** (Εύρεση πληροφοριών για το υλικό που είναι εγκατεστημένο σε αυτόν τον υπολογιστή).

Στην οθόνη **My Computer Information - Hardware** (Πληροφορίες για τον υπολογιστή μου - Υλικό), μπορείτε να προβάλλετε τον τύπο της κινητής ευρυζωνικής κάρτας που είναι εγκατεστημένη στον υπολογιστή σας καθώς επίσης και άλλων στοιχείων υλικού.




**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η κινητή ευρυζωνική κάρτα παρατίθεται στο **Modems** (Μόντεμ).

## Σύνδεση σε κινητό ευρυζωνικό δίκτυο




**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Οι οδηγίες αυτές αφορούν μόνο Mobile Broadband ExpressCards ή Mini-Cards. Δεν αφορούν εσωτερικές κάρτες με ασύρματη τεχνολογία.




**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Πριν συνδεθείτε στο Internet, πρέπει να ενεργοποιήσετε την κινητή ευρυζωνική υπηρεσία μέσω της εταιρείας κινητής τηλεφωνίας της οποίας είστε συνδρομητής. Για οδηγίες και για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τη χρήση του βοηθητικού προγράμματος κινητής ευρυζωνικής κάρτας Dell, ανατρέξτε στον οδηγό χρήσης που είναι διαθέσιμος στη Βοήθεια και υποστήριξη των Windows (κάντε κλικ στο **Start** (Εναρξη)  και στη συνέχεια στο **Help and Support** (Βοήθεια και υποστήριξη)). Ο οδηγός χρήσης είναι επίσης διαθέσιμος στην τοποθεσία υποστήριξης της Dell στο web στη διεύθυνση **support.dell.com** και στο CD/DVD που συνοδεύει την κινητή ασύρματη κάρτα σας, αν την αγοράσατε ξεχωριστά από τον υπολογιστή σας.

Χρησιμοποιήστε το βοηθητικό πρόγραμμα κινητής ευρυζωνικής κάρτας Dell για να δημιουργήσετε και να διαχειριστείτε μια κινητή ευρυζωνική σύνδεση στο Internet:

- 1 Κάντε κλικ στο εικονίδιο του βοηθητικού προγράμματος κινητής ευρυζωνικής κάρτας Dell  στην περιοχή ειδοποιήσεων των Windows και τρέξτε το βοηθητικό πρόγραμμα.
- 2 Κάντε κλικ στο **Connect** (Σύνδεση).



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Το κουμπί **Connect** (Σύνδεση) αλλάζει σε κουμπί **Disconnect** (Αποσύνδεση).

- 3 Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη για τη διαχείριση της σύνδεσης δικτύου με το βοηθητικό πρόγραμμα.  
ή
- 1 Κάντε κλικ στο **Start** (Εναρξη)  → **All Programs** (Όλα τα προγράμματα) → **Dell Wireless** (Dell ασύρματο).
- 2 Κάντε κλικ στο **Dell Wireless Broadband** (Dell ασύρματο ευρυζωνικό) και ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη.

## Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση της κινητής ευρυζωνικής κάρτας Dell



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Εάν δεν μπορείτε να συνδεθείτε σε ένα κινητό ευρυζωνικό δίκτυο, ελέγξτε ότι έχετε όλα τα στοιχεία για τη δημιουργία μιας κινητής ευρυζωνικής σύνδεσης (ανατρέξτε στην ενότητα «Τι χρειάζεστε για να δημιουργήσετε μια σύνδεση κινητού ευρυζωνικού δικτύου» στη σελίδα 106) και στη συνέχεια βεβαιωθείτε ότι η κινητή ευρυζωνική σας κάρτα είναι ενεργοποιημένη ελέγχοντας τη ρύθμιση του ασύρματου διακόπτη.

Μπορείτε να ενεργοποιείτε και να απενεργοποιείτε την ασύρματη ευρυζωνική κάρτα σας χρησιμοποιώντας τον ασύρματο διακόπτη στον υπολογιστή σας.

Μπορείτε να ενεργοποιείτε και να απενεργοποιείτε τις ασύρματες συσκευές με τον ασύρματο διακόπτη στην αριστερή πλευρά του υπολογιστή (ανατρέξτε στην ενότητα «Αριστερή όψη» στη σελίδα 26).

Αν ο διακόπτης είναι γυρισμένος στη θέση *on*, μετακινήστε τον στη θέση *off* για να απενεργοποιήσετε το διακόπτη και την κινητή ευρυζωνική κάρτα. Αν ο διακόπτης βρίσκεται στη θέση *off*, μετακινήστε το διακόπτη στη θέση *on* για να ενεργοποιήσετε το διακόπτη και την κινητή ευρυζωνική κάρτα Dell. Για πληροφορίες σχετικά με τις θέσεις του ασύρματου διακόπτη, ανατρέξτε στην ενότητα «ασύρματος διακόπτης» στη σελίδα 27.

Για να παρακολουθείτε την κατάσταση της ασύρματης συσκευής σας, ανατρέξτε στην ενότητα «Παρακολούθηση της κατάστασης της κάρτας ασύρματος δικτύου μέσα από το Dell QuickSet» στη σελίδα 105.

## Dell Wi-Fi Catcher™ Network Locator

Ο ασύρματος διακόπτης στον υπολογιστή Dell σας χρησιμοποιεί το Dell Wi-Fi Catcher Network Locator για να ελέγχει για ασύρματα δίκτυα στην περιοχή σας.

Για να ελέγξετε για ασύρματα δίκτυα, γλιστρήστε και κρατήστε το διακόπτη στη στιγμιαία θέση (ανατρέξτε στην ενότητα «ασύρματος διακόπτης» στη σελίδα 27) για μερικά δευτερόλεπτα. Το Wi-Fi Catcher Network Locator λειτουργεί ανεξάρτητα από το αν ο υπολογιστής σας είναι ενεργοποιημένος ή απενεργοποιημένος, ή αν βρίσκεται σε κατάσταση αναστολής λειτουργίας, εφόσον ο διακόπτης ρυθμίζεται μέσω του Dell QuickSet ή του BIOS (πρόγραμμα ρυθμίσεων συστήματος) για να ελέγχει τις συνδέσεις δικτύου WiFi.

Επειδή το Wi-Fi Catcher Network Locator είναι απενεργοποιημένο και δεν είναι ρυθμισμένο για χρήση όταν σας αποστέλλεται ο υπολογιστής, θα πρέπει πρώτα να χρησιμοποιήσετε το Dell QuickSet για να ενεργοποιήσετε και να ρυθμίσετε το διακόπτη ώστε να ελέγχει τις συνδέσεις δικτύου WiFi. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το Wi-Fi Catcher Network Locator και για ενεργοποιήσετε τη δυνατότητα αυτή μέσω του Dell QuickSet, κάντε δεξί κλικ στο εικονίδιο QuickSet στην περιοχή ειδοποιήσεων και επιλέξτε **Help** (Βοήθεια).




**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η λυχνία του Wi-Fi Catcher Network Locator εμφανίζεται μόνο όταν ο υπολογιστής είναι απενεργοποιημένος και ο ασύρματος διακόπτης είναι ρυθμισμένος στο πρόγραμμα ρυθμίσεων συστήματος (BIOS) να ελέγχει συνδέσεις δικτύου WiFi.




# Ασφάλεια του υπολογιστή σας

## Κλειδαριά καλωδίου ασφαλείας

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ο υπολογιστής σας δεν αποστέλλεται με κλειδαριά καλωδίου ασφαλείας.

Η κλειδαριά καλωδίου ασφαλείας είναι μια αντικλεπτική συσκευή του εμπορίου. Για να χρησιμοποιήσετε την κλειδαριά, συνδέστε τη με την υποδοχή του καλωδίου ασφαλείας στον υπολογιστή Dell. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στις οδηγίες που περιλαμβάνονται στη συσκευή.

 **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Πριν αγοράσετε κάποια αντικλεπτική συσκευή, σιγουρευτείτε ότι θα λειτουργήσει με την υποδοχή του καλωδίου ασφαλείας στον υπολογιστή σας.



# Κωδικοί πρόσβασης

Οι κωδικοί πρόσβασης εμποδίζουν τη μη εξουσιοδοτημένη πρόσβαση στον υπολογιστή σας. Όταν ξεκινάτε για πρώτη φορά τον υπολογιστή σας, πρέπει να εκχωρήσετε έναν κύριο κωδικό πρόσβασης στη γραμμή εντολών. Εάν δεν εισάγετε κωδικό πρόσβασης εντός 2 λεπτών, ο υπολογιστής επιστρέφει στην προηγούμενη κατάσταση λειτουργίας του.

Όταν χρησιμοποιείτε κωδικούς πρόσβασης, να ακολουθείτε τις παρακάτω οδηγίες:

- Επιλέξτε κάποιον κωδικό πρόσβασης που μπορείτε να θυμηθείτε αλλά όχι κάποιον που είναι εύκολο να τον μαντέψει κάποιος. Για παράδειγμα, μην χρησιμοποιείτε για κωδικούς πρόσβασης τα ονόματα των μελών της οικογένειάς σας ή των κατοικιδίων σας.
- Συνιστάται να μην καταγράφετε τον κωδικό πρόσβασής σας. Εάν, ωστόσο, τον καταγράφετε, βεβαιωθείτε ότι ο κωδικός πρόσβασης είναι αποθηκευμένος σε ασφαλές μέρος.
- Μην μοιράζεστε τον κωδικό πρόσβασής σας με άλλα άτομα.
- Βεβαιωθείτε ότι όταν πληκτρολογείτε τον κωδικό πρόσβασής σας, δεν σας παρακολουθούν άλλα άτομα.



**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Οι κωδικοί πρόσβασης προσφέρουν ένα υψηλό επίπεδο ασφάλειας για τα δεδομένα που υπάρχουν στον υπολογιστή ή στον σκληρό δίσκο σας. Ωστόσο, δεν είναι αλάνθαστοι. Αν χρειάζεστε περισσότερη ασφάλεια, αναζητήστε πρόσθετους τρόπους προστασίας όπως προγράμματα κρυπτογράφησης δεδομένων.

Χρησιμοποιήστε την επιλογή **User Accounts** (Λογαριασμοί χρήστη) στον Πίνακα Ελέγχου στα Microsoft® Windows® για να δημιουργήσετε λογαριασμούς χρήστη ή να αλλάξετε κωδικούς πρόσβασης. Εάν δημιουργήσετε έναν κωδικό πρόσβασης, θα πρέπει να τον εισάγετε κάθε φορά που ενεργοποιείτε ή ξεκλειδώνετε τον υπολογιστή σας. Εάν δεν εισάγετε κωδικό πρόσβασης εντός 2 λεπτών, ο υπολογιστής επιστρέφει στην προηγούμενη κατάσταση λειτουργίας του. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση των Windows.

Εάν ξεχάσετε οποιονδήποτε από τους κωδικούς πρόσβασής σας, επικοινωνήστε με την Dell (ανατρέξτε στην ενότητα «Επικοινωνία με την Dell» στη σελίδα 219). Για τη δική σας προστασία, το προσωπικό τεχνικής υποστήριξης της Dell θα σας ζητήσει απόδειξη της ταυτότητάς σας ώστε να εξασφαλίσει ότι μόνο ένα εξουσιοδοτημένο πρόσωπο μπορεί να χρησιμοποιήσει τον υπολογιστή.



## Εάν ο υπολογιστής έχει χαθεί ή κλαπεί

- Καλέστε μια αρχή επιβολής του νόμου για να αναφέρετε την απώλεια ή την κλοπή του υπολογιστή. Στην περιγραφή σας για τον υπολογιστή, να συμπεριλάβετε την Ετικέτα εξυπηρέτησης. Ζητήστε αριθμό υπόθεσης και καταγράψτε τον μαζί με το όνομα, τη διεύθυνση και τον αριθμό τηλεφώνου της αρχής επιβολής του νόμου. Εάν είναι δυνατόν, μάθετε το όνομα του αξιωματικού που χειρίζεται την έρευνα.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Εάν γνωρίζετε την περιοχή όπου χάσατε ή σας έκλεψαν τον υπολογιστή, καλέστε μια αρχή επιβολής του νόμου στη συγκεκριμένη περιοχή. Εάν δεν γνωρίζετε, καλέστε μια αρχή επιβολής του νόμου στην περιοχή όπου διαμένετε.

- Εάν ο υπολογιστής ανήκει σε εταιρεία, ειδοποιήστε το γραφείο ασφαλείας της εταιρείας.
- Επικοινωνήστε με το Τμήμα εξυπηρέτησης πελατών της Dell για να αναφέρετε την απώλεια του υπολογιστή. Δώστε την Ετικέτα εξυπηρέτησης του υπολογιστή, τον αριθμό υπόθεσης καθώς και το όνομα, τη διεύθυνση και το τηλέφωνο της αρχής επιβολής του νόμου στην οποία αναφέρατε την απώλεια του υπολογιστή. Εάν είναι δυνατόν, δώστε το όνομα του αξιωματικού που χειρίζεται την έρευνα.

Ο αντιπρόσωπος του Τμήματος εξυπηρέτησης πελατών της Dell θα καταχωρίσει την αναφορά σας κάτω από την Ετικέτα εξυπηρέτησης του υπολογιστή και θα καταγράψει την απώλεια ή την κλοπή του υπολογιστή. Εάν κάποιος καλέσει την Dell για τεχνική βοήθεια και δώσει τη δική σας Ετικέτα εξυπηρέτησης, ο υπολογιστής αναγνωρίζεται αυτόματα ως απολεσθέντας ή κλαπέντας. Ο αντιπρόσωπος θα επιχειρήσει να μάθει το τηλέφωνο και τη διεύθυνση του καλούντος. Στη συνέχεια η Dell θα επικοινωνήσει με την αρχή επιβολής του νόμου στην οποία αναφέρατε την απώλεια του υπολογιστή.




# Αντιμετώπιση προβλημάτων

## Υπηρεσία τεχνικής ενημέρωσης της Dell

Η Υπηρεσία τεχνικής ενημέρωσης της Dell σας ειδοποιεί με e-mail 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, επισκεφθείτε τη διεύθυνση [support.dell.com/technicalupdate](http://support.dell.com/technicalupdate).

## Διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell

 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Πριν ξεκινήσετε οποιαδήποτε από τις διαδικασίες που αναφέρονται σε αυτή την ενότητα, ακολουθήστε τις οδηγίες ασφαλείας που βρίσκονται στον *Οδηγό πληροφοριών προϊόντος*.

### Πότε να χρησιμοποιήσετε το διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell

Εάν αντιμετωπίσετε κάποιο πρόβλημα με τον υπολογιστή σας, πραγματοποιήστε τους ελέγχους που αναφέρονται στην ενότητα και εκτελέστε το διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell πριν επικοινωνήσετε με την Dell για τεχνική βοήθεια «Προβλήματα κλειδώματος και λογισμικού» στη σελίδα 139.

Καλό θα ήταν να εκτυπώσετε τις παρούσες διαδικασίες πριν ξεκινήσετε.




**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Το διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell λειτουργεί μόνο σε υπολογιστές Dell.

Ανοίξτε το πρόγραμμα ρυθμίσεων συστήματος, επανεξετάστε τις πληροφορίες ρύθμισης παραμέτρων του υπολογιστή σας και σιγουρευτείτε ότι η συσκευή που θέλετε να ελέγξετε εμφανίζεται στο πρόγραμμα ρυθμίσεων συστήματος και είναι ενεργή (ανατρέξτε στην ενότητα «Χρήση του προγράμματος ρυθμίσεων συστήματος» στη σελίδα 229).


Ξεκινήστε το διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell από τον σκληρό δίσκο σας ή από το CD/DVD *Προγράμματα οδήγησης και βοηθητικές εφαρμογές* (ανατρέξτε στην ενότητα «CD/DVD Προγράμματα οδήγησης και βοηθητικές εφαρμογές» στη σελίδα 13.)

## Εκκίνηση του διαγνωστικού προγράμματος της Dell από τον σκληρό δίσκο σας


Το διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell βρίσκεται σε ένα κρυφό τμήμα διαγνωστικού βοηθητικού προγράμματος στον σκληρό σας δίσκο.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν ο υπολογιστής σας δεν μπορεί να εμφανίσει μια εικόνα οθόνης, ανατρέξτε στην ενότητα «Επικοινωνία με την Dell» στη σελίδα 219.


- 1 Βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής είναι συνδεδεμένος σε ηλεκτρική πρίζα, για την οποία είστε βέβαιοι ότι λειτουργεί.
- 2 Εκκινήστε (ή επανεκκινήστε) τον υπολογιστή σας.
- 3 Ξεκινήστε το διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell με έναν από τους δύο τρόπους.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** 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 τη λειτουργία του υπολογιστή σας και δοκιμάστε ξανά.

- Όταν εμφανιστεί το λογότυπο DELL™, πατήστε <F12>αμέσως. Επιλέξτε **Diagnostics** από το μενού εκκίνησης που εμφανίζεται και πατήστε <Enter>.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Πριν δοκιμάσετε την ακόλουθη επιλογή, πρέπει να σβήσετε τελείως τον υπολογιστή.

- Πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο <Fn> ενώ ξεκινάτε τον υπολογιστή.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν εμφανιστεί ένα μήνυμα ότι δεν βρέθηκε τμήμα διαγνωστικού, εκτελέστε το διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell από το CD/DVD *Προγράμματα οδήγησης και βοηθητικές εφαρμογές*.

Ο υπολογιστής εκτελεί μια σειρά αρχικών ελέγχων στην κάρτα του συστήματός σας, στο πληκτρολόγιο, στην οθόνη, στη μνήμη και στον σκληρό δίσκο, οι οποίοι ονομάζονται Pre-boot System Assessment (Αξιολόγηση του συστήματος πριν την εκκίνηση - PSA).

- Κατά τη διάρκεια της αξιολόγησης, απαντήστε στις ερωτήσεις που εμφανίζονται.
- Εάν εντοπιστούν αποτυχίες, ο υπολογιστής σταματά και ακούγονται ηχητικά σήματα. Για να σταματήσετε τη διαδικασία των ελέγχων και να κάνετε επανεκκίνηση του υπολογιστή, πατήστε <n>. Για να συνεχίσετε στον επόμενο έλεγχο, πατήστε <y>. Για να γίνει επανέλεγχος του εξαρτήματος στο οποίο βρέθηκε σφάλμα, πατήστε <r>.

- Εάν κατά τη διάρκεια της αξιολόγησης του συστήματος πριν από την εκκίνηση (PSA), εντοπιστούν αποτυχίες, καταγράψτε τους κωδικούς σφάλματος και επικοινωνήστε με την Dell (ανατρέξτε στην ενότητα «Επικοινωνία με την Dell» στη σελίδα 219).

Εάν η λειτουργία αξιολόγησης του συστήματος πριν από την εκκίνηση (PSA) ολοκληρωθεί με επιτυχία, θα λάβετε το μήνυμα «Booting Dell Diagnostic Utility Partition. Press any key to continue».

- 4 Πατήστε οποιοδήποτε πλήκτρο για να πραγματοποιηθεί εκκίνηση του διαγνωστικού προγράμματος της Dell από το διαμέρισμα βοηθητικής εφαρμογής διαγνωστικών στη μονάδα σκληρού δίσκου.

## Εκκίνηση του διαγνωστικού προγράμματος της Dell από το CD/DVD Προγράμματα οδήγησης και βοηθητικές εφαρμογές

- 1 Τοποθετήστε το CD/DVD *Προγράμματα οδήγησης και βοηθητικές εφαρμογές*.
- 2 Σβήστε και κάντε επανεκκίνηση του υπολογιστή.

Όταν εμφανιστεί το λογότυπο της DELL, πατήστε <F12> αμέσως.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** 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 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.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Εάν κρατήσετε πατημένο για μεγάλο χρονικό διάστημα κάποιο πλήκτρο στο πληκτρολόγιο, μπορεί να υπάρξει αποτυχία του πληκτρολογίου. Για να αποφύγετε ενδεχόμενη αποτυχία του πληκτρολογίου, πατήστε και απελευθερώστε το <F12> πλήκτρο σε ίσα διαστήματα μέχρι να εμφανιστεί το μενού της συσκευής εκκίνησης.

- 3 Στο μενού της συσκευής εκκίνησης, χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα πάνω και κάτω βέλους για να επισημάνετε το στοιχείο **CD/DVD/CD-RW** και στη συνέχεια πατήστε <Enter>.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η δυνατότητα Quickboot (γρήγορης εκκίνησης) αλλάζει την ακολουθία εκκίνησης μόνο για την τρέχουσα εκκίνηση. Κατά την επανεκκίνηση, η εκκίνηση του υπολογιστή γίνεται σύμφωνα με την ακολουθία εκκίνησης που καθορίζεται στο πρόγραμμα ρυθμίσεων συστήματος.

- 4 Στο μενού που εμφανίζεται, επιλέξτε **Boot from CD-ROM** (Εκκίνηση από CD-ROM) και στη συνέχεια πατήστε <Enter>.
- 5 Πληκτρολογήστε 1 για να ξεκινήσει το μενού *Drivers and Utilities* (Προγράμματα οδήγησης και βοηθητικές εφαρμογές) και στη συνέχεια πατήστε <Enter>.
- 6 Επιλέξτε **Run the 32 Bit Dell Diagnostics** (Εκτέλεση του διαγνωστικού προγράμματος 32 Bit της Dell) από την αριθμημένη λίστα. Εάν υπάρχουν πολλές εκδόσεις, επιλέξτε την έκδοση που είναι κατάλληλη για τον υπολογιστή σας.
- 7 Από το **Κύριο μενού** του διαγνωστικού προγράμματος της Dell, επιλέξτε τον έλεγχο που θέλετε να εκτελέσετε.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Καταγράψτε τυχόν κωδικούς σφάλματος και περιγραφές προβλημάτων ακριβώς όπως εμφανίζονται και ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη.

- 8 Αφού ολοκληρωθούν όλοι οι έλεγχοι, κλείστε το παράθυρο ελέγχων για να επιστρέψετε στο **Κύριο μενού** του διαγνωστικού προγράμματος της Dell.
- 9 Αφαιρέστε το CD/DVD *Προγράμματα οδήγησης και βοηθητικές εφαρμογές* και στη συνέχεια κλείστε το παράθυρο **Main Menu** (Κύριο μενού) για να βγείτε από το διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell και κάντε επανεκκίνηση του υπολογιστή.

## Κύριο μενού διαγνωστικού προγράμματος της Dell

Μετά τη φόρτωση του διαγνωστικού προγράμματος της Dell και την εμφάνιση της οθόνης του **κύριου μενού**, κάντε κλικ στο κουμπί που αντιστοιχεί στην επιλογή που θέλετε.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Συνιστάται να επιλέξετε **Test System** (Έλεγχος συστήματος) για να εκτελέσετε έναν πλήρη έλεγχο στον υπολογιστή σας.

Επιλογή	Λειτουργία
Test Memory (Έλεγχος μνήμης)	Εκτελεί ανεξάρτητο έλεγχο της μνήμης
Test System (Έλεγχος συστήματος)	Εκτελεί διαγνωστικό έλεγχο του συστήματος
Exit (Εξόδος)	Για έξοδο από το διαγνωστικό πρόγραμμα

Αφού επιλέξετε το Test System (Έλεγχος συστήματος) από το κύριο μενού, εμφανίζεται το παρακάτω μενού.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Συνιστάται να επιλέξετε Extended Test (Εκτεταμένος έλεγχος) από το μενού, ώστε να εκτελεστεί ένας πιο αναλυτικός έλεγχος των συσκευών του υπολογιστή.

Επιλογή	Λειτουργία
Express Test (Γρήγορος έλεγχος)	Εκτελεί έναν γρήγορο έλεγχο των συσκευών του συστήματος. Ο έλεγχος διαρκεί συνήθως 10 έως 20 λεπτά και δεν απαιτεί τη συμμετοχή σας. Εκτελέστε αρχικά τη λειτουργία «Express Test» για να αυξήσετε την πιθανότητα γρήγορου εντοπισμού του προβλήματος.
Extended Test (Εκτεταμένος έλεγχος)	Εκτελεί έναν λεπτομερή έλεγχο των συσκευών του συστήματος. Ο έλεγχος διαρκεί συνήθως μια ώρα ή περισσότερο και περιοδικά, απαιτεί να απαντάτε σε συγκεκριμένες ερωτήσεις.
Custom Test (Προσαρμοσμένος έλεγχος)	Ελέγχει μια συγκεκριμένη συσκευή στο σύστημα και μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την προσαρμογή των ελέγχων που θέλετε να εκτελέσετε.
Symptom Tree (Δένδρο συμπτωμάτων)	Παραθέτει έναν αριθμό συνηθισμένων συμπτωμάτων και σας επιτρέπει να επιλέξετε έναν έλεγχο με βάση το σύμπτωμα του προβλήματος που αντιμετωπίζετε.

Για οποιοδήποτε πρόβλημα αντιμετωπιστεί κατά τη διάρκεια ενός ελέγχου, εμφανίζεται ένα μήνυμα με έναν κωδικό σφάλματος και μια περιγραφή του προβλήματος. Καταγράψτε τον κωδικό σφάλματος και την περιγραφή του προβλήματος ακριβώς όπως εμφανίζεται και ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη. Εάν δεν μπορείτε να επιλύσετε το πρόβλημα, επικοινωνήστε με την Dell (ανατρέξτε στην ενότητα «Επικοινωνία με την Dell» στη σελίδα 219).



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η ετικέτα εξυπηρέτησης για τον υπολογιστή σας βρίσκεται στο επάνω μέρος της κάθε οθόνης ελέγχου. Όταν επικοινωνείτε με το Τμήμα υποστήριξης της Dell, να έχετε διαθέσιμη την Ετικέτα εξυπηρέτησης.

Οι ακόλουθες καρτέλες δίνουν επιπλέον πληροφορίες για ελέγχους που εκτελούνται με την επιλογή **Custom Test** (Προσαρμοσμένος έλεγχος) ή **Symptom Tree** (Δένδρο συμπτωμάτων):

Καρτέλα	Λειτουργία
Results (Αποτελέσματα)	Εμφανίζει τα αποτελέσματα του ελέγχου και τυχόν σφάλματα που εντοπίστηκαν.
Errors (Σφάλματα)	Εμφανίζει συνθήκες σφαλμάτων, κωδικούς σφαλμάτων και την περιγραφή του προβλήματος.
Help (Βοήθεια)	Περιγράφει τον έλεγχο και τυχόν προϋποθέσεις για την εκτέλεσή του.
Configuration (Διαμόρφωση)	Εμφανίζει τη διαμόρφωση υλικού για την επιλεγμένη συσκευή.  Το διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell λαμβάνει πληροφορίες διαμόρφωσης για όλες τις συσκευές από το πρόγραμμα ρυθμίσεων συστήματος, τη μνήμη, και διάφορους εσωτερικούς ελέγχους, και εμφανίζει τις πληροφορίες στη λίστα συσκευών στο αριστερό παράθυρο της οθόνης. Η λίστα συσκευών ενδέχεται να μην εμφανίζει τα ονόματα όλων των στοιχείων, τα οποία είναι εγκατεστημένα στον υπολογιστή σας ή όλων των συσκευών, οι οποίες είναι συνδεδεμένες στον υπολογιστή σας.
Parameters (Παράμετροι)	Σας επιτρέπει να προσαρμόσετε τον έλεγχο αλλάζοντας τις ρυθμίσεις ελέγχου.


## Κέντρο υποστήριξης της Dell

Το Κέντρο υποστήριξης της Dell παρέχει εξυπηρέτηση, υποστήριξη και πληροφορίες που αφορούν το σύστημα. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το Κέντρο υποστήριξης της Dell και τα διαθέσιμα εργαλεία υποστήριξης, κάντε κλικ στην καρτέλα **Services** (Υπηρεσίες), στη διεύθυνση **support.dell.com**.

Στους υπολογιστές που αγοράστηκαν στις 26 Ιουνίου 2007 και αργότερα, είναι προεγκατεστημένο το Κέντρο υποστήριξης της Dell.

Για υπολογιστές που αγοράστηκαν πριν από τις 26 Ιουνίου 2007, μπορείτε να λάβετε το Κέντρο υποστήριξης της Dell από τη σελίδα **Services** (Υπηρεσίες), στη διεύθυνση **support.dell.com**.



Κάντε κλικ στο εικονίδιο του κέντρου υποστήριξης της Dell , στην επιφάνεια εργασίας του υπολογιστή σας για να εκτελέσετε την εφαρμογή και για να προσπελάσετε τις εξής δυνατότητες:

- Εργαλεία αυτοβοήθειας όπως *Dell Support* (Υποστήριξη Dell), *Dell PC TuneUp* (Βελτιστοποίηση Dell PC), *Dell PC Checkup* (Σχολαστικός έλεγχος Dell PC) και *Network Assistant* (Βοηθός δικτύου)
- DellConnect για απομακρυσμένη τεχνική υποστήριξη σε πραγματικό χρόνο
- Πληροφορίες επικοινωνίας με το τμήμα υποστήριξης της Dell που περιλαμβάνουν διευθύνσεις ηλεκτρονικού ταχυδρομείου και ηλεκτρονικών συνομιλιών καθώς και αριθμούς τηλεφώνων
- Πόροι ειδικό για τον υπολογιστή σας είναι διαθέσιμοι στο **Drivers & Downloads Upgrades** (Αναβαθμίσεις προγραμμάτων οδήγησης και λήψεων) και το **System Information** (Πληροφορίες συστήματος)

Στην κορυφή της αρχικής σελίδας του Κέντρου υποστήριξης της Dell εμφανίζεται ο αριθμός μοντέλου του υπολογιστή σας μαζί με την Ετικέτα εξυπηρέτησης, τον Κωδικό ταχείας εξυπηρέτησης και λεπτομέρειες σχετικά με τη λήξη της εγγύησης. Όταν δοθεί άδεια στην Dell για να χρησιμοποιήσει την Ετικέτα εξυπηρέτησής σας, θα δοθούν επιπλέον λεπτομέρειες σχετικά με τον υπολογιστή σας, όπως για τη διαθέσιμη μνήμη, τον χώρο δίσκου, το εγκατεστημένο υλικό, τις διευθύνσεις δικτύου, τις προδιαγραφές μόντεμ, το εγκατεστημένο λογισμικό ασφαλείας και πολλά άλλα. Επιπρόσθετα, χρησιμοποιώντας την Ετικέτα εξυπηρέτησής σας, η Dell μπορεί να σας συνδέσει με τις πιο πρόσφατες ιστοσελίδες στη διεύθυνση [www.dell.com](http://www.dell.com), για πληροφορίες σχετικά με την εγγύησή σας, για την παραγγελία βοηθημάτων και λεπτομέρειες σχετικά με την εγκατάσταση συνιστώμενων προγραμμάτων οδήγησης και λήψεων.

## Υποστήριξη Dell


Το βοηθητικό πρόγραμμα *Dell Support* (Υποστήριξη Dell) είναι προσαρμοσμένο στο υπολογιστικό περιβάλλον σας. Αυτό το βοηθητικό πρόγραμμα παρέχει πληροφορίες αυτοβοήθειας, ενημερώσεις λογισμικού και πραγματοποιεί σαρώσεις για την εύρυθμη λειτουργία του υπολογιστή σας. Χρησιμοποιήστε αυτό το βοηθητικό πρόγραμμα για τις εξής λειτουργίες:



- Έλεγχο του υπολογιστικού περιβάλλοντός σας.
- Προβολή των ρυθμίσεων *Dell Support* (Υποστήριξη Dell).
- Πρόσβαση στο αρχείο βοήθειας *Dell Support* (Υποστήριξη Dell).

- Προβολή συχνών ερωτήσεων.
- Για να μάθετε περισσότερα σχετικά με το *Dell Support* (Υποστήριξη Dell).
- Για να απενεργοποιήσετε το *Dell Support* (Υποστήριξη Dell).


Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το *Dell Support* (Υποστήριξη Dell), κάντε κλικ στο ερωτηματικό (?), στο πάνω μέρος του παραθύρου *Dell Support* (Υποστήριξη Dell).


Για πρόσβαση στο *Dell Support* (Υποστήριξη Dell):

- Κάντε κλικ στο εικονίδιο *υποστήριξης Dell* , στην περιοχή ειδοποιήσεων της επιφάνειας εργασίας των Windows.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Οι λειτουργίες του εικονιδίου  αλλάζουν ανάλογα με το εάν κάνετε κλικ, διπλό κλικ ή δεξί κλικ στο εικονίδιο.

ή

- Κάντε κλικ στο κουμπί Start (Έναρξη)  → **All Programs** (Όλα τα προγράμματα) → **Dell Support** (Υποστήριξη Dell) → **Dell Support Settings** (Ρυθμίσεις υποστήριξης Dell). Βεβαιωθείτε ότι είναι επιλεγμένη η επιλογή **Show icon on the taskbar** (Εμφάνιση εικονιδίου στη γραμμή εργασιών).

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Εάν το *Dell Support* (Υποστήριξη Dell) δεν είναι διαθέσιμο από το μενού Έναρξη, μεταβείτε στη διεύθυνση [support.dell.com](http://support.dell.com) και πραγματοποιήστε λήψη του λογισμικού.

## Dell PC TuneUp (Βελτιστοποίηση Dell PC)

Η αυτοματοποιημένη ή μηνιαία έκδοση του *Dell PC TuneUp* σας επιτρέπει να επιλέγετε την ημέρα και την ώρα του μήνα που επιθυμείτε να εκτελείται «βελτιστοποίηση» του υπολογιστή σας. Μια συνηθισμένη «βελτιστοποίηση» περιλαμβάνει ανασυγκρότηση σκληρού δίσκου, διαγραφή ανεπιθύμητων και προσωρινών αρχείων, ενημερωμένες ρυθμίσεις ασφαλείας, επαλήθευση «καλών» σημείων επαναφοράς και άλλες ενέργειες συντήρησης που είναι σχεδιασμένες για τη βελτίωση της απόδοσης και ασφάλειας του υπολογιστή. Η μηνιαία έκδοση είναι διαθέσιμη με ετήσια εγγραφή και αποτελεί δυνατότητα του *Dell Support* (Υποστήριξη Dell), μια δωρεάν εφαρμογή που προσφέρει σαρώσεις για εύρυθμη λειτουργία, σε πραγματικό χρόνο, και πληροφορίες για τη συντήρηση του υπολογιστή σας (ανατρέξτε στην ενότητα «Υποστήριξη Dell» στη σελίδα 121).

Και οι δύο εκδόσεις του PC TuneUp είναι διαθέσιμες σε πελάτες στις ΗΠΑ και στον Καναδά. Για τις πλέον πρόσφατες ενημερώσεις και για να μάθετε πώς θα διατηρήσετε τον υπολογιστή σας να λειτουργεί με τη μέγιστη απόδοση, πραγματοποιήστε αναζήτηση με τη λέξη-κλειδί *PC TuneUp*, στη διεύθυνση [support.dell.com](http://support.dell.com).

## Dell PC Checkup (Σχολαστικός έλεγχος Dell PC)

Το Dell PC Checkup είναι ένα εργαλείο διάγνωσης και αντιμετώπισης προβλημάτων που προσφέρει προσαρμοσμένο έλεγχο και δοκιμή του υπολογιστή σας Dell. Το PC Checkup εξακριβώνει εάν το υλικό σας λειτουργεί σωστά και προσφέρει αυτόματες λύσεις σε συνήθη προβλήματα ρύθμισης παραμέτρων. Συνιστάται να εκτελείτε το PC Checkup τακτικά ή πριν επικοινωνήσετε με την Dell για βοήθεια. Η εφαρμογή δημιουργεί μια λεπτομερή αναφορά που μπορούν να χρησιμοποιήσουν οι τεχνικοί της Dell για να επιλύσουν γρήγορα το πρόβλημά σας.


## Dell Network Assistant (Βοηθός δικτύου Dell)

Σχεδιασμένο ειδικά για χρήστες υπολογιστών Dell™, το λογισμικό Dell Network Assistant (Βοηθός δικτύου Dell) βοηθά στην απλοποίηση της εγκατάστασης, παρακολούθησης, αντιμετώπισης προβλημάτων και επιδιόρθωσης του δικτύου σας.

Το Dell Network Assistant (Βοηθός δικτύου Dell) προσφέρει τις εξής δυνατότητες:

- Συνδυασμένη εγκατάσταση, ειδοποίηση και κατάσταση συσκευών
- Απλοποιημένη παρακολούθηση των συσκευών του δικτύου μέσα από οπτική παρουσίαση της κατάστασης του δικτύου
- Ενεργητική αντιμετώπιση προβλημάτων και επιδιόρθωση των προβλημάτων του δικτύου
- Προγράμματα εκμάθησης, οδηγούς εγκατάστασης και συχνές ερωτήσεις (FAQ) που βοηθούν στην καλύτερη κατανόηση των αρχών της δικτύωσης

Για πρόσβαση στο Dell Network Assistant (Βοηθός δικτύου Dell):


- 1 Κάντε κλικ στο εικονίδιο του *κέντρο υποστήριξης Dell* , στην επιφάνεια εργασίας του υπολογιστή σας.
- 2 Κάντε κλικ στο **Self Help** (Αυτοβοήθεια)→ **Network /Internet** (Δίκτυο/Internet)→ **Network Management** (Διαχείριση δικτύου).

## DellConnect


Το DellConnect είναι ένα απλό ηλεκτρονικό εργαλείο πρόσβασης που επιτρέπει σε έναν συνεργάτη υποστήριξης και συντήρησης της Dell να έχει πρόσβαση στον υπολογιστή σας μέσω μιας σύνδεσης στο Internet, να διαγνώσει το πρόβλημα και να το επιδιορθώσει. Ο συνεργάτης δουλεύει με την άδειά σας υπό την επίβλεψή σας και εσείς μπορείτε να δουλέψετε με τον συνεργάτη της Dell κατά τη διάρκεια της περιόδου αντιμετώπισης προβλημάτων.

Για να χρησιμοποιήσετε αυτήν την υπηρεσία, πρέπει να έχετε σύνδεση στο Internet και ο υπολογιστής σας της Dell πρέπει να έχει εγγύηση. Το DellConnect είναι επίσης διαθέσιμο επ' αμοιβή μέσω της υπηρεσίας «Dell On Call».

Για να ξεκινήσετε μια ζωντανή περίοδο λειτουργίας με κάποιον συνεργάτη της Dell:

- 1 Κάντε κλικ στο εικονίδιο του *κέντρου υποστήριξης Dell* , στην επιφάνεια εργασίας του υπολογιστή σας.
- 2 Κάντε κλικ στο **Assistance From Dell** (Βοήθεια από την Dell) → **Technical Support** (Τεχνική υποστήριξη) → **DellConnect** → **Phone** (Τηλέφωνο) και ακολουθήστε τις οδηγίες.

## Προβλήματα μονάδων δίσκου


 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Πριν ξεκινήσετε οποιαδήποτε από τις διαδικασίες που αναφέρονται σε αυτή την ενότητα, ακολουθήστε τις οδηγίες ασφαλείας που βρίσκονται στον *Οδηγό πληροφοριών προϊόντος*.

**Βεβαιωθείτε ότι τα Microsoft Windows αναγνωρίζουν τη μονάδα δίσκου —**

*Windows XP:*

- Κάντε κλικ στο **Start** (Εναρξη) και στο **My Computer** (Ο Υπολογιστής μου).

*Windows Vista®:*

- Κάντε κλικ στο κουμπί Έναρξης των Windows Vista  και στο **Computer** (Υπολογιστής).

Εάν δεν παρατίθεται η μονάδα δίσκου, πραγματοποιήστε πλήρη σάρωση με το λογισμικό σας προστασίας από ιούς για να κάνετε έλεγχο και να αφαιρέσετε ιούς. Οι ιοί μπορούν μερικές φορές να εμποδίσουν τα Windows να αναγνωρίσουν τη μονάδα δίσκου.

### **Δοκιμάστε τη μονάδα δίσκου —**

- Τοποθετήστε μια άλλη δισκέτα, CD ή DVD ώστε να εξαλείψετε την πιθανότητα το αρχικό μέσο να είναι μολυσμένο.
- Εισάγετε μια δισκέτα με δυνατότητα εκκίνησης και κάντε επανεκκίνηση του υπολογιστή σας.

**Καθαρίστε τη μονάδα δίσκου ή τον δίσκο —** Ανατρέξτε στην ενότητα «Καθαρισμός του υπολογιστή σας» στη σελίδα 232.

**Βεβαιωθείτε ότι το CD ή το DVD είναι ασφαλισμένο με κλικ στην άτρακτο**

**Ελέγξτε τις καλωδιακές συνδέσεις**

**Ελέγξτε για ασυμβατότητες υλικού —** Ανατρέξτε στην ενότητα «Αντιμέτωπιση προβλημάτων λογισμικού και υλικού» στη σελίδα 160.

**Εκτελέστε το διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell —** Ανατρέξτε στην ενότητα «Διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell» στη σελίδα 115.

### **Προβλήματα μονάδας οπτικών δίσκων**



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Οι κραδασμοί στη μονάδα οπτικών δίσκων μεγάλης ταχύτητας είναι φυσιολογικοί και μπορεί να προκαλέσουν θόρυβο, γεγονός που δεν υποδηλώνει ελάττωμα στη μονάδα ή στους οπτικούς δίσκους.



**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.

### **Προβλήματα εγγραφής σε μονάδα δίσκου CD-RW ή DVD+/-RW**

**Κλείστε τα άλλα προγράμματα —** Κατά την εγγραφή, οι μονάδες δίσκων CD-RW και DVD+/-RW πρέπει να λάβουν σταθερή ροή δεδομένων. Εάν η ροή διακοπεί, παρουσιάζεται σφάλμα. Πριν γράψετε στη μονάδα δίσκου, κλείστε όλα τα προγράμματα.

**Πριν γράψετε σε δίσκο CD/DVD-RW, απενεργοποιήστε την κατάσταση αναστολής λειτουργίας στα Windows —** Ανατρέξτε στην ενότητα «Διαμόρφωση των ρυθμίσεων διαχείρισης ενέργειας» στη σελίδα 61, για πληροφορίες σχετικά με τις καταστάσεις αναστολής λειτουργίας.

**Μειώστε την ταχύτητα εγγραφής —** Δείτε στα αρχεία βοήθειας του λογισμικού δημιουργίας CD ή DVD.

## Δεν είναι δυνατή η εξαγωγή της θήκης της μονάδας δίσκου

- 1 Βεβαιωθείτε ότι έχει τερματιστεί η λειτουργία του υπολογιστή.
- 2 Ισιώστε έναν συνδετήρα χαρτιού και τοποθετήστε τη μία άκρη του μέσα στην οπή εξαγωγής, στο μπροστινό τμήμα της μονάδας δίσκου, και στη συνέχεια σπρώξτε σταθερά μέχρι να πεταχτεί λίγο έξω η θήκη.
- 3 Τραβήξτε απαλά τη θήκη προς τα έξω μέχρι να σταματήσει.

## Η μονάδα δίσκου κάνει έναν παράξενο ήχο ξυσίματος ή τροχίσματος

- Βεβαιωθείτε ότι ο ήχος δεν προκαλείται από το πρόγραμμα που εκτελείται.
- Βεβαιωθείτε ότι ο δίσκος είναι τοποθετημένος σωστά.

## Προβλήματα μονάδας σκληρού δίσκου


### Αφήστε τον υπολογιστή να κρυώσει πριν τον θέσετε σε

**λειτουργία** — Εάν η μονάδα του σκληρού δίσκου είναι ζεστή μπορεί να εμποδίσει το λειτουργικό σύστημα να ξεκινήσει. Αφήστε τον υπολογιστή να επιστρέψει σε θερμοκρασία δωματίου πριν τον θέσετε σε λειτουργία.

*Windows XP:*

- 1 Κάντε κλικ στο **Start** (Εναρξη) και στο **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).
- 4 Κάντε κλικ στο **Scan for and attempt recovery of bad sectors** (Σάρωση και προσπάθεια ανάκτησης κατεστραμμένων τομέων δίσκου) **και στο Start** (Εναρξη).

*Windows Vista:*

- 1 Κάντε κλικ στο κουμπί Έναρξης των Windows Vista  και στο **Computer** (Υπολογιστής).
- 2 Κάντε δεξί κλικ στο **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). Εάν είστε διαχειριστής στον υπολογιστή, κάντε κλικ στο **Continue** (Συνέχεια). Σε διαφορετική περίπτωση, επικοινωνήστε με τον διαχειριστή σας για να συνεχίσετε την επιθυμητή ενέργεια.

- 4 Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη.

# Προβλήματα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, μόντεμ και Internet



**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Πριν ξεκινήσετε οποιαδήποτε από τις διαδικασίες που αναφέρονται σε αυτή την ενότητα, ακολουθήστε τις οδηγίες ασφαλείας που βρίσκονται στον *Οδηγό πληροφοριών προϊόντος*.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Συνδέστε το μόντεμ μόνο σε αναλογική τηλεφωνική υποδοχή. Το μόντεμ δεν λειτουργεί όταν είναι συνδεδεμένο σε ψηφιακό τηλεφωνικό δίκτυο.

**Ελέγξτε τις ρυθμίσεις ασφαλείας του Microsoft Outlook®**

**Express** — Εάν δεν μπορείτε να ανοίξετε τα συνημμένα του ηλεκτρονικού ταχυδρομείου σας:

- 1 Στο Outlook Express, κάντε κλικ στο **Tools** (Εργαλεία)→ **Options** (Επιλογές)→ **Security** (Ασφάλεια).
- 2 Κάντε κλικ στο **Do not allow attachments** (Να μην επιτρέπονται συνημμένα) για να καταργήσετε το σημάδι ελέγχου, όπως χρειάζεται.

**Ελέγξτε τη σύνδεση της τηλεφωνικής γραμμής**

**Ελέγξτε την υποδοχή του τηλεφώνου**

**Συνδέστε το μόντεμ απευθείας στην επιτοίχια τηλεφωνική υποδοχή**

**Χρησιμοποιήστε άλλη τηλεφωνική γραμμή**


- Επιβεβαιώστε ότι η τηλεφωνική γραμμή είναι συνδεδεμένη στην υποδοχή του μόντεμ (η υποδοχή έχει δίπλα της, είτε μια πράσινη ετικέτα είτε ένα εικονίδιο σε σχήμα θύρας).
- Βεβαιωθείτε ότι ακούτε ένα κλικ όταν εισάγετε στο μόντεμ το βύσμα της τηλεφωνικής γραμμής.
- Αποσυνδέστε την τηλεφωνική γραμμή από το μόντεμ, συνδέστε την σε κάποιο τηλέφωνο και στη συνέχεια προσπαθήστε να ακούσετε σήμα τηλεφωνικής επιλογής.
- Εάν έχετε άλλες συσκευές τηλεφώνου που μοιράζονται τη γραμμή, όπως αυτόματο τηλεφωνητή, φαξ, καταστολέα υπέρτασης ή διαιρέτη τηλεφωνικής γραμμής, τότε παρακάμψτε τις και συνδέστε το μόντεμ απευθείας στην επιτοίχια τηλεφωνική υποδοχή. Εάν χρησιμοποιείτε γραμμή που έχει μήκος 3 m (10 ft) ή μεγαλύτερο, δοκιμάστε μια μικρότερη.

## Εκτελέστε το διαγνωστικό πρόγραμμα Modem Helper (Βοθητική εφαρμογή για το μόντεμ) —

### Windows XP:

- 1 Κάντε κλικ στο **Start** (Εναρξη)→ **All Programs** (Όλα τα προγράμματα)→ **Modem Helper** (Βοθητική εφαρμογή για το μόντεμ).
- 2 Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη για να προσδιορίσετε και να επιλύσετε προβλήματα του μόντεμ. Το Modem Helper δεν είναι διαθέσιμο σε ορισμένους υπολογιστές.

### Windows Vista:

- 1 Κάντε κλικ στο κουμπί Έναρξης των Windows Vista → **All Programs** (Όλα τα προγράμματα)→ **Modem Diagnostic Tool** (Εργαλείο διάγνωσης για το μόντεμ).
- 2 Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη για να προσδιορίσετε και να επιλύσετε προβλήματα του μόντεμ. Διαγνωστικά προγράμματα για μόντεμ δεν είναι διαθέσιμα σε όλους τους υπολογιστές.


## Επιβεβαιώστε ότι το μόντεμ επικοινωνεί με τα Windows —

### Windows XP:

- 1 Κάντε κλικ στο **Start** (Εναρξη)→ **Control Panel** (Πίνακας Ελέγχου)→ **Printers and Other Hardware** (Εκτυπωτές και άλλο υλικό)→ **Phone and Modem Options** (Επιλογές τηλεφώνου και μόντεμ)→ **Modems** (Μόντεμ).
- 2 Κάντε κλικ στη θύρα COM για το μόντεμ σας→ **Properties** (Ιδιότητες)→ **Diagnostics** (Διαγνωστικά)→ **Query Modem** (Ερώτημα μόντεμ) για να επιβεβαιώσετε ότι το μόντεμ επικοινωνεί με τα Windows.

Εάν όλες οι εντολές λαμβάνουν αποκρίσεις, το μόντεμ λειτουργεί σωστά.

### Windows Vista:

- 1 Κάντε κλικ στο κουμπί Έναρξης των Windows Vista → **Control Panel** (Πίνακας Ελέγχου)→ **Hardware and Sound** (Υλικό και ήχος)→ **Phone and Modem Options** (Επιλογές τηλεφώνου και μόντεμ)→ **Modems** (Μόντεμ).
- 2 Κάντε κλικ στη θύρα COM για το μόντεμ σας→ **Properties** (Ιδιότητες)→ **Diagnostics** (Διαγνωστικά)→ **Query Modem** (Ερώτημα μόντεμ) για να επιβεβαιώσετε ότι το μόντεμ επικοινωνεί με τα Windows.


Εάν όλες οι εντολές λαμβάνουν αποκρίσεις, το μόντεμ λειτουργεί σωστά.



**Βεβαιωθείτε ότι είστε συνδεδεμένοι στο Internet** — Βεβαιωθείτε ότι έχετε εγγραφεί σε κάποια Υπηρεσία παροχής Internet. Με ανοιχτό το πρόγραμμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου Outlook Express, κάντε κλικ στο **File** (Αρχείο). Εάν το **Work Offline** (Εργασία χωρίς σύνδεση) έχει δίπλα του ένα σημάδι ελέγχου, κάντε κλικ στο σημάδι ελέγχου για να το αφαιρέσετε και στη συνέχεια συνδεθείτε στο Internet. Για βοήθεια, επικοινωνήστε με την Υπηρεσία παροχής Internet.

**Ελέγξτε τον υπολογιστή για τυχόν spyware** — Αν ο υπολογιστής σας είναι αργός, λαμβάνετε συχνά αναδυόμενες διαφημίσεις ή έχετε προβλήματα με τη σύνδεση στο Internet, ο υπολογιστής σας μπορεί να έχει προσβληθεί με spyware. Χρησιμοποιήστε ένα πρόγραμμα που περιλαμβάνει προστασία έναντι spyware (το πρόγραμμά σας μπορεί να απαιτεί αναβάθμιση) για να ελέγξετε τον υπολογιστή και να αφαιρέσετε το spyware. Για περισσότερες πληροφορίες επισκεφθείτε τη διεύθυνση **support.dell.com** και αναζητήστε τη λέξη κλειδί *spyware*.

## Μηνύματα σφάλματος

 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Πριν ξεκινήσετε οποιαδήποτε από τις διαδικασίες που αναφέρονται σε αυτή την ενότητα, ακολουθήστε τις οδηγίες ασφαλείας που βρίσκονται στον *Οδηγό πληροφοριών προϊόντος*.

Εάν το μήνυμα δεν αναφέρεται στον πίνακα, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση είτε του λειτουργικού συστήματος είτε του προγράμματος που εκτελούνταν όταν εμφανίστηκε το μήνυμα.

**Σφάλμα βοηθητικής συσκευής** — Η επιφάνεια αφής ή το εξωτερικό ποντίκι μπορεί να είναι ελαττωματικά. Για ένα εξωτερικό ποντίκι, ελέγξτε την καλωδιακή σύνδεση. Ενεργοποιήστε την επιλογή **Pointing Device** (Συσκευή κατάδειξης) στο πρόγραμμα ρυθμίσεων συστήματος (ανατρέξτε στην ενότητα «Χρήση του προγράμματος ρυθμίσεων συστήματος» στη σελίδα 229). Εάν το πρόβλημα εξακολουθεί να υπάρχει, επικοινωνήστε με την Dell (ανατρέξτε στην ενότητα «Επικοινωνία με την Dell» στη σελίδα 219).

**Εσφαλμένη εντολή ή όνομα αρχείου** — Βεβαιωθείτε ότι γράψατε σωστά την εντολή, βάλατε κενά διαστήματα στη σωστή θέση και χρησιμοποιήσατε το σωστό όνομα διαδρομής.

**Απενεργοποιημένη cache λόγω σφάλματος** — Σφάλμα πρωτεύουσας cache, εσωτερικής στον μικροεπεξεργαστή. Επικοινωνήστε με την Dell (ανατρέξτε στην ενότητα «Επικοινωνία με την Dell» στη σελίδα 219).

**Σφάλμα ελεγκτή μονάδας δίσκου CD** — Η μονάδα δίσκου CD δεν αποκρίνεται σε εντολές από τον υπολογιστή (ανατρέξτε στην ενότητα «Προβλήματα μονάδων δίσκου» στη σελίδα 124).

**Σφάλμα δεδομένων** — Η μονάδα του σκληρού δίσκου δεν μπορεί να διαβάσει τα δεδομένα (ανατρέξτε στην ενότητα «Προβλήματα μονάδων δίσκου» στη σελίδα 124).

**Μείωση διαθέσιμης μνήμης** — Μία ή περισσότερες λειτουργικές μονάδες μνήμης μπορεί να είναι ελαττωματικές ή τοποθετημένες με εσφαλμένο τρόπο. Επανεγκαταστήστε τις λειτουργικές μονάδες μνήμης και εάν είναι απαραίτητο, αντικαταστήστε τις (ανατρέξτε στην ενότητα «Μνήμη» στη σελίδα 186).

**Δίσκος C: αποτυχημένη προετοιμασία** — Η προετοιμασία της μονάδας του σκληρού δίσκου απέτυχε. Εκτελέστε τους ελέγχους της μονάδας του σκληρού δίσκου από το διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell (ανατρέξτε στην ενότητα «Διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell» στη σελίδα 115).

**Ανέτοιμη μονάδα** — Για να συνεχιστεί η λειτουργία, απαιτείται η ύπαρξη μονάδας σκληρού δίσκου στην υποδοχή. Εγκαταστήστε μια μονάδα σκληρού δίσκου στην υποδοχή της μονάδας σκληρού δίσκου (ανατρέξτε στην ενότητα «Μονάδα σκληρού δίσκου» στη σελίδα 178).

**Σφάλμα κατά την ανάγνωση κάρτας PCMCIA** — Ο υπολογιστής δεν μπορεί να αναγνωρίσει την κάρτα ExpressCard. Τοποθετήστε ξανά την κάρτα ή δοκιμάστε μια άλλη κάρτα (ανατρέξτε στην ενότητα «Χρήση ExpressCard» στη σελίδα 91).

**Έχει αλλάξει το μέγεθος της μνήμης extended** — Το μέγεθος της μνήμης που έχει καταχωρηθεί στη μη πτητική μνήμη (NVRAM) δεν ταιριάζει με τη μνήμη που είναι εγκατεστημένη στον υπολογιστή. Επανεκκινήστε τον υπολογιστή. Εάν το σφάλμα εμφανιστεί ξανά, επικοινωνήστε με την Dell (ανατρέξτε στην ενότητα «Επικοινωνία με την Dell» στη σελίδα 219).

**Το αρχείο που αντιγράφεται είναι υπερβολικά μεγάλο για τη μονάδα δίσκου προορισμού** — Το αρχείο που προσπαθείτε να αντιγράψετε είναι υπερβολικά μεγάλο για να χωρέσει στον δίσκο ή ο δίσκος είναι γεμάτος. Αντιγράψτε το αρχείο σε διαφορετικό δίσκο ή χρησιμοποιήστε δίσκο με μεγαλύτερη χωρητικότητα.

**Το όνομα ενός αρχείου δεν μπορεί να περιέχει τους εξής χαρακτήρες: \ / : \* ? “ < > |** — Μην χρησιμοποιείτε αυτούς τους χαρακτήρες σε ονόματα αρχείων.

**Αποτυχία πύλης A20** — Μια μονάδα μνήμης ενδέχεται να είναι ξεσφιγμένη. Επανεγκαταστήστε τις λειτουργικές μονάδες μνήμης και εάν είναι απαραίτητο, αντικαταστήστε τις (ανατρέξτε στην ενότητα «Μνήμη» στη σελίδα 186).

**Γενικό σφάλμα** — Το λειτουργικό σύστημα δεν είναι σε θέση να εκτελέσει την εντολή. Το μήνυμα συνήθως συνοδεύεται από συγκεκριμένες πληροφορίες—για παράδειγμα Printer out of paper (Εκτυπωτής χωρίς χαρτί). Προβείτε στην απαραίτητη ενέργεια.

**Σφάλμα παραμέτρων μονάδας σκληρού δίσκου** — Ο υπολογιστής δεν μπορεί να αναγνωρίσει τον τύπο της μονάδας δίσκου. Τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή, αφαιρέστε τη μονάδα του σκληρού δίσκου (ανατρέξτε στην ενότητα «Μονάδα σκληρού δίσκου» στη σελίδα 178) και πραγματοποιήστε εκκίνηση του υπολογιστή από CD. Στη συνέχεια τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή, επανεγκαταστήστε τη μονάδα του σκληρού δίσκου και κάντε επανεκκίνηση του υπολογιστή. Εκτελέστε τους ελέγχους στη μονάδα του σκληρού δίσκου, με το διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell (ανατρέξτε στην ενότητα «Διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell» στη σελίδα 115).

**Σφάλμα ελεγκτή μονάδας σκληρού δίσκου 0** — Η μονάδα του σκληρού δίσκου δεν αποκρίνεται σε εντολές από τον υπολογιστή. Τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή, αφαιρέστε τη μονάδα του σκληρού δίσκου (ανατρέξτε στην ενότητα «Μονάδα σκληρού δίσκου» στη σελίδα 178) και πραγματοποιήστε εκκίνηση του υπολογιστή από CD. Στη συνέχεια τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή, επανεγκαταστήστε τη μονάδα του σκληρού δίσκου και κάντε επανεκκίνηση του υπολογιστή. Εάν το πρόβλημα παραμένει, δοκιμάστε μια άλλη μονάδα δίσκου. Εκτελέστε τους ελέγχους στη μονάδα του σκληρού δίσκου, με το διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell (ανατρέξτε στην ενότητα «Διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell» στη σελίδα 115.)

**Σφάλμα μονάδας σκληρού δίσκου** — Η μονάδα του σκληρού δίσκου δεν αποκρίνεται σε εντολές από τον υπολογιστή. Τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή, αφαιρέστε τη μονάδα του σκληρού δίσκου (ανατρέξτε στην ενότητα «Μονάδα σκληρού δίσκου» στη σελίδα 178) και πραγματοποιήστε εκκίνηση του υπολογιστή από CD. Στη συνέχεια τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή, επανεγκαταστήστε τη μονάδα του σκληρού δίσκου και κάντε επανεκκίνηση του υπολογιστή. Εάν το πρόβλημα παραμένει, δοκιμάστε μια άλλη μονάδα δίσκου. Εκτελέστε τους ελέγχους στη μονάδα του σκληρού δίσκου, με το διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell (ανατρέξτε στην ενότητα «Διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell» στη σελίδα 115.)

**Αποτυχία ανάγνωσης μονάδας σκληρού δίσκου** — Η μονάδα του σκληρού δίσκου ενδέχεται να είναι ελαττωματική. Τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή, αφαιρέστε τη μονάδα του σκληρού δίσκου (ανατρέξτε στην ενότητα «Μονάδα σκληρού δίσκου» στη σελίδα 178) και πραγματοποιήστε εκκίνηση του υπολογιστή από CD. Στη συνέχεια τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή, επανεγκαταστήστε τη μονάδα του σκληρού δίσκου και κάντε επανεκκίνηση του υπολογιστή. Εάν το πρόβλημα παραμένει, δοκιμάστε μια άλλη μονάδα δίσκου. Εκτελέστε τους ελέγχους στη μονάδα του σκληρού δίσκου, με το διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell (ανατρέξτε στην ενότητα «Διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell» στη σελίδα 115).

**Εισάγετε μέσα με δυνατότητα εκκίνησης** — Το λειτουργικό σύστημα προσπαθεί να πραγματοποιήσει εκκίνηση από μέσα χωρίς δυνατότητα εκκίνησης, όπως από κάποια δισκέτα ή CD. Εισάγετε μέσα με δυνατότητα εκκίνησης.

**Μη έγκυρες πληροφορίες ρύθμισης παραμέτρων - παρακαλούμε, εκτελέστε το Πρόγραμμα ρυθμίσεων συστήματος** — Οι πληροφορίες ρύθμισης παραμέτρων συστήματος δεν ταιριάζουν με τις ρυθμίσεις παραμέτρων υλικού. Το μήνυμα εμφανίζεται πιθανότατα μετά από την εγκατάσταση μιας μονάδας μνήμης. Διορθώστε τις κατάλληλες επιλογές στο Πρόγραμμα ρυθμίσεων συστήματος (ανατρέξτε στην ενότητα «Χρήση του προγράμματος ρυθμίσεων συστήματος» στη σελίδα 229).

**Σφάλμα γραμμής χρονιστή πληκτρολογίου** — Για εξωτερικά πληκτρολόγια, ελέγξτε την καλωδιακή σύνδεση. Εκτελέστε τον έλεγχο ελεγκτή πληκτρολογίου με το διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell (ανατρέξτε στην ενότητα «Διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell» στη σελίδα 115).

**Σφάλμα ελεγκτή πληκτρολογίου** — Για εξωτερικά πληκτρολόγια, ελέγξτε την καλωδιακή σύνδεση. Κάντε επανεκκίνηση του υπολογιστή και μην αγγίζετε το πληκτρολόγιο ή το ποντίκι για όσο διάστημα εκτελείται η ρουτίνα εκκίνησης. Εκτελέστε τον έλεγχο ελεγκτή πληκτρολογίου με το διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell (ανατρέξτε στην ενότητα «Διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell» στη σελίδα 115).

**Σφάλμα γραμμής δεδομένων πληκτρολογίου** — Για εξωτερικά πληκτρολόγια, ελέγξτε την καλωδιακή σύνδεση. Εκτελέστε τον έλεγχο ελεγκτή πληκτρολογίου με το διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell (ανατρέξτε στην ενότητα «Διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell» στη σελίδα 115).

**Σφάλμα κολλημένου πλήκτρου πληκτρολογίου** — Για εξωτερικά πληκτρολόγια τμήματα πληκτρολογίου, ελέγξτε την καλωδιακή σύνδεση. Κάντε επανεκκίνηση του υπολογιστή και μην αγγίζετε το πληκτρολόγιο ή τα πλήκτρα για όσο διάστημα εκτελείται η ρουτίνα εκκίνησης. Εκτελέστε τον έλεγχο κολλημένου πλήκτρου με το διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell (ανατρέξτε στην ενότητα «Διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell» στη σελίδα 115).

**Περιεχόμενο με άδεια χρήσης δεν είναι προσπελάσιμο στο MediaDirect** — Το Dell MediaDirect™ δεν μπορεί να επαληθεύσει τους περιορισμούς διαχείρισης δικαιωμάτων ψηφιακού περιεχομένου (DRM) στο αρχείο. Έτσι το αρχείο δεν είναι δυνατόν να αναπαραχθεί (ανατρέξτε στην ενότητα «Προβλήματα με το Dell MediaDirect» στη σελίδα 141).

**Σφάλμα γραμμής διεύθυνσης μνήμης στη διεύθυνση, τιμή που διαβάστηκε, αναμενόμενη τιμή** — Μια μονάδα μνήμης μπορεί να είναι ελαττωματική ή τοποθετημένη με εσφαλμένο τρόπο. Επανεγκαταστήστε τις λειτουργικές μονάδες μνήμης και εάν είναι απαραίτητο, αντικαταστήστε τις (ανατρέξτε στην ενότητα «Μνήμη» στη σελίδα 186).

**Σφάλμα εκχώρησης μνήμης** — Το λογισμικό που επιχειρείτε να εκτελέσετε είναι σε διένεξη με το λειτουργικό σύστημα, κάποιο άλλο πρόγραμμα ή ένα βοηθητικό πρόγραμμα. Τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή, περιμένετε 30 δευτερόλεπτα και στη συνέχεια κάντε επανεκκίνηση του υπολογιστή. Δοκιμάστε να εκτελέσετε πάλι το πρόγραμμα. Εάν το μήνυμα σφάλματος εξακολουθεί να εμφανίζεται, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση του λογισμικού.

**Σφάλμα γραμμής δεδομένων μνήμης στη διεύθυνση, τιμή που διαβάστηκε, αναμενόμενη τιμή** — Μια μονάδα μνήμης μπορεί να είναι ελαττωματική ή τοποθετημένη με εσφαλμένο τρόπο. Επανεγκαταστήστε τις λειτουργικές μονάδες μνήμης και εάν είναι απαραίτητο, αντικαταστήστε τις (ανατρέξτε στην ενότητα «Μνήμη» στη σελίδα 186).

**Λογικό σφάλμα διπλής λέξης μνήμης στη διεύθυνση, τιμή που διαβάστηκε, αναμενόμενη τιμή** — Μια μονάδα μνήμης μπορεί να είναι ελαττωματική ή τοποθετημένη με εσφαλμένο τρόπο. Επανεγκαταστήστε τις λειτουργικές μονάδες μνήμης και εάν είναι απαραίτητο, αντικαταστήστε τις (ανατρέξτε στην ενότητα «Μνήμη» στη σελίδα 186).

**Λογικό σφάλμα περιττού/ άρτιου αριθμού μνήμης στη διεύθυνση, τιμή που διαβάστηκε, αναμενόμενη τιμή** — Μια μονάδα μνήμης μπορεί να είναι ελαττωματική ή τοποθετημένη με εσφαλμένο τρόπο. Επανεγκαταστήστε τις λειτουργικές μονάδες μνήμης και εάν είναι απαραίτητο, αντικαταστήστε τις (ανατρέξτε στην ενότητα «Μνήμη» στη σελίδα 186).

**Σφάλμα εγγραφής/ ανάγνωσης μνήμης στη διεύθυνση, τιμή που διαβάστηκε, αναμενόμενη τιμή** — Μια μονάδα μνήμης μπορεί να είναι ελαττωματική ή τοποθετημένη με εσφαλμένο τρόπο. Επανεγκαταστήστε τις λειτουργικές μονάδες μνήμης και εάν είναι απαραίτητο, αντικαταστήστε τις (ανατρέξτε στην ενότητα «Μνήμη» στη σελίδα 186).

**Δεν υπάρχει διαθέσιμη συσκευή εκκίνησης** — Ο υπολογιστής δεν μπορεί να βρει τη μονάδα του σκληρού δίσκου. Εάν η μονάδα του σκληρού δίσκου είναι η συσκευή εκκίνησής σας, βεβαιωθείτε ότι η μονάδα είναι εγκατεστημένη, σωστά τοποθετημένη και διαμερισμένη ως συσκευή εκκίνησης.

**Δεν υπάρχει τομέας εκκίνησης στη μονάδα του σκληρού δίσκου** — Το λειτουργικό σύστημα ενδέχεται να είναι κατεστραμμένο. Επικοινωνήστε με την Dell (ανατρέξτε στην ενότητα «Επικοινωνία με την Dell» στη σελίδα 219)

**Καμία διακοπή των χτύπων του χρονομέτρου** — Κάποιο τσιπ στην κάρτα του συστήματος μπορεί να δυσλειτουργεί. Εκτελέστε τους ελέγχους ρύθμισης συστήματος με το διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell (ανατρέξτε στην ενότητα «Διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell» στη σελίδα 115).

**Δεν υπάρχει αρκετή μνήμη ή πόροι. Κλείστε μερικά προγράμματα και δοκιμάστε ξανά** — Έχετε ανοιχτά πάρα πολλά προγράμματα. Κλείστε όλα τα παράθυρα και ανοίξτε το πρόγραμμα που θέλετε να χρησιμοποιήσετε.

**Δεν βρέθηκε λειτουργικό σύστημα** — Επανεγκαταστήστε τη μονάδα του σκληρού δίσκου (ανατρέξτε στην ενότητα «Μονάδα σκληρού δίσκου» στη σελίδα 178). Εάν το πρόβλημα παραμένει, επικοινωνήστε με την Dell (ανατρέξτε στην ενότητα «Διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell» στη σελίδα 115)


**Εσφαλμένο άθροισμα ελέγχου προαιρετικής μνήμης ROM** — Η προαιρετική μνήμη ROM απέτυχε. Επικοινωνήστε με την Dell (ανατρέξτε στην ενότητα «Διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell» στη σελίδα 115).

**Δεν βρέθηκε ένα απαιτούμενο αρχείο .DLL** — Από το πρόγραμμα που προσπαθείτε να ανοίξετε, λείπει ένα απαραίτητο αρχείο. Καταργήστε και στη συνέχεια επανεγκαταστήστε το πρόγραμμα.

*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 καταργήσετε.
- 3 Κάντε κλικ στο **Uninstall** (Κατάργηση εγκατάστασης).
- 4 Για οδηγίες εγκατάστασης, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση του προγράμματος.

*Windows Vista:*

- 1 Κάντε κλικ στο κουμπί Έναρξης των Windows Vista  → **Control Panel** (Πίνακας Ελέγχου) → **Programs** (Προγράμματα) → **Programs and Features** (Προγράμματα και δυνατότητες).
- 2 Επιλέξτε το πρόγραμμα που θέλετε να καταργήσετε.
- 3 Κάντε κλικ στο **Uninstall** (Κατάργηση εγκατάστασης).
- 4 Για οδηγίες εγκατάστασης, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση του προγράμματος.

**Δεν βρέθηκε ο τομέας** — Το λειτουργικό σύστημα δεν μπορεί να εντοπίσει έναν τομέα στη μονάδα του σκληρού δίσκου. Ενδεχομένως να έχετε έναν ελαττωματικό τομέα ή κάποιον κατεστραμμένο πίνακα εκχώρησης αρχείων (FAT) στη μονάδα του σκληρού δίσκου. Εκτελέστε το βοηθητικό πρόγραμμα ελέγχου σφαλμάτων των Windows για να ελέγξετε τη δομή των αρχείων στη μονάδα του σκληρού δίσκου. Για οδηγίες, ανατρέξτε στη Βοήθεια και υποστήριξη των Windows (κάντε κλικ στο **Start** (Έναρξη) → **Help and Support** (Βοήθεια και υποστήριξη)). Εάν είναι ελαττωματικός μεγάλος αριθμός τομέων, δημιουργήστε αντίγραφα ασφαλείας των δεδομένων (εάν γίνεται) και στη συνέχεια διαμορφώστε ξανά τη μονάδα του σκληρού δίσκου.

**Σφάλμα αναζήτησης** — Το λειτουργικό σύστημα δεν μπορεί να βρει ένα συγκεκριμένο κομμάτι στη μονάδα του σκληρού δίσκου.

**Αποτυχία τερματισμού λειτουργίας** — Κάποιο τσιπ στην κάρτα του συστήματος μπορεί να δυσλειτουργεί. Εκτελέστε τους ελέγχους ρύθμισης συστήματος με το διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell (ανατρέξτε στην ενότητα «Διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell» στη σελίδα 115).

**Απώλεια ισχύος από το ρολόι ώρας** — Οι ρυθμίσεις ομάδας παραμέτρων συστήματος είναι κατεστραμμένες. Συνδέστε τον υπολογιστή σας σε μια πρίζα για να φορτίσετε την μπαταρία. Εάν το πρόβλημα παραμένει, δοκιμάστε να επαναφέρετε τα δεδομένα μπαίνοντας στο πρόγραμμα ρυθμίσεων συστήματος και βγαίνοντας αμέσως από αυτό (ανατρέξτε στην ενότητα «Χρήση του προγράμματος ρυθμίσεων συστήματος» στη σελίδα 229). Εάν ξαναεμφανιστεί το μήνυμα, επικοινωνήστε με την Dell (ανατρέξτε στην ενότητα «Επικοινωνία με την Dell» στη σελίδα 219).

**Διακοπή ρολογιού ώρας** — Η εφεδρική μπαταρία που υποστηρίζει τις ρυθμίσεις ομάδας παραμέτρων συστήματος ενδέχεται να χρειάζεται επαναφόρτιση. Συνδέστε τον υπολογιστή σας σε μια πρίζα για να φορτίσετε την μπαταρία. Εάν το πρόβλημα εξακολουθεί να υπάρχει, επικοινωνήστε με την Dell (ανατρέξτε στην ενότητα «Επικοινωνία με την Dell» στη σελίδα 219).

**Δεν έχει ρυθμιστεί η ώρα-παρακαλούμε, εκτελέστε το πρόγραμμα ρυθμίσεων συστήματος** — Η ώρα ή η ημερομηνία που είναι αποθηκευμένη στο πρόγραμμα ρυθμίσεων συστήματος δεν ταιριάζει με το ρολόι του συστήματος. Διορθώστε τις ρυθμίσεις για τις επιλογές **Date** (Ημερομηνία) και **Time** (Ωρα) (ανατρέξτε στην ενότητα «Χρήση του προγράμματος ρυθμίσεων συστήματος» στη σελίδα 229).


**Σφάλμα τσιπ χρονοδιακόπτη μετρητή 2** — Κάποιο τσιπ στην κάρτα του συστήματος μπορεί να δυσλειτουργεί. Εκτελέστε τους ελέγχους ρύθμισης συστήματος με το διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell (ανατρέξτε στην ενότητα «Διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell» στη σελίδα 115).

**Μη αναμενόμενη διακοπή στη λειτουργία προστασίας** — Ο ελεγκτής του πληκτρολογίου ενδέχεται να δυσλειτουργεί ή μια μονάδα μνήμης ενδέχεται να είναι ξεσφιγμένη. Εκτελέστε τους ελέγχους μνήμης συστήματος και ελεγκτή πληκτρολογίου με το διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell (ανατρέξτε στην ενότητα «Διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell» στη σελίδα 115).

**H x:\ δεν είναι προσπελάσιμη. Η συσκευή δεν είναι έτοιμη** — Εισάγετε δίσκο στη μονάδα και δοκιμάστε ξανά.

**Προειδοποίηση: Το φορτίο της μπαταρίας είναι κρίσιμα χαμηλό** — Η μπαταρία αδειάζει. Αντικαταστήστε την μπαταρία ή συνδέστε τον υπολογιστή σε μια πρίζα. Διαφορετικά, ενεργοποιήστε την κατάσταση αδρανοποίησης ή τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή.

## Προβλήματα κάρτας ExpressCard

 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Πριν ξεκινήσετε οποιαδήποτε από τις διαδικασίες που αναφέρονται σε αυτή την ενότητα, ακολουθήστε τις οδηγίες ασφαλείας που βρίσκονται στον *Οδηγό πληροφοριών προϊόντος*.

**Ελέγξτε την κάρτα ExpressCard** — Βεβαιωθείτε ότι η κάρτα ExpressCard είναι σωστά τοποθετημένη μέσα στην υποδοχή σύνδεσης.


**Ελέγξτε ότι η κάρτα αναγνωρίζεται από τα Windows** — Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο **Safely Remove Hardware** (Ασφαλής κατάργηση υλικού), στη γραμμή εργασιών των Windows. Ορισμένες κάρτες δεν υποστηρίζουν αυτήν τη δυνατότητα. Εάν η κάρτα υποστηρίζει αυτήν τη δυνατότητα των Windows, η κάρτα θα αναφέρεται.



**Εάν έχετε προβλήματα με μια παρεχόμενη από την Dell κάρτα ExpressCard** — Επικοινωνήστε με την Dell (ανατρέξτε στην ενότητα «Επικοινωνία με την Dell» στη σελίδα 219). Επίσης, για κινητή ευρυζωνική (WWAN) κάρτα ExpressCards, ανατρέξτε στην ενότητα «Κινητό ευρυζωνικό (Ασύρματο δίκτυο ευρείας περιοχής [WWAN])» στη σελίδα 144).

**Εάν έχετε προβλήματα με μια κάρτα ExpressCard που δεν παρέχεται από την Dell** — Επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή της κάρτας ExpressCard.

## Προβλήματα συσκευής IEEE 1394

 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Πριν ξεκινήσετε οποιαδήποτε από τις διαδικασίες που αναφέρονται σε αυτή την ενότητα, ακολουθήστε τις οδηγίες ασφαλείας που βρίσκονται στον *Οδηγό πληροφοριών προϊόντος*.

Βεβαιωθείτε ότι η συσκευή IEEE 1394 αναγνωρίζεται από τα Windows —

- 1 Κάντε κλικ στο **Start** (Εναρξη)→ **Control Panel** (Πίνακας Ελέγχου)→ **System and Maintenance** (Σύστημα και συντήρηση)→ **Device Manager** (Διαχείριση συσκευών).



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Μπορεί να εμφανιστεί το παράθυρο **User Account Control** (Έλεγχος λογαριασμού χρήστη). Εάν είστε διαχειριστής στον υπολογιστή, κάντε κλικ στο **Continue** (Συνέχεια). Σε διαφορετική περίπτωση, επικοινωνήστε με τον διαχειριστή σας για να συνεχίσετε την επιθυμητή ενέργεια.


Εάν αναφέρεται η συσκευή σας IEEE 1394, τα Windows την αναγνωρίζουν.


**Εάν έχετε προβλήματα με μια παρεχόμενη από την Dell συσκευή IEEE 1394** — Επικοινωνήστε με την Dell ή με τον κατασκευαστή της συσκευής IEEE 1394 (ανατρέξτε στην ενότητα «Επικοινωνία με την Dell» στη σελίδα 219).

**Εάν έχετε προβλήματα με μια συσκευή IEEE 1394 που δεν παρέχεται από την Dell** — Επικοινωνήστε με την Dell ή με τον κατασκευαστή της συσκευής IEEE 1394 (ανατρέξτε στην ενότητα «Επικοινωνία με την Dell» στη σελίδα 219).


Βεβαιωθείτε ότι η συσκευή IEEE 1394 είναι τοποθετημένη σωστά μέσα στη θύρα.

## Προβλήματα πληκτρολογίου

 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Πριν ξεκινήσετε οποιαδήποτε από τις διαδικασίες που αναφέρονται σε αυτή την ενότητα, ακολουθήστε τις οδηγίες ασφαλείας που βρίσκονται στον *Οδηγό πληροφοριών προϊόντος*.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Όταν εκτελείτε το διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell ή το πρόγραμμα ρυθμίσεων συστήματος, χρησιμοποιήστε το ενσωματωμένο πληκτρολόγιο. Όταν συνδέετε ένα εξωτερικό πληκτρολόγιο, το ενσωματωμένο πληκτρολόγιο παραμένει πλήρως λειτουργικό.

### Προβλήματα εξωτερικού πληκτρολογίου

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Όταν συνδέετε ένα εξωτερικό πληκτρολόγιο, το ενσωματωμένο πληκτρολόγιο παραμένει πλήρως λειτουργικό.

**Ελέγξτε το καλώδιο του πληκτρολογίου** — Τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή, αποσυνδέστε το καλώδιο του πληκτρολογίου για να ελέγξετε εάν έχει βλάβη και στη συνέχεια επανασυνδέστε σταθερά το καλώδιο.

Εάν χρησιμοποιείτε καλώδιο επέκτασης πληκτρολογίου, αποσυνδέστε το και συνδέστε το πληκτρολόγιο απευθείας στον υπολογιστή.

#### **Ελέγξτε το εξωτερικό πληκτρολόγιο** —

- 1 Τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή, περιμένετε 1 λεπτό και στη συνέχεια θέστε ξανά σε λειτουργία τον υπολογιστή.
- 2 Επιβεβαιώστε ότι οι φωτεινές ενδείξεις κλειδώματος αριθμών, κεφαλαίων και κύλισης, στο πληκτρολόγιο, αναβοσβήνουν κατά τη διάρκεια της ρουτίνας εκκίνησης.
- 3 Από την επιφάνεια εργασίας των Windows, κάντε κλικ στο **Start** (Έναρξη) → **All Programs** (Όλα τα προγράμματα) → **Accessories** (Βοηθήματα) → **Notepad** (Σημειωματάριο).
- 4 Πληκτρολογήστε μερικούς χαρακτήρες στο εξωτερικό πληκτρολόγιο και επιβεβαιώστε ότι εμφανίζονται στην οθόνη.

Εάν δεν μπορείτε να επιβεβαιώσετε αυτά τα βήματα, ενδεχομένως να έχετε ένα ελαττωματικό εξωτερικό πληκτρολόγιο.

#### **Για να επιβεβαιώσετε ότι το πρόβλημα αφορά το εξωτερικό πληκτρολόγιο, ελέγξτε το ενσωματωμένο πληκτρολόγιο** —

- 1 Τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή.
- 2 Αποσυνδέστε το εξωτερικό πληκτρολόγιο.

- 3 Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή.
- 4 Από την επιφάνεια εργασίας των Windows, κάντε κλικ στο **Start** (Εναρξη)→ **All Programs** (Όλα τα προγράμματα)→ **Accessories** (Βοηθήματα)→ **Notepad** (Σημειωματάριο).
- 5 Πληκτρολογήστε μερικούς χαρακτήρες στο εξωτερικό πληκτρολόγιο και επιβεβαιώστε ότι εμφανίζονται στην οθόνη.

Εάν τώρα εμφανιστούν οι χαρακτήρες, αλλά δεν εμφανίστηκαν με το εξωτερικό πληκτρολόγιο, ενδεχομένως να έχετε ένα ελαττωματικό εξωτερικό πληκτρολόγιο. Επικοινωνήστε με την Dell (ανατρέξτε στην ενότητα «Επικοινωνία με την Dell» στη σελίδα 219).


### **Εκτελέστε του ελέγχους του διαγνωστικού προγράμματος**

**πληκτρολογίου** — Εκτελέστε του ελέγχους PC-AT συμβατών πληκτρολογίων με το διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell (ανατρέξτε στην ενότητα «Διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell» στη σελίδα 115). Εάν οι έλεγχοι δείξουν την ύπαρξη ελαττωματικού εξωτερικού πληκτρολογίου, επικοινωνήστε με την Dell (ανατρέξτε στην ενότητα «Επικοινωνία με την Dell» στη σελίδα 219).

### **Μη αναμενόμενοι χαρακτήρες**

**Απενεργοποιήστε το αριθμητικό πληκτρολόγιο** — Εάν στην οθόνη εμφανίζονται αριθμοί αντί για χαρακτήρες, πατήστε <Num Lock> για να απενεργοποιήσετε το αριθμητικό πληκτρολόγιο. Επιβεβαιώστε ότι η φωτεινή ένδειξη κλειδώματος αριθμών δεν είναι αναμμένη.

## **Προβλήματα κλειδώματος και λογισμικού**

 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Πριν ξεκινήσετε οποιαδήποτε από τις διαδικασίες που αναφέρονται σε αυτή την ενότητα, ακολουθήστε τις οδηγίες ασφαλείας που βρίσκονται στον *Οδηγό πληροφοριών προϊόντος*.

### **Δεν γίνεται εκκίνηση του υπολογιστή**

**Ελέγξτε τον μετασχηματιστή AC** — Βεβαιωθείτε ότι ο μετασχηματιστής AC είναι σταθερά συνδεδεμένος στον υπολογιστή και στην πρίζα

Όταν υπάρχει σφάλμα, η λειτουργία του μετασχηματιστή AC τερματίζεται. Όταν συμβαίνει αυτό, σβήνει η πράσινη φωτεινή ένδειξη. Για να τον θέσετε πάλι σε λειτουργία, αποσυνδέστε τον από την πηγή τροφοδοσίας για 10 δευτερόλεπτα και στη συνέχεια συνδέστε τον πάλι.

## Ο υπολογιστής δεν αποκρίνεται πλέον



**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Ενδέχεται να χάσετε δεδομένα αν δεν είναι δυνατός ο τερματισμός του λειτουργικού συστήματος.

**Κλείστε τον υπολογιστή σας** — Αν ο υπολογιστής δεν αποκριθεί, πιέζοντας ένα πλήκτρο στο πληκτρολόγιο ή κινώντας το ποντίκι, πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο λειτουργίας για τουλάχιστον 8 έως 10 δευτερόλεπτα, μέχρι ο υπολογιστής να απενεργοποιηθεί, και μετά εκκινήστε ξανά τον υπολογιστή σας.

## Ένα πρόγραμμα σταματάει να αποκρίνεται ή παρουσιάζει σφάλμα επανειλημμένως

**Κλείστε το πρόγραμμα** —

- 1 Πατήστε <Ctrl><Shift><Esc> ταυτόχρονα και κάντε κλικ στο Task Manager (Διαχείριση εργασιών).
- 2 Κάντε κλικ στην καρτέλα **Applications** (Εφαρμογές).
- 3 Κάντε κλικ για να επιλέξετε το πρόγραμμα που έχει σταματήσει να αποκρίνεται.
- 4 Κάντε κλικ στο **End Task** (Τέλος διεργασίας).



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Όταν κάνετε επανεκκίνηση του υπολογιστή σας, το πρόγραμμα chkdsk μπορεί να εκτελείται. Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη.

**Ελέγξτε το εγχειρίδιο του λογισμικού** — Αν χρειάζεται, απεγκαταστήστε και εγκαταστήστε ξανά το πρόγραμμα. Το λογισμικό περιλαμβάνει συνήθως οδηγίες για την εγκατάσταση στο εγχειρίδιο ή σε δισκέτα ή σε CD.

## Ένα πρόγραμμα είναι σχεδιασμένο για μια προηγούμενη έκδοση του λειτουργικού συστήματος Microsoft® Windows®

**Εκτελέστε τον Οδηγό συμβατότητας προγραμμάτων** —


*Windows XP:*

Ο οδηγός συμβατότητας προγράμματος ρυθμίζει ένα πρόγραμμα έτσι ώστε να εκτελείται σε περιβάλλον παρόμοιο με περιβάλλοντα λειτουργικού συστήματος διαφορετικού από τα Windows XP.

- 1 Κάντε κλικ στο 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.

### Windows Vista:

Ο οδηγός συμβατότητας προγράμματος ρυθμίζει ένα πρόγραμμα έτσι ώστε να εκτελείται σε περιβάλλον παρόμοιο με περιβάλλοντα λειτουργικού συστήματος διαφορετικού από τα Windows Vista.

- 1 Κάντε κλικ στο **Start** (Εναρξη)  → **Control Panel** (Πίνακας Ελέγχου) → **Programs** (Προγράμματα) → **Use an older program with this version of Windows** (Χρήση παλιότερου προγράμματος με αυτήν την έκδοση των Windows).
- 2 Στην οθόνη υποδοχής, κάντε κλικ στο **Next** (Επόμενο).
- 3 Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη.

### Εμφανίζεται μια μπλε οθόνη

**Κλείστε τον υπολογιστή σας** — Αν ο υπολογιστής δεν αποκριθεί, πιέζοντας ένα πλήκτρο στο πληκτρολόγιο ή κινώντας το ποντίκι, πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο λειτουργίας για τουλάχιστον 8 έως 10 δευτερόλεπτα, μέχρι ο υπολογιστής να απενεργοποιηθεί, και μετά εκκινήστε ξανά τον υπολογιστή σας.

### Προβλήματα με το Dell MediaDirect

**Ελέγξτε το αρχείο βοήθειας του Dell MediaDirect για πληροφορίες** — Χρησιμοποιήστε το μενού **Help** (Βοήθεια) για να προσπελάσετε τη Βοήθεια του Dell MediaDirect.

**Για την αναπαραγωγή ταινιών με το Dell MediaDirect, πρέπει να έχετε μια μονάδα DVD και το DVD Player της Dell** — Αν ο υπολογιστής σας διαθέτει μονάδα DVD, το λογισμικό αυτό θα πρέπει να είναι ήδη εγκατεστημένο.

**Προβλήματα με την ποιότητα εικόνας** — Απενεργοποιήστε την επιλογή **Use Hardware Acceleration**. Η επιλογή αυτή εκμεταλλεύεται ειδικές επεξεργασίες σε ορισμένες κάρτες γραφικών ώστε να μειώνει τις απαιτήσεις του επεξεργαστή κατά την αναπαραγωγή DVD και ορισμένων τύπων αρχείων βίντεο.

## **Δεν είναι δυνατή η αναπαραγωγή ορισμένων αρχείων μέσω —**

Επειδή το Dell MediaDirect παρέχει πρόσβαση σε αρχεία μέσω έξω από το περιβάλλον του λειτουργικού συστήματος Windows, δεν επιτρέπεται η πρόσβαση σε περιεχόμενο με άδεια χρήσης. Το περιεχόμενο με άδεια χρήσης είναι ψηφιακό περιεχόμενο με Digital Rights Management (DRM). Το περιβάλλον του Dell MediaDirect δεν μπορεί να επαληθεύσει τους περιορισμούς του DRM, κι έτσι δεν είναι δυνατή η αναπαραγωγή αρχείων με άδεια χρήσης. Τα αρχεία μουσικής και βίντεο με άδεια χρήσης εμφανίζουν δίπλα τους ένα εικονίδιο λουκέτου. Η πρόσβαση σε τέτοιου είδους αρχεία είναι δυνατή από το περιβάλλον του λειτουργικού συστήματος των Windows.

**Προσαρμογή των ρυθμίσεων χρώματος για ταινίες που περιέχουν σκηνές που είναι πολύ σκοτεινές ή πολύ φωτεινές —** Κάντε κλικ στο **EagleVision** για να χρησιμοποιήσετε μια τεχνολογία βελτίωσης βίντεο, η οποία ανιχνεύει το περιεχόμενο του βίντεο και προσαρμόζει δυναμικά τους λόγους φωτεινότητας/αντίθεση/κορεσμού.



**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Δεν μπορείτε να επανεγκαταστήσετε το Dell MediaDirect εάν διαμορφώσετε εθελουσίως τη μονάδα του σκληρού δίσκου. Επικοινωνήστε για βοήθεια με την Dell (ανατρέξτε στην ενότητα «Επικοινωνία με την Dell» στη σελίδα 219).

## **Άλλα προβλήματα λογισμικού**

**Ελέγξτε το εγχειρίδιο λογισμικού ή επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή του λογισμικού για πληροφορίες σχετικά με την αντιμετώπιση προβλημάτων —**

- 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 εξοπλισμού για την εκτέλεση του λογισμικού. Δείτε το εγχειρίδιο του λογισμικού για πληροφορίες.
- Βεβαιωθείτε ότι το πρόγραμμα είναι εγκατεστημένο και ρυθμισμένο σωστά.
- Επιβεβαιώστε ότι οι οδηγοί των συσκευών δεν δημιουργούν προβλήματα με το πρόγραμμα.
- Αν χρειάζεται, απεγκαταστήστε και εγκαταστήστε ξανά το πρόγραμμα.

**Κρατήστε εφεδρικά αντίγραφα των αρχείων σας**


**Χρησιμοποιήστε ένα πρόγραμμα σάρωσης ιών για να ελέγξετε τον σκληρό δίσκο, τις δισκέτες ή τα CD.**

**Αποθηκεύστε και κλείστε όλα τα ανοικτά αρχεία ή προγράμματα και τερματίστε τον υπολογιστή σας μέσω του μενού Έναρξη (Start).**

**Ελέγξτε τον υπολογιστή για τυχόν spyware** — Αν ο υπολογιστής σας είναι αργός, λαμβάνετε συχνά αναδυόμενες διαφημίσεις ή έχετε προβλήματα με τη σύνδεση στο Internet, ο υπολογιστής σας μπορεί να έχει προσβληθεί με spyware. Χρησιμοποιήστε ένα πρόγραμμα που περιλαμβάνει προστασία έναντι spyware (το πρόγραμμά σας μπορεί να απαιτεί αναβάθμιση) για να ελέγξετε τον υπολογιστή και να αφαιρέσετε το spyware. Για περισσότερες πληροφορίες επισκεφθείτε τη διεύθυνση [support.dell.com](http://support.dell.com) και αναζητήστε τη λέξη κλειδί *spyware*.

**Εκτελέστε το διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell** — Εάν όλοι οι έλεγχοι εκτελούνται επιτυχώς, η συνθήκη σφάλματος σχετίζεται με κάποιο πρόβλημα λογισμικού (ανατρέξτε στην ενότητα «Διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell» στη σελίδα 115).

## Προβλήματα μνήμης

 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Πριν ξεκινήσετε οποιαδήποτε από τις διαδικασίες που αναφέρονται σε αυτή την ενότητα, ακολουθήστε τις οδηγίες ασφαλείας που βρίσκονται στον *Οδηγό πληροφοριών προϊόντος*.

**Εάν λάβετε μήνυμα ανεπαρκούς μνήμης —**


- Αποθηκεύστε και κλείστε τυχόν ανοικτά αρχεία και πραγματοποιήστε έξοδο από τυχόν ανοικτά προγράμματα που δεν χρησιμοποιείτε, για να δείτε εάν αυτό θα επιλύσει το πρόβλημα.
- Για τις ελάχιστες απαιτήσεις σε μνήμη, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση του λογισμικού. Εάν είναι απαραίτητο, εγκαταστήστε επιπλέον μνήμη (ανατρέξτε στην ενότητα «Μνήμη» στη σελίδα 186).
- Τοποθετήστε ξανά τις λειτουργικές μονάδες μνήμης για να βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής σας επικοινωνεί επιτυχώς με τη μνήμη (ανατρέξτε στην ενότητα «Μνήμη» στη σελίδα 186).
- Εκτελέστε το διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell (ανατρέξτε στην ενότητα «Διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell» στη σελίδα 115).

**Εάν αντιμετωπίσετε άλλα προβλήματα μνήμης —**

- Τοποθετήστε ξανά τις λειτουργικές μονάδες μνήμης για να βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής σας επικοινωνεί επιτυχώς με τη μνήμη (ανατρέξτε στην ενότητα «Μνήμη» στη σελίδα 186).

- Βεβαιωθείτε ότι ακολουθείτε τις οδηγίες ρυθμίσεων μνήμης (ανατρέξτε στην ενότητα «Μνήμη» στη σελίδα 186).
- Βεβαιωθείτε ότι η μνήμη που χρησιμοποιείτε υποστηρίζεται από τον υπολογιστή σας. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τον τύπο της μνήμης που υποστηρίζεται από τον υπολογιστή σας, ανατρέξτε στην ενότητα «Μνήμη» στη σελίδα 186).
- Εκτελέστε το διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell (ανατρέξτε στην ενότητα «Διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell» στη σελίδα 115).

## Προβλήματα δικτύου

 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Πριν ξεκινήσετε οποιαδήποτε από τις διαδικασίες που αναφέρονται σε αυτή την ενότητα, ακολουθήστε τις οδηγίες ασφαλείας που βρίσκονται στον *Οδηγό πληροφοριών προϊόντος*.


**Ελέγξτε τη θύρα καλωδίου δικτύου** — Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο δικτύου είναι σταθερά τοποθετημένο τόσο μέσα στη θύρα δικτύου, στο πίσω μέρος του υπολογιστή, όσο και μέσα στην υποδοχή δικτύου.



**Ελέγξτε τις φωτεινές ενδείξεις δικτύου στη θύρα δικτύου** — Εάν δεν υπάρχει φωτεινή ένδειξη, αυτό σημαίνει ότι δεν υπάρχει επικοινωνία δικτύου. Αντικαταστήστε το καλώδιο δικτύου.

**Κάντε επανεκκίνηση του υπολογιστή και συνδεθείτε ξανά στο δίκτυο**



**Ελέγξτε τις ρυθμίσεις δικτύου σας** — Επικοινωνήστε με τον διαχειριστή του δικτύου σας ή με το άτομο που εγκατέστησε το δίκτυό σας, για να επιβεβαιώσετε ότι είναι σωστές οι ρυθμίσεις δικτύου σας και ότι λειτουργεί το δίκτυο.


## Κινητό ευρυζωνικό (Ασύρματο δίκτυο ευρείας περιοχής [WWAN])

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ο οδηγός χρήσης βοηθητικού προγράμματος κινητής ευρυζωνικής κάρτας Dell και ο οδηγός χρήσης κινητής ευρυζωνικής κάρτας ExpressCard είναι διαθέσιμοι μέσα από τη Βοήθεια και υποστήριξη των Windows (κάντε κλικ στο **Start** (Εναρξη) → **Help and Support** (Βοήθεια και υποστήριξη)). Μπορείτε επίσης να λάβετε τον οδηγό χρήσης βοηθητικού προγράμματος κινητής ευρυζωνικής κάρτας Dell από τη διεύθυνση [support.dell.com](http://support.dell.com).

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Εάν ο υπολογιστής έχει εγκατεστημένη μια συσκευή Dell για ασύρματο δίκτυο ευρείας περιοχής (WWAN), στην περιοχή ειδοποιήσεων θα εμφανιστεί το εικονίδιο . Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο για να εκκινήσετε το βοηθητικό πρόγραμμα.




**Ενεργοποιήστε την κινητή ευρυζωνική κάρτα ExpressCard** — Για να μπορέσετε να συνδεθείτε στο δίκτυο, πρέπει να ενεργοποιήσετε την κινητή ευρυζωνική κάρτα ExpressCard. Τοποθετήστε το ποντίκι πάνω από το εικονίδιο  στην περιοχή ειδοποιήσεων για να εξακριβώσετε την κατάσταση της σύνδεσης. Εάν η κάρτα δεν είναι ενεργοποιημένη, ακολουθήστε τις οδηγίες ενεργοποίησης της κάρτας που υπάρχουν μέσα στο βοηθητικό πρόγραμμα κινητής ευρυζωνικής κάρτας Dell. Για να προσπελάσετε το βοηθητικό πρόγραμμα, κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο , που βρίσκεται στη γραμμή εργασιών, στην κάτω δεξιά γωνία της οθόνης σας. Εάν η κάρτα σας ExpressCard δεν είναι κάρτα μάρκας Dell, ανατρέξτε στις οδηγίες του κατασκευαστή της κάρτας σας.

**Από το βοηθητικό πρόγραμμα κινητής ευρυζωνικής κάρτας Dell, ελέγξτε την κατάσταση της σύνδεσης του δικτύου** — Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο  για να εκκινήσετε το βοηθητικό πρόγραμμα κινητής ευρυζωνικής κάρτας Dell. Ελέγξτε την κατάσταση στο κύριο παράθυρο:

- **Δεν εντοπίστηκε κάρτα** — Κάντε επανεκκίνηση του υπολογιστή και εκκινήστε ξανά το βοηθητικό πρόγραμμα κινητής ευρυζωνικής κάρτας Dell.
- **Ελέγξτε την υπηρεσία ασύρματου δικτύου ευρείας περιοχής (WWAN)** — Επικοινωνήστε με την υπηρεσία σας παροχής κυψελοειδών υπηρεσιών για να επιβεβαιώσετε το σχέδιο κάλυψης και τις υποστηριζόμενες υπηρεσίες.

## Προβλήματα ισχύος

 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Πριν ξεκινήσετε οποιαδήποτε από τις διαδικασίες που αναφέρονται σε αυτή την ενότητα, ακολουθήστε τις οδηγίες ασφαλείας που βρίσκονται στον *Οδηγό πληροφοριών προϊόντος*.

**Ελέγξτε τη λυχνία ένδειξης τροφοδοσίας** — Όταν η λυχνία ένδειξης τροφοδοσίας είναι αναμμένη ή αναβοσβήνει, ο υπολογιστής τροφοδοτείται με ισχύ. Εάν αναβοσβήνει η λυχνία ένδειξης τροφοδοσίας, ο υπολογιστής βρίσκεται σε κατάσταση αναστολής λειτουργίας—πατήστε το κουμπί λειτουργίας για να βγείτε από την κατάσταση αναστολής λειτουργίας. Εάν η λυχνία είναι σβηστή, πατήστε το κουμπί λειτουργίας για να θέσετε σε λειτουργία τον υπολογιστή.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για πληροφορίες σχετικά με την κατάσταση αναστολής λειτουργίας (Sleep power state), ανατρέξτε στην ενότητα «Διαμόρφωση των ρυθμίσεων διαχείρισης ενέργειας» στη σελίδα 61.

**Φορτίστε την μπαταρία** — Το φορτίο της μπαταρίας ενδέχεται να έχει μειωθεί.

- 1 Τοποθετήστε ξανά την μπαταρία.
- 2 Χρησιμοποιήστε τον μετασχηματιστή AC για να συνδέσετε τον υπολογιστή στην πρίζα.
- 3 Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ο χρόνος λειτουργίας της μπαταρίας (ο χρόνος κατά τον οποίο μπορεί να διατηρήσει ένα φορτίο) μειώνεται με τον καιρό. Ανάλογα με το πόσο συχνά χρησιμοποιείται η μπαταρία και ανάλογα με τις συνθήκες υπό τις οποίες χρησιμοποιείται, μπορεί να χρειαστεί να αγοράσετε καινούρια μπαταρία κατά τη διάρκεια ζωής του υπολογιστή σας.

**Ελέγξτε τη φωτεινή ένδειξη κατάστασης μπαταρίας** — Εάν η φωτεινή ένδειξη κατάστασης μπαταρίας αναβοσβήνει πορτοκαλί ή ανάβει σταθερά πορτοκαλί, το φορτίο της μπαταρίας είναι χαμηλό ή μειωμένο. Συνδέστε τον υπολογιστή στην πρίζα.

Εάν η φωτεινή ένδειξη κατάστασης μπαταρίας αναβοσβήνει μπλε και πορτοκαλί, η μπαταρία είναι υπερβολικά ζεστή για να φορτίσει. Τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή, αποσυνδέστε τον από την πρίζα και στη συνέχεια αφήστε την μπαταρία και τον υπολογιστή να κρυώσουν σε θερμοκρασία δωματίου.

Εάν η φωτεινή ένδειξη κατάστασης μπαταρίας αναβοσβήνει γρήγορα πορτοκαλί, η μπαταρία ενδέχεται να είναι ελαττωματική. Ανατρέξτε στην ενότητα «Επικοινωνία με την Dell» στη σελίδα 219.

**Ελέγξτε τη θερμοκρασία της μπαταρίας** — Εάν η θερμοκρασία της μπαταρίας είναι χαμηλότερη από 0°C (32°F), ο υπολογιστής δεν θα ξεκινήσει.

**Δοκιμάστε την πρίζα** — Δοκιμάστε την πρίζα με μια άλλη συσκευή, όπως λάμπα, για να βεβαιωθείτε ότι λειτουργεί.

**Ελέγξτε τον μετασχηματιστή AC** — Ελέγξτε τις συνδέσεις του καλωδίου του μετασχηματιστή AC. Εάν ο μετασχηματιστής AC έχει λυχνία ένδειξης, βεβαιωθείτε ότι είναι αναμμένη.

**Συνδέστε τον υπολογιστή απευθείας στην πρίζα** — Παρακάμψτε συσκευές προστασίας παροχής ενέργειας, πολύπριζα και καλώδια επέκτασης, ώστε να επιβεβαιώσετε ότι ο υπολογιστής τίθεται σε λειτουργία.

**Εξαλείψτε τυχόν παρεμβολές** — Θέστε εκτός λειτουργίας γειτονικούς ανεμιστήρες, λάμπες φθορισμού, λάμπες αλογόνου ή άλλες συσκευές.

**Ρυθμίστε τις ιδιότητες ισχύος** — Ανατρέξτε στην ενότητα «Διαμόρφωση των ρυθμίσεων διαχείρισης ενέργειας» στη σελίδα 61.

**Τοποθετήστε ξανά τις λειτουργικές μονάδες μνήμης** — Εάν ανάβει η λυχνία ένδειξης τροφοδοσίας του υπολογιστή, αλλά η οθόνη εξακολουθεί να είναι λευκή, εγκαταστήστε ξανά τις λειτουργικές μονάδες μνήμης (ανατρέξτε στην ενότητα «Μνήμη» στη σελίδα 186).

## Προβλήματα εκτυπωτή



**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Πριν ξεκινήσετε οποιαδήποτε από τις διαδικασίες που αναφέρονται σε αυτή την ενότητα, ακολουθήστε τις οδηγίες ασφαλείας που βρίσκονται στον *Οδηγό πληροφοριών προϊόντος*.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Εάν χρειαστείτε τεχνική βοήθεια για τον εκτυπωτή σας, επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή του εκτυπωτή.

**Ελέγξτε την τεκμηρίωση του εκτυπωτή** — Για πληροφορίες εγκατάστασης και αντιμετώπισης προβλημάτων, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση του εκτυπωτή.

**Βεβαιωθείτε ότι ο εκτυπωτής είναι σε λειτουργία.**

**Ελέγξτε τις συνδέσεις των καλωδίων του εκτυπωτή** —

- Για πληροφορίες σχετικά με τη σύνδεση των καλωδίων, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση του εκτυπωτή.
- Βεβαιωθείτε ότι τα καλώδια του εκτυπωτή είναι συνδεδεμένα με ασφάλεια στον εκτυπωτή και στον υπολογιστή.


**Δοκιμάστε την πρίζα** — Δοκιμάστε την πρίζα με μια άλλη συσκευή, όπως λάμπα, για να βεβαιωθείτε ότι λειτουργεί.

**Επιβεβαιώστε ότι ο εκτυπωτής αναγνωρίζεται από τα Windows** —  
*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 Εάν αναφέρεται ο εκτυπωτής, κάντε δεξί κλικ στο εικονίδιο του.

- 3 Κάντε κλικ στο **Properties** (Ιδιότητες)→ **Ports** (Θύρες). Για παράλληλο εκτυπωτή, βεβαιωθείτε ότι η ρύθμιση **Print to the following port(s)**: (Εκτύπωση στις ακόλουθες θύρες) είναι **LPT1 (Printer Port)** (Θύρα εκτυπωτή). Για εκτυπωτή USB, βεβαιωθείτε ότι η ρύθμιση **Print to the following port(s)**: (Εκτύπωση στις ακόλουθες θύρες) είναι **USB**.

*Windows Vista:*

- 1 Κάντε κλικ στο κουμπί Έναρξης των Windows Vista → **Control Panel** (Πίνακας Ελέγχου)→ **Hardware and Sound** (Υλικό και ήχος)→ **Printer** (Εκτυπωτής).
- 2 Εάν αναφέρεται ο εκτυπωτής, κάντε δεξί κλικ στο εικονίδιό του.
- 3 Κάντε κλικ στο **Properties** (Ιδιότητες) **και στο Ports** (Θύρες).
- 4 Προσαρμόστε τις ρυθμίσεις, όπως χρειάζεται.

**Επανεγκαταστήστε το πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή** — Για οδηγίες, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση του εκτυπωτή.

## Προβλήματα σαρωτή



**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Πριν ξεκινήσετε οποιαδήποτε από τις διαδικασίες που αναφέρονται σε αυτή την ενότητα, ακολουθήστε τις οδηγίες ασφαλείας που βρίσκονται στον *Οδηγό πληροφοριών προϊόντος*.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Εάν χρειαστείτε τεχνική βοήθεια για τον σαρωτή σας, επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή του σαρωτή.

**Ελέγξτε την τεκμηρίωση του σαρωτή** — Για πληροφορίες εγκατάστασης και αντιμετώπισης προβλημάτων, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση του σαρωτή.

**Ξεκλειδώστε τον σαρωτή** — Βεβαιωθείτε ότι ο σαρωτής σας είναι ξεκλειδωτός.

**Κάντε επανεκκίνηση του υπολογιστή και δοκιμάστε ξανά τον σαρωτή**

**Ελέγξτε τις καλωδιακές συνδέσεις** —


- Για πληροφορίες σχετικά με τις συνδέσεις των καλωδίων, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση του σαρωτή.
- Βεβαιωθείτε ότι τα καλώδια του σαρωτή είναι συνδεδεμένα με ασφάλεια στον σαρωτή και στον υπολογιστή.

## Επιβεβαιώστε ότι ο σαρωτής αναγνωρίζεται από τα Microsoft Windows —

*Windows XP:*


- 1 Κάντε κλικ στο **Start** (Έναρξη)→ **Control Panel** (Πίνακας Ελέγχου)→ **Printers and Other Hardware** (Εκτυπωτές και άλλο υλικό)→ **Scanners and Cameras** (Σαρωτές και κάμερες).
- 2 Εάν αναφέρεται ο σαρωτής σας, τα Windows τον αναγνωρίζουν.

*Windows Vista:*

- 1 Κάντε κλικ στο κουμπί Έναρξης των Windows Vista  → **Control Panel** (Πίνακας Ελέγχου)→ **Hardware and Sound** (Υλικό και ήχος)→ **Scanners and Cameras** (Σαρωτές και κάμερες).
- 2 Εάν αναφέρεται ο σαρωτής, τα Windows τον αναγνωρίζουν.

**Επανεγκαταστήστε το πρόγραμμα οδήγησης του σαρωτή** — Για οδηγίες, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση του σαρωτή.

## Προβλήματα ήχου και ηχείων

 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Πριν ξεκινήσετε οποιαδήποτε από τις διαδικασίες που αναφέρονται σε αυτή την ενότητα, ακολουθήστε τις οδηγίες ασφαλείας που βρίσκονται στον *Οδηγό πληροφοριών προϊόντος*.

### Δεν υπάρχει ήχος από ενσωματωμένα ηχεία

**Ρυθμίστε το στοιχείο ελέγχου έντασης ήχου των Windows** — Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο ηχείου, στην κάτω δεξιά γωνία της οθόνης σας. Βεβαιωθείτε ότι η ένταση έχει αυξηθεί και ότι ο ήχος δεν είναι αποκομμένος. Ρυθμίστε τα στοιχεία ελέγχου έντασης, μπάσων ή πρίμων για να εξαλείψετε την παραμόρφωση.

**Ρυθμίστε την ένταση χρησιμοποιώντας τις συντομεύσεις του πληκτρολογίου** — Πατήστε <Fn><End> για να απενεργοποιήσετε (σίγαση) ή να ενεργοποιήσετε εκ νέου τα ενσωματωμένα ηχεία.

**Επανεγκαταστήστε το πρόγραμμα οδήγησης ήχου** — Ανατρέξτε στην ενότητα «Επανεγκατάσταση προγραμμάτων οδήγησης και βοηθητικών προγραμμάτων» στη σελίδα 156.

## **Δεν υπάρχει ήχος από εξωτερικά ηχεία**

### **Βεβαιωθείτε ότι το subwoofer και τα ηχεία είναι σε λειτουργία —**

Ανατρέξτε στο διάγραμμα εγκατάστασης που παρέχεται με τα ηχεία. Εάν τα ηχεία σας έχουν στοιχεία ελέγχου της έντασης του ήχου, ρυθμίστε την ένταση, τα μπάσα ή τα πρίμα για να εξαλείψετε την παραμόρφωση.

**Ρυθμίστε το στοιχείο ελέγχου έντασης ήχου των Windows —** Κάντε κλικ ή διπλό κλικ στο εικονίδιο ηχείου, στην κάτω δεξιά γωνία της οθόνης σας. Βεβαιωθείτε ότι η ένταση έχει αυξηθεί και ότι ο ήχος δεν είναι αποκομμένος.

**Αποσυνδέστε τα ακουστικά από τη θύρα των ακουστικών —** Όταν τα ακουστικά είναι συνδεδεμένα στη θύρα των ακουστικών, ο ήχος από τα ηχεία απενεργοποιείται αυτόματα.

**Δοκιμάστε την πρίζα —** Δοκιμάστε την πρίζα με μια άλλη συσκευή, όπως λάμπα, για να βεβαιωθείτε ότι λειτουργεί.

**Εξαλείψτε τυχόν παρεμβολές —** Θέστε εκτός λειτουργίας γειτονικούς ανεμιστήρες, λάμπες φθορισμού ή λάμπες αλογόνου για να ελέγξετε για παρεμβολές.

**Επανεγκαταστήστε το πρόγραμμα οδήγησης ήχου —** Ανατρέξτε στην ενότητα «Επανεγκατάσταση προγραμμάτων οδήγησης και βοηθητικών προγραμμάτων» στη σελίδα 156.

**Εκτελέστε το διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell —** Ανατρέξτε στην ενότητα «Διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell» στη σελίδα 115.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Το στοιχείο ελέγχου έντασης ήχου σε ορισμένες συσκευές αναπαραγωγής MP3 παρακάμπτει τη ρύθμιση έντασης ήχου των Windows. Εάν ακούτε τραγούδια MP3, βεβαιωθείτε ότι δεν χαμηλώσατε ή απενεργοποιήσατε την ένταση του ήχου στη συσκευή αναπαραγωγής.

## **Δεν ακούγεται ήχος από τα ακουστικά**

**Ελέγξτε τη σύνδεση του καλωδίου των ακουστικών —** Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο των ακουστικών είναι τοποθετημένο με ασφάλεια μέσα στη θύρα των ακουστικών (ανατρέξτε στην ενότητα «Χρήση ExpressCard» στη σελίδα 91).

**Ρυθμίστε το στοιχείο ελέγχου έντασης ήχου των Windows —** Κάντε κλικ ή διπλό κλικ στο εικονίδιο ηχείου, στην κάτω δεξιά γωνία της οθόνης σας. Βεβαιωθείτε ότι η ένταση έχει αυξηθεί και ότι ο ήχος δεν είναι αποκομμένος.

## Προβλήματα τηλεχειριστηρίου

Η εφαρμογή δεν αποκρίνεται στο τηλεχειριστήριο όταν αυτό βρίσκεται εντός της καθορισμένης μέγιστης εμβέλειας

- Ελέγξτε αν η μπαταρία είναι σωστά τοποθετημένη με την πλευρά «+» στραμμένη προς τα πάνω. Επίσης, ελέγξτε ότι η μπαταρία δεν είναι άδεια.
- Στρέψτε το τηλεχειριστήριό σας προς τον δέκτη. Ο δέκτης βρίσκεται κάτω από την επιφάνεια αφής του υπολογιστή σας.
- Μετακινήστε το τηλεχειριστήριο πιο κοντά στον υπολογιστή σας.

**Το τηλεχειριστήριο έχει κολλήσει μέσα στην υποδοχή**

Ελέγξτε ότι δεν έχετε αποθηκεύσει με εσφαλμένο τρόπο το τηλεχειριστήριο μέσα σε μια υποδοχή κάρτας διαφορετικής από ExpressCard. Για να το αφαιρέσετε, επικοινωνήστε με το Τμήμα τεχνικής υποστήριξης της Dell.


## Προβλήματα με την επιφάνεια αφής ή το ποντίκι

**Ελέγξτε τις ρυθμίσεις της επιφάνειας αφής —**

*Windows XP:*

- 1 Κάντε κλικ στο **Start** (Εναρξη) → **Control Panel** (Πίνακας Ελέγχου) → **Mouse** (Ποντίκι).
- 2 Προσαρμόστε τις ρυθμίσεις, όπως χρειάζεται.

*Windows Vista:*

- 1 Κάντε κλικ στο κουμπί Έναρξης των Windows Vista  → **Control Panel** (Πίνακας Ελέγχου) → **Hardware and Sound** (Υλικό και ήχος) → **Mouse** (Ποντίκι).
- 2 Προσαρμόστε τις ρυθμίσεις, όπως χρειάζεται.

**Ελέγξτε το καλώδιο του ποντικιού —** Τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή, αποσυνδέστε το καλώδιο του ποντικιού και ελέγξτε το για βλάβη. Στη συνέχεια επανασυνδέστε το καλώδιο.

Εάν χρησιμοποιείτε καλώδιο επέκτασης του ποντικιού, αποσυνδέστε το και συνδέστε το ποντίκι απευθείας στον υπολογιστή.

**Για να επιβεβαιώσετε ότι το πρόβλημα αφορά το ποντίκι, ελέγξτε την επιφάνεια αφής —**

- 1 Τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή.
- 2 Αποσυνδέστε το ποντίκι.
- 3 Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή.
- 4 Στην επιφάνεια εργασίας των Windows, χρησιμοποιήστε την επιφάνεια αφής για να μετακινήσετε το δρομέα γύρω-γύρω, επιλέξτε ένα εικονίδιο και ανοίξτε το.

Εάν η επιφάνεια αφής λειτουργεί σωστά, το ποντίκι μπορεί να είναι ελαττωματικό.

**Ελέγξτε τις ρυθμίσεις του προγράμματος ρυθμίσεων συστήματος —**

Επιβεβαιώστε ότι το πρόγραμμα ρυθμίσεων συστήματος παραθέτει τη σωστή συσκευή για την επιλογή της συσκευής κατάδειξης (ο υπολογιστής αναγνωρίζει αυτόματα ένα ποντίκι USB χωρίς να κάνει προσαρμογές των ρυθμίσεων).

**Δοκιμάστε τον ελεγκτή του ποντικιού —** Για να δοκιμάσετε τον ελεγκτή του ποντικιού (ο οποίος επηρεάζει την κίνηση του δείκτη) και τη λειτουργία της επιφάνειας αφής ή των κουμπιών του ποντικιού, εκτελέστε τον έλεγχο ποντικιού από την ομάδα ελέγχων **Pointing Devices** (Συσκευές κατάδειξης), στο «Διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell» στη σελίδα 115.

**Επανεγκαταστήστε το πρόγραμμα οδήγησης της επιφάνειας αφής —** Ανατρέξτε στην ενότητα «Επανεγκατάσταση προγραμμάτων οδήγησης και βοηθητικών προγραμμάτων» στη σελίδα 156.

## Προβλήματα βίντεο και οθόνης



**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Πριν ξεκινήσετε οποιαδήποτε από τις διαδικασίες που αναφέρονται σε αυτή την ενότητα, ακολουθήστε τις οδηγίες ασφαλείας που βρίσκονται στον *Οδηγό πληροφοριών προϊόντος*.

**Εάν η οθόνη είναι λευκή**



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Εάν χρησιμοποιείτε ένα πρόγραμμα που χρειάζεται μεγαλύτερη ανάλυση από αυτήν που υποστηρίζει ο υπολογιστής σας, συνιστάται να συνδέσετε εξωτερική οθόνη στον υπολογιστή σας.

**Ελέγξτε την μπαταρία —** Εάν χρησιμοποιείτε μπαταρία για να τροφοδοτήσετε τον υπολογιστή σας, το φορτίο της μπαταρίας ενδέχεται να έχει μειωθεί. Συνδέστε τον υπολογιστή στην πρίζα χρησιμοποιώντας τον μετασχηματιστή AC και στη συνέχεια θέστε σε λειτουργία τον υπολογιστή.



**Δοκιμάστε την πρίζα** — Δοκιμάστε την πρίζα με μια άλλη συσκευή, όπως λάμπα, για να βεβαιωθείτε ότι λειτουργεί.

**Ελέγξτε τον μετασχηματιστή AC** — Ελέγξτε τις συνδέσεις του καλωδίου του μετασχηματιστή AC. Εάν ο μετασχηματιστής AC έχει λυχνία ένδειξης, βεβαιωθείτε ότι είναι αναμμένη.

**Συνδέστε τον υπολογιστή απευθείας στην πρίζα** — Παρακάμψτε συσκευές προστασίας παροχής ενέργειας, πολύπριζα και καλώδια επέκτασης, ώστε να επιβεβαιώσετε ότι ο υπολογιστής τίθεται σε λειτουργία.

**Ρυθμίστε τις ιδιότητες ισχύος** — Πραγματοποιήστε αναζήτηση με λέξι-κλειδί *sleep* (αναστολή λειτουργίας) στη Βοήθεια και υποστήριξη των Windows.

**Κάντε εναλλαγή της εικόνας βίντεο** — Εάν ο υπολογιστής σας συνδέεται με εξωτερική οθόνη, πατήστε <Fn><F8> για να κάνετε εναλλαγή της εικόνας βίντεο στην οθόνη.

## **Εάν είναι δύσκολο να διαβάσετε στην οθόνη**

**Ρυθμίστε τη φωτεινότητα** — Πατήστε <Fn> και το πλήκτρο πάνω ή κάτω βέλους.

**Μετακινήστε το εξωτερικό subwoofer μακριά από τον υπολογιστή ή την οθόνη** — Εάν το σύστημα των εξωτερικών ηχείων σας περιλαμβάνει subwoofer, βεβαιωθείτε ότι το subwoofer βρίσκεται τουλάχιστον 60 cm (2 ft) μακριά από τον υπολογιστή ή την εξωτερική οθόνη.

**Εξαλείψτε τυχόν παρεμβολές** — Θέστε εκτός λειτουργίας γειτονικούς ανεμιστήρες, λάμπες φθορισμού, λάμπες αλογόνου ή άλλες συσκευές.


**Περιστρέψτε τον υπολογιστή ώστε να είναι στραμμένος σε διαφορετική κατεύθυνση** — Εξαλείψτε την αντανάκλαση από το φως του ήλιου, η οποία μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα χαμηλή ποιότητα στην εικόνα.

**Προσαρμόστε τις ρυθμίσεις οθόνης από τα Windows** —

*Windows XP:*

- 1 Κάντε κλικ στο **Start** (Έναρξη)→ **Control Panel** (Πίνακας Ελέγχου)→ **Appearance and Themes** (Εμφάνιση και θέματα).
- 2 Κάντε κλικ στην περιοχή που θέλετε να αλλάξετε ή κάντε κλικ στο εικονίδιο **Display** (Οθόνη).
- 3 Δοκιμάστε διαφορετικές ρυθμίσεις για το **Color quality** (Ποιότητα χρωμάτων) και για το **Screen resolution** (Ανάλυση οθόνης).

Windows Vista:

- 1 Κάντε κλικ στο κουμπί Έναρξης των Windows Vista  → **Control Panel** (Πίνακας Ελέγχου) → **Hardware and Sound** (Υλικό και ήχος) → **Personalization** (Εξατομίκευση) → **Display Settings** (Ρυθμίσεις οθόνης).
- 2 Ρυθμίστε το **Resolution** (Ανάλυση) και το **Colors settings** (Ρυθμίσεις χρωμάτων), όπως χρειάζεται.

**Εκτελέστε τους ελέγχους διαγνωστικού προγράμματος βίντεο** — Εάν δεν εμφανιστεί μήνυμα σφάλματος και εξακολουθείτε να έχετε πρόβλημα με την οθόνη αλλά η οθόνη δεν είναι τελείως λευκή, εκτελέστε την ομάδα συσκευών **βίντεο** στο και στη συνέχεια επικοινωνήστε με την Dell (ανατρέξτε στην ενότητα «Διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell» στη σελίδα 115 «Επικοινωνία με την Dell» στη σελίδα 219).

**Ανατρέξτε στην ενότητα «μηνύματα σφάλματος»** — Εάν δεν εμφανιστεί μήνυμα σφάλματος, ανατρέξτε στην ενότητα «Μηνύματα σφάλματος» στη σελίδα 129.

## Εάν είναι ευανάγνωστο μόνο ένα τμήμα της οθόνης

**Συνδέστε μια εξωτερική οθόνη** —

- 1 Τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή σας και συνδέστε μια εξωτερική οθόνη στον υπολογιστή.
- 2 Θέστε σε λειτουργία τον υπολογιστή και την οθόνη και στη συνέχεια ρυθμίστε τα στοιχεία ελέγχου φωτεινότητας και αντίθεσης της οθόνης.

Εάν λειτουργεί η εξωτερική οθόνη, ενδέχεται να είναι ελαττωματική η οθόνη του υπολογιστή ή ο ελεγκτής βίντεο. Επικοινωνήστε με την Dell (ανατρέξτε στην ενότητα «Επικοινωνία με την Dell» στη σελίδα 219).

## Προγράμματα οδήγησης

### Τι είναι ένα πρόγραμμα οδήγησης;

Τα προγράμματα οδήγησης είναι προγράμματα που ελέγχουν συσκευές όπως εκτυπωτές, ποντίκια ή πληκτρολόγια. Όλες οι συσκευές χρειάζονται ένα πρόγραμμα οδήγησης.

Ένα πρόγραμμα οδήγησης λειτουργεί όπως ένας μεταφραστής ανάμεσα στη συσκευή και σε όλα τα άλλα προγράμματα που χρησιμοποιεί η συσκευή. Κάθε συσκευή έχει το δικό της σύνολο εξειδικευμένων εντολών που αναγνωρίζεται μόνο από το δικό της πρόγραμμα οδήγησης.

Η Dell σάς αποστέλλει τον υπολογιστή σας με εγκατεστημένα τα απαιτούμενα προγράμματα οδήγησης—δεν χρειάζεται περαιτέρω εγκατάσταση ή ρύθμιση παραμέτρων.



**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Το CD/DVD *Προγράμματα οδήγησης και βοηθητικές εφαρμογές* μπορεί να περιέχει προγράμματα οδήγησης για λειτουργικά συστήματα που δεν υπάρχουν στον υπολογιστή σας. Βεβαιωθείτε ότι το λογισμικό που εγκαθιστάτε είναι κατάλληλο για το λειτουργικό σας σύστημα.

Πολλά προγράμματα οδήγησης, όπως το πρόγραμμα οδήγησης για το πληκτρολόγιο, συνοδεύουν το λειτουργικό σύστημα Microsoft Windows. Μπορεί να χρειαστεί να εγκαταστήσετε προγράμματα οδήγησης εάν:

- Αναβαθμίσετε το λειτουργικό σας σύστημα.
- Εγκαταστήσετε ξανά το λειτουργικό σας σύστημα.
- Συνδέσετε ή εγκαταστήσετε μια νέα συσκευή.


## Αναγνώριση προγραμμάτων οδήγησης

Εάν αντιμετωπίσετε πρόβλημα με οποιαδήποτε συσκευή, προσδιορίστε εάν η πηγή του προβλήματός σας είναι το πρόγραμμα οδήγησης και εάν είναι απαραίτητο, ενημερώστε το πρόγραμμα οδήγησης.

*Windows XP:*

- 1 Κάντε κλικ στο **Start** (Εναρξη)→ **Control Panel** (Πίνακας Ελέγχου).
- 2 Στο **Pick a Category** (Επιλογή κατηγορίας), κάντε κλικ στο **Performance and Maintenance** (Επιδόσεις και συντήρηση) και στο **System** (Σύστημα).
- 3 Στο παράθυρο **System Properties** (Ιδιότητες συστήματος), κάντε κλικ στην καρτέλα **Hardware** (Υλικό) και στη συνέχεια κάντε κλικ στο **Device Manager** (Διαχείριση συσκευών).

*Windows Vista:*

- 1 Κάντε κλικ στο κουμπί Έναρξης των Windows Vista  και δεξιά κλικ στο **Computer** (Υπολογιστής).
- 2 Κάντε κλικ στο **Properties** (Ιδιότητες)→ **Device Manager** (Διαχείριση συσκευών).



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Μπορεί να εμφανιστεί το παράθυρο **User Account Control** (Έλεγχος λογαριασμού χρήστη). Εάν είστε διαχειριστής στον υπολογιστή, κάντε κλικ στο **Continue** (Συνέχεια). Σε διαφορετική περίπτωση, επικοινωνήστε με τον διαχειριστή σας για να συνεχίσετε.

Κάντε κύλιση προς τα κάτω, στη λίστα, για να δείτε εάν υπάρχει συσκευή που να έχει θαυμαστικό (έναν κίτρινο κύκλο με [!]) στο εικονίδιο συσκευής.

Εάν υπάρχει θαυμαστικό δίπλα από το όνομα κάποιας συσκευής, ενδεχομένως να χρειαστεί να επανεγκαταστήσετε το πρόγραμμα οδήγησης ή να εγκαταστήσετε νέο πρόγραμμα οδήγησης (ανατρέξτε στην ενότητα «Επανεγκατάσταση προγραμμάτων οδήγησης και βοηθητικών προγραμμάτων» στη σελίδα 156).

## Επανεγκατάσταση προγραμμάτων οδήγησης και βοηθητικών προγραμμάτων



**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Η τοποθεσία υποστήριξης της Dell στο Web, στη διεύθυνση [support.dell.com](http://support.dell.com) και το CD/DVD *Προγράμματα οδήγησης και βοηθητικές εφαρμογές* προσφέρουν εγκεκριμένα προγράμματα οδήγησης για υπολογιστές Dell. Εάν εγκαταστήσετε προγράμματα οδήγησης που λάβατε από άλλες πηγές, ο υπολογιστής σας ενδέχεται να μην λειτουργεί σωστά.


### Χρήση επαναφοράς προγράμματος οδήγησης συσκευής Windows

Εάν παρουσιαστεί πρόβλημα στον υπολογιστή σας μετά την εγκατάσταση ή ενημέρωση κάποιου προγράμματος οδήγησης, χρησιμοποιήστε την Επαναφορά προγράμματος οδήγησης συσκευής Windows για να αντικαταστήσετε το πρόγραμμα οδήγησης με την προηγούμενα εγκατεστημένη έκδοση.

*Windows XP:*

- 1 Κάντε κλικ στο **Start** (Εναρξη) → **Μη Χομπυτερ** (Ο υπολογιστής μου) → **Properties** (Ιδιότητες) → **Hardware** (Υλικό) → **Device Manager** (Διαχείριση συσκευών).
- 2 Κάντε δεξί κλικ στη συσκευή για την οποία εγκαταστάθηκε το νέο πρόγραμμα οδήγησης και κάντε κλικ στο **Properties** (Ιδιότητες).
- 3 **Κάντε κλικ στην καρτέλα Drivers** (Προγράμματα οδήγησης) → **Roll Back Driver** (Επαναφορά προγράμματος οδήγησης).

*Windows Vista:*

- 1 Κάντε κλικ στο κουμπί Έναρξης των Windows Vista Start  και δεξί κλικ στο **Computer** (Υπολογιστής).
- 2 Κάντε κλικ στο **Properties** (Ιδιότητες) → **Device Manager** (Διαχείριση συσκευών).



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Μπορεί να εμφανιστεί το παράθυρο **User Account Control** (Έλεγχος λογαριασμού χρήστη). Εάν είστε διαχειριστής στον υπολογιστή, κάντε κλικ στο **Continue** (Συνέχεια). Σε διαφορετική περίπτωση, επικοινωνήστε με τον διαχειριστή σας για είσοδο στη Διαχείριση συσκευών.

- 3 Κάντε δεξί κλικ στη συσκευή για την οποία εγκαταστάθηκε το νέο πρόγραμμα οδήγησης και κάντε κλικ στο **Properties** (Ιδιότητες).
- 4 Κάντε κλικ στην καρτέλα **Drivers** (Προγράμματα οδήγησης)→ **Roll Back Driver** (Επαναφορά προγράμματος οδήγησης).

Εάν η Επαναφορά προγράμματος οδήγησης συσκευής δεν επιλύσει το πρόβλημα, χρησιμοποιήστε την Επαναφορά συστήματος (ανατρέξτε στην ενότητα «Επαναφορά του λειτουργικού συστήματος Microsoft Windows» στη σελίδα 161) για να επαναφέρετε τον υπολογιστή σας στην κατάσταση λειτουργίας που βρισκόταν πριν εγκαταστήσετε το νέο πρόγραμμα οδήγησης.

### **Χρήση του CD/DVD Προγράμματα οδήγησης και βοηθητικές εφαρμογές**

Εάν χρησιμοποιώντας την Επαναφορά προγράμματος οδήγησης συσκευής ή την Επαναφορά συστήματος (ανατρέξτε στην ενότητα «Επαναφορά του λειτουργικού συστήματος Microsoft Windows» στη σελίδα 161) δεν επιλύσετε το πρόβλημα, επανεγκαταστήστε το πρόγραμμα οδήγησης από το CD/DVD *Προγράμματα οδήγησης και βοηθητικές εφαρμογές*.

- 1 Με την επιφάνεια εργασίας των Windows να προβάλλεται στην οθόνη, τοποθετήστε το CD/DVD *Προγράμματα οδήγησης και βοηθητικές εφαρμογές*.

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

- 2 Όταν ξεκινήσει το πρόγραμμα εγκατάστασης του CD/DVD *Προγράμματα οδήγησης και βοηθητικές εφαρμογές*, ακολουθήστε τα μηνύματα προτροπής που εμφανίζονται στην οθόνη.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Στις περισσότερες περιπτώσεις, το πρόγραμμα *Προγράμματα οδήγησης και βοηθητικές εφαρμογές* ξεκινά να εκτελείται αυτόματα. Εάν αυτό δεν γίνει, ξεκινήστε το πρόγραμμα 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 **InstallShield Wizard Complete** (Ολοκλήρωση οδηγού InstallShield), αφαιρέστε τον δίσκο *Προγράμματα οδήγησης και βοηθητικές εφαρμογές* και κάντε κλικ στο **Finish** (Ολοκλήρωση) για να γίνει επανεκκίνηση του υπολογιστή.
- 4 Όταν δείτε την επιφάνεια εργασίας των Windows, τοποθετήστε ξανά τον δίσκο *Προγράμματα οδήγησης και βοηθητικές εφαρμογές*.
- 5 Στην οθόνη **Welcome Dell System Owner** (Καλώς όριστες ιδιοκτήτη συστήματος Dell), κάντε κλικ στο **Next** (Επόμενο).



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Το πρόγραμμα *Προγράμματα οδήγησης και βοηθητικές εφαρμογές* προβάλλει προγράμματα οδήγησης μόνο για το υλικό που ήταν εξ αρχής εγκατεστημένο στον υπολογιστή σας. Εάν εγκαταστήσατε επιπρόσθετο υλικό, τα προγράμματα οδήγησης για το νέο υλικό μπορεί να μην προβάλλονται. Εάν δεν προβάλλονται αυτά τα προγράμματα οδήγησης, βγείτε από το πρόγραμμα *Προγράμματα οδήγησης και βοηθητικές εφαρμογές*. Για πληροφορίες σχετικά με προγράμματα οδήγησης, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση που συνόδευε τη συσκευή σας.

Εμφανίζεται μήνυμα που αναφέρει ότι το πρόγραμμα *Προγράμματα οδήγησης και βοηθητικές εφαρμογές* εντοπίζει υλικό στον υπολογιστή σας.

Τα προγράμματα οδήγησης που χρησιμοποιούνται από τον υπολογιστή σας εμφανίζονται αυτόματα στο **My Drivers (Τα προγράμματα οδήγησής μου)**—Το CD πόρων έχει αναγνωρίσει αυτά τα στοιχεία στο παράθυρο συστήματος.

- 6 Ελέγξτε το πρόγραμμα οδήγησης που θέλετε να επανεγκαταστήσετε και ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη.  
Εάν δεν αναφέρεται ένα συγκεκριμένο πρόγραμμα οδήγησης, τότε το εν λόγω πρόγραμμα οδήγησης δεν είναι απαραίτητο για το λειτουργικό σύστημα που έχετε.

## Μη αυτόματη επανεγκατάσταση προγραμμάτων οδήγησης





**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Εάν ο υπολογιστής σας έχει θύρα Consumer IR και κάνετε επανεγκατάσταση ενός προγράμματος οδήγησης Consumer IR, πρέπει πρώτα να ενεργοποιήσετε τη θύρα Consumer IR από το πρόγραμμα ρυθμίσεων συστήματος (ανατρέξτε στην ενότητα «Χρήση του προγράμματος ρυθμίσεων συστήματος» στη σελίδα 229) και μετά να συνεχίσετε με την εγκατάσταση του προγράμματος οδήγησης (ανατρέξτε στην ενότητα «Επανεγκατάσταση προγραμμάτων οδήγησης και βοηθητικών προγραμμάτων» στη σελίδα 156). Για πληροφορίες σχετικά με στοιχεία που είναι εγκατεστημένα στον υπολογιστή σας, ανατρέξτε στην ενότητα «Καθορισμός των ρυθμίσεων του υπολογιστή σας» στη σελίδα 19.

Αφού εξάγετε τα αρχεία του προγράμματος οδήγησης στη μονάδα του σκληρού δίσκου σας, με τον τρόπο που περιγράφεται στην προηγούμενη ενότητα:

*Windows XP:*

- 1 Κάντε κλικ στο **Start** (Εναρξη)→ **My Computer** (Ο υπολογιστής μου)→ **Properties** (Ιδιότητες)→ **Hardware** (Υλικό)→ **Device Manager** (Διαχείριση συσκευών).
- 2 Κάντε διπλό κλικ στον τύπο της συσκευής για την οποία εγκαθιστάτε το πρόγραμμα οδήγησης (για παράδειγμα, **Audio** (Ηχου) ή **Video** (Βίντεο)).
- 3 Κάντε διπλό κλικ στο όνομα της συσκευής για οποία την εγκαθιστάτε το πρόγραμμα οδήγησης.
- 4 Κάντε κλικ στην καρτέλα **Driver** (Πρόγραμμα οδήγησης)→ **Update Driver** (Ενημέρωση προγράμματος οδήγησης).
- 5 Κάντε κλικ στο **Install from a list or specific location (Advanced)** (Εγκατάσταση από λίστα ή καθορισμένη τοποθεσία (Για προχωρημένους))→ **Next** (Επόμενο).
- 6 Κάντε κλικ στο **Browse** (Περιήγηση) και περιηγηθείτε στην τοποθεσία στην οποία αντιγράψατε προηγουμένως, τα αρχεία του προγράμματος οδήγησης.
- 7 Όταν εμφανιστεί το όνομα του κατάλληλου προγράμματος οδήγησης, κάντε κλικ στο **Next** (Επόμενο).
- 8 Κάντε κλικ στο **Finish** (Τέλος) και κάντε επανεκκίνηση του υπολογιστή σας.

*Windows Vista:*

- 1 Κάντε κλικ στο κουμπί Έναρξης των Windows Vista  και δεξί κλικ στο **Computer** (Υπολογιστής).
- 2 Κάντε κλικ στο **Properties** (Ιδιότητες)→ **Device Manager** (Διαχείριση συσκευών).  
 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Μπορεί να εμφανιστεί το παράθυρο **User Account Control** (Έλεγχος λογαριασμού χρήστη). Εάν είστε διαχειριστής στον υπολογιστή, κάντε κλικ στο **Continue** (Συνέχεια). Σε διαφορετική περίπτωση, επικοινωνήστε με τον διαχειριστή σας για είσοδο στη Διαχείριση συσκευών.
- 3 Κάντε διπλό κλικ στον τύπο της συσκευής για την οποία εγκαθιστάτε το πρόγραμμα οδήγησης (για παράδειγμα, **Audio** (Ηχου) ή **Video** (Βίντεο)).
- 4 Κάντε διπλό κλικ στο όνομα της συσκευής για οποία την εγκαθιστάτε το πρόγραμμα οδήγησης.

- 5 Κάντε κλικ στην καρτέλα **Driver** (Πρόγραμμα οδήγησης)→ **Update Driver** (Ενημέρωση προγράμματος οδήγησης)→ **Browse my computer for driver software** (Περιήγηση στον υπολογιστή μου για λογισμικό προγραμμάτων οδήγησης).
- 6 Κάντε κλικ στο **Browse** (Περιήγηση) και περιηγηθείτε στην τοποθεσία στην οποία αντιγράψατε προηγουμένως, τα αρχεία του προγράμματος οδήγησης.
- 7 Όταν εμφανιστεί το όνομα του κατάλληλου προγράμματος οδήγησης, κάντε κλικ στο όνομα του προγράμματος οδήγησης→ **OK**→ **Next** (Επόμενο).
- 8 Κάντε κλικ στο **Finish** (Τέλος) και κάντε επανεκκίνηση του υπολογιστή σας.

## Αντιμέτωπιση προβλημάτων λογισμικού και υλικού

Εάν μία συσκευή είτε δεν ανιχνευθεί κατά τη ρύθμιση του λειτουργικού συστήματος ή έχει ανιχνευθεί αλλά έχει διαμορφωθεί λανθασμένα, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την αντιμετώπιση προβλημάτων υλικού για να επιλύσετε την ασυμβατότητα.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Τα Windows Vista® είναι ένα νέο λειτουργικό σύστημα και έτσι τα προγράμματα οδήγησης ή οι εφαρμογές που υποστηρίζουν ορισμένες συσκευές, μπορεί να μην είναι ακόμα διαθέσιμα. Αναζητήστε μαζί με τον κατασκευαστή του υλικού σας πληροφορίες υποστήριξης των Windows Vista για τη συσκευή σας.


Για εκκίνηση της Αντιμέτωπισης προβλημάτων υλικού:

*Windows XP:*

- 1 Κάντε κλικ στο **Start** (Εναρξη)→ **Help and Support** (Βοήθεια και υποστήριξη).
- 2 Στο πεδίο αναζήτησης, πληκτρολογήστε `hardware troubleshooter` (αντιμέτωπιση προβλημάτων υλικού) και πατήστε <Enter> για να αρχίσει η αναζήτηση.
- 3 Στην ενότητα **Διόρθωση προβλήματος**, κάντε κλικ στο **Αντιμέτωπιση προβλημάτων υλικού**.
- 4 Από τη λίστα **Αντιμέτωπιση προβλημάτων υλικού**, επιλέξτε την επιλογή που περιγράφει καλύτερα το πρόβλημα και κάντε κλικ στο **Next** (Επόμενο) για να ακολουθήσετε τα υπόλοιπα βήματα αντιμετώπισης προβλημάτων.



Windows Vista:

- 1 Κάντε κλικ στο κουμπί Έναρξης των Windows Vista  και στη συνέχεια κάντε κλικ στο **Help and Support** (Βοήθεια και υποστήριξη).
- 2 Στην ενότητα **Find an answer** (Εύρεση απάντησης), κάντε κλικ στο **Troubleshooting** (Αντιμετώπιση προβλημάτων).

ή

Στο πεδίο αναζήτησης, πληκτρολογήστε `hardware troubleshooter` (αντιμετώπιση προβλημάτων υλικού) και πατήστε <Enter>.

- 3 Στα αποτελέσματα αναζήτησης, επιλέξτε την επιλογή που περιγράφει καλύτερα το πρόβλημα και ακολουθήστε τα υπόλοιπα βήματα αντιμετώπισης προβλημάτων.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Εάν δεν βρείτε την απάντηση στα στοιχεία που ταξινομούνται στο **Troubleshooting** (Αντιμετώπιση προβλημάτων), μπορείτε να λάβετε ηλεκτρονική βοήθεια πληκτρολογώντας την ερώτησή σας στο πεδίο **Search Help** (Αναζήτηση στο Κέντρο βοήθειας), στο πάνω μέρος του παραθύρου.

## Επαναφορά του λειτουργικού συστήματος Microsoft Windows

### Επαναφορά των Windows Vista®


Μπορείτε να κάνετε επαναφορά του λειτουργικού συστήματος Windows Vista με τους εξής τρόπους:

- Τα Windows Vista περιέχουν το Backup and Restore Center (Κέντρο αντιγράφων ασφαλείας και επαναφοράς) για τη δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας σημαντικών αρχείων στον υπολογιστή σας ή για τη δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας ολόκληρου του σκληρού δίσκου. Μπορείτε επομένως να κάνετε επαναφορά του λειτουργικού σας συστήματος ή αρχείων, εάν χρειαστεί.
- Η Επαναφορά Συστήματος των Microsoft Windows επαναφέρει τον σκληρό δίσκο σας σε μια προηγούμενη κατάσταση λειτουργίας χωρίς να επηρεάζει τα αρχεία δεδομένων. Χρησιμοποιήστε την Επαναφορά συστήματος ως πρώτη λύση επαναφοράς του λειτουργικού σας συστήματος και διατήρησης των αρχείων δεδομένων. Για οδηγίες, ανατρέξτε στην ενότητα «Χρήση της Επαναφοράς συστήματος των Microsoft Windows» στη σελίδα 168.

- Το Dell Factory Image Restore επαναφέρει τον σκληρό δίσκο σας στην κατάσταση λειτουργίας που βρισκόταν όταν αγοράσατε τον υπολογιστή. Το Dell Factory Image Restore διαγράφει για πάντα, όλα τα δεδομένα από του σκληρού δίσκου και καταργεί όποιες εφαρμογές εγκαταστάθηκαν μετά την παραλαβή του υπολογιστή σας. Χρησιμοποιήστε το Factory Image Restore μόνο εάν η Επαναφορά συστήματος δεν έλυσε το πρόβλημα του λειτουργικού σας συστήματος.
- Εάν λάβατε CD/DVD *λειτουργικού συστήματος* με τον υπολογιστή σας, μπορείτε να το χρησιμοποιήσετε για να κάνετε επαναφορά του λειτουργικού σας συστήματος. Ωστόσο, εάν χρησιμοποιήσετε το CD/DVD *Λειτουργικό σύστημα*, θα διαγραφούν επίσης όλα τα δεδομένα από τη μονάδα του σκληρού δίσκου σας. Χρησιμοποιήστε το CD/DVD *μόνο* εάν η Επαναφορά συστήματος δεν έλυσε το πρόβλημα του λειτουργικού σας συστήματος.

### Χρήση της δυνατότητας επαναφοράς συστήματος των Windows Vista

Το λειτουργικό σύστημα των Windows Vista προσφέρει τη δυνατότητα επαναφοράς συστήματος που σας επιτρέπει να επαναφέρετε τον υπολογιστή σας σε μια προηγούμενη κατάσταση λειτουργίας (χωρίς να επηρεαστούν τα αρχεία δεδομένων), σε περίπτωση που οι αλλαγές στο υλικό, στο λογισμικό ή σε άλλες ρυθμίσεις συστήματος είχαν αρνητικές επιδράσεις στον υπολογιστή. Για πληροφορίες σχετικά με το πώς να χρησιμοποιήσετε την Επαναφορά Συστήματος, ανατρέξτε στο Κέντρο Βοήθειας και υποστήριξης των Windows.

Για να προσπελάσετε το Κέντρο βοήθειας και υποστήριξης των Windows, κάντε κλικ στο κουμπί Έναρξης των Windows Vista  → **Help and Support** (Βοήθεια και υποστήριξη).




**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Η Επαναφορά Συστήματος δεν παρακολουθεί ή επαναφέρει τα αρχεία δεδομένων σας. Η Επαναφορά Συστήματος δεν παρακολουθεί ή επαναφέρει τα αρχεία δεδομένων σας.




**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Οι διαδικασίες στο παρόν έγγραφο γράφτηκαν για την προεπιλεγμένη προβολή των Windows, έτσι μπορεί να μην ισχύουν εάν ρυθμίσετε τον υπολογιστή σας Dell στην κλασική προβολή των Windows.

### Δημιουργία ενός σημείου επαναφοράς


Μπορείτε να δημιουργήσετε είτε αυτόματα είτε μη αυτόματα, ένα σημείο επαναφοράς από το Κέντρο αντιγράφων ασφαλείας και επαναφοράς των Windows Vista. Για να προσπελάσετε το Κέντρο αντιγράφων ασφαλείας και επαναφοράς των Windows Vista:

- Κάντε κλικ στο κουμπί Έναρξης των Windows Vista  → **Welcome Center** (Κέντρο υποδοχής). Στην ενότητα **Get started with Windows** (Ξεκίνημα με τα Windows), κάντε κλικ στο **Show all 14 items...** (Εμφάνιση και των 14 στοιχείων) → **Back Up and Restore Center** (Κέντρο αντιγράφων ασφαλείας και επαναφοράς).

Η


- Κάντε κλικ στο κουμπί Έναρξης των Windows Vista  → **All Programs** (Όλα τα προγράμματα) → **Maintenance** (Συντήρηση) → **Back Up and Restore Center** (Κέντρο αντιγράφων ασφαλείας και επαναφοράς). Στο **Tasks** (Εργασίες), κάντε κλικ στο **Create a restore point or change settings** (Δημιουργία σημείου επαναφοράς ή αλλαγή ρυθμίσεων).


Για περισσότερες πληροφορίες:

- 1 Κάντε κλικ στο κουμπί Windows Vista Start  (Έναρξη των Windows Vista) → **Help and Support** (Βοήθεια και υποστήριξη).
- 2 Στο πεδίο αναζήτησης, πληκτρολογήστε System Restore (Επαναφορά συστήματος) και πατήστε <Enter>.

### **Επαναφορά του υπολογιστή σε προηγούμενη κατάσταση λειτουργίας**

Εάν εμφανιστούν προβλήματα αφού εγκαταστήσετε ένα πρόγραμμα οδήγησης συσκευής, χρησιμοποιήστε την Επαναφορά προγράμματος οδήγησης συσκευής (ανατρέξτε στην ενότητα «Χρήση επαναφοράς προγράμματος οδήγησης συσκευής Windows» στη σελίδα 156) για να επιλύσετε το πρόβλημα. Εάν η Επαναφορά προγράμματος οδήγησης συσκευής δεν επιλύσει το πρόβλημα, τότε χρησιμοποιήστε την Επαναφορά συστήματος.

 **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Πριν κάνετε επαναφορά του υπολογιστή σε κάποια προηγούμενη κατάσταση λειτουργίας, αποθηκεύστε και κλείστε όλα τα ανοιχτά αρχεία και τερματίστε τη λειτουργία τυχόν ανοιχτών προγραμμάτων. Μην αλλάξετε, ανοίξετε, ή διαγράψετε αρχεία ή προγράμματα μέχρι να ολοκληρωθεί η επαναφορά.

- 1 Κάντε κλικ στο κουμπί Έναρξης των Windows Vista  → **Control Panel** (Πίνακας Ελέγχου) → **System and Maintenance** (Σύστημα και συντήρηση) → **Back Up and Restore Center** (Κέντρο αντιγράφων ασφαλείας και επαναφοράς).
- 2 Στη λίστα **Tasks** (Εργασίες), κάντε κλικ στο **Repair Windows using System Restore** (Επιδιόρθωση των Windows χρησιμοποιώντας την Επαναφορά συστήματος).

- 3 Κάντε κλικ στο **Continue** (Συνέχεια), μέσα από το παράθυρο διαλόγου **User Account Control (UAC)** (Έλεγχος λογαριασμού χρήστη), ζητώντας άδεια να εκτελέσετε την εφαρμογή.
- 4 Κάντε κλικ στο **Next** (Επόμενο), μέσα από το παράθυρο **System Restore** (Επαναφορά συστήματος), για να προβάλλετε τα πιο πρόσφατα σημεία επαναφοράς με χρονολογική σειρά.
- 5 Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου **Show restore points older than 5 days** (Εμφάνιση σημείων επαναφοράς που είναι παλαιότερα από 5 ημέρες) για να προβάλλετε ολόκληρη τη λίστα με τα σημεία επαναφοράς.
- 6 Επιλέξτε ένα σημείο επαναφοράς. Δοκιμάστε να κάνετε επαναφορά από το πιο πρόσφατο σημείο επαναφοράς. Εάν αυτό το σημείο επαναφοράς δεν καταφέρει να διορθώσει το πρόβλημα, δοκιμάστε το επόμενο παλαιότερο σημείο επαναφοράς μέχρι να επιλυθεί το πρόβλημα. Όποιο λογισμικό εγκαταστάθηκε μετά το επιλεγμένο σημείο επαναφοράς, θα πρέπει να επανεγκατασταθεί.
- 7 Κάντε κλικ στο **Next** (Επόμενο) → **Finish** (Ολοκλήρωση).
- 8 Όταν ερωτηθείτε, κάντε κλικ στο **Yes** (Ναι).
- 9 Αφού η Επαναφορά συστήματος ολοκληρώσει τη συγκέντρωση δεδομένων, ο υπολογιστής πραγματοποιεί επανεκκίνηση.
- 10 Αφού ο υπολογιστής πραγματοποιήσει επανεκκίνηση, κάντε κλικ στο **OK**.


Για να αλλάξετε σημείο επαναφοράς, μπορείτε είτε να επαναλάβετε τα βήματα χρησιμοποιώντας ένα διαφορετικό σημείο επαναφοράς ή μπορείτε να ακυρώσετε την επαναφορά.

Εάν κατά τη διάρκεια της διαδικασίας επαναφοράς δείτε μηνύματα σφάλματος, ακολουθήστε τα μηνύματα προτροπής που εμφανίζονται στην οθόνη ώστε να διορθώσετε το σφάλμα.

### **Ακύρωση της Τελευταίας Επαναφοράς Συστήματος**



**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Μην αλλάξετε, ανοίξετε, ή διαγράψετε αρχεία ή προγράμματα μέχρι να ολοκληρωθεί η επαναφορά. Μην αλλάξετε, ανοίξετε, ή διαγράψετε αρχεία ή προγράμματα μέχρι να ολοκληρωθεί η επαναφορά.



- 1 Κάντε κλικ στο κουμπί Έναρξης των Windows Vista  → **Help and Support** (Βοήθεια και υποστήριξη).
- 2 Στο πεδίο αναζήτησης, πληκτρολογήστε System Restore (Επαναφορά συστήματος) και πατήστε <Enter>.
- 3 Κάντε κλικ στο **Undo my last restoration** (Αναίρεση της τελευταίας επαναφοράς μου) και στη συνέχεια κάντε κλικ στο **Next** (Επόμενο).

## Επαναφορά του υπολογιστή στις προεπιλεγμένες εργοστασιακές ρυθμίσεις παραμέτρων

Η επιλογή **Dell Factory Image Restore** σας επιτρέπει να κάνετε επαναφορά του σκληρού δίσκου σας στις αρχικές εργοστασιακές ρυθμίσεις παραμέτρων που είχε όταν τον αγοράσατε από την Dell. Η επιλογή αυτή εμφανίζεται σε υπολογιστές Dell στους οποίους ήταν αρχικά προεγκατεστημένο το λειτουργικό σύστημα Windows Vista® και δεν περιλαμβάνει υπολογιστές που αγοράστηκαν μέσω του προγράμματος Express Upgrade ή υπολογιστές που αναβαθμίστηκαν σε Windows Vista από κάποια προηγούμενη έκδοση των λειτουργικών συστημάτων Windows.



**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Όταν κάνετε επαναφορά του υπολογιστή στις προεπιλεγμένες εργοστασιακές ρυθμίσεις παραμέτρων, διαγράφονται όλα τα δεδομένα στον σκληρό δίσκο. Πριν πραγματοποιήσετε αυτήν τη διαδικασία, δημιουργήστε αντίγραφα ασφαλείας όλων των προσωπικών αρχείων σας. Εάν δεν δημιουργήσετε αντίγραφα ασφαλείας των προσωπικών αρχείων σας, τα δεδομένα θα χαθούν.

- 1 Επανεκκινήστε τον υπολογιστή. Για να το κάνετε αυτό, κάντε κλικ στο κουμπί Έναρξης των Windows Vista  →  → **Restart** (Επανεκκίνηση).
- 2 Καθώς ο υπολογιστής πραγματοποιεί επανεκκίνηση, πατήστε το πλήκτρο <F8> μέχρι να εμφανιστεί στην οθόνη το μενού **Advanced Boot Options** (Επιλογές εκκίνησης για προχωρημένους).



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Πριν εμφανιστεί στην οθόνη το λογότυπο των Windows, πρέπει να πατήσετε το πλήκτρο <F8>. Εάν πατήσετε το πλήκτρο <F8> αφού εμφανιστεί στην οθόνη το λογότυπο των Windows, το μενού **Advanced Boot Options** (Επιλογές εκκίνησης για προχωρημένους) δεν θα εμφανιστεί στην οθόνη. Εάν δεν δείτε το μενού **Advanced Boot Options** (Επιλογές εκκίνησης για προχωρημένους), κάντε επανεκκίνηση του υπολογιστή και στη συνέχεια επαναλάβετε αυτό το βήμα μέχρι να δείτε το μενού στην οθόνη.

- 3 Πατήστε το πλήκτρο <Down Arrow> για να επιλέξετε **Repair Your Computer** (Επιδιόρθωση του υπολογιστή σας) από το μενού **Advanced Boot Options** (Επιλογές εκκίνησης για προχωρημένους) και στη συνέχεια πατήστε το πλήκτρο <Enter>.
- 4 Καθορίστε τις ρυθμίσεις γλώσσας που θέλετε και στη συνέχεια κάντε κλικ στο **Next** (Επόμενο).
- 5 Συνδεθείτε ως χρήστης με διαπιστευτήρια διαχειριστή και στη συνέχεια κάντε κλικ στο **OK**.
- 6 Κάντε κλικ στο **Dell Factory Image Restore**.
- 7 Από το παράθυρο **Dell Factory Image Restore**, κάντε κλικ στο **Next** (Επόμενο).

- 8 Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου **Yes, reformat hard drive and restore system software to factory condition** (Ναι, εκ νέου διαμόρφωση του σκληρού δίσκου και επαναφορά του λογισμικού του συστήματος στην εργοστασιακή κατάσταση).
- 9 Κάντε κλικ στο **Next** (Επόμενο). Γίνεται επαναφορά του υπολογιστή στις προεπιλεγμένες εργοστασιακές ρυθμίσεις παραμέτρων.
- 10 Όταν ολοκληρωθεί η λειτουργία επαναφοράς, κάντε κλικ στο **Finish** (Ολοκλήρωση) για να γίνει επανεκκίνηση του υπολογιστή.

## Χρήση του CD/DVD του λειτουργικού συστήματος

### Πριν ξεκινήσετε

Εάν σκέφτεστε να επανεγκαταστήσετε το λειτουργικό σύστημα των Windows για να διορθώσετε κάποιο πρόβλημα με κάποιο πρόγραμμα οδήγησης που εγκαταστήσατε πρόσφατα, πρώτα χρησιμοποιήστε την Επαναφορά προγράμματος οδήγησης συσκευής Windows (ανατρέξτε στην ενότητα «Χρήση επαναφοράς προγράμματος οδήγησης συσκευής Windows» στη σελίδα 156). Αν η Επαναφορά προγράμματος οδήγησης δεν λύσει το πρόβλημα, τότε χρησιμοποιήστε την Επαναφορά συστήματος για να επαναφέρετε το λειτουργικό σας σύστημα στην κατάσταση λειτουργίας στην οποία βρισκόταν πριν εγκαταστήσετε το πρόγραμμα οδήγησης της νέας συσκευής (ανατρέξτε στην ενότητα «Χρήση της Επαναφοράς συστήματος των Microsoft Windows» στη σελίδα 168).



**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Για τις συμβατικές ρυθμίσεις παραμέτρων του σκληρού δίσκου, ο κύριος σκληρός δίσκος είναι ο πρώτος δίσκος που ανιχνεύεται από τον υπολογιστή. Για τις συμβατικές ρυθμίσεις παραμέτρων του σκληρού δίσκου, ο κύριος σκληρός δίσκος είναι ο πρώτος δίσκος που ανιχνεύεται από τον υπολογιστή.

Για να επανεγκαταστήσετε τα Windows, θα χρειαστείτε τα ακόλουθα στοιχεία:

- Το CD/DVD *Λειτουργικό σύστημα Dell*
- Το CD/DVD *Προγράμματα οδήγησης και βοηθητικές εφαρμογές Dell*



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Το CD/DVD *Προγράμματα οδήγησης και βοηθητικές εφαρμογές* περιέχει προγράμματα οδήγησης που εγκαταστάθηκαν κατά τη διάρκεια της συναρμολόγησης του υπολογιστή. Χρησιμοποιήστε το CD/DVD *Προγράμματα οδήγησης και βοηθητικές εφαρμογές* για να φορτώσετε τυχόν απαιτούμενα προγράμματα οδήγησης, που περιλαμβάνουν τα προγράμματα οδήγησης που απαιτούνται εάν ο υπολογιστής σας έχει ελεγκτή RAID.

## Επανεγκατάσταση των Windows Vista

Αφού επανεγκαταστήσετε το λειτουργικό σύστημα, πρέπει να επανεγκαταστήσετε τα προγράμματα οδήγησης, τα προγράμματα προστασίας από ιούς και άλλο λογισμικό. Αφού επανεγκαταστήσετε το λειτουργικό σύστημα, πρέπει να επανεγκαταστήσετε τα προγράμματα οδήγησης, τα προγράμματα προστασίας από ιούς και άλλο λογισμικό.



**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Το CD/DVD *Λειτουργικό σύστημα* παρέχει επιλογές για την επανεγκατάσταση των Windows. Οι επιλογές μπορούν να αντικαταστήσουν αρχεία και πιθανώς να επηρεάσουν προγράμματα που είναι εγκατεστημένα στον σκληρό δίσκο σας. Συνεπώς, μην επανεγκαθιστάτε τα Windows παρά μόνο εάν κάποιος αντιπρόσωπος από την τεχνική υποστήριξη της Dell σας συμβουλεύσει να το κάνετε.

- 1 Αποθηκεύστε και κλείστε όλα τα ανοιχτά αρχεία και κλείστε όλα τα ανοιχτά προγράμματα.
- 2 Τοποθετήστε το CD/DVD *Λειτουργικό σύστημα*.
- 3 Κάντε κλικ στο **Exit** (Εξοδος) εάν εμφανιστεί το μήνυμα Install Windows (Εγκατάσταση των Windows).
- 4 Επανεκκινήστε τον υπολογιστή.

Όταν εμφανιστεί το λογότυπο της DELL, πατήστε <F12> αμέσως.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** 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 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 με τις συσκευές εκκίνησης, επισημάνετε το **CD/DVD/CD-RW Drive** (Μονάδα δίσκου CD/DVD/CD-RW) και στη συνέχεια πατήστε <Enter>.
- 6 Πατήστε οποιοδήποτε πλήκτρο για **εκκίνηση από CD-ROM**.
- 7 Για να ολοκληρώσετε την εγκατάσταση, ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Δεν μπορείτε να επανεγκαταστήσετε το Dell MediaDirect εάν διαμορφώσετε εθελουσίως τη μονάδα του σκληρού δίσκου. Για να επανεγκαταστήσετε το Dell MediaDirect, χρειάζεστε το λογισμικό εγκατάστασης. Ανατρέξτε στην ενότητα «Επικοινωνία με την Dell» στη σελίδα 219.

## Επαναφορά των Windows XP

Η Επαναφορά συστήματος επαναφέρει τον υπολογιστή σας σε μια προηγούμενη κατάσταση λειτουργίας χωρίς να επηρεάζει τα αρχεία δεδομένων. Χρησιμοποιήστε την Επαναφορά συστήματος ως πρώτη λύση επαναφοράς του λειτουργικού σας συστήματος και διατήρησης των αρχείων δεδομένων.

- Το Dell PC Restore της Symantec επαναφέρει τον σκληρό δίσκο σας στην κατάσταση λειτουργίας που βρισκόταν όταν αγοράσατε τον υπολογιστή σας. Διαγράφει για πάντα όλα τα δεδομένα στον σκληρό δίσκο και καταργεί όποια προγράμματα εγκαταστάθηκαν μετά την παραλαβή του υπολογιστή. Χρησιμοποιήστε το Dell PC Restore μόνο εάν η Επαναφορά συστήματος δεν έλυσε το πρόβλημα του λειτουργικού σας συστήματος.
- Εάν μαζί με τον υπολογιστή σας, λάβατε κάποιο CD/DVD *Λειτουργικό σύστημα*, μπορείτε να το χρησιμοποιήσετε για να κάνετε επαναφορά του λειτουργικού σας συστήματος. Ωστόσο, εάν χρησιμοποιήσετε το CD/DVD *Λειτουργικό σύστημα*, θα διαγραφούν επίσης όλα τα δεδομένα από τη μονάδα του σκληρού δίσκου σας. Χρησιμοποιήστε το CD/DVD *μόνο* εάν η Επαναφορά συστήματος δεν έλυσε το πρόβλημα του λειτουργικού σας συστήματος.

## Χρήση της Επαναφοράς συστήματος των Microsoft Windows

Το λειτουργικό σύστημα των Windows προσφέρει τη δυνατότητα επαναφοράς συστήματος που σας επιτρέπει να επαναφέρετε τον υπολογιστή σας σε μια προηγούμενη κατάσταση λειτουργίας (χωρίς να επηρεαστούν τα αρχεία δεδομένων), σε περίπτωση που οι αλλαγές στο υλικό, στο λογισμικό ή σε άλλες ρυθμίσεις συστήματος είχαν αρνητικές επιδράσεις στον υπολογιστή. Για πληροφορίες σχετικά με το πώς να χρησιμοποιήσετε την Επαναφορά Συστήματος, ανατρέξτε στο Κέντρο Βοήθειας και υποστήριξης των Windows.



**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Η Επαναφορά Συστήματος δεν παρακολουθεί ή επαναφέρει τα αρχεία δεδομένων σας. Η Επαναφορά Συστήματος δεν παρακολουθεί ή επαναφέρει τα αρχεία δεδομένων σας.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Οι διαδικασίες στο παρόν έγγραφο γράφτηκαν για τη προεπιλεγμένη προβολή των Windows, έτσι μπορεί να μην ισχύουν εάν ρυθμίσετε τον υπολογιστή σας Dell στην κλασική προβολή των Windows.



### Εκκίνηση της Επαναφοράς συστήματος



**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Μην αλλάξετε, ανοίξετε, ή διαγράψετε αρχεία ή προγράμματα μέχρι να ολοκληρωθεί η επαναφορά. Μην αλλάξετε, ανοίξετε, ή διαγράψετε αρχεία ή προγράμματα μέχρι να ολοκληρωθεί η επαναφορά.

- 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 στο **Restore my computer to an earlier time** (Επαναφορά του υπολογιστή μου σε προηγούμενο χρόνο) ή στο **Create a restore point** (Δημιουργία σημείου επαναφοράς).
- 3 Κάντε κλικ στο **Next** (Επόμενο) και ακολουθήστε τις υπόλοιπες ερωτήσεις της οθόνης.

Σε περίπτωση που η Επαναφορά συστήματος δεν επιλύσει το θέμα, μπορείτε να κάνετε αναίρεση της τελευταίας επαναφοράς συστήματος.

### Ακύρωση της Τελευταίας Επαναφοράς Συστήματος



**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Μην αλλάξετε, ανοίξετε, ή διαγράψετε αρχεία ή προγράμματα μέχρι να ολοκληρωθεί η επαναφορά. Μην αλλάξετε, ανοίξετε, ή διαγράψετε αρχεία ή προγράμματα μέχρι να ολοκληρωθεί η επαναφορά.

- 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** (Ακύρωση της τελευταίας επαναφοράς) και κατόπιν στο **Next** (Επόμενο).

### Ενεργοποίηση της Επαναφοράς Συστήματος



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για να διαπιστώσετε αν η Επαναφορά Συστήματος είναι ενεργοποιημένη:

Για να διαπιστώσετε αν η Επαναφορά Συστήματος είναι ενεργοποιημένη:

- 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 βεβαιωθείτε ότι δεν είναι επιλεγμένη η εντολή **Turn off System Restore** (Απενεργοποίηση επαναφοράς συστήματος).

## Χρήση του Dell™ PC Restore



**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Χρησιμοποιώντας το Dell PC Restore, διαγράψετε για πάντα όλα τα δεδομένα από τον σκληρό δίσκο σας και καταργείτε τυχόν προγράμματα ή προγράμματα οδήγησης που εγκαταστάθηκαν μετά την παραλαβή του υπολογιστή σας. Εάν γίνεται, πριν χρησιμοποιήσετε αυτές τις επιλογές, δημιουργήστε αντίγραφα ασφαλείας των δεδομένων. Χρησιμοποιήστε το PC Restore μόνο εάν η Επαναφορά συστήματος δεν έλυσε το πρόβλημα του λειτουργικού σας συστήματος.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Το Dell PC Restore της Symantec μπορεί να μην είναι διαθέσιμο σε ορισμένες χώρες ή σε ορισμένους υπολογιστές.

Χρησιμοποιήστε το Dell PC Restore μόνο ως τελευταία μέθοδο επαναφοράς του λειτουργικού σας συστήματος. Οι επιλογές αυτές επαναφέρουν τη μονάδα του σκληρού δίσκου σας στην κατάσταση λειτουργίας που βρισκόταν όταν αγοράσατε τον υπολογιστή. Όποια προγράμματα ή αρχεία προστέθηκαν από τότε που παραλάβατε τον υπολογιστή σας συμπεριλαμβανομένων και αρχείων δεδομένων διαγράφονται για πάντα από τη μονάδα του σκληρού δίσκου. Στα αρχεία δεδομένων περιλαμβάνονται έγγραφα, υπολογιστικά φύλλα, μηνύματα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, ψηφιακές φωτογραφίες, αρχεία μουσικής κ.λπ. Εάν γίνεται, πριν χρησιμοποιήσετε το PC Restore, δημιουργήστε αντίγραφα ασφαλείας όλων των δεδομένων.

Για να χρησιμοποιήσετε το PC Restore:

- 1 Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή.

Κατά τη διάρκεια της εκκίνησης, στο πάνω μέρος της οθόνης εμφανίζεται μια μπλε γραμμή με **www.dell.com**.

- 2 Αμέσως μόλις δείτε την μπλε γραμμή, πατήστε <Ctrl><F11>.

Εάν δεν πατήσετε εγκαίρως <Ctrl><F11>, αφήστε τον υπολογιστή να ολοκληρώσει την εκκίνηση (έναρξη) και στη συνέχεια κάντε ξανά επανεκκίνηση του υπολογιστή.



**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Εάν δεν θέλετε να προχωρήσετε με το PC Restore, κάντε κλικ στο **Reboot** (Επανεκκίνηση).

- 3 Κάντε κλικ στο **Restore** (Επαναφορά) και στο **Confirm** (Επιβεβαίωση).

Η διαδικασία επαναφοράς διαρκεί περίπου 6 έως 10 λεπτά μέχρι να ολοκληρωθεί.

- 4 Όταν ερωτηθείτε, κάντε κλικ στο **Finish** (Τέλος) για επανεκκίνηση του υπολογιστή.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Μην τερματίζετε με μη αυτόματο τρόπο, τη λειτουργία του υπολογιστή. Κάντε κλικ στο **Finish** (Τέλος) και αφήστε τον υπολογιστή να ολοκληρώσει την επανεκκίνηση.

- 5 Όταν ερωτηθείτε, κάντε κλικ στο **Yes** (Ναι).

Γίνεται επανεκκίνηση του υπολογιστή. Επειδή ο υπολογιστής επαναφέρεται στην αρχική κατάσταση λειτουργίας του, οι οθόνες που εμφανίζονται, όπως οι Άδεια Χρήσης Τελικού Χρήστη, είναι ίδιες με εκείνες που εμφανίζονται την πρώτη φορά που ενεργοποιήθηκε ο υπολογιστής.

- 6 Κάντε κλικ στο **Next** (Επόμενο).

Εμφανίζεται η οθόνη **System Restore** (Επαναφορά Συστήματος) και γίνεται επανεκκίνηση του υπολογιστή.

- 7 Αφού ο υπολογιστής πραγματοποιήσει επανεκκίνηση, κάντε κλικ στο **OK**.

Για να καταργήσετε το PC Restore από τον σκληρό δίσκο:



**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Με την κατάργηση του Dell PC Restore από τη μονάδα του σκληρού δίσκου, το βοηθητικό πρόγραμμα PC Restore διαγράφεται για πάντα από τον υπολογιστή σας. Αφού καταργήσετε το Dell PC Restore, δεν θα μπορείτε να το χρησιμοποιήσετε για να κάνετε επαναφορά του λειτουργικού συστήματος του υπολογιστή σας.

Το Dell PC Restore σας επιτρέπει να επαναφέρετε τη μονάδα του σκληρού δίσκου σας στην κατάσταση λειτουργίας που βρισκόταν όταν αγοράσατε τον υπολογιστή σας. Συνιστάται να *μην* καταργήσετε το PC Restore από τον υπολογιστή σας, ακόμα και για να κερδίσετε επιπλέον χώρο στη μονάδα του σκληρού δίσκου. Εάν καταργήσετε το PC Restore από τη μονάδα του σκληρού δίσκου, δεν θα μπορείτε να το ανακαλέσετε ούτε θα μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το PC Restore για να επαναφέρετε το λειτουργικό σύστημα του υπολογιστή σας στην αρχική του κατάσταση.

- 1 Συνδεθείτε στον υπολογιστή ως τοπικός διαχειριστής.
- 2 Στον Microsoft Windows Explorer, μεταβείτε στο **c:\dell\utilities\DSR**.
- 3 Κάντε διπλό κλικ στο όνομα αρχείου **DSRIRRemv2.exe**.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Εάν δεν συνδεθείτε ως τοπικός διαχειριστής, εμφανίζεται ένα μήνυμα που λέει ότι πρέπει να συνδεθείτε ως διαχειριστής. Κάντε κλικ στο **Quit** (Τερματισμός) και στη συνέχεια συνδεθείτε ως τοπικός διαχειριστής.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Εάν στη μονάδα του σκληρού δίσκου του υπολογιστή σας, δεν υπάρχει το διαμέρισμα για το PC Restore, εμφανίζεται ένα μήνυμα που λέει ότι δεν βρέθηκε το διαμέρισμα. Κάντε κλικ στο **Quit** (Τερματισμός), επειδή δεν υπάρχει διαμέρισμα για να διαγράψετε.

- 4 Κάντε κλικ στο **OK** για να καταργήσετε το διαμέρισμα PC Restore από τη μονάδα του σκληρού δίσκου.
- 5 Κάντε κλικ στο **Yes** (Ναι) όταν εμφανιστεί μήνυμα επιβεβαίωσης.  
Το διαμέρισμα PC Restore διαγράφεται και ο πρόσφατα διαθέσιμος χώρος δίσκου προστίθεται στην εκχώρηση ελεύθερου χώρου στη μονάδα του σκληρού δίσκου.
- 6 Στον Windows Explorer, κάντε δεξί κλικ στο **Local Disk (C)** (Τοπικός δίσκος C), κάντε κλικ στο **Properties** (Ιδιότητες) και επιβεβαιώστε ότι είναι διαθέσιμος ο επιπλέον χώρος δίσκου όπως υποδηλώνεται από την αυξημένη τιμή **Free Space** (Ελεύθερος χώρος).
- 7 Κάντε κλικ στο **Finish** (Τέλος) για να κλείσετε το παράθυρο **PC Restore Removal** (Κατάργηση του PC Restore) και κάντε επανεκκίνηση του υπολογιστή.

## Χρήση του CD/DVD Λειτουργικό σύστημα

### Πριν ξεκινήσετε

Εάν σκέφτεστε να επανεγκαταστήσετε το λειτουργικό σύστημα των Windows XP για να διορθώσετε κάποιο πρόβλημα με κάποιο πρόγραμμα οδήγησης που εγκαταστήσατε πρόσφατα, πρώτα χρησιμοποιήστε την επαναφορά προγραμμάτων οδήγησης των Windows (ανατρέξτε στην ενότητα «Χρήση επαναφοράς προγράμματος οδήγησης συσκευής Windows» στη σελίδα 156). Αν η Επαναφορά προγράμματος οδήγησης δεν λύσει το πρόβλημα, τότε χρησιμοποιήστε την Επαναφορά συστήματος για να επαναφέρετε το λειτουργικό σας σύστημα στην κατάσταση λειτουργίας στην οποία βρισκόταν πριν εγκαταστήσετε το πρόγραμμα οδήγησης της νέας συσκευής (ανατρέξτε στην ενότητα «Χρήση της Επαναφοράς συστήματος των Microsoft Windows» στη σελίδα 168).



**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Για τις συμβατικές ρυθμίσεις παραμέτρων του σκληρού δίσκου, ο κύριος σκληρός δίσκος είναι ο πρώτος δίσκος που ανιχνεύεται από τον υπολογιστή. Για τις συμβατικές ρυθμίσεις παραμέτρων του σκληρού δίσκου, ο κύριος σκληρός δίσκος είναι ο πρώτος δίσκος που ανιχνεύεται από τον υπολογιστή.

Για να επανεγκαταστήσετε τα Windows, θα χρειαστείτε τα ακόλουθα στοιχεία:

- Το CD/DVD *Λειτουργικό σύστημα Dell*
- Το CD/DVD *Προγράμματα οδήγησης και βοηθητικές εφαρμογές Dell*



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Το CD/DVD Προγράμματα οδήγησης και βοηθητικές εφαρμογές περιέχει προγράμματα οδήγησης που εγκαταστάθηκαν κατά τη διάρκεια της συναρμολόγησης του υπολογιστή. Χρησιμοποιήστε το CD/DVD Προγράμματα οδήγησης και βοηθητικές εφαρμογές για να φορτώσετε τυχόν απαιτούμενα προγράμματα οδήγησης, που περιλαμβάνουν τα προγράμματα οδήγησης που απαιτούνται εάν ο υπολογιστής σας έχει ελεγκτή RAID.

### **Επανεγκατάσταση των Windows XP**

Αφού επανεγκαταστήσετε το λειτουργικό σύστημα, πρέπει να επανεγκαταστήσετε τα προγράμματα οδήγησης, τα προγράμματα προστασίας από ιούς και άλλο λογισμικό. Αφού επανεγκαταστήσετε το λειτουργικό σύστημα, πρέπει να επανεγκαταστήσετε τα προγράμματα οδήγησης, τα προγράμματα προστασίας από ιούς και άλλο λογισμικό.



**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Το CD/DVD Λειτουργικό σύστημα προσφέρει επιλογές επανεγκατάστασης των Windows. Οι επιλογές μπορούν να αντικαταστήσουν αρχεία και πιθανώς να επηρεάσουν προγράμματα που είναι εγκατεστημένα στον σκληρό δίσκο σας. Συνεπώς, μην επανεγκαθιστάτε τα Windows παρά μόνο εάν κάποιος αντιπρόσωπος από την τεχνική υποστήριξη της Dell σας συμβουλεύσει να το κάνετε.

- 1 Αποθηκεύστε και κλείστε όλα τα ανοιχτά αρχεία και κλείστε όλα τα ανοιχτά προγράμματα.
- 2 Τοποθετήστε το CD/DVD Λειτουργικό σύστημα.
- 3 Κάντε κλικ στο **Exit** (Εξόδος) εάν εμφανιστεί το μήνυμα Install Windows (Εγκατάσταση των Windows).
- 4 Επανεκκινήστε τον υπολογιστή.

Όταν εμφανιστεί το λογότυπο της DELL, πατήστε <F12> αμέσως.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** 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 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 με τις συσκευές εκκίνησης, επισημάνετε το **CD/DVD/CD-RW Drive** (Μονάδα δίσκου CD/DVD/CD-RW) και στη συνέχεια πατήστε <Enter>.

- 6 Πατήστε οποιοδήποτε πλήκτρο για **εκκίνηση από CD-ROM**.
- 7 Για να ολοκληρώσετε την εγκατάσταση, ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Δεν μπορείτε να επανεγκαταστήσετε το Dell MediaDirect εάν διαμορφώσετε εθελουσίως τη μονάδα του σκληρού δίσκου. Για να επανεγκαταστήσετε το Dell MediaDirect, χρειάζεστε το λογισμικό εγκατάστασης. Ανατρέξτε στην ενότητα «Επικοινωνία με την Dell» στη σελίδα 219).

# Προσθήκη και επανατοποθέτηση εξαρτημάτων

## Πριν ξεκινήσετε

Το κεφάλαιο αυτό παρουσιάζει τις διαδικασίες για την αφαίρεση και εγκατάσταση των μερών στον υπολογιστή σας. Εκτός κι αν αναφέρεται διαφορετικά, κάθε διαδικασία προϋποθέτει ότι πληρούνται οι παρακάτω συνθήκες:

- Έχετε πραγματοποιήσει τα βήματα της ενότητας «Απενεργοποίηση του υπολογιστή σας» στη σελίδα 175 και της ενότητας «Πριν την εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας» στη σελίδα 176.
- Διαβάσετε τις πληροφορίες ασφαλείας στον *Οδηγό πληροφοριών προϊόντος της Dell*.
- Ένα εξάρτημα μπορεί να επανατοποθετηθεί ή—εάν αγοράστηκε ξεχωριστά—να εγκατασταθεί, εάν πραγματοποιήσετε τη διαδικασία αφαίρεσης με αντίστροφη σειρά.

## Συνιστώμενα εργαλεία

Οι διαδικασίες στο παρόν έγγραφο ενδέχεται να χρειάζονται τα εξής εργαλεία:

- Μικρό κατσαβίδι με επίπεδη μύτη
- Κατσαβίδι Phillips
- Μικρό πλαστικό μυτερό αντικείμενο
- Ενημέρωση Flash BIOS (ανατρέξτε στην τοποθεσία υποστήριξης της Dell στο Web, στη διεύθυνση [support.dell.com](http://support.dell.com))

## Απενεργοποίηση του υπολογιστή σας



**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Για να μην χαθούν δεδομένα, αποθηκεύστε και κλείστε όλα τα ανοιχτά αρχεία και κλείστε όλα τα ανοιχτά προγράμματα πριν σβήσετε τον υπολογιστή σας.

- 1 Αποθηκεύστε και κλείστε όλα τα ανοιχτά αρχεία και κλείστε όλα τα ανοιχτά προγράμματα.







- 2 Κάντε κλικ στο **Start** (Εναρξη) , κάντε κλικ στο βέλος  και στη συνέχεια στο **Shut Down** (Τερματισμός λειτουργίας).

Ο υπολογιστής απενεργοποιείται και η διαδικασία τερματισμού του λειτουργικού συστήματος τελειώνει.

- 3 Βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής και τυχόν συνδεδεμένες συσκευές είναι απενεργοποιημένα. Εάν ο υπολογιστής σας και οι συνδεδεμένες συσκευές δεν τέθηκαν αυτόματα εκτός λειτουργίας όταν τερματίζετε τη λειτουργία του λειτουργικού σας συστήματος, πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί λειτουργίας για τουλάχιστον 8 με 10 δευτερόλεπτα μέχρι να τεθεί εκτός λειτουργίας ο υπολογιστής.

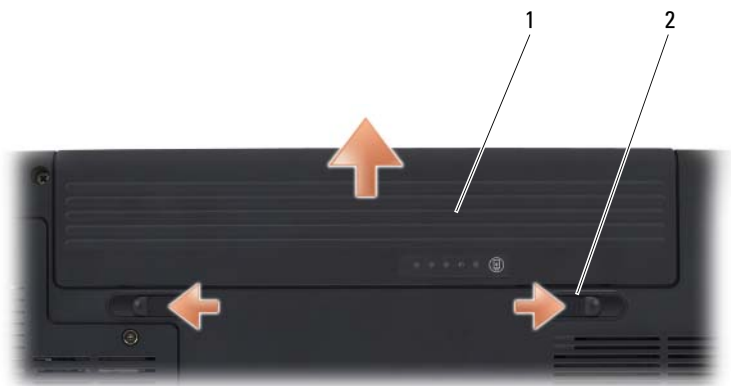
## Πριν την εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή σας

Οι ακόλουθες οδηγίες ασφαλείας σκοπό έχουν να συμβάλλουν στην προστασία του υπολογιστή από ενδεχόμενους κινδύνους και στην προσωπική σας ασφάλεια.

-  **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Πριν ξεκινήσετε οποιαδήποτε από τις διαδικασίες που αναφέρονται σε αυτή την ενότητα, ακολουθήστε τις οδηγίες ασφαλείας που βρίσκονται στον *Οδηγό πληροφοριών προϊόντος*.
-  **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Χειριστείτε τα εξαρτήματα και τις κάρτες με προσοχή. Μην ακουμπάτε τα εξαρτήματα ή τις επαφές στις κάρτες. Κρατήστε μια κάρτα από τις άκρες της ή από το μεταλλικό βραχίονα στήριξης. Κρατάτε εξαρτήματα όπως επεξεργαστές από τις άκρες τους, όχι από τις ακίδες.
-  **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Μόνο εξουσιοδοτημένος τεχνικός σέρβις επιτρέπεται να κάνει επισκευές στον υπολογιστή σας. Βλάβες εξαιτίας σέρβις που δεν έχει εξουσιοδοτηθεί από την Dell δεν καλύπτονται από την εγγύησή σας.
-  **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Για να αποσυνδέσετε ένα καλώδιο, τραβήξτε το από το φις και όχι από το ίδιο το καλώδιο. Ορισμένα καλώδια διαθέτουν φις με γλωσσίδες ασφάλισης. Όταν αποσυνδέετε αυτόν τον τύπο καλωδίου, πιέστε τις γλωσσίδες ασφάλισης πριν αποσυνδέσετε το καλώδιο. Καθώς τραβάτε το φις, κρατάτε το σε ευθεία, ώστε να μην λυγίσει κάποια ακίδα. Επίσης, πριν συνδέσετε ένα καλώδιο βεβαιωθείτε ότι και τα δύο φις είναι σωστά προσανατολισμένα και ευθυγραμμισμένα.
-  **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Για την αποφυγή ηλεκτροστατικής εκκένωσης, γειωθείτε χρησιμοποιώντας μάντα γείωσης καρπού ή αγγίζοντας περιοδικά μια άβαφη μεταλλική επιφάνεια (όπως κάποια θύρα στο πίσω μέρος του υπολογιστή).
-  **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Για να αποφύγετε την πρόκληση βλαβών στον υπολογιστή, εκτελέστε τα παρακάτω βήματα πριν ξεκινήσετε τις εργασίες στο εσωτερικό του υπολογιστή σας.



- 1 Βεβαιωθείτε ότι η επιφάνεια εργασίας είναι επίπεδη και καθαρή, ώστε να μην γρατζουνηθεί το κάλυμμα του υπολογιστή.
- 2 Σβήστε τον υπολογιστή σας (ανατρέξτε στην ενότητα «Απενεργοποίηση του υπολογιστή σας» στη σελίδα 175).
- ➡ **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Για να αποσυνδέσετε ένα καλώδιο δικτύου, βγάλτε πρώτα το καλώδιο από τον υπολογιστή σας και μετά από την επιτοίχια πρίζα δικτύου.
- 3 Αποσυνδέστε όλες τις τηλεφωνικές συσκευές ή τα καλώδια τηλεπικοινωνιών από τον υπολογιστή.
- 4 Αποσυνδέστε τον υπολογιστή σας και όλες τις συνδεδεμένες συσκευές από τις ηλεκτρικές τους πρίζες.
- ➡ **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Για να εμποδίσετε την πρόκληση βλάβης στην κάρτα του συστήματος, πρέπει να αφαιρέσετε την μπαταρία από τη θήκη της πριν κάνετε συντήρηση στον υπολογιστή.
- ➡ **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Για να αποφύγετε την πρόκληση βλάβης στον υπολογιστή, να χρησιμοποιείτε μόνο την μπαταρία που είναι σχεδιασμένη γι' αυτόν τον συγκεκριμένο υπολογιστή Dell. Μην χρησιμοποιείτε μπαταρίες που είναι σχεδιασμένες για άλλους υπολογιστές Dell.
- 5 Γυρίστε τον υπολογιστή ανάποδα.
- 6 Γλιστρήστε και ασφαλίστε τις ασφάλειες της μπαταρίας.
- 7 Βγάλτε την μπαταρία έξω από τη θήκη της.




1 μπαταρία


2 ασφάλειες μπαταρίας (2)


- 8 Γυρίστε ξανά τον υπολογιστή, ανοίξτε την οθόνη και πατήστε το κουμπί λειτουργίας για να γειώσετε την κάρτα του συστήματος.
- 9 Αφαιρέστε τυχόν εγκατεστημένες κάρτες από την υποδοχή κάρτας ExpressCard (ανατρέξτε στην ενότητα «Αφαίρεση μιας ExpressCard ή μιας τάπας» στη σελίδα 93) και τη συσκευή ανάγνωσης κάρτας μνήμης 8-σε-1 (ανατρέξτε στην ενότητα «Αφαίρεση κάρτας μνήμης ή τάπας» στη σελίδα 97).


## Μονάδα σκληρού δίσκου


Ανάλογα με τη σύνθεση που παραγγείλατε, ο υπολογιστής σας μπορεί να έχει δύο μονάδες σκληρού δίσκου: έναν κύριο σκληρό δίσκο και έναν προαιρετικό δευτερεύοντα.


 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Εάν αφαιρέσετε τη μονάδα του σκληρού δίσκου από τον υπολογιστή όταν η μονάδα είναι θερμή, *μην αγγίζετε το μεταλλικό περίβλημα της μονάδας του σκληρού δίσκου.*

 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Πριν ξεκινήσετε οποιαδήποτε από τις διαδικασίες που αναφέρονται σε αυτή την ενότητα, ακολουθήστε τις οδηγίες ασφαλείας που βρίσκονται στον *Οδηγό πληροφοριών προϊόντος.*

 **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Για να εμποδίσετε την απώλεια δεδομένων, κλείστε τον υπολογιστή σας (ανατρέξτε στην ενότητα «Απενεργοποίηση του υπολογιστή σας» στη σελίδα 175) πριν αφαιρέσετε τη μονάδα του σκληρού δίσκου. Μην αφαιρείτε τη μονάδα του σκληρού δίσκου όταν ο υπολογιστής βρίσκεται σε κατάσταση αναστολής λειτουργίας.

 **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Οι σκληροί δίσκοι είναι εξαιρετικά ευπαθείς. Να είστε ιδιαίτερα προσεκτικοί όταν χειρίζεστε τον σκληρό δίσκο.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η Dell δεν εγγυάται για τη συμβατότητα και δεν παρέχει υποστήριξη για μονάδες σκληρών δίσκων που δεν προέρχονται από την Dell.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Εάν εγκαθιστάτε μια μονάδα σκληρού δίσκου που δεν προέρχεται από την Dell, θα χρειαστεί να εγκαταστήσετε ένα λειτουργικό σύστημα, προγράμματα οδήγησης και βοηθητικά προγράμματα στη νέα μονάδα σκληρού δίσκου (ανατρέξτε στην ενότητα «Επαναφορά του λειτουργικού συστήματος Microsoft Windows» στη σελίδα 161 και «Επανεγκατάσταση προγραμμάτων οδήγησης και βοηθητικών προγραμμάτων» στη σελίδα 156).

## Αφαίρεση του σκληρού δίσκου

- 1 Ακολουθήστε τις διαδικασίες στην ενότητα «Πριν ξεκινήσετε» στη σελίδα 175.
- 2 Γυρίστε τον υπολογιστή ανάποδα.
- 3 Ξεβιδώστε τις βίδες και αφαιρέστε το κάλυμμα της υποδοχής του σκληρού δίσκου.



1 βίδες (2)

2 κάλυμμα μονάδας σκληρού δίσκου

➔ **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Αν η μονάδα σκληρού δίσκου δεν βρίσκεται μέσα στον υπολογιστή, αποθηκεύστε την σε προστατευτική αντιστατική συσκευασία (ανατρέξτε στην ενότητα «Προστασία από ηλεκτροστατική εκκένωση» στον *Οδηγό πληροφοριών προϊόντος*).

- 4 Τραβήξτε τη μονάδα σκληρού δίσκου από την προεξοχή τραβήγματος και βγάλτε την από την υποδοχή της μονάδας σκληρού δίσκου.



- |   |   |   |                                  |
|---|---|---|----------------------------------|
| 1 | δευτερεύουσα υποδοχή μονάδας σκληρού δίσκου | 2 | βίδες μονάδας σκληρού δίσκου (3) |
| 3 | κύρια μονάδα σκληρού δίσκου                 | 4 | γλωσσίδι                         |

## Αντικατάσταση της μονάδας σκληρού δίσκου

- 1 Αφαιρέστε τη νέα μονάδα από τη συσκευασία της.

Φυλάξτε την αρχική συσκευασία για αποθήκευση ή μεταφορά της μονάδας του σκληρού δίσκου.

**➔ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Χρησιμοποιήστε σταθερή και ομοιόμορφη πίεση για να γλιστρήσετε τη μονάδα στη θέση της. Εάν χρησιμοποιήσετε υπερβολική δύναμη, μπορεί να προκαλέσετε βλάβη στη θύρα.

**➔ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Εάν εγκαθιστάτε μόνο μία μονάδα σκληρού δίσκου, φροντίστε να την εγκαταστήσετε στην κύρια υποδοχή μονάδας σκληρού δίσκου.

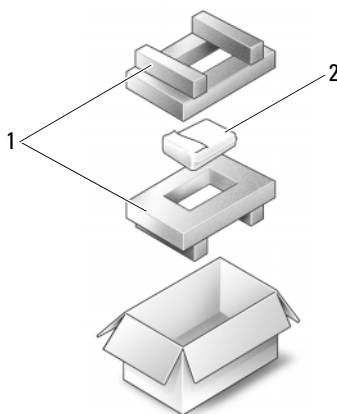
**🔑 ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η δευτερεύουσα μονάδα σκληρού δίσκου είναι προαιρετική.

- 2 Τοποθετήστε τη μονάδα σκληρού δίσκου στην υποδοχή και πιέστε την προς τα κάτω για να εφαρμόσει καλά στη θέση της.
- 3 Επανατοποθετήστε και σφίξτε τις βίδες στη μονάδα του σκληρού δίσκου.

- 4 Τοποθετήστε ξανά το κάλυμμα της μονάδας σκληρού δίσκου και σφίξτε τις βίδες.
- 5 Εγκαταστήστε το λειτουργικό σύστημα για τον υπολογιστή σας, αναλόγως των αναγκών (ανατρέξτε στην ενότητα «Επαναφορά του λειτουργικού συστήματος Microsoft Windows» στη σελίδα 161).
- 6 Εγκαταστήστε τα προγράμματα οδήγησης και τις βοηθητικές εφαρμογές για τον υπολογιστή σας, αναλόγως των αναγκών (ανατρέξτε στην ενότητα «Επανεγκατάσταση προγραμμάτων οδήγησης και βοηθητικών προγραμμάτων» στη σελίδα 156).

## Επιστροφή μιας μονάδας σκληρού δίσκου στην Dell

Επιστρέψτε την παλιά μονάδα σκληρού δίσκου στην Dell, στην αρχική συσκευασία της ή σε παρόμοια συσκευασία αφρού. Διαφορετικά, η μονάδα του σκληρού δίσκου μπορεί να υποστεί ζημιά κατά τη μεταφορά.



1 συσκευασία αφρού

2 μονάδα σκληρού δίσκου

## Μονάδα οπτικών δίσκων

**!** **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Πριν ξεκινήσετε οποιαδήποτε από τις διαδικασίες που αναφέρονται σε αυτή την ενότητα, ακολουθήστε τις οδηγίες ασφαλείας που βρίσκονται στον *Οδηγό πληροφοριών προϊόντος*.

## Αφαίρεση της μονάδας οπτικών δίσκων

- 1 Ακολουθήστε τις διαδικασίες στην ενότητα «Πριν ξεκινήσετε» στη σελίδα 175.
- 2 Γυρίστε τον υπολογιστή ανάποδα.
- 3 Αφαιρέστε τη βίδα ασφάλισης από τη μονάδα οπτικών δίσκων.
- 4 Χρησιμοποιώντας ένα μυτερό πλαστικό αντικείμενο, πιέστε την εγκοπή για να απελευθερωθεί η μονάδα οπτικών δίσκων από την υποδοχή.



- |   |                         |   |        |
|---|-------------------------|---|--------|
| 1 | μονάδα οπτικών δίσκων   | 2 | εγκοπή |
| 3 | βίδα ασφαλείας συσκευής |   |        |

## Κάλυμμα άρθρωσης

**!** ΠΡΟΣΟΧΗ: Πριν ξεκινήσετε οποιαδήποτε από τις διαδικασίες που αναφέρονται σε αυτή την ενότητα, ακολουθήστε τις οδηγίες ασφαλείας που βρίσκονται στον *Οδηγό πληροφοριών προϊόντος*.

- ➔ **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Για την αποφυγή ηλεκτροστατικής εκκένωσης, γειωθείτε χρησιμοποιώντας μάντα γείωσης καρπού ή αγγίζοντας περιοδικά μια άβαφη μεταλλική επιφάνεια (όπως κάποια θύρα στο πίσω μέρος του υπολογιστή).
- ➔ **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Για να εμποδίσετε την πρόκληση ζημιάς στην κάρτα του συστήματος, πρέπει να αφαιρέσετε την μπαταρία από τη θήκη της πριν ξεκινήσετε να δουλεύετε στο εσωτερικό του υπολογιστή.

## Αφαίρεση του καλύμματος της άρθρωσης

- 1 Ακολουθήστε τις διαδικασίες στην ενότητα «Πριν ξεκινήσετε» στη σελίδα 175.
- 2 Ανοίξτε την οθόνη όσο ανοίγει.
- ➔ **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Για να αποφύγετε την πρόκληση ζημιάς στο κάλυμμα της άρθρωσης, μην ανασηκώνετε το κάλυμμα και από τις δύο πλευρές ταυτόχρονα.
- 3 Εισάγετε ένα πλαστικό μυτερό αντικείμεμο μέσα στην εσοχή για να ανασηκώσετε το κάλυμμα της άρθρωσης από τη δεξιά πλευρά.
- 4 Από τα δεξιά προς τα αριστερά, χαλαρώστε το κάλυμμα της άρθρωσης ανασηκώνοντάς το, και αφαιρέστε το.



1 κάλυμμα άρθρωσης


2 πλαστικό μυτερό αντικείμεμο


## Αντικατάσταση του καλύμματος άρθρωσης


- 1 Εισαγάγετε την αριστερή άκρη του καλύμματος άρθρωσης.
- 2 Πιέστε από αριστερά προς τα δεξιά έως ότου το κάλυμμα ασφαλίσει στη θέση του.

## Πληκτρολόγιο


Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το πληκτρολόγιο, ανατρέξτε στην ενότητα «Χρήση του πληκτρολογίου και της επιφάνειας αφής» στη σελίδα 51.

 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Πριν ξεκινήσετε οποιαδήποτε από τις διαδικασίες που αναφέρονται σε αυτή την ενότητα, ακολουθήστε τις οδηγίες ασφαλείας που βρίσκονται στον *Οδηγό πληροφοριών προϊόντος*.

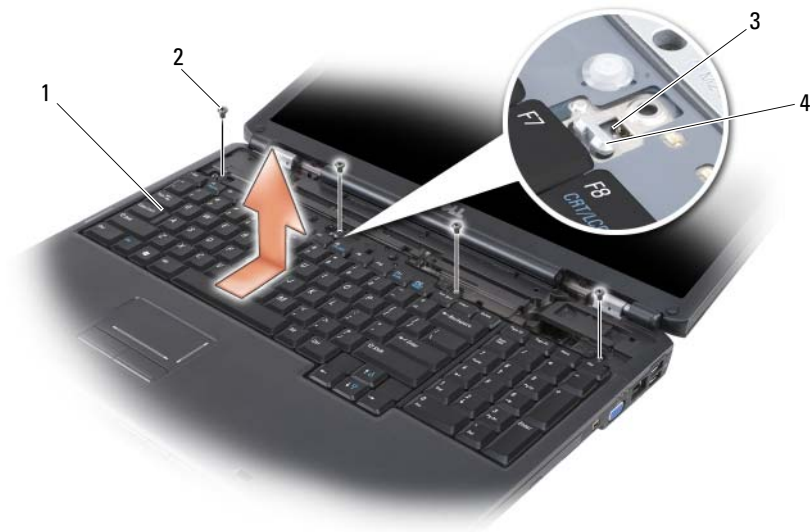
 **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Για την αποφυγή ηλεκτροστατικής εκκένωσης, γειωθείτε χρησιμοποιώντας μάντα γείωσης καρπού ή αγγίζοντας περιοδικά μια άβαφη μεταλλική επιφάνεια (όπως κάποια θύρα στο πίσω μέρος του υπολογιστή).

 **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Για να εμποδίσετε την πρόκληση ζημιάς στην κάρτα του συστήματος, πρέπει να αφαιρέσετε την μπαταρία από τη θήκη της πριν ξεκινήσετε να δουλεύετε στο εσωτερικό του υπολογιστή.

## Αφαίρεση του πληκτρολογίου

- 1 Ακολουθήστε τις διαδικασίες στην ενότητα «Πριν ξεκινήσετε» στη σελίδα 175.
- 2 Αφαιρέστε το κάλυμμα των μεντεσέδων (ανατρέξτε στην ενότητα «Κάλυμμα άρθρωσης» στη σελίδα 182).
- 3 Αφαιρέστε τις τέσσερις βίδες στο πάνω μέρος του πληκτρολογίου.
-  **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Τα πλήκτρα είναι εύθραυστα, αποσπώνται εύκολα και η επανατοποθέτησή τους είναι χρονοβόρα. Όταν αφαιρείτε και χειρίζεστε το πληκτρολόγιο να είστε προσεκτικοί.
- 4 Γλιστρήστε το πληκτρολόγιο προς το πίσω μέρος του υπολογιστή για να απελευθερώσετε την εγκοπή στο πληκτρολόγιο από την προεξοχή στη βάση του υπολογιστή.
- 5 Σηκώστε και αφαιρέστε το πληκτρολόγιο.





- |   |                         |   |                              |
|---|-------------------------|---|------------------------------|
| 1 | πληκτρολόγιο            | 2 | βίδες πληκτρολογίου (4)      |
| 3 | εγκοπή στο πληκτρολόγιο | 4 | προεξοχή στη βάση υπολογιστή |

## Αντικατάσταση του πληκτρολογίου

- 1 Αγκιστρώστε τις προεξοχές και το συνδετικό του πληκτρολογίου κατά μήκος της μπροστινής του άκρης στο υποστήριγμα παλάμης και τοποθετήστε την εγκοπή στο πάνω μέρος του πληκτρολογίου στην προεξοχή της βάσης του υπολογιστή.
- 2 Κρατώντας το πληκτρολόγιο επίπεδο πάνω στη βάση του υπολογιστή, γλιστρήστε τις προεξοχές στο κάτω μέρος του πληκτρολογίου κάτω από το υποστήριγμα παλάμης και διασφαλίστε ότι η προεξοχή στη βάση του υπολογιστή γλιστράει μέσα στην εγκοπή στο πάνω μέρος του πληκτρολογίου.



- |   |                         |   |                              |
|---|-------------------------|---|------------------------------|
| 1 | προεξοχές (7)           | 2 | συνδετικό πληκτρολογίου      |
| 3 | εγκοπή στο πληκτρολόγιο | 4 | προεξοχή στη βάση υπολογιστή |
| 5 | υποστήριγμα παλάμης     |   |                              |

3 Επανατοποθετήστε τις τέσσερις βίδες στο πάνω μέρος του πληκτρολογίου.

## Μνήμη

**⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ:** Πριν ξεκινήσετε οποιαδήποτε από τις διαδικασίες που αναφέρονται σε αυτή την ενότητα, ακολουθήστε τις οδηγίες ασφαλείας που βρίσκονται στον *Οδηγό πληροφοριών προϊόντος*.

Μπορείτε να αυξήσετε τη μνήμη του υπολογιστή σας εάν στην κάρτα του συστήματος, εγκαταστήσετε λειτουργικές μονάδες μνήμης. Για πληροφορίες σχετικά με τη μνήμη που υποστηρίζεται από τον υπολογιστή σας, ανατρέξτε στην ενότητα «Προδιαγραφές» στη σελίδα 221. Εγκαταστήστε μόνο λειτουργικές μονάδες μνήμης που προορίζονται για τον υπολογιστή σας.

**✎ ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Οι λειτουργικές μονάδες μνήμης που αγοράστηκαν από την Dell καλύπτονται με την εγγύηση του υπολογιστή σας.

Ο υπολογιστής σας έχει δύο υποδοχές SODIMM, η πρόσβαση στη μία από τις οποίες γίνεται κάτω από το πληκτρολόγιο (DIMM A) και στην άλλη κάτω από τον υπολογιστή (DIMM B).

- ➡ **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Εάν ο υπολογιστής σας διαθέτει μόνο μία μονάδα μνήμης, εγκαταστήστε τη μονάδα μνήμης στη θύρα με την ετικέτα «DIMMA».
- ➡ **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Εάν πρέπει να εγκαταστήσετε δύο μονάδες μνήμης, εγκαταστήστε τη μία μονάδα μνήμης στη θύρα με την ετικέτα «DIMMA» πριν εγκαταστήσετε τη δεύτερη στη θύρα με την ετικέτα «DIMMB».

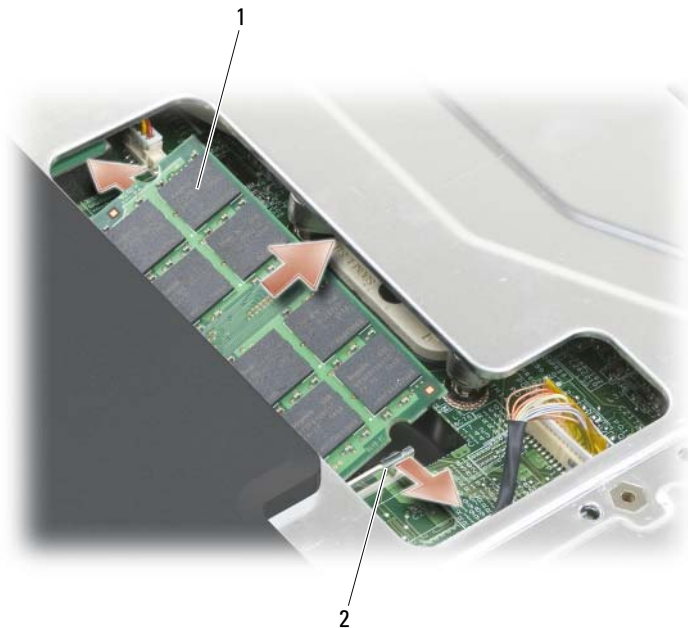
## Αφαίρεση της μονάδας μνήμης DIMM A

- ➡ **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Για την αποφυγή ηλεκτροστατικής εκκένωσης, γειωθείτε χρησιμοποιώντας ιμάντα γείωσης καρπού ή αγγίζοντας περιοδικά μια άβαφη μεταλλική επιφάνεια (όπως κάποια θύρα στο πίσω μέρος του υπολογιστή).

Η μονάδα μνήμης DIMM A βρίσκεται κάτω από το πληκτρολόγιο.

- 1 Ακολουθήστε τις διαδικασίες στην ενότητα «Πριν ξεκινήσετε» στη σελίδα 175.
- 2 Αφαιρέστε το κάλυμμα των μεντεσέδων (ανατρέξτε στην ενότητα «Κάλυμμα άρθρωσης» στη σελίδα 182).
- 3 Αφαιρέστε το πληκτρολόγιο (ανατρέξτε στην ενότητα «Πληκτρολόγιο» στη σελίδα 184).

- ➡ **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Για να εμποδίσετε την πρόκληση ζημιάς στη θύρα της μονάδας μνήμης, μην χρησιμοποιείτε εργαλεία για να ανοίξετε τα κλιπ ασφαλείας της μονάδας μνήμης.
- 4 Χρησιμοποιήστε τις άκρες των δαχτύλων σας για να «ανοίξετε» με προσοχή τα κλιπ ασφαλείας της μονάδας μνήμης στο κάθε άκρο της θύρας της μονάδας μνήμης μέχρι να πεταχτεί έξω η μονάδα.
- 5 Αφαιρέστε τη μονάδα μνήμης από τη θύρα.



1 μονάδα μνήμης (DIMM A)

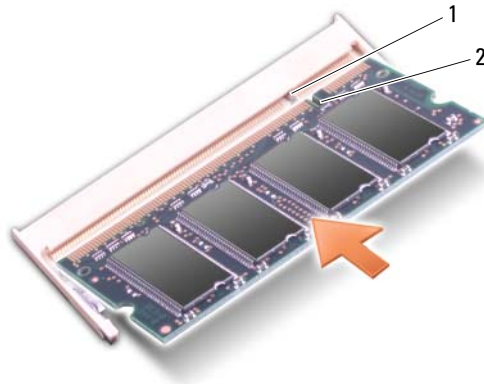
2 κλιπ ασφαλείας μονάδας μνήμης (2)

## Αντικατάσταση της μονάδας μνήμης DIMM A

**➔ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Για την αποφυγή ηλεκτροστατικής εκκένωσης, γειωθείτε χρησιμοποιώντας μαντίλα γείωσης καρπού ή αγγίζοντας περιοδικά μια άβαφη μεταλλική επιφάνεια (όπως κάποια θύρα στο πίσω μέρος του υπολογιστή).

- 1 Ευθυγραμμίστε την εγκοπή στη θύρα του άκρου της μονάδας με την προεξοχή στην υποδοχή της θύρας.
- 2 Γλιστρήστε σταθερά τη μονάδα μνήμης μέσα στην υποδοχή, με γωνία 45 μοιρών, και περιστρέψτε τη μονάδα προς τα κάτω μέχρι να ασφαλίσει με κλικ στη θέση της. Εάν δεν ακούσετε το κλικ, αφαιρέστε τη μονάδα και εγκαταστήστε την ξανά.

**✍ ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Εάν η μονάδα μνήμης δεν εγκατασταθεί σωστά, ενδέχεται να μην ξεκινάει ο υπολογιστής. Δεν υπάρχει μήνυμα σφάλματος που να υποδεικνύει αυτήν την αποτυχία.




1 προεξοχή

2 εγκοπή

- 3 Επανατοποθετήστε το πληκτρολόγιο και το κάλυμμα των μεντεσέδων.
- 4 Τοποθετήστε την μπαταρία μέσα στη θήκη της ή συνδέστε τον μετασχηματιστή AC στον υπολογιστή σας και σε μια πρίζα.
- 5 Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή.

Καθώς ο υπολογιστής πραγματοποιεί εκκίνηση, εντοπίζει την επιπλέον μνήμη και ενημερώνει αυτόματα τις πληροφορίες παραμέτρων του συστήματος.

Για να επιβεβαιώσετε το μέγεθος της μνήμης που είναι εγκατεστημένη στον υπολογιστή σας, κάντε κλικ στο **Start** (Έναρξη)  → **Help and Support** (Βοήθεια και υποστήριξη) → **Dell System Information** (Πληροφορίες συστήματος Dell).

## Αφαίρεση της μονάδας μνήμης DIMM B

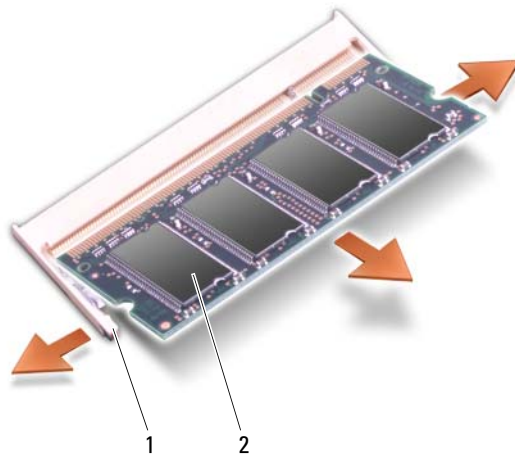
Η μονάδα μνήμης DIMM B βρίσκεται κάτω από το κάλυμμα της μονάδας μνήμης/μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος στο κάτω μέρος του υπολογιστή.

- 1 Ακολουθήστε τις διαδικασίες στην ενότητα «Πριν ξεκινήσετε» στη σελίδα 175.
- 2 Γυρίστε τον υπολογιστή σας ανάποδα, ξεβιδώστε τη βίδα στο κάλυμμα της μονάδας μνήμης/μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος (ανατρέξτε στην ενότητα «Κάτω όψη» στη σελίδα 32), και αφαιρέστε το κάλυμμα.



- 1 μονάδα μνήμης/κάλυμμα μπαταρίας    2 βίδα  
σε σχήμα νομίσματος

- ➔ **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Για να εμποδίσετε την πρόκληση ζημιάς στη θύρα της μονάδας μνήμης, μην χρησιμοποιείτε εργαλεία για να ανοίξετε τα κλιπ ασφαλείας της μονάδας μνήμης.
- ➔ **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Για την αποφυγή ηλεκτροστατικής εκκένωσης, γειωθείτε χρησιμοποιώντας μάντα γείωσης καρπού ή αγγίζοντας περιοδικά μια άβαφη μεταλλική επιφάνεια (όπως κάποια θύρα στο πίσω μέρος του υπολογιστή).
- 3 Χρησιμοποιήστε τις άκρες των δαχτύλων σας για να ανοίξετε με προσοχή, τα κλιπ ασφαλείας της μονάδας μνήμης στο κάθε άκρο της θύρας της μονάδας μνήμης μέχρι να πεταχτεί έξω η μονάδα.
- 4 Αφαιρέστε τη μονάδα μνήμης από τη θύρα.



1 κλιπ ασφαλείας (2)

2 μονάδα μνήμης

## Αντικατάσταση της μονάδας μνήμης DIMM B

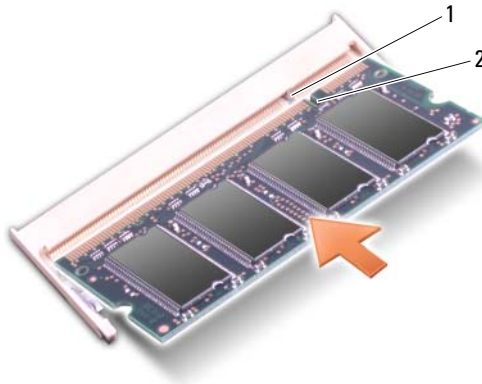


**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Για την αποφυγή ηλεκτροστατικής εκκένωσης, γειωθείτε χρησιμοποιώντας ιμάντα γείωσης καρπού ή αγγίζοντας περιοδικά μια άβαφη μεταλλική επιφάνεια (όπως κάποια θύρα στο πίσω μέρος του υπολογιστή).

- 1 Ευθυγραμμίστε την εγκοπή στη θύρα του άκρου της μονάδας με την προεξοχή στην υποδοχή της θύρας.
- 2 Γλιστρήστε σταθερά τη μονάδα μνήμης μέσα στην υποδοχή, με γωνία 45 μοιρών, και περιστρέψτε την προς τα κάτω μέχρι να ασφαλίσει με κλικ στη θέση της. Εάν δεν ακούσετε το κλικ, αφαιρέστε τη μονάδα και εγκαταστήστε την ξανά.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Εάν η μονάδα μνήμης δεν εγκατασταθεί σωστά, ενδέχεται να μην ξεκινάει ο υπολογιστής. Δεν υπάρχει μήνυμα σφάλματος που να υποδεικνύει αυτήν την αποτυχία.




1 προεξοχή

2 εγκοπή


- ➔ **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Εάν το κάλυμμα της μονάδας μνήμης/μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος κλείνει δύσκολα, αφαιρέστε τη μονάδα μνήμης και τοποθετήστε την ξανά. Εάν πιέσετε το κάλυμμα για να κλείσει, μπορεί να προκαλέσετε ζημιά στον υπολογιστή σας.
- 3 Επανατοποθετήστε το κάλυμμα μονάδας μνήμης/μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος.
  - 4 Τοποθετήστε την μπαταρία μέσα στη θήκη της ή συνδέστε τον μετασχηματιστή AC στον υπολογιστή σας και σε μια πρίζα.
  - 5 Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή.

Καθώς ο υπολογιστής πραγματοποιεί εκκίνηση, εντοπίζει την επιπλέον μνήμη και ενημερώνει αυτόματα τις πληροφορίες παραμέτρων του συστήματος.

Για να επιβεβαιώσετε το μέγεθος της μνήμης που είναι εγκατεστημένη στον υπολογιστή σας, κάντε κλικ στο **Start** (Έναρξη)  → **Help and Support** (Βοήθεια και υποστήριξη) → **Dell System Information** (Πληροφορίες συστήματος Dell).

## Subscriber Identity Module

Το Subscriber Identity Modules (SIM) αναγνωρίζει τον κάθε χρήστη μέσω μιας διεθνούς κινητής ταυτότητας συνδρομητή.

 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Πριν ξεκινήσετε οποιαδήποτε από τις διαδικασίες που αναφέρονται σε αυτή την ενότητα, ακολουθήστε τις οδηγίες ασφαλείας που βρίσκονται στον *Οδηγό πληροφοριών προϊόντος*.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Μόνο οι κάρτες τύπου GSM (HSDPA) χρειάζονται SIM. Οι κάρτες EVDO δεν χρησιμοποιούν SIM.

- 1 Ακολουθήστε τις διαδικασίες στην ενότητα «Πριν ξεκινήσετε» στη σελίδα 175.
- 2 Στη θήκη της μπαταρίας, γλιστρήστε την κάρτα SIM μέσα στην υποδοχή SIM με την κομμένη γωνία στραμμένη προς την αντίθετη πλευρά από την υποδοχή.



1 θήκη μπαταρίας

2 SIM

## Ασύρματες Mini-Card

**!** ΠΡΟΣΟΧΗ: Πριν ξεκινήσετε οποιαδήποτε από τις διαδικασίες που αναφέρονται σε αυτή την ενότητα, ακολουθήστε τις οδηγίες ασφαλείας που βρίσκονται στον *Οδηγό πληροφοριών προϊόντος*.

- ➔ **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Για να εμποδίσετε την πρόκληση ζημιάς στην κάρτα του συστήματος, πρέπει να αφαιρέσετε την μπαταρία από τη θήκη της πριν ξεκινήσετε να δουλεύετε στο εσωτερικό του υπολογιστή.

Εάν μαζί με τον υπολογιστή σας παραγγείλατε μια ασύρματη Mini-Card, η κάρτα θα είναι ήδη εγκατεστημένη. Ο υπολογιστής υποστηρίζει τρεις τύπους ασύρματων Mini-Card:

- Ασύρματο τοπικό δίκτυο (WLAN)
- Κινητό ευρυζωνικό ή ασύρματο δίκτυο ευρείας περιοχής (WWAN)
- Ασύρματο προσωπικό δίκτυο (WPAN)

### Αφαίρεση μιας κάρτας WLAN

- 1 Ακολουθήστε τις διαδικασίες στην ενότητα «Πριν ξεκινήσετε» στη σελίδα 175.
- 2 Γυρίστε τον υπολογιστή ανάποδα.
- 3 Λύστε τις βίδες στο κάλυμμα της Mini-Card και αφαιρέστε το κάλυμμα.



1 βίδες (2)

2 κάλυμμα Mini-Card

- 4 Αποσυνδέστε τα καλώδια της κεραίας από την κάρτα WLAN.



- 1 θύρες καλωδίων κεραίας (2)      2 κάρτα WLAN

- 5 Απελευθερώστε την κάρτα WLAN σπρώχνοντας τις μεταλλικές γλωττίδες συγκράτησης προς το πίσω μέρος του υπολογιστή μέχρι η κάρτα να πεταχτεί λίγο έξω.
- 6 Ανασηκώστε την κάρτα WLAN και βγάλτε την έξω από τη θύρα της στην κάρτα του συστήματος.



- 1 μεταλλικές γλωττίδες συγκράτησης (2) κάρτα WLAN  
3 περίβλημα mylar

## Αντικατάσταση μιας κάρτας WLAN

- ➔ **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Οι θύρες είναι σημαδεμένες ώστε να εξασφαλίζεται η σωστή εισαγωγή. Εάν αισθανθείτε αντίσταση, ελέγξτε τις θύρες στην κάρτα και στην κάρτα του συστήματος και ευθυγραμμίστε ξανά την κάρτα.
  - ➔ **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Για να αποφύγετε την πρόκληση ζημιάς στην κάρτα WLAN, μην τοποθετείτε καλώδια κάτω από την κάρτα.
- 1 Εισαγάγετε την κάρτα WLAN με γωνία 45 μοιρών στη θύρα της κάρτας του συστήματος με την ετικέτα «WLAN».

- 2 Πιέστε την άλλη άκρη της κάρτας WLAN στις γλωττίδες συγκράτησης έως ότου ακουστεί κλικ και η κάρτα ασφαλίσει στη θέση της.
- 3 Συνδέστε τα κατάλληλα καλώδια κεραίας στην κάρτα WLAN που εγκαθιστάτε:
  - Εάν η κάρτα WLAN έχει δύο τρίγωνα στην ετικέτα (λευκό και μαύρο), συνδέστε το λευκό καλώδιο της κεραίας στη θύρα με την ετικέτα «main» (λευκό τρίγωνο), και συνδέστε το μαύρο καλώδιο της κεραίας στη θύρα με την ετικέτα «aux» (μαύρο τρίγωνο).
  - Εάν η κάρτα WLAN έχει τρία τρίγωνα στην ετικέτα (λευκό, μαύρο και γκρι), συνδέστε το λευκό καλώδιο της κεραίας στο λευκό τρίγωνο, το μαύρο καλώδιο κεραίας στο μαύρο τρίγωνο και το γκρι καλώδιο στο γκρι τρίγωνο.
- 4 Ασφαλίστε τα καλώδια της κεραίας που δεν χρησιμοποιούνται στο προστατευτικό περίβλημα από υλικό mylar.
- 5 Αντικαταστήστε το κάλυμμα της Mini-Card και σφίξτε τις βίδες.

## **Αφαίρεση μιας κινητής ευρυζωνικής κάρτας ή μιας κάρτας WWAN**



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** WWAN είναι επίσης διαθέσιμο σε ExpressCard (ανατρέξτε στην ενότητα «Χρήση ExpressCard» στη σελίδα 91).

- 1 Ακολουθήστε τις διαδικασίες στην ενότητα «Πριν ξεκινήσετε» στη σελίδα 175.
- 2 Γυρίστε τον υπολογιστή ανάποδα.
- 3 Λύστε τις βίδες στο κάλυμμα της Mini-Card και αφαιρέστε το κάλυμμα.



1 βίδες (2)

2 κάλυμμα Mini-Card

- 4 Αποσυνδέστε τα δύο καλώδια κεραίας από την κάρτα WWAN.



- 1 θύρες καλωδίων κεραίας (2) 2 κάρτα WWAN

- 5 Απελευθερώστε την κάρτα WWAN σπρώχνοντας τις μεταλλικές γλωττίδες συγκράτησης προς το πίσω μέρος του υπολογιστή μέχρι η κάρτα να πεταχτεί λίγο έξω.
- 6 Ανασηκώστε την κάρτα WWAN και βγάλτε την έξω από τη θύρα της στην κάρτα του συστήματος.



- 1 μεταλλικές γλωττίδες συγκράτησης (2) κάρτα WWAN  
3 περίβλημα mylar

## Αντικατάσταση μιας κινητής ευρυζωνικής κάρτας ή μιας κάρτας WWAN

- ➔ **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Οι θύρες είναι σημαδεμένες ώστε να εξασφαλίζεται η σωστή εισαγωγή. Εάν αισθανθείτε αντίσταση, ελέγξτε τις θύρες στην κάρτα και στην κάρτα του συστήματος και ευθυγραμμίστε ξανά την κάρτα.
- ➔ **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Για να αποφύγετε την πρόκληση ζημιάς στην κάρτα WWAN, μην τοποθετείτε καλώδια κάτω από την κάρτα.
- 1 Εισαγάγετε την κάρτα WWAN με γωνία 45 μοιρών στη θύρα της κάρτας συστήματος με την ετικέτα «WWAN».



- 2 Πιέστε την άλλη άκρη της κάρτας WWAN στις γλωττίδες συγκράτησης έως ότου ακουστεί κλικ και η κάρτα ασφαλίσει στη θέση της.
- 3 Συνδέστε το μαύρο καλώδιο της κεραίας με μια γκρι λωρίδα στη θύρα με την ετικέτα «aux» (μαύρο τρίγωνο) και συνδέστε το λευκό καλώδιο κεραίας με μια γκρι λωρίδα στη θύρα με την ετικέτα «main» (λευκό τρίγωνο).
- 4 Ασφαλίστε τα καλώδια της κεραίας που δεν χρησιμοποιούνται στο προστατευτικό περίβλημα από υλικό mylar.
- 5 Επανατοποθετήστε το κάλυμμα και σφίξτε τις βίδες.

### Αφαίρεση μιας κάρτας WPAN

- 1 Ακολουθήστε τις διαδικασίες στην ενότητα «Πριν ξεκινήσετε» στη σελίδα 175.
- 2 Γυρίστε τον υπολογιστή ανάποδα.
- 3 Λύστε τις βίδες στο κάλυμμα της Mini-Card και αφαιρέστε το κάλυμμα.



1 βίδες (2)

2 κάλυμμα Mini-Card

- 4 Αποσυνδέστε το μπλε καλώδιο της κεραίας από την κάρτα WPAN.

- 5 Απελευθερώστε την κάρτα WPAN σπρώχνοντας τις μεταλλικές προεξοχές ασφαλείας προς το πίσω μέρος του υπολογιστή μέχρι η κάρτα να πεταχτεί λίγο έξω.
- 6 Ανασηκώστε την κάρτα WPAN και βγάλτε την έξω από τη θύρα της στην κάρτα του συστήματος.

## Αντικατάσταση μιας κάρτας WPAN

- ➔ **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Οι θύρες είναι σημαδεμένες ώστε να εξασφαλίζεται η σωστή εισαγωγή. Εάν αισθανθείτε αντίσταση, ελέγξτε τις θύρες στην κάρτα και στην κάρτα του συστήματος και ευθυγραμμίστε ξανά την κάρτα.
  - ➔ **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Για να αποφύγετε την πρόκληση ζημιάς στην κάρτα WPAN, μην τοποθετείτε καλώδια κάτω από την κάρτα.
- 1 Εισαγάγετε την κάρτα WPAN με γωνία 45 μοιρών στη θύρα της κάρτας συστήματος με την ετικέτα «WPAN».
  - 2 Πιέστε την άλλη άκρη της κάρτας WPAN στις γλωττίδες συγκράτησης έως ότου ακουστεί κλικ και η κάρτα ασφαλίσει στη θέση της.
  - 3 Συνδέστε το μπλε καλώδιο της κεραίας στην κάρτα WPAN.
  - 4 Ασφαλίστε τα καλώδια της κεραίας που δεν χρησιμοποιούνται στο προστατευτικό περίβλημα από υλικό mylar.
  - 5 Αντικαταστήστε το κάλυμμα της Mini-Card και σφίξτε τις βίδες.

## Flash Cache Module

Το Flash Cache Module (FCM) είναι μια εσωτερική μονάδα δίσκου flash που συμβάλλει στη βελτίωση της απόδοσης του υπολογιστή σας. Εάν μαζί με τον υπολογιστή σας παραγγείλατε μια κάρτα FCM, η κάρτα θα είναι ήδη εγκατεστημένη.

### Αφαίρεση της κάρτας FCM

- 1 Ακολουθήστε τις διαδικασίες στην ενότητα «Πριν ξεκινήσετε» στη σελίδα 175.
- 2 Γυρίστε τον υπολογιστή ανάποδα και αφαιρέστε το κάλυμμα του τμήματος της Mini-Card.
- 3 Γειωθείτε αγγίζοντας κάποια από τις μεταλλικές υποδοχές στο πίσω μέρος του υπολογιστή.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν φύγετε και επιστρέψετε, γειωθείτε ξανά όταν επιστρέψετε στον υπολογιστή.

- 4 Απελευθερώστε την κάρτα FCM ανοίγοντας τις μεταλλικές ασφάλειες συγκράτησης μέχρι η κάρτα να πεταχτεί λίγο έξω.
- 5 Αφαιρέστε την κάρτα FCM.



1 μεταλλικές γλωπίδες συγκράτησης (2)


2 FCM


## Αντικατάσταση της κάρτας FCM


**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Εγκαταστήστε την κάρτα FCM στην υποδοχή WWAN ή WPAN. Μην εγκαθιστάτε μια κάρτα FCM στην υποδοχή κάρτας WLAN. Αυτό μπορεί να προκαλέσει βλάβη στον υπολογιστή σας.

- 1 Τοποθετήστε την κάρτα FCM με γωνία 45 μοιρών στη θύρα της κάρτας συστήματος με την ετικέτα «FCM».
- 2 Πιέστε την άλλη άκρη της κάρτας FCM στις γλωττίδες συγκράτησης έως ότου ακουστεί κλικ και η κάρτα ασφαλίσει στη θέση της.

## Εσωτερική κάρτα με ασύρματη τεχνολογία Bluetooth®

 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Πριν ξεκινήσετε οποιαδήποτε από τις διαδικασίες που αναφέρονται σε αυτή την ενότητα, ακολουθήστε τις οδηγίες ασφαλείας που βρίσκονται στον *Οδηγό πληροφοριών προϊόντος*.

 **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Για την αποφυγή ηλεκτροστατικής εκκένωσης, γειωθείτε χρησιμοποιώντας μάντα γείωσης καρπού ή αγγίζοντας περιοδικά μια άβαφη μεταλλική επιφάνεια (όπως κάποια θύρα στο πίσω μέρος του υπολογιστή).

 **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Για να εμποδίσετε την πρόκληση ζημιάς στην κάρτα του συστήματος, πρέπει να αφαιρέσετε την μπαταρία από τη θήκη της πριν ξεκινήσετε να δουλεύετε στο εσωτερικό του υπολογιστή.

Εάν μαζί με τον υπολογιστή σας παραγγείλατε μια εσωτερική κάρτα με ασύρματη τεχνολογία Bluetooth, η κάρτα θα είναι ήδη εγκατεστημένη.

### Αφαίρεση της κάρτας

- 1 Ακολουθήστε τις διαδικασίες στην ενότητα «Πριν ξεκινήσετε» στη σελίδα 175.
- 2 Αφαιρέστε το κάλυμμα των μεντεσέδων (ανατρέξτε στην ενότητα «Κάλυμμα άρθρωσης» στη σελίδα 182).
- 3 Αποσυνδέστε το καλώδιο της κάρτας.
- 4 Πιάστε το άκρο σύνδεσης της κάρτας και γλιστρήστε έξω από τις γλωττίδες συγκράτησης.



- 1 γλωττίδες συγκράτησης (2)    2 καλώδιο  
3 κάρτα

## Μπαταρία σε σχήμα νομίσματος

**!** **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Πριν ξεκινήσετε οποιαδήποτε από τις διαδικασίες που αναφέρονται σε αυτή την ενότητα, ακολουθήστε τις οδηγίες ασφαλείας που βρίσκονται στον *Οδηγό πληροφοριών προϊόντος*.

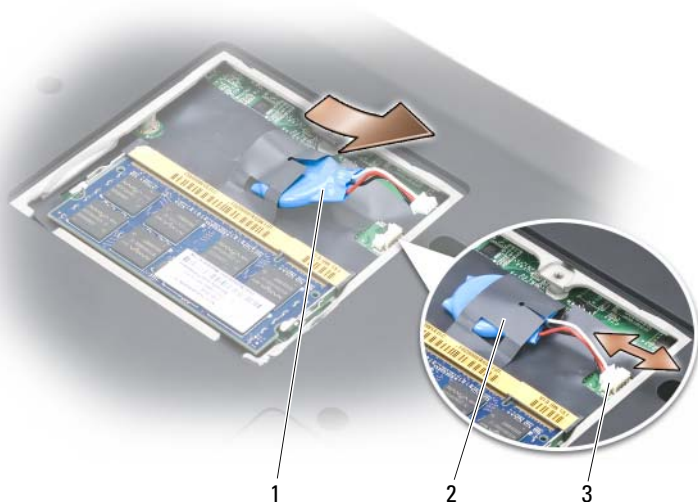
**➡** **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Για την αποφυγή ηλεκτροστατικής εκκένωσης, γειωθείτε χρησιμοποιώντας ιμάντα γείωσης καρπού ή αγγίζοντας περιοδικά μια άβαφη μεταλλική επιφάνεια (όπως κάποια θύρα στο πίσω μέρος του υπολογιστή).

**➡** **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Για να εμποδίσετε την πρόκληση ζημιάς στην κάρτα του συστήματος, πρέπει να αφαιρέσετε την μπαταρία από τη θήκη της πριν ξεκινήσετε να δουλεύετε στο εσωτερικό του υπολογιστή.

## Αφαίρεση της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος

- 1 Ακολουθήστε τις διαδικασίες στην ενότητα «Πριν ξεκινήσετε» στη σελίδα 175.
- 2 Γυρίστε τον υπολογιστή ανάποδα.

- 3 Λύστε τη βίδα στο κάλυμμα μονάδας μνήμης/μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος (ανατρέξτε στην ενότητα «Κάτω όψη» στη σελίδα 32), και αφαιρέστε το κάλυμμα.
- 4 Αποσυνδέστε το καλώδιο της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος από την κάρτα συστήματος.



- 1 μπαταρία σε σχήμα νομίσματος    2 περίβλημα mylar  
3 βύσμα καλωδίου μπαταρίας

- 5 Βγάλτε την μπαταρία έξω από τη θήκη mylar.

### **Αντικατάσταση της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος**

- 1 Συνδέστε το καλώδιο της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος στην κάρτα συστήματος.
- 2 Γλιστρήστε την μπαταρία σε σχήμα νομίσματος μέσα στο περίβλημα mylar.
- 3 Επανατοποθετήστε και σφίξτε τη βίδα.

## Λειτουργίες του Dell™ QuickSet



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η δυνατότητα αυτή μπορεί να μην είναι διαθέσιμη στον υπολογιστή σας.

Το Dell QuickSet σας προσφέρει εύκολη πρόσβαση για να ρυθμίσετε τις παραμέτρους των ακόλουθων τύπων ρυθμίσεων ή να προβάλλετε τους ακόλουθους τύπους ρυθμίσεων:

- Συνδεσιμότητα δικτύου
- Διαχείριση ενέργειας
- Οθόνη
- Πληροφορίες συστήματος

Ανάλογα με το τι θέλετε να κάνετε στο Dell QuickSet, μπορείτε να το ξεκινήσετε είτε *με κλικ*, *με διπλό κλικ* ή *με δεξί κλικ* στο εικονίδιο QuickSet στην περιοχή ειδοποιήσεων των Microsoft® Windows®. Η περιοχή ειδοποίησης βρίσκεται στην κάτω δεξιά γωνία της οθόνης σας.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το QuickSet, κάντε δεξί κλικ στο εικονίδιο QuickSet και επιλέξτε **Help** (Βοήθεια).






# Ταξιδεύοντας με τον υπολογιστή σας

## Αναγνώριση του υπολογιστή σας

- Επικολλήστε στον υπολογιστή, μια ετικέτα ονόματος ή μια επαγγελματική κάρτα.
- Καταγράψτε την Ετικέτα εξυπηρέτησης και αποθηκεύστε την σε ασφαλές μέρος μακριά από τον υπολογιστή ή την τσάντα μεταφοράς. Χρησιμοποιήστε την Ετικέτα εξυπηρέτησης εάν χρειαστεί να αναφέρετε απώλεια ή κλοπή σε αρχές επιβολής του νόμου και στην Dell.
- Δημιουργήστε ένα αρχείο στην επιφάνεια εργασίας των Microsoft® Windows® με την ονομασία **if\_found** (εάν\_βρεθεί). Μέσα στο αρχείο αυτό, βάλτε πληροφορίες όπως το όνομά η διεύθυνσή και το τηλέφωνό σας.
- Επικοινωνήστε με την εταιρεία της πιστωτικής σας κάρτας και ρωτήστε εάν προσφέρει κωδικοποιημένες ετικέτες αναγνώρισης.

## Συσκευασία του υπολογιστή

- Αφαιρέστε τυχόν εξωτερικές συσκευές που είναι συνδεδεμένες με τον υπολογιστή και αποθηκεύστε τις σε ασφαλές μέρος.
  - Φορτίστε πλήρως την κύρια μπαταρία και τυχόν εφεδρικές μπαταρίες που σκοπεύετε να μεταφέρετε μαζί σας.
  - Τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή.
  - Αποσυνδέστε τον μετασχηματιστή AC.
-  **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Όταν είναι κλειστή η οθόνη, ξένα αντικείμενα στο πληκτρολόγιο ή στην περιοχή που ακουμπά η παλάμη μπορούν να προκαλέσουν ζημιά στην οθόνη.
- Αφαιρέστε τυχόν ξένα αντικείμενα, όπως συνδετήρες χαρτιών, στυλό και χαρτιά από το πληκτρολόγιο και από την περιοχή που ακουμπά η παλάμη και κλείστε την οθόνη.

- Χρησιμοποιείτε την προαιρετική τσάντα μεταφοράς Dell για να συσκευάσετε με ασφάλεια, τον υπολογιστή μαζί με τα αξεσουάρ του.
- Να αποφεύγετε τη συσκευασία του υπολογιστή μαζί με αντικείμενα όπως αφρό ξυρίσματος, κολόνιες, αρώματα ή τρόφιμα.



**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Εάν ο υπολογιστής έχει εκτεθεί σε ακραίες θερμοκρασίες, αφήστε τον 1 ώρα να προσαρμοστεί στη θερμοκρασία δωματίου πριν τον θέσετε σε λειτουργία.

- Προστατεύστε τον υπολογιστή, την μπαταρία και τον σκληρό δίσκο από κινδύνους όπως οι ακραίες θερμοκρασίες και η υπερβολική έκθεση σε ηλιακή ακτινοβολία, ρύπους, σκόνη ή υγρά.
- Συσκευάστε τον υπολογιστή έτσι ώστε να μην ολισθαίνει μέσα στον χώρο αποσκευών του αυτοκινήτου σας ή σε κάποιον χώρο αποθήκευσης που είναι τοποθετημένος ψηλά.

## Συμβουλές ταξιδιού



**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Για να αποφύγετε την απώλεια δεδομένων, μην μετακινείτε τον υπολογιστή όταν χρησιμοποιείτε τη μονάδα οπτικών δίσκων.



**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Μην δίνετε τον υπολογιστή για έλεγχο μαζί με τις αποσκευές.

- Εξετάστε το ενδεχόμενο απενεργοποίησης της ασύρματης δραστηριότητας στον υπολογιστή σας, για να μεγιστοποιήσετε τον χρόνο λειτουργίας της μπαταρίας. Για να απενεργοποιήσετε την ασύρματη δραστηριότητα, χρησιμοποιήστε τον ασύρματο διακόπτη (ανατρέξτε στην ενότητα «ασύρματος διακόπτης» στη σελίδα 27).
- Εξετάστε το ενδεχόμενο αλλαγής των επιλογών διαχείρισης ενέργειας για να μεγιστοποιήσετε το χρόνο λειτουργίας της μπαταρίας (ανατρέξτε στην ενότητα «Διαμόρφωση των ρυθμίσεων διαχείρισης ενέργειας» στη σελίδα 61).
- Εάν ταξιδεύετε στο εξωτερικό, να μεταφέρετε απόδειξη ιδιοκτησίας—ή του δικαιώματός σας να χρησιμοποιείτε τον υπολογιστή εάν αυτός είναι εταιρικός—για να επισπεύσετε τη διέλευσή σας από το τελωνείο. Μελετήστε τους τελωνειακούς κανονισμούς των χωρών που σκοπεύετε να επισκεφτείτε και εξετάστε το ενδεχόμενο να αποκτήσετε ένα διεθνές δελτίο (επίσης γνωστό ως *εμπορικό διαβατήριο*) από την κυβέρνηση σας.
- Μάθετε τι είδους πρίζες χρησιμοποιούνται στις χώρες που θα επισκεφτείτε και προμηθευτείτε τους κατάλληλους μετασχηματιστές ισχύος.

- Μάθετε από την εταιρεία της πιστωτικής σας κάρτας πληροφορίες σχετικά με το είδος της άμεσης βοήθειας που προσφέρει κατά τη διάρκεια ταξιδιών, σε χρήστες φορητών υπολογιστών.

## Ταξιδεύοντας αεροπορικώς




**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Μην «περνάτε» τον υπολογιστή από ανιχνευτή μετάλλων. Στείλτε τον υπολογιστή για έλεγχο από μηχάνημα ακτίνων X ή για έλεγχο με το χέρι.

- Βεβαιωθείτε ότι έχετε διαθέσιμη μια φορτισμένη μπαταρία σε περίπτωση που σας ζητηθεί να θέσετε σε λειτουργία τον υπολογιστή.
- Πριν μπειτε στο αεροπλάνο, σιγουρευτείτε ότι επιτρέπεται η χρήση υπολογιστή. Ορισμένες αεροπορικές εταιρείες απαγορεύουν τη χρήση ηλεκτρονικών συσκευών κατά τη διάρκεια της πτήσης. Όλες οι αεροπορικές εταιρείες απαγορεύουν τη χρήση ηλεκτρονικών συσκευών κατά τη διάρκεια της απογείωσης και της προσγείωσης.



# Λήψη βοήθειας

## Λήψη βοήθειας

 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Εάν χρειαστεί να αφαιρέσετε το κάλυμμα του υπολογιστή, πρώτα αποσυνδέστε τον υπολογιστή από το ρεύμα και όλα τα καλώδια μόντεμ από τις ηλεκτρικές πρίζες.

Αν αντιμετωπίζετε πρόβλημα με τον υπολογιστή σας, μπορείτε να εκτελέσετε τα παρακάτω βήματα για να διαγνώσετε και να επιλύσετε το πρόβλημα:

- 1 Ανατρέξτε στην ενότητα «Αντιμετώπιση προβλημάτων λογισμικού και υλικού» στη σελίδα 160 για πληροφορίες και διαδικασίες σχετικά με το πρόβλημα που αντιμετωπίζει ο υπολογιστής σας.
- 2 Ανατρέξτε στην ενότητα «Διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell» στη σελίδα 115 για διαδικασίες σχετικά με το πώς να εκτελέσετε το Διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell.
- 3 Συμπληρώστε την «Λίστα ελέγχου διάγνωσης» στη σελίδα 218.
- 4 Η εκτεταμένη γκάμα online υπηρεσιών που διατίθενται από την τοποθεσία υποστήριξης της Dell ([support.dell.com](http://support.dell.com)) για βοήθεια με τις διαδικασίες εγκατάστασης και αντιμετώπισης προβλημάτων. Ανατρέξτε στην ενότητα «Online υπηρεσίες» στη σελίδα 214 για μια πιο πλήρη λίστα των υπηρεσιών online υποστήριξης της Dell.
- 5 Αν τα προηγούμενα βήματα δεν έλυσαν το πρόβλημα, ανατρέξτε στην ενότητα «Επικοινωνία με την Dell» στη σελίδα 219.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Καλέστε την υποστήριξη της Dell από ένα τηλέφωνο κοντά στον υπολογιστή σας, ώστε το προσωπικό να μπορέσει να σας βοηθήσει με τυχόν απαιτούμενες διαδικασίες.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Το σύστημα της Dell με τους κωδικούς ταχείας εξυπηρέτησης μπορεί να μην είναι διαθέσιμο σε όλες τις χώρες.

Όταν σας ζητηθεί από το αυτόματο τηλεφωνικό σύστημα της Dell, πληκτρολογήστε τον κωδικό ταχείας εξυπηρέτησης για να συνδεθείτε απευθείας με το αρμόδιο προσωπικό υποστήριξης. Εάν δεν έχετε κωδικό ταχείας εξυπηρέτησης, ανοίξτε το φάκελο **Dell Accessories** (Εξαρτήματα Dell), κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο του **κωδικού ταχείας εξυπηρέτησης** και ακολουθήστε τις οδηγίες.

Για οδηγίες σχετικά με τη χρήση της υποστήριξης Dell, ανατρέξτε στην ενότητα «Τεχνική υποστήριξη και εξυπηρέτηση πελατών» στη σελίδα 214.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ορισμένες από τις παρακάτω υπηρεσίες δεν είναι πάντα διαθέσιμες σε όλες τις περιοχές εκτός της ηπειρωτικής Αμερικής. Καλέστε τον αντιπρόσωπο της Dell στην περιοχή σας για πληροφορίες διαθεσιμότητας.

## Τεχνική υποστήριξη και εξυπηρέτηση πελατών

Η υπηρεσία υποστήριξης της Dell είναι στη διάθεσή σας για απάντηση σε ερωτήσεις σχετικά με το υλικό της Dell™. Το προσωπικό υποστήριξής μας χρησιμοποιεί διαγνωστικούς ελέγχους που βασίζονται σε υπολογιστές για γρήγορες, ακριβείς απαντήσεις.

Για να επικοινωνήσετε με την υπηρεσία υποστήριξης της Dell, ανατρέξτε στην ενότητα «Πριν μας καλέσετε» στη σελίδα 217 και κατόπιν στην ενότητα «Επικοινωνία με την Dell» στη σελίδα 219.

## DellConnect

Το DellConnect είναι ένα απλό εργαλείο online πρόσβασης που επιτρέπει σε έναν συνεργάτη υποστήριξης και εξυπηρέτησης της Dell να έχει πρόσβαση στον υπολογιστή σας μέσω μιας ευρυζωνικής σύνδεσης, να διαγνώσει το πρόβλημα και να το επιδιορθώσει. Για περισσότερες πληροφορίες, επισκεφθείτε την τοποθεσία [support.dell.com](http://support.dell.com) και κάντε κλικ στο **DellConnect**.

## Online υπηρεσίες

Μπορείτε να ενημερωθείτε για τα προϊόντα και τις υπηρεσίες της Dell στις παρακάτω τοποθεσίες στο web:

[www.dell.com](http://www.dell.com)

[www.dell.com/ap](http://www.dell.com/ap) (Χώρες της Ασίας/Ειρηνικού μόνο)

[www.dell.com/jp](http://www.dell.com/jp) (Ιαπωνία μόνο)

[www.euro.dell.com](http://www.euro.dell.com) (Ευρώπη μόνο)

[www.dell.com/la](http://www.dell.com/la) (Λατινική Αμερική και χώρες της Καραϊβικής μόνο)

[www.dell.ca](http://www.dell.ca) (Καναδάς μόνο)

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** (Ιαπωνία μόνο)  
**support.euro.dell.com** (Ευρώπη μόνο)
- Διευθύνσεις e-mail της υποστήριξης της Dell  
mobile\_support@us.dell.com  
support@us.dell.com  
la-techsupport@dell.com (Λατινική Αμερική και χώρες της Καραϊβικής μόνο)  
apsupport@dell.com (χώρες Ασίας/Ειρηνικού μόνο)
- Διευθύνσεις e-mail μάρκετινγκ και πωλήσεων της Dell  
armarketing@dell.com (χώρες Ασίας/Ειρηνικού μόνο)  
sales\_canada@dell.com (Καναδάς μόνο)
- Ανώνυμο πρωτόκολλο μεταφοράς αρχείων (FTP)  
**ftp.dell.com**  
Συνδεθείτε ως χρήστης: anonymous και δώστε τη διεύθυνση e-mail σας ως κωδικό πρόσβασης.

## AutoTech Service

Η αυτοματοποιημένη υπηρεσία εξυπηρέτησης της Dell—AutoTech—παρέχει καταγεγραμμένες απαντήσεις σε συχνές ερωτήσεις των πελατών της Dell σχετικά με τους φορητούς και σταθερούς υπολογιστές τους.

Αφού καλέσετε την υπηρεσία AutoTech, επιλέξτε με τα πλήκτρα του τηλεφώνου σας τα θέματα που αντιστοιχούν στις ερωτήσεις σας. Για να βρείτε τον αριθμό κλήσης για την περιοχή σας, ανατρέξτε στην ενότητα «Επικοινωνία με την Dell» στη σελίδα 219.

## Αυτοματοποιημένη υπηρεσία κατάστασης παραγγελίας

Για να ελέγξετε την κατάσταση κάποιου προϊόντος της Dell που παραγγείλατε, μπορείτε να επισκεφθείτε τη διεύθυνση **support.dell.com** ή να καλέσετε την αυτοματοποιημένη υπηρεσία κατάστασης παραγγελίας. Θα σας ζητηθούν οι απαραίτητες πληροφορίες για τον εντοπισμό και την αναφορά της κατάστασης της παραγγελίας σας. Για να βρείτε τον αριθμό κλήσης για την περιοχή σας, ανατρέξτε στην ενότητα «Επικοινωνία με την Dell» στη σελίδα 219.

## Προβλήματα με την παραγγελία σας

Εάν έχετε κάποιο πρόβλημα με την παραγγελία σας, όπως μέρη που λείπουν, λάθος μέρη ή εσφαλμένη τιμολόγηση, επικοινωνήστε με την Dell στην εξυπηρέτηση πελατών. Έχετε το τιμολόγιο ή το δελτίο αποστολής σας έτοιμο όταν καλείτε. Για να βρείτε τον αριθμό κλήσης για την περιοχή σας, ανατρέξτε στην ενότητα «Επικοινωνία με την Dell» στη σελίδα 219.

## Πληροφορίες προϊόντος

Εάν χρειάζεστε πληροφορίες σχετικά με πρόσθετα προϊόντα που διατίθενται από την Dell ή εάν θα θέλατε να κάνετε μια παραγγελία, επισκεφθείτε την τοποθεσία της Dell στο web στη διεύθυνση **www.dell.com**. Για να βρείτε τον αριθμό κλήσης για την περιοχή σας ή για να μιλήσετε με έναν υπεύθυνο πωλήσεων, ανατρέξτε στην ενότητα «Επικοινωνία με την Dell» στη σελίδα 219.

## Επιστροφή προϊόντων για επισκευή ή αποζημίωση

Ετοιμάστε όλα τα προς επιστροφή στοιχεία, είτε πρόκειται για επισκευή είτε για αποζημίωση, ως εξής:

- 1 Καλέστε την Dell για να λάβετε έναν αριθμό εξουσιοδότησης επιστροφής υλικού και αναγράψτε τον καθαρά στο εξωτερικό του κουτιού.

Για να βρείτε τον αριθμό κλήσης για την περιοχή σας, ανατρέξτε στην ενότητα «Επικοινωνία με την Dell» στη σελίδα 219.

- 2 Συμπεριλάβετε το αντίγραφο του τιμολογίου και μια επιστολή που περιγράφει το λόγο της επιστροφής.



- 3 Συμπεριλάβετε ένα αντίγραφο της λίστας ελέγχου διάγνωσης (ανατρέξτε στην ενότητα «Λίστα ελέγχου διάγνωσης» στη σελίδα 218), υποδεικνύοντας τους ελέγχους που εκτελέσατε και τυχόν μηνύματα σφάλματος που αναφέρθηκαν από το Διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell (ανατρέξτε στην ενότητα «Διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell» στη σελίδα 115).
- 4 Συμπεριλάβετε τυχόν εξαρτήματα που σχετίζονται με τα επιστρεφόμενα (καλώδια τροφοδοσίας, δισκέτες λογισμικού, οδηγούς κ.λπ.) εάν ζητάτε αποζημίωση.
- 5 Συσκευάστε τον επιστρεφόμενο εξοπλισμό στην 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 πακέτα με χρέωση του παραλήπτη.

Επιστροφές οι οποίες δεν πληρούν τις ως άνω αναφερόμενες προϋποθέσεις δεν θα γίνουν αποδεκτές από την Dell και θα σας επιστραφούν.

## Πριν μας καλέσετε



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Έχετε έτοιμο τον κωδικό ταχείας εξυπηρέτησής σας. Ο κωδικός βοηθάει το αυτοματοποιημένο τηλεφωνικό σύστημα υποστήριξης της Dell να προωθήσει το τηλεφώνημά σας σωστά. Μπορεί επίσης να σας ζητηθεί η ετικέτα εξυπηρέτησής σας (στο πίσω ή κάτω μέρος του υπολογιστή σας).

Μην ξεχάσετε να συμπληρώσετε τη λίστα ελέγχου διάγνωσης (ανατρέξτε στην ενότητα «Λίστα ελέγχου διάγνωσης» στη σελίδα 218). Εάν είναι δυνατόν, επιστρέψτε στον υπολογιστή σας και καλέστε την Dell για βοήθεια από ένα τηλέφωνο κοντά στον υπολογιστή σας. Μπορεί να σας ζητηθεί να πληκτρολογήσετε ορισμένες εντολές, να δώσετε λεπτομερείς πληροφορίες κατά τη διάρκεια των λειτουργιών ή να επιχειρήσετε άλλα βήματα αντιμετώπισης προβλημάτων που είναι δυνατά μόνο στον ίδιο τον υπολογιστή. Βεβαιωθείτε ότι είναι διαθέσιμη η τεκμηρίωση του υπολογιστή.



**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Πριν ξεκινήσετε εργασίες στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες ασφαλείας που αναφέρονται στον *Οδηγό πληροφοριών προϊόντος*.

## Λίστα ελέγχου διάγνωσης

Όνομα:

Ημερομηνία:

Διεύθυνση:

Αριθμός τηλεφώνου:

Ετικέτα εξυπηρέτησης (γραμμωτός κώδικας στο πίσω ή κάτω μέρος του υπολογιστή):

Κωδικός ταχείας εξυπηρέτησης:

Αριθμός εξουσιοδότησης επιστροφής υλικού (εάν σας τον έχει δώσει κάποιος τεχνικός 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 καθορίσετε τα περιεχόμενα των αρχείων εκκίνησης του συστήματος. Εφόσον ο υπολογιστής είναι συνδεδεμένος σε εκτυπωτή, εκτυπώστε το καθένα από τα αρχεία αυτά. Διαφορετικά, καταγράψτε τα περιεχόμενα του κάθε αρχείου πριν καλέσετε την Dell.

Μήνυμα σφάλματος, κωδικός ηχητικού σήματος ή διαγνωστικός κωδικός:

Περιγραφή προβλήματος και διαδικασίες αντιμετώπισης προβλημάτων που εκτελέσατε:

## Επικοινωνία με την Dell



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Εάν δεν έχετε σύνδεση με το Internet, μπορείτε να βρείτε τα στοιχεία επικοινωνίας στην απόδειξη αγοράς σας, στο δελτίο της συσκευασίας, στο λογαριασμό ή στον κατάλογο προϊόντων της Dell.


Η Dell παρέχει πληροφορίες και υποστήριξη online και τηλεφωνικώς. Η διαθεσιμότητα ποικίλλει ανάλογα με τη χώρα και το προϊόν. Ορισμένες υπηρεσίες μπορεί να μην είναι διαθέσιμες στην περιοχή σας. Επικοινωνήστε με την Dell για πληροφορίες, τεχνική υποστήριξη ή θέματα εξυπηρέτησης πελατών:

- 1 Επισκεφθείτε τη διεύθυνση **support.dell.com**.
- 2 Επιλέξτε τη χώρα ή την περιοχή σας στο αναπτυσσόμενο μενού **Choose A Country/Region** στο κάτω μέρος της σελίδας.
- 3 Κάντε κλικ στο **Contact Us** στην αριστερή πλευρά της σελίδας.
- 4 Επιλέξτε τη σύνδεση για την αντίστοιχη υπηρεσία ή υποστήριξη ανάλογα με τις ανάγκες σας.
- 5 Επιλέξτε τη μέθοδο επικοινωνίας με την Dell που σας βολεύει καλύτερα.



# Προδιαγραφές



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Οι προσφορές μπορεί να διαφέρουν ανά περιοχή. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη διαμόρφωση του υπολογιστή σας, κάντε κλικ στο **Start** (Έναρξη) , στη συνέχεια στο **Help and Support** (Βοήθεια και υποστήριξη) και επιλέξτε προβολή πληροφοριών για τον υπολογιστή σας.

## Επεξεργαστής

Τύπος επεξεργαστή	Intel® Core™ 2 Duo
cache L1	32 KB σύμφωνα με τις οδηγίες 32 KB κρυφή μνήμη δεδομένων ανά πυρήνα
cache L2	2 MB ή 4 MB ανά πυρήνα ανάλογα με το μοντέλο
Συχνότητα εξωτερικού διαύλου	533 MHz, 667 MHz και 800 MHz

## Πληροφορίες συστήματος

Chipset συστήματος	Mobile Intel 965 Express Chipset Family
Εύρος διαύλου δεδομένων	64 bit
Εύρος διαύλου DRAM	Δίαυλοι 64 bit διπλού καναλιού (2)
Εύρος διαύλου διευθύνσεων επεξεργαστή	32 bit
Flash EPROM	1 MB
Δίαυλος γραφικών	PCI-E X16
Δίαυλος PCI (PCI-Express που χρησιμοποιείται για ελεγκτές βίντεο)	32 bit x16

## ExpressCard

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η υποδοχή της ExpressCard είναι σχεδιασμένη μόνο για κάρτες ExpressCard. ΔΕΝ υποστηρίζει κάρτες PC.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Σε ορισμένες περιοχές μπορεί να μην είναι διαθέσιμο PCMCIA.

Ελεγκτής ExpressCard	Intel ICH8M
Θύρα ExpressCard	μία υποδοχή ExpressCard (54 mm)

---

### ExpressCard (Συνέχεια)

---

Κάρτες που υποστηρίζονται	ExpressCard/34 (34 mm) ExpressCard/54 (54 mm) 1,5 V και 3,3 V
Μέγεθος θύρας ExpressCard	26 ακίδες

---

### Συσκευή ανάγνωσης κάρτας μνήμης 8-σε-1

---

Ελεγκτής κάρτας μνήμης 8-σε-1	Ricoh R5C833
Θύρα κάρτας μνήμης 8-σε-1	Θύρα σύνθετης κάρτας 8-σε-1
Κάρτες που υποστηρίζονται	<ul style="list-style-type: none"><li>• Secure Digital (SD)</li><li>• SDIO</li><li>• MultiMediaCard (MMC)</li><li>• Memory Stick</li><li>• Memory Stick PRO</li><li>• xD-Picture Card</li><li>• Hi Speed-SD</li><li>• Hi Density-SD</li></ul>

---

### Μνήμη

---

Θύρα λειτουργικής μονάδας μνήμης	Θύρες SoDIMM για πρόσβαση από δύο χρήστες
Χωρητικότητες λειτουργικών μονάδων μνήμης	512 MB, 1 GB, 2 GB
Τύπος μνήμης	667-MHz SoDIMM DDR2
Ελάχιστη χωρητικότητα μνήμης	1 GB
Μέγιστη χωρητικότητα μνήμης	4 GB

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για να εκμεταλλευτείτε την ευρυζωνικότητα διπλού καναλιού, και οι δύο υποδοχές μνήμης πρέπει να είναι γεμάτες και πρέπει να συμφωνούν ως προς το μέγεθος.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η διαθέσιμη μνήμη που εμφανίζεται δεν αντικατοπτρίζει ολόκληρη τη μέγιστη μνήμη που είναι εγκατεστημένη, διότι μέρος της μνήμης φυλάσσεται για τα αρχεία συστήματος.

---

## Θύρες και υποδοχές σύνδεσης

---

Ήχου	Θύρα μικροφώνου, στερεοφωνικών ακουστικών/ηχείων
IEEE 1394	Σειριακή θύρα 4 ακίδων
Consumer IR	Αισθητήρας συμβατός με Philips RC6 (μόνο για λήψη)
Mini-Card	Τρεις υποδοχές Mini-Card τύπου IIIA
Μόντεμ	Θύρα RJ-11
Κάρτα δικτύου	Θύρα RJ-45
S-video TV-out	Θύρα mini-DIN 7 ακίδων (προαιρετικό S-video προς σύνθετο καλώδιο προσαρμογής βίντεο)
USB	Θύρα 4 ακίδων συμβατή USB 2.0
Βίντεο	Θύρα 15 οπών

---

## Επικοινωνίες

---

Μόντεμ:

Τύπος	v.92 56K MDC
Ελεγκτής	softmodem
Διασύνδεση	Intel High-Definition Audio
Κάρτα δικτύου	10/100 Ethernet LAN σε κάρτα συστήματος
Ασύρματες	Εσωτερικές WLAN, WWAN, WPAN Mini-Cards WWAN ExpressCard Ασύρματη τεχνολογία Bluetooth®

---

## Βίντεο

---

Τύπος βίντεο	Ξεχωριστή κάρτα γραφικών
Δίαυλος δεδομένων	PCI Express X16
Ελεγκτής βίντεο	nVIDIA GeForce 8400M GS ή nVIDIA GeForce 8600M GT

---

## Βίντεο (Συνέχεια)

---

Μνήμη βίντεο	128 MB (GeForce 8400M GS) ή 256 MB (GeForce 8600M GT)
Διασύνδεση LCD	LVDS
Υποστήριξη TV	NTSC ή PAL σε S-video, σύνθετη και λειτουργία στοιχείου

---

## Ήχος

---

Τύπος ήχου	Στερεοφωνικό υψηλής ανάλυσης δύο καναλιών
Ελεγκτής ήχου	Sigmatel STAC9205 High Definition Audio codec
Μετατροπή στερεοφωνικού σήματος	24 bit (αναλογικός σε ψηφιακό και ψηφιακό σε αναλογικό)
Διασυνδέσεις:	
Εσωτερικός	Intel High Definition Audio
Εξωτερική	Θύρα εισόδου μικροφώνου, θύρα στερεοφωνικών ακουστικών/ηχείων
Ηχείο	Δύο ηχεία 4 ohm
Εσωτερικός ενισχυτής ηχείου	2 Watt ανά κανάλι 4 ohm
Εσωτερικό μικρόφωνο	Διπλή σειρά ψηφιακού μικροφώνου
Πλήκτρα ελέγχου έντασης	Μενού προγραμμάτων, κουμπιά ελέγχου μέσω

---

## Οθόνη

---

Τύπος (TFT ενεργής μήτρας)	WXGA+ 17 ιντσών WUXGA 17 ιντσών με TrueLife
Διαστάσεις:	
Ύψος	229,5 mm (9,04 in)
Πλάτος	367,2 mm (14,46 in)
Διαγώνιος	433,0 mm (17,0 in)



---

## Οθόνη (Συνέχεια)

---

Μέγιστες αναλύσεις:

WXGA+	1440 x 900 με 262 χιλ. χρώματα
WXGA+ με TrueLife	1440 x 900 με 262 χιλ. χρώματα
WUXGA με TrueLife	1920 x 1200 με 262 χιλ. χρώματα

Ρυθμός ανανέωσης 60 Hz

Γωνία λειτουργίας 0° (κλειστή) έως 155°

Γωνίες προβολής:

Οριζόντια ±40° (WXGA+) τυπική  
±65° (WUXGA)

Κατακόρυφη +15°/-30° (WXGA+)  
+45°/-55° (WUXGA)

Βήμα pixel:

WXGA+	0,255 mm
WUXGA	0,191 mm

Πλήκτρα ελέγχου η φωτεινότητα μπορεί να ελεγχθεί με συντομεύσεις πληκτρολογίου (ανατρέξτε στην ενότητα «Ρύθμιση φωτεινότητας» στη σελίδα 47).

---

## Πληκτρολόγιο

---

Αριθμός πλήκτρων 86/103 (ΗΠΑ και Καναδάς), 87/104 (Ευρώπη), 90/107 (Ιαπωνία)

Διάταξη QWERTY/AZERTY/Kanji

---

## Επιφάνεια αφής

---

ανάλυση θέσης X/Y (κατάσταση πίνακα γραφικών) 240 cpi

Μέγεθος:

Πλάτος	71,7 mm (2,8 in) περιοχή αισθητήρα
Ύψος	34,0 mm (1,3 in) ορθογώνιο

---

## Μπαταρία

---

Τύπος	«έξυπνη» μπαταρία ιόντων λιθίου 9 στοιχείων «έξυπνη» μπαταρία ιόντων λιθίου 6 στοιχείων
Διαστάσεις:	
Βάθος	60,1 mm (2,37 ίντσες) (9 στοιχείων) 47,5 mm (1,87 ίντσες) (6 στοιχείων)
Ύψος	20,4 mm (0,8 ίντσες)
Πλάτος	209,9 mm (8,26 ίντσες)
Βάρος	0,48 kg (1,06 lb) (9 στοιχείων) 0,33 kg (0,7 lb) (6 στοιχείων)
Τάση	11.1 VDC
Χρόνος φόρτισης (κατά προσέγγιση):	
Υπολογιστής σβηστός	4 ώρες
Χρόνος λειτουργίας	Ο χρόνος λειτουργίας της μπαταρίας εξαρτάται από τις συνθήκες λειτουργίας και μπορεί να μειωθεί σημαντικά σε ορισμένες περιπτώσεις υψηλής κατανάλωσης ισχύος (ανατρέξτε στην ενότητα «Προβλήματα ισχύος» στη σελίδα 145). Ανατρέξτε στην ενότητα «Χρήση της μπαταρίας» στη σελίδα 57, για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη διάρκεια ζωής της μπαταρίας.
Διάρκεια ζωής (κατά προσέγγιση)	300 κύκλοι αποφόρτισης/ φόρτισης
Περιοχή θερμοκρασιών:	
Λειτουργίας	0° έως 35°C (32° έως 95°F)
Αποθήκευσης	-40° έως 65°C (-40° έως 149°F)
Μπαταρία σε σχήμα νομίσματος	CR-2032

---

## Μετασχηματιστής AC

---

Τάση εισόδου	100–240 VAC
Ρεύμα εισόδου (μέγιστο)	1,5 A
Συχνότητα εισόδου	50–60 Hz
Ρεύμα εξόδου	5,62 A (μέγιστο σε παλμό 4 δευτερολέπτων) 4,62 A (90 W) (συνεχής)
Ισχύς εξόδου	90 W
Ονομαστική τάση εξόδου	19,5 +/-1,0 VDC
Διαστάσεις:	
Ύψος	34,2 mm (1,34 in)
Πλάτος	60,87 mm (2,39 in)
Βάθος	153,45 mm (6,0 in)
Βάρος (με καλώδια)	0,46 kg (1,01 lb)
Περιοχή θερμοκρασιών:	
Λειτουργίας	0° έως 35°C (32° έως 95°F)
Αποθήκευσης	-40° έως 65°C (-40° έως 149°F)

---

## Φυσικές διαστάσεις

---

Ύψος	44 mm (1,7 ίντσες)
Πλάτος	394 mm (15,5 ίντσες)
Βάθος	293 mm (11,3 ίντσες)
Βάρος (με μπαταρία 6 στοιχείων):	
Ρυθμιζόμενος σε βάρος μικρότερο από	3,8 kg (84 lb)

---

## Περιβαλλοντικές

---

Περιοχή θερμοκρασιών:

Λειτουργίας	0° έως 35°C (32° έως 95°F)
Αποθήκευσης	-40° έως 65°C (-40° έως 149°F)

Σχετική υγρασία (μέγιστη):

Λειτουργίας	10% έως 90% (χωρίς συμπύκνωση υδρατμών)
Αποθήκευσης	5% έως 95% (χωρίς συμπύκνωση υδρατμών)

Μέγιστοι κραδασμοί (με χρήση φάσματος τυχαίων κραδασμών που εξομοιώνει το περιβάλλον χρήστη):

Λειτουργίας	0,66 GRMS
Αποθήκευσης	1,3 GRMS

Μέγιστη ριπή (μετράται με το σκληρό δίσκο σε κατάσταση λειτουργίας και παλμό μισού ημιτόνου 2-ms για λειτουργία. Επίσης μετράται με το σκληρό δίσκο σε θέση σταματημένης κεφαλής και παλμό μισού ημιτόνου 2-ms για αποθήκευση):

Λειτουργίας	142 G
Αποθήκευσης	163 G

Υψόμετρο (μέγιστο):

Λειτουργίας	-15,2 έως 3048 m (-50 έως 10.000 ft)
Αποθήκευσης	-15,2 έως 10.668 m (-50 έως 35.000 ft)

Επίπεδο αερομεταφερόμενων ρύπων C2 ή χαμηλότερο όπως ορίζεται από το ISA-S71.04-1985

---

## Κάμερα (προαιρετικό)


---

Ανάλυση ακίνητης εικόνας	2 Mega-Pixel
Ανάλυση βίντεο	640 x 480 στα 30 fps
Ενεργοποίηση κάμερας	Εικονίδιο επιφάνειας εργασίας

## Παράρτημα

### Χρήση του προγράμματος ρυθμίσεων συστήματος



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Το λειτουργικό σας σύστημα ενδέχεται να ρυθμίσει αυτόματα τις παραμέτρους των περισσότερων επιλογών που είναι διαθέσιμες στις ρυθμίσεις συστήματος και έτσι να παρακάμψει επιλογές που ρυθμίσατε στις ρυθμίσεις συστήματος. Εξάιρεση αποτελεί η επιλογή **External Hot Key** (Εξωτερικό πλήκτρο πρόσβασης), το οποίο μπορείτε να απενεργοποιήσετε ή να ενεργοποιήσετε μόνο μέσω των ρυθμίσεων συστήματος. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη ρύθμιση παραμέτρων για τις λειτουργίες του λειτουργικού σας συστήματος, ανατρέξτε στην ενότητα Κέντρο βοήθειας και υποστήριξης των Windows (κάντε κλικ στο **Start** (Εναρξη)  και κατόπιν στο **Help and Support** (Βοήθεια και υποστήριξη)).


Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τις ρυθμίσεις συστήματος ως εξής:

- Για να ορίσετε ή να αλλάξετε λειτουργίες επιλεγόμενες από το χρήστη, όπως τον κωδικό πρόσβασης του υπολογιστή σας
- Για να επιβεβαιώσετε πληροφορίες σχετικά με τις τρέχουσες ρυθμίσεις παραμέτρων του υπολογιστή σας, όπως είναι η ποσότητα της μνήμης του συστήματος

Αφού ετοιμάσετε τον υπολογιστή, κάντε τις ρυθμίσεις συστήματος για να εξοικειωθείτε με τις πληροφορίες ρύθμισης παραμέτρων του συστήματός σας καθώς και με άλλες προαιρετικές ρυθμίσεις. Μπορεί να θελήσετε να καταγράψετε τις πληροφορίες για μελλοντική αναφορά.

Οι θόνοι ρύθμισης συστήματος εμφανίζουν τις τρέχουσες πληροφορίες εγκατάστασης και ρυθμίσεις για τον υπολογιστή σας, όπως:

- Ρυθμίσεις παραμέτρων συστήματος
- Σειρά εκκίνησης
- Ρυθμίσεις εκκίνησης
- Βασικές ρυθμίσεις παραμέτρων συσκευής
- Ρυθμίσεις ασφαλείας συστήματος και κωδικού πρόσβασης μονάδας σκληρού δίσκου


-  **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Μην αλλάζετε τις ρυθμίσεις συστήματος παρά μόνο εάν είστε έμπειρος χρήστης υπολογιστή ή εάν έχετε πάρει εντολή από το Τμήμα τεχνικής υποστήριξης της Dell για να το κάνετε αυτό. Ορισμένες αλλαγές μπορεί να κάνουν τον υπολογιστή σας να μην λειτουργεί σωστά.

## Προβολή της οθόνης ρυθμίσεων συστήματος

- 1 Εκκινήστε (ή επανεκκινήστε) τον υπολογιστή σας.
- 2 Όταν εμφανιστεί το λογότυπο της DELL, πατήστε <F2> αμέσως.

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 τη λειτουργία του υπολογιστή σας και δοκιμάστε ξανά.

## Οθόνη ρυθμίσεων συστήματος

-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για πληροφορίες σχετικά με κάποιο συγκεκριμένο στοιχείο σε μια οθόνη ρύθμισης συστήματος, επισημάνετε το στοιχείο και δείτε την περιοχή **Help** (Βοήθεια) στην οθόνη.

Σε κάθε οθόνη, οι επιλογές ρύθμισης συστήματος παρατίθενται στα αριστερά. Στα δεξιά της κάθε επιλογής, υπάρχει η ρύθμιση ή η τιμή για τη συγκεκριμένη επιλογή. Μπορείτε να αλλάζετε τις ρυθμίσεις που εμφανίζονται ως λευκός τύπος στην οθόνη. Οι επιλογές ή οι τιμές που δεν μπορείτε να αλλάξετε (επειδή καθορίζονται από τον υπολογιστή) εμφανίζονται λιγότερο φωτεινές.

Στην πάνω δεξιά γωνία της οθόνης, εμφανίζονται πληροφορίες βοήθειας για την τρεχόντως επισημασμένη επιλογή. Στην κάτω δεξιά γωνία, εμφανίζονται πληροφορίες σχετικά με τον υπολογιστή. Στο κάτω μέρος της οθόνης, παρατίθενται λειτουργίες πλήκτρων ρύθμισης του συστήματος.

## Συχνά χρησιμοποιούμενες επιλογές

Για ορισμένες επιλογές, απαιτείται να κάνετε επανεκκίνηση του υπολογιστή σας ώστε να ισχύσουν οι νέες ρυθμίσεις.

## Αλλαγή της ακολουθίας εκκίνησης

Η **ακολουθία εκκίνησης** ή **σειρά εκκίνησης**, λέει στον υπολογιστή πού να ψάξει για 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 ρύθμισης συστήματος.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για να αλλάξετε την ακολουθία εκκίνησης μόνο για μία φορά, ανατρέξτε στην ενότητα «Πραγματοποίηση εκκίνησης για μία φορά» στη σελίδα 232.

Η σελίδα **Boot Order** (Σειρά εκκίνησης) εμφανίζει μια γενική λίστα των συσκευών με δυνατότητα εκκίνησης, οι οποίες μπορεί να είναι εγκατεστημένες στον υπολογιστή σας, που περιλαμβάνει ενδεικτικά, τις εξής συσκευές:

- **Μονάδα δισκέτας**
- **Εσωτερική μονάδα σκληρού δίσκου**
- **Συσκευή αποθήκευσης USB**
- **Μονάδα CD/DVD/CD-RW**
- **Μονάδα σκληρού δίσκου με αρθρωτή υποδοχή**



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Υπάρχει ένας αριθμός μπροστά μόνο από τις συσκευές που έχουν δυνατότητα εκκίνησης.

Κατά τη διάρκεια της ρουτίνας εκκίνησης, ο υπολογιστής ξεκινά από το πάνω μέρος της λίστας και σαρώνει κάθε μία ενεργοποιημένη συσκευή για τα αρχεία εκκίνησης του λειτουργικού συστήματος. Όταν ο υπολογιστής βρει τα αρχεία, σταματά την αναζήτηση και ξεκινά το λειτουργικό σύστημα.

Για να ελέγξετε τις συσκευές εκκίνησης, επιλέξτε (επισημάνετε) μια συσκευή πατώντας το πλήκτρο κάτω ή πάνω βέλους και στη συνέχεια ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε τη συσκευή ή αλλάξτε τη σειρά της στη λίστα.

- Για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε μια συσκευή, επισημάνετε το στοιχείο και πατήστε το πλήκτρο διαστήματος. Μπροστά από τα ενεργοποιημένα στοιχεία υπάρχει ένας αριθμός. Μπροστά από τα απενεργοποιημένα στοιχεία δεν υπάρχει αριθμός.
- Για να επαναδιατάξετε μια συσκευή στη λίστα, επισημάνετε τη συσκευή και πατήστε είτε <u> για να μετακινήσετε τη συσκευή προς τα πάνω στη λίστα ή <d> για να μετακινήσετε τη συσκευή προς τα κάτω στη λίστα.

Οι αλλαγές στην ακολουθία εκκίνησης θα ισχύσουν μόλις αποθηκεύσετε τις αλλαγές και βγείτε από το πρόγραμμα ρυθμίσεων συστήματος.

## Πραγματοποίηση εκκίνησης για μία φορά

Μπορείτε να ρυθμίσετε μια ακολουθία εκκίνησης που θα εκτελεστεί μόνο μία φορά χωρίς είσοδο στο πρόγραμμα ρυθμίσεων συστήματος (μπορείτε επίσης να χρησιμοποιήσετε τη διαδικασία αυτή για ξεκινήσετε το Διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell στο διαμέρισμα βοηθητικού προγράμματος διαγνωστικών στη μονάδα σκληρού σας δίσκου).

- 1 Τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή σας από το μενού **Start** (Εναρξη).
- 2 Συνδέστε τον υπολογιστή στην πρίζα.
- 3 Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή. Όταν εμφανιστεί το λογότυπο της DELL, πατήστε <F12> αμέσως.


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 τη λειτουργία του υπολογιστή σας και δοκιμάστε ξανά.

- 4 Όταν εμφανιστεί η λίστα με τις συσκευές εκκίνησης, επισημάνετε τη συσκευή από την οποία θέλετε να κάνετε εκκίνηση και πατήστε <Enter>.


Ο υπολογιστής πραγματοποιεί εκκίνηση από την επιλεγμένη συσκευή.

Την επόμενη φορά που θα κάνετε επανεκκίνηση του υπολογιστή, γίνεται επαναφορά της προηγούμενης σειράς εκκίνησης.

## Καθαρισμός του υπολογιστή σας

 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Πριν ξεκινήσετε οποιαδήποτε από τις διαδικασίες στην παρούσα ενότητα, ακολουθήστε τις οδηγίες ασφαλείας που βρίσκονται στον **Οδηγό Πληροφοριών Προϊόντος**.

### Υπολογιστής, πληκτρολόγιο και οθόνη

 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Πριν καθαρίσετε τον υπολογιστή σας, αποσυνδέστε τον από την πρίζα και αφαιρέστε τυχόν εγκατεστημένες μπαταρίες. Καθαρίστε τον υπολογιστή σας με ένα απαλό ύφασμα, νοτισμένο με νερό. **Μην χρησιμοποιείτε υγρά καθαριστικά ή σπρέι, τα οποία μπορεί να περιέχουν εύφλεκτες ουσίες.**

- Χρησιμοποιήστε δοχείο πεπιεσμένου αέρα για να καθαρίσετε τη σκόνη ανάμεσα στα πλήκτρα του πληκτρολογίου και τυχόν βρομιές ή χνούδια από την οθόνη.



➔ **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Για να εμποδίσετε την πρόκληση ζημιάς στον υπολογιστή ή την οθόνη, μην ψεκάζετε την οθόνη με διάλυμα καθαρισμού. Χρησιμοποιήστε μόνο προϊόντα που είναι ειδικά σχεδιασμένα για τον καθαρισμό οθονών και ακολουθήστε τις οδηγίες που περιέχονται στο προϊόν.

- Βρέξτε με νερό ή με καθαριστικό για οθόνες, ένα μαλακό πανί που δεν αφήνει χνούδια. Μην χρησιμοποιείτε καθαριστικό που περιέχει οινόπνευμα ή αμμωνία. Σκουπίστε την οθόνη απαλά, από το κέντρο προς τις άκρες, μέχρι να καθαρίσει και να αφαιρεθούν τυχόν δαχτυλιές. Μην ασκείτε υπερβολική πίεση.

➔ **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Για να εμποδίσετε την πρόκληση ζημιάς στην αντιθαμβωτική επίστρωση, μην σκουπίζετε την οθόνη με σαπούνι ή οινόπνευμα.

- Βρέξτε με νερό ένα μαλακό πανί που δεν αφήνει χνούδια και σκουπίστε τον υπολογιστή και το πληκτρολόγιο. Μην αφήσετε νερό από το πανί να διαρρεύσει μεταξύ της επιφάνειας αφής και του περιβάλλοντος χώρου στήριξης της παλάμης.
- Για να καθαρίσετε την οθόνη σας, βρέξτε ελαφρά με νερό ένα μαλακό, καθαρό πανί. Μπορείτε επίσης να χρησιμοποιήσετε λεπτό ύφασμα, ειδικό για καθαρισμό της οθόνης, ή διάλυμα κατάλληλο για την αντιστατική επίστρωση της οθόνης.
- Σκουπίστε το πληκτρολόγιο, τον υπολογιστή και τα πλαστικά μέρη της οθόνης με μαλακό πανί καθαρισμού που είναι νοτισμένο με διάλυμα που περιέχει τρία μέρη νερού και ένα μέρος απορρυπαντικού για πλύσιμο των πιάτων.

Μην μουσκεύετε το πανί και μην αφήνετε να στάξει νερό μέσα στον υπολογιστή ή στο πληκτρολόγιό σας.

## Επιφάνεια αφής

- 1 Τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή σας (ανατρέξτε στην ενότητα «Απενεργοποίηση του υπολογιστή σας» στη σελίδα 175).
- 2 Αποσυνδέστε τις όποιες συνδεδεμένες συσκευές, από τον υπολογιστή και από τις πρίζες τους.
- 3 Αφαιρέστε τυχόν εγκατεστημένες μπαταρίες (ανατρέξτε στην ενότητα «Απόδοση μπαταρίας» στη σελίδα 57).
- 4 Βρέξτε με νερό ένα μαλακό πανί που δεν αφήνει χνούδια και σκουπίστε απαλά από τη μία πλευρά της επιφάνειας αφής έως την άλλη. Μην αφήσετε νερό από το πανί να διαρρεύσει μεταξύ της επιφάνειας αφής και του περιβάλλοντος χώρου στήριξης της παλάμης.

## Ποντίκι



**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Πριν καθαρίσετε το ποντίκι, αποσυνδέστε το από τον υπολογιστή.

Εάν ο δρομέας της θόνης σας αναπηδά ή κινείται με μη φυσιολογικό τρόπο, καθαρίστε το ποντίκι.

### Καθαρισμός μη οπτικού ποντικιού

- 1 Καθαρίστε το εξωτερικό περίβλημα του ποντικιού με πανί που είναι βρεγμένο με διάλυμα ήπιου καθαριστικού.
- 2 Περιστρέψτε αριστερόστροφα το δακτύλιο συγκράτησης που βρίσκεται στο κάτω μέρος του ποντικιού σας και στη συνέχεια αφαιρέστε το σφαιρίδιο.
- 3 Σκουπίστε το σφαιρίδιο με καθαρό πανί που δεν αφήνει χνούδια.
- 4 Φυσήξτε προσεκτικά μέσα στον κλωβό του σφαιριδίου ή χρησιμοποιήστε δοχείο πεπιεσμένου αέρα για να αφαιρέσετε βρομιές και χνούδια.
- 5 Εάν είναι βρόμικα τα ροδάκια μέσα στον κλωβό του σφαιριδίου, καθαρίστε τα ροδάκια με μπατονέτα με βαμβάκι που έχει νοτιστεί ελαφρά με ισοπροπυλική αλκοόλη.
- 6 Εάν τα ροδάκια δεν είναι ευθυγραμμισμένα, κεντράρετέ τα ξανά στα κανάλια τους. Σιγουρευτείτε ότι δεν έχουν παραμείνει χνούδια από την μπατονέτα επάνω στα ροδάκια.
- 7 Επανατοποθετήστε το σφαιρίδιο και το δακτύλιο συγκράτησης και περιστρέψτε δεξιόστροφα το δακτύλιο συγκράτησης μέχρι να ασφαλίσει στη θέση του.

### Καθαρισμός οπτικού ποντικιού

Καθαρίστε το εξωτερικό περίβλημα του ποντικιού με πανί που είναι βρεγμένο με ήπιο διάλυμα καθαρισμού.

### Μέσα



**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Χρησιμοποιείτε πάντα πεπιεσμένο αέρα για να καθαρίσετε το φακό στη μονάδα οπτικών δίσκων και ακολουθείτε τις οδηγίες που συνοδεύουν το προϊόν πεπιεσμένου αέρα. Μην αγγίζετε τον φακό μέσα στη μονάδα.

Εάν παρατηρήσετε προβλήματα, όπως παραλείψεις, σε σχέση με την ποιότητα αναπαραγωγής των CD ή των DVD σας, καθαρίστε τους δίσκους.

- 1 Κρατήστε τον δίσκο από την εξωτερική άκρη του. Μπορείτε επίσης να ακουμπήσετε την εσωτερική άκρη της κεντρικής οπής.



**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Για να εμποδίσετε τη φθορά της επιφάνειας, μην σκουπίζετε με κυκλική κίνηση γύρω από τον δίσκο.

- 2 Με μαλακό πανί που δεν αφήνει χνούδια, σκουπίστε απαλά το κάτω μέρος του δίσκου (την πλευρά που δεν έχει ετικέτα), ευθύγραμμο από το κέντρο προς την εξωτερική άκρη του δίσκου.

Εάν η βρομιά παραμένει, χρησιμοποιήστε νερό ή αραιωμένο διάλυμα με νερό και ήπιο σαπούνι. Μπορείτε επίσης να αγοράσετε εμπορικά προϊόντα που καθαρίζουν δίσκους και παρέχουν ορισμένη προστασία από τη σκόνη, τα αποτυπώματα και τις χαρακιές. Τα προϊόντα καθαρισμού για CD μπορούν επίσης να χρησιμοποιηθούν με ασφάλεια σε DVD.

## Πολιτική τεχνικής υποστήριξης της Dell (μόνο για τις Η.Π.Α.)

Η τεχνική υποστήριξη με τη βοήθεια τεχνικού απαιτεί τη συνεργασία και συμμετοχή του πελάτη στη διαδικασία αντιμετώπισης προβλημάτων και προβλέπει την επαναφορά του λειτουργικού συστήματος, προγραμμάτων λογισμικού και προγραμμάτων οδήγησης υλικού εξοπλισμού στις αρχικές ρυθμίσεις που αυτά είχαν όταν στάλθηκαν από την Dell, καθώς και την επαλήθευση της σωστής λειτουργίας του υπολογιστή και όλου του εγκατεστημένου από την Dell υλικού εξοπλισμού. Πέρα από αυτήν την τεχνική υποστήριξη με τη βοήθεια τεχνικού, παρέχεται online τεχνική υποστήριξη στη διεύθυνση **support.dell.com**. Άλλες δυνατότητες τεχνικής υποστήριξης μπορεί να είναι διαθέσιμες έναντι αντιτίμου.

Η Dell παρέχει περιορισμένη τεχνική υποστήριξη για τον υπολογιστή και τυχόν «εγκατεστημένο από την Dell» λογισμικό ή περιφερειακά<sup>1</sup>. Υποστήριξη για λογισμικό και περιφερειακά τρίτων παρέχεται από τον κατασκευαστή τους, συμπεριλαμβανομένων αυτών που αγοράστηκαν ή/και εγκαταστάθηκαν από τα Dell Software and Peripherals, Readyware, και Custom Factory Integration<sup>2</sup>.

<sup>1</sup> Υπηρεσίες επισκευής παρέχονται σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις της περιορισμένης εγγύησής σας και τυχόν προαιρετικού συμβολαίου υπηρεσιών υποστήριξης που αγοράστηκε μαζί με τον υπολογιστή.

<sup>2</sup> Όλα τα στάνταρ στοιχεία της Dell που περιλαμβάνονται σε ένα πακέτο Custom Factory Integration (CFI) καλύπτονται από την τυπική περιορισμένη εγγύηση της Dell για τον υπολογιστή σας. Ωστόσο, η Dell επεκτείνει επίσης το πρόγραμμα αντικατάστασης εξαρτημάτων της, ώστε να καλύπτει όλα τα μη βασικά στοιχεία υλικού τρίτων που ενσωματώνονται μέσω του CFI για τη διάρκεια ισχύος του συμβολαίου σέρβις του υπολογιστή.

## Ορισμός του «εγκατεστημένου από την Dell» λογισμικού και περιφερειακών

Λογισμικό εγκατεστημένο από την Dell είναι το λειτουργικό σύστημα και ορισμένα από τα προγράμματα λογισμικού που εγκαθίστανται στον υπολογιστή κατά τη διάρκεια της (Microsoft Office, Norton Antivirus, κ.λπ).

Περιφερειακά εγκατεστημένα από την Dell είναι οι κάρτες επέκτασης ή οι υποδοχές μονάδας της Dell ή αξεσουάρ ExpressCard. Επιπλέον, περιλαμβάνονται όλες οι -οθόνες, τα πληκτρολόγια, τα ποντίκια, τα ηχεία, τα μικρόφωνα για τηλεφωνικά μόντεμ, οι σταθμοί σύνδεσης/οι επαναλήπτες θυρών, τα προϊόντα δικτύου, καθώς και όλα τα σχετικά καλώδια της Dell.

## Ορισμός λογισμικού και περιφερειακών «τρίτων»

Λογισμικό και περιφερειακά τρίτων είναι όλα τα περιφερειακά, αξεσουάρ ή προγράμματα λογισμικού που πωλούνται από την Dell όχι όμως με την επωνυμία Dell (εκτυπωτές, σαρωτές, κάμερες, παιχνίδια, κ.λπ). Υποστήριξη για όλα τα λογισμικά και περιφερειακά τρίτων παρέχεται από τον αρχικό κατασκευαστή του προϊόντος.

## Ειδοποίηση FCC (μόνο για τις ΗΠΑ)

### FCC, Κατηγορία B

Αυτός ο εξοπλισμός παράγει, χρησιμοποιεί και μπορεί να εκπέμπει ενέργεια ραδιοσυχνότητας και, εάν δεν εγκατασταθεί και χρησιμοποιηθεί σύμφωνα με το εγχειρίδιο οδηγιών του κατασκευαστή, μπορεί να προκαλέσει παρεμβολές σε ραδιοφωνικές και τηλεοπτικές λήψεις. Αυτός ο εξοπλισμός έχει ελεγχθεί και έχει διαπιστωθεί ότι συμμορφώνεται με τους περιορισμούς μιας ψηφιακής συσκευής κατηγορίας B σε συμφωνία με το τμήμα 15 των κανονισμών FCC.

Αυτή η συσκευή συμμορφώνεται με το μέρος 15 των κανονισμών της FCC. Η λειτουργία υπόκειται στις ακόλουθες δύο συνθήκες:

- Αυτή η συσκευή δεν μπορεί να προκαλέσει βλαβερή παρεμβολή.
- Αυτή η συσκευή πρέπει να δεχτεί οποιαδήποτε παρεμβολή λήψης, συμπεριλαμβανομένων και των παρεμβολών που ενδεχομένως να προκαλέσουν ανεπιθύμητη λειτουργία.



**ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Οι κανονισμοί FCC προβλέπουν ότι οι αλλαγές ή οι τροποποιήσεις που δεν έχουν εγκριθεί ρητά από την Dell Inc., μπορούν να αναιρέσουν την εξουσιοδότησή σας να λειτουργείτε αυτόν τον εξοπλισμό.

Οι περιορισμοί αυτοί είναι σχεδιασμένοι για να παρέχουν αρκετή προστασία από επιβλαβή παρεμβολή σε εγκατάσταση σε κατοικημένη περιοχή. Ωστόσο, δεν παρέχεται εγγύηση ότι δεν θα εμφανιστούν ραδιοφωνικές παρεμβολές σε μια συγκεκριμένη εγκατάσταση. Εάν αυτός ο εξοπλισμός προκαλεί όντως επιβλαβείς παρεμβολές σε ραδιοφωνικές ή τηλεοπτικές λήψεις, οι οποίες μπορούν να διαπιστωθούν ενεργοποιώντας και απενεργοποιώντας τον εξοπλισμό, μπορείτε να διορθώσετε τις παρεμβολές με ένα ή περισσότερα από τα παρακάτω μέτρα:

- Επαναπροσανατολισμός της κεραίας λήψης.
- Αλλαγή θέσης του συστήματος σε σχέση με τον δέκτη.
- Μετακίνηση του συστήματος μακριά από τον δέκτη.
- Σύνδεση του συστήματος σε διαφορετική πρίζα έτσι ώστε το σύστημα και ο δέκτης να βρίσκονται σε διαφορετικά κυκλώματα διακλάδωσης.

Εάν είναι απαραίτητο, συμβουλευτείτε κάποιον αντιπρόσωπο της Dell Inc. ή κάποιον έμπειρο τεχνικό ραδιοφώνων/τηλεοράσεων για περισσότερες υποδείξεις.

Οι ακόλουθες πληροφορίες παρέχονται στη συσκευή ή στις συσκευές που αφορά το παρόν έγγραφο σε συμφωνία με τους κανονισμούς FCC:

Όνομα προϊόντος:	Dell™ Vostro™ 1700
Αριθμός μοντέλου:	PP22X
Όνομα εταιρείας:	Dell Inc. Worldwide Regulatory Compliance & Environmental Affairs One Dell Way Round Rock, TX 78682 ΗΠΑ 512-338-4400

## Ειδοποίηση προϊόντος Macrovision

Στο παρόν προϊόν χρησιμοποιείται τεχνολογία προστασίας πνευματικών δικαιωμάτων, η οποία προστατεύεται από ορισμένες ευρεσιτεχνίες των Η.Π.Α. και άλλα δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας. Η χρήση αυτής της τεχνολογίας προστασίας πνευματικών δικαιωμάτων πρέπει να εξουσιοδοτείται από τη Macrovision Corporation και προορίζεται για οικιακές και άλλες περιορισμένες χρήσεις προβολής εκτός αν υφίσταται διαφορετική εξουσιοδότηση από τη Macrovision Corporation. Απαγορεύεται η αποσυμπίληση (reverse engineering) ή η αποσυναρμολόγηση.



# 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 εικόνας** — 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 τελωνειακό 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 «αδειάζει» και να επαναφορτίζεται.

**διάυλος** — 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 της Intel® 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** — Ένας δίσκος που μπορείτε να χρησιμοποιήσετε για να εκκινήσετε τον 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 ή δισκέτα με δυνατότητα εκκίνησης.

**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.

**Εξέταση δίσκων** — Βοηθητικό πρόγραμμα της Microsoft που ελέγχει αρχεία, φακέλους και την επιφάνεια του σκληρού δίσκου για σφάλματα. Η Εξέταση δίσκων εκτελείται συνήθως όταν κάνετε επανεκκίνηση του υπολογιστή σας αφού έχει σταματήσει να αποκρίνεται.

**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.



**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.



**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.

Ένας συνηθισμένος τύπος ιού είναι ο ιός εκκίνησης, ο οποίος αποθηκεύεται στους τομείς εκκίνησης μιας δισκέτας. Εάν η δισκέτα παραμείνει στη μονάδα όταν τερματιστεί η λειτουργία του υπολογιστή και στη συνέχεια τεθεί σε λειτουργία, ο υπολογιστής μολύνεται όταν διαβάσει τους τομείς εκκίνησης της δισκέτας περιμένοντας να βρει το λειτουργικό σύστημα. Εάν ο υπολογιστής είναι μολυσμένος, ο ιός εκκίνησης μπορεί να δημιουργήσει αντίγραφα του εαυτού του σε όλες τις δισκέτες που διαβάζονται ή γράφονται στον συγκεκριμένο υπολογιστή, μέχρι να εξαλειφθεί ο ιός.

## 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 καταιγίδας, 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 καταιγίδων, να αποσυνδέετε πάντα το καλώδιο του δικτύου από τη θύρα του δικτύου.

**κινητό ευρυζωνικό δίκτυο** — (επίσης γνωστό ως WWAN) είναι μια σειρά διασυνδεδεμένων υπολογιστών που επικοινωνούν μεταξύ τους μέσω ασύρματης τεχνολογίας κινητών και παρέχουν πρόσβαση στο Internet στις ίδιες θέσεις από τις οποίες είναι διαθέσιμες οι υπηρεσίες κινητής τηλεφωνίας. Ο υπολογιστής σας μπορεί να έχει σύνδεση στο κινητό ευρυζωνικό δίκτυο ανεξάρτητα από το πού βρίσκεται, εφόσον παραμένει στην εμβέλεια της εταιρείας κινητής τηλεφωνίας της οποίας είστε συνδρομητής.

**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.

## 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*.

**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.

**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 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). Στους δίσκους CD-RW μπορείτε να γράψετε πολλές φορές αλλά στους δίσκους CD-R μπορείτε να γράψετε μόνο μία φορά.

**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 Imega 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 100 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 μια φυσικά προστατευμένη από εγγραφή δισκέτα, CD ή DVD.
- Βρίσκεται στον κατάλογο ενός δικτύου και ο διαχειριστής του συστήματος έχει εκχωρήσει δικαιώματα μόνο σε συγκεκριμένα άτομα.

**μόντεμ** — Μια συσκευή που επιτρέπει στον υπολογιστή σας να επικοινωνεί με άλλους υπολογιστές δια μέσου αναλογικών τηλεφωνικών γραμμών. Τρεις τύποι μόντεμ περιλαμβάνουν: εξωτερικό, κάρτα PC και εσωτερικό. Συνήθως χρησιμοποιείτε το μόντεμ σας για να συνδεθείτε στο Internet και να ανταλλάξετε ηλεκτρονική αλληλογραφία.

**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.

## Ο

**ολοκληρωμένο** — Συνήθως αναφέρεται σε εξαρτήματα που είναι φυσικά εγκατεστημένα στην κάρτα συστήματος του υπολογιστή. Επίσης αναφέρεται ως *ενσωματωμένο*.

## Π

**παράλληλη θύρα** — Μια θύρα I/O που χρησιμοποιείται συχνά για τη σύνδεση ενός παράλληλου εκτυπωτή στον υπολογιστή σας. Αναφέρεται επίσης ως *θύρα LPT*.

**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 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.

**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 *πρόγραμμα εγκατάστασης* διαφέρει από τις *ρυθμίσεις 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 κάποιο 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. Για να προστατεύσετε από εγγραφή μια δισκέτα 3,5 ιντσών, μετακινήστε το γλωσσίδι προστασίας εγγραφής της δισκέτας, στην ανοιχτή θέση.

## 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** — Υλικός εξοπλισμός, όπως μια μονάδα δίσκου, ένας εκτυπωτής ή ένα πληκτρολόγιο, που είναι εγκατεστημένος ή συνδεδεμένος στον υπολογιστή σας.

**συσκευή σύνδεσης** — ανατρέξτε στο *APR*.

## T

**ταπετσαρία** — Η εικόνα ή το μοτίβο φόντου στην επιφάνεια εργασίας των Windows. Αλλάζετε 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 συνδεδεμένης στην υποδοχή του συστήματος.

**υποδοχή λειτουργικής μονάδας** — Ανατρέξτε στον όρο *υποδοχή μέσων*.

**υποδοχή μέσων** — Ένα φαντίο 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 forma (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

**BD-R** — Εγγράψιμος δίσκος Blu-ray αφορά δύο μορφές οπτικού δίσκου που μπορούν να εγγραφούν με εγγραφέα οπτικών δίσκων. Οι δίσκοι BD-R μπορούν να εγγραφούν μόνο μία φορά.

**BD-RE** — Οι επανεγγράψιμοι δίσκοι Blu-ray μπορούν να διαγραφούν και να εγγραφούν πολλές φορές.

**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 *Ρυθμίσεις 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 να εκκινήσετε τον υπολογιστή σας. Σε περίπτωση που έχει υποστεί βλάβη η μονάδα του σκληρού δίσκου σας ή εάν ο υπολογιστής σας έχει ιδ, σιγουρευτείτε ότι έχετε πάντα διαθέσιμο κάποιο CD ή δισκέτα με δυνατότητα εκκίνησης. Το *CD Προγράμματα οδήγησης και βοηθητικές εφαρμογές* 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).

**CMOS** — Τύπος ηλεκτρονικού κυκλώματος. Οι υπολογιστές χρησιμοποιούν μια μικρή ποσότητα μνήμης CMOS που τροφοδοτείται από την μπαταρία, για να αποθηκεύσουν τις επιλογές ημερομηνίας, ώρας και ρύθμισης συστήματος.

**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*.

**Consumer IR** — Μια θύρα που σας επιτρέπει να μεταφέρετε δεδομένα μεταξύ του υπολογιστή και συσκευών που είναι συμβατές με υπέρυθη ακτινοβολία, χωρίς να χρησιμοποιήσετε καλωδιακή σύνδεση.

**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 καταγισμού δεδομένων, βελτιώνοντας τις επιδόσεις του συστήματος.

**DDR2 SDRAM** — double-data-rate 2 SDRAM (SDRAM διπλού ρυθμού δεδομένων 2) — Ένας τύπος DDR SDRAM που χρησιμοποιεί προανάκληση 4-bit και άλλες αρχιτεκτονικές αλλαγές για να αυξήσει την ταχύτητα της μνήμης πάνω από τα 400MHz.

**DIMM** — dual in-line memory module — Μια κάρτα κυκλώματος με τσιπ μνήμης που συνδέεται με μια λειτουργική μονάδα μνήμης στην κάρτα του συστήματος.

**DMA** — άμεση προσπέλαση μνήμης — 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 κατανεμημένα 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** — επανεγγράψιμο DVD — 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.)

**DVD+RW** — μονάδα που μπορεί να διαβάσει DVD και τα περισσότερα μέσα CD και να γράψει σε δίσκους DVD+RW (επανεγγράψιμο DVD).

**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.

**ENERGY STAR**<sup>®</sup> — Απαιτήσεις της Υπηρεσίας Περιβαλλοντικής Προστασίας (Environmental Protection Agency) για τη μείωση της συνολικής κατανάλωσης ηλεκτρισμού.

**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 ΗΠΑ 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 μπροστινής πλευράς) — 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.

**Hyper-Threading** — Η τεχνολογία Hyper-Threading της Intel μπορεί να βελτιώσει τις συνολικές επιδόσεις του υπολογιστή επιτρέποντας σε έναν φυσικό επεξεργαστή να λειτουργήσει σαν δύο λογικούς επεξεργαστές, που είναι σε θέση να πραγματοποιήσουν ταυτόχρονα, ορισμένες εργασίες.

**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** — 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 διάλογος 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 (Ένωση 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 να προσπελάσετε τον κεντρικό διακομιστή της για να συνδεθείτε απευθείας στο Internet, να στείλετε και να λάβετε ηλεκτρονική αλληλογραφία και να προσπελάσετε τοποθεσίες 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 (φωτοδίοδος) — 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. Η Mini-Card είναι λειτουργικά ισοδύναμη με μια πρότυπη κάρτα επέκτασης PCI.

**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 διάλογος 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 στα 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 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 (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.



**RTCRST** — real-time clock reset (επαναφορά ρολογιού πραγματικού χρόνου) — Ένας βραχυκυκλωτήρας στην κάρτα συστήματος ορισμένων υπολογιστών που μπορεί συχνά να χρησιμοποιηθεί για αντιμετώπιση προβλημάτων.

## 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** — σειριακό ATA — Μια γρηγορότερη, σειριακή έκδοση της θύρας ATA (IDE).

**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** — super-extended graphics array — Ένα πρότυπο βίντεο για ελεγκτές και κάρτες γραφικών που υποστηρίζει αναλύσεις μέχρι και 1280 x 1024.

**SXGA+** — super-extended graphics array plus — 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 και βίντεο.

**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

**UAC** — έλεγχος λογαριασμού χρήστη — Δυνατότητα ασφαλείας των Microsoft Windows® Vista™ που, όταν είναι ενεργοποιημένη, προσφέρει ένα πρόσθετο επίπεδο ασφαλείας μεταξύ λογαριασμών χρηστών και πρόσβασης σε ρυθμίσεις του λειτουργικού συστήματος.

**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 δίαυλος) — 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.

**WPAN** — wireless personal area network (ασύρματο προσωπικό τοπικό δίκτυο). Ένα δίκτυο υπολογιστών που χρησιμοποιείται για επικοινωνία μεταξύ συσκευών υπολογιστών (συμπερ. τηλεφώνων και προσωπικών ατζεντών) που βρίσκονται κοντά σε ένα άτομο.

**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. Επίσης γνωστό ως κινητό ευρυζωνικό δίκτυο.

**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 αποσυμπίσετε ένα αυτοαποσυμπιεζόμενο αρχείο εάν κάνετε διπλό κλικ σε αυτό.

# Ευρετήριο

## A

- αντιμετώπιση προβλημάτων  
επιαναφορά του υπολογιστή σε  
προηγούμενη κατάσταση  
λειτουργίας, 168
- Διαγνωστικό πρόγραμμα της  
Dell, 115
- Αντιμετώπιση προβλημάτων  
υλικού, 160
- ακολουθία εκκίνησης, 230
- Ακουστικά Dolby, ρύθμιση, 89
- ανάλυση  
ρύθμιση, 48
- αντιγραφή CD  
γενικές πληροφορίες, 69  
χρήσιμες συμβουλές, 71
- αντιγραφή DVD  
γενικές πληροφορίες, 69  
χρήσιμες συμβουλές, 71
- Αντιμετώπιση προβλημάτων  
υλικού, 160
- ασύρματο  
ενεργοποίηση και  
απενεργοποίηση, 207
- ασυμβατότητες λογισμικού και  
υλικού, 160

## B

- Βοήθεια για το QuickSet, 17
- Βοηθός δικτύου Dell, 123
- Βύσμα IEEE 1394  
περιγραφή, 29

## Γ

- γραμμή εργασιών  
Ασφαλής κατάργηση υλικού, 136
- Βοηθητικό πρόγραμμα κινητής  
ευρυζωνικής κάρτας Dell, 145
- γραμμές εργαλείων  
ρύθμιση του μεγέθους, 207
- γραμμή εργασιών  
εικονίδιο QuickSet, 207

## Δ

- διαχείριση ενέργειας  
προσαρμογή των ρυθμίσεων, 207  
QuickSet, 207
- διαγνωστικό πρόγραμμα  
Dell, 115
- Διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell  
σχετικά, 115

Διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell  
εκκίνηση από το CD/DVD  
Προγράμματα οδήγησης και  
βοηθητικές εφαρμογές, 117  
εκκίνηση από τον σκληρό δίσκο  
σας, 116

διάταξη απελευθέρωσης  
συσκευής  
περιγραφής, 33

δίκτυο  
εγκατάσταση WLAN Mini  
Card, 193  
Κινητό ευρυζωνικό (WWAN), 144  
προβλήματα, 144  
QuickSet, 207

δελτίο, 210

## E

Επαναφορά συστήματος, 168  
αδιάλειπτη παροχή ενέργειας. Δείτε  
*UPS*

Εικονίδιο ασφαλούς κατάργησης  
υλικού, 136

εκτυπωτής  
καλώδιο, 43  
προβλήματα, 147  
ρύθμιση, 43  
σύνδεση, 43  
USB, 43

ελεγκτής βίντεο  
καθορισμός ρυθμίσεων, 19

Έλεγχος δίσκου, 126

ενέργεια  
σταθεροποιητές τάσης, 45  
συσκευές ηλεκτρικής  
προστασίας, 45  
UPS, 45

ενέργειας  
καταστολείς υπέρτασης, 45

ένταση ήχου  
ρύθμιση, 150

επανεγκατάσταση  
Windows Vista, 168

επιφάνεια αφής, 53  
καθαρισμός, 233  
προσαρμογή, 55

εργονομικές πληροφορίες, 14

Ετικέτα εξυπηρέτησης, 15

ετικέτες  
Ετικέτα εξυπηρέτησης, 15  
Microsoft Windows, 15

ExpressCard  
αφαίρεση, 93  
εγκατάσταση, 92  
τάπες, 92-93

ExpressCards, 91  
τάπες, 95

εγκατάσταση, 194

εικονίδια  
ρύθμιση του μεγέθους, 207

## H

ηχητικός. Δείτε *ήχος*

ηχεία

ένταση, 149

περιγραφή, 32-33

προβλήματα, 149

ήχος

ένταση, 149

προβλήματα, 149

## Θ

θύρα δικτύου

περιγραφή, 29

Θύρα IEEE 1394

προβλήματα, 137

θύρα μόντεμ

περιγραφή, 30

θύρα S-video TV-out

περιγραφή, 30

Θύρα USB

περιγραφή, 30

## Κ

Κινητό ευρυζωνικό

Δείτε επίσης *ασύρματος διακόπτης*

καθάρισμα

οθόνη, 232

πληκτρολόγιο, 232

καθαρισμός

επιφάνεια αφής, 233

μέσα, 234

ποντίκι, 234

κάλυμμα άρθρωσης

αφαίρεση, 182

κάλυμμα μονάδας μνήμης

περιγραφή, 33

Κάρτα ασύρματης τεχνολογίας

Bluetooth

εγκατάσταση, 204

λυχνία κατάστασης συσκευών, 23

κάρτα μνήμης, 95

αφαίρεση, 97

συσκευή ανάγνωσης, 29

τάπες, 97

τύποι, 95

κάρτες μνήμης

εγκατάσταση, 96

Κέντρο υποστήριξης της

Dell, 120

Κινητό ευρυζωνικό

συνδέσεις δικτύου, 105

Κινητό ευρυζωνικό (WWAN)

προβλήματα, 144

κλειδώμα, 139

κουμπί λειτουργίας

περιγραφή, 21

κουμπιά ελέγχου μέσω

κουμπί Dell MediaDirect, 73

περιγραφή, 23

## Λ

λογισμικό

προβλήματα, 140

λειτουργικό σύστημα  
επανεγκατάσταση των Windows  
Vista, 168

λογισμικό  
προβλήματα, 142

λυχνία ένδειξης τροφοδοσίας  
συνθήκες, 145

λυχνίες κατάστασης  
πληκτρολογίου  
περιγραφή, 25

λυχνίες κατάστασης συσκευών  
περιγραφή, 22

## M

μέσα  
αναπαραγωγή, 65

μηνύματα  
σφάλμα, 129

μηνύματα σφάλματος, 129

μνήμη  
αφαίρεση, 187  
DIMM A, 188  
DIMM B, 189  
εγκατάσταση, 186

μονάδα σκληρού δίσκου  
επανατοποθέτηση, 178  
επιστροφή στην Dell, 181  
περιγραφή, 26, 33  
προβλήματα, 126

μονάδες δίσκου  
προβλήματα, 124

μπαταρία  
αντικατάσταση μπαταρίας σε  
σχήμα νομίσματος, 205  
απόδοση, 57  
αποθήκευση, 64  
αφαίρεση, 63  
δείκτης φορτίου, 59  
έλεγχος φορτίου, 58  
μετρητής ισχύος, 59  
φόρτιση, 62

μπαταρία σε σχήμα νομίσματος  
αντικατάσταση, 205

μεταφορά πληροφοριών σε νέο  
υπολογιστή, 38

μονάδες δίσκων  
*Δείτε επίσης μονάδα οπτικών  
δίσκων*  
*Δείτε επίσης μονάδα σκληρού  
δίσκου*

Mini Card  
εγκατάσταση, 193

## O

οδηγοί  
Εύκολη μεταφοράς των  
Windows, 38

οθόνη  
ανάλυση, 48  
αποστολή εικόνας βίντεο, 47  
περιγραφή, 21  
ρύθμιση του μεγέθους των  
γραμμών εργαλείων, 207



ρύθμιση του μεγέθους των  
εικονιδίων, 207  
ρύθμιση φωτεινότητας, 47  
οθόνη. Δείτε *οθόνη*  
Οδηγός συμβατότητας  
προγραμμάτων, 140  
Οδηγός πληροφοριών  
προϊόντος, 14  
οδηγίες ασφαλείας, 14  
Οδηγός Εύκολης μεταφοράς των  
Windows, 38  
οθόνη  
ρύθμιση του μεγέθους των  
γραμμών εργαλείων, 207

## Π

προβλήματα  
ήχος και ηχεία, 149  
επαναφορά του υπολογιστή σε  
προηγούμενη κατάσταση  
λειτουργίας, 168  
Διαγνωστικό πρόγραμμα της  
Dell, 115  
πλήκτρα επιφάνειας αφής  
περιγραφή, 23  
πλήκτρα track stick/επιφάνειας  
αφής  
περιγραφή, 23  
πληκτρολόγιο  
αριθμητικό, 51  
αριθμητικό πληκτρολόγιο, 51  
αφαίρεση, 184  
προβλήματα, 138  
συντομεύσεις, 51  
πληροφορίες εγγύησης, 14  
προβλήματα  
αργή επίδοση υπολογιστή, 129,  
143  
Dell MediaDirect, 141  
δεν γίνεται εκκίνηση του  
υπολογιστή, 139  
δίκτυο, 144  
εκτυπωτής, 147  
ηχεία, 149  
Θύρα IEEE 1394, 137  
ισχύς, 145  
λογισμικό, 139-140, 142  
μηνύματα σφάλματος, 129  
μονάδα δίσκου CD, 125  
μονάδα δίσκου CD-RW, 125  
μονάδα δίσκου DVD, 125  
μονάδα σκληρού δίσκου, 126  
μονάδες δίσκου, 124  
μπλε οθόνη, 141  
ο υπολογιστής δεν αποκρίνεται  
πλέον, 140  
πληκτρολόγιο, 138  
πρόγραμμα παρουσιάζει σφάλμα  
επανειλημμένως, 140  
πρόγραμμα σταματάει να  
αποκρίνεται, 140  
spyware, 129, 143  
σαρωτής, 148  
συμβατότητα προγραμμάτων και  
Windows, 140

συνθήκες λυχνίας ένδειξης  
τροφοδοσίας, 145  
σφάλματα υπολογιστή, 140-141

πρόγραμμα ρυθμίσεων  
συστήματος  
συχνά χρησιμοποιούμενες  
επιλογές, 230

Πρόγραμμα ρυθμίσεων  
συστήματος  
οθόνες, 230  
προβολή, 230

προγράμματα οδήγησης  
αναγνώριση, 155  
επανεγκατάσταση, 156  
σχετικά, 154

προδιαγραφές, 221

## **P**

ρυθμίσεις ελεγκτή βίντεο  
προσδιορισμός του ελεγκτή που  
είναι εγκατεστημένος, 19

ρυθμιστικές πληροφορίες, 14

PC Restore, 170

## **Σ**

σαρωτής  
προβλήματα, 148

σύνδεση  
Κινητό ευρυζωνικό δίκτυο, 105  
συσκευή ήχου, 74  
τηλεόραση, 74

Σύνδεση στο Internet  
επιλογές, 35  
πληροφορίες, 35  
ρύθμιση, 36

συσκευή ανάγνωσης κάρτας  
μνήμης, 95

συσκευή ανάγνωσης κάρτας  
μνήμης 8-σε-1, 95

συσκευή ήχου  
ενεργοποίηση, 89  
σύνδεση, 74

## **T**

ταξιδεύοντας με τον υπολογιστή  
αεροπορικά, 211  
ετικέτα αναγνώρισης, 209  
συμβουλές, 210  
συσκευασία, 209

τάπες  
αφαίρεση, 93, 97  
ExpressCard, 92  
ExpressCards, 95

τεκμηρίωση  
ασφάλεια, 14  
εγγύηση, 14  
εργονομικά, 14  
online, 16  
ρυθμιστικά, 14

Τηλεόραση  
σύνδεση, 74

τόπος υποστήριξης, 16

τόπος υποστήριξης στο web, 16  
UPS, 45

## Υ

Υποδοχή ExpressCard  
περιγραφή, 26

υποδοχή καλωδίου ασφαλείας  
περιγραφή, 26

υπολογιστής  
επαναφορά σε προηγούμεν, 168

τεκμηρίωση  
Άδεια Χρήσης Τελικού  
Χρήστη, 14  
Οδηγός πληροφοριών  
προϊόντος, 14

υλικό  
Διαγνωστικό πρόγραμμα της  
Dell, 115

υπολογιστής  
αργή επίδοση, 129, 143  
δεν αποκρίνεται πλέον, 140  
προδιαγραφές, 221  
σφάλματα, 141

υπολογιστής που έχει κλαπεί, 113

υπολογιστής που έχει χαθεί, 113

Υποστήριξη Dell 3, 121

## Φ

φωτεινότητα  
ρύθμιση, 47

## Ψ

ψηφιακός ήχος S/PDIF  
ενεργοποίηση, 89

## C

CD  
προβλήματα μονάδας δίσκου, 125  
προβλήματα σε μονάδα δίσκου  
CD-RW, 125  
σχετικά, 69

CD/DVD Προγράμματα  
οδήγησης και βοηθητικές  
εφαρμο, 115

CD/DVD Προγράμματα  
οδήγησης και βοηθητικές  
εφαρμογές, 13  
σχετικά, 157

## D

Dell MediaDirect  
πληροφορίες, 24  
προβλήματα, 141

DellConnect, 124, 214

DVD  
προβλήματα μονάδας δίσκου, 125  
σχετικά, 69

## F

FCM. Δείτε *Flash Cache Module*

Flash Cache Module, 202

## I

ισχύς

προβλήματα, 145

## Q

QuickSet, 207

## R

RAM. Δείτε *μνήμη*

## S

SIM. Δείτε *Subscriber Identity Module*

spyware, 129, 143

Subscriber Identity Module, 192

## W

Windows Vista

Επαναφορά συστήματος, 168

Επαναφορά προγράμματος  
οδήγησης συσκευής, 156

επανεγκατάσταση, 168

Οδηγός Εύκολης μεταφοράς των  
Windows, 38

Οδηγός συμβατότητας  
προγραμμάτων, 140

Windows XP

Επαναφορά προγράμματος  
οδήγησης συσκευής, 156

PC Restore, 170

WLAN, 194

εγκατάσταση Mini Card, 193

**WPAN**

εγκατάσταση, 201

**WWAN**

Δείτε *Κινητό ευρυζωνικό*  
εγκατάσταση, 197, 200

