

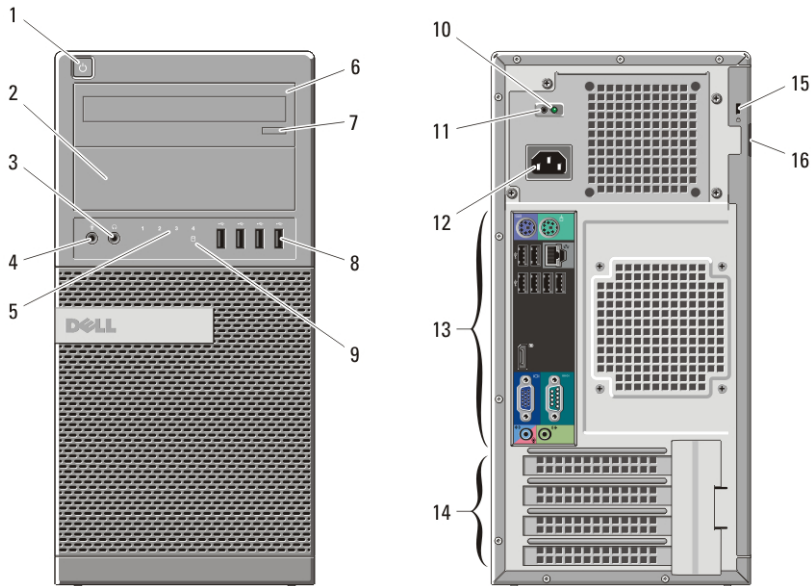
Dell OptiPlex 790

Πληροφορίες για τη ρύθμιση και τα χαρακτηριστικά

Σχετικά με τις προειδοποιήσεις

⚠️ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Η ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ επισημαίνει ενδεχόμενο κίνδυνο για υλική ζημιά, τραυματισμό ή θάνατο.

Υπολογιστής Mini-Tower — Μπροστινή και πίσω όψη



Αριθμός 1. Μπροστινή και πίσω όψη του υπολογιστή Mini-Tower

- | | |
|--|---|
| 1. κουμπί τροφοδοσίας, λυχνία τροφοδοσίας | 5. λυχνίες διαγνωστικού προγράμματος (4) |
| 2. φατνίο μονάδας οπτικού δίσκου (προαιρετικά) | 6. μονάδα οπτικού δίσκου (προαιρετικά) |
| 3. σύνδεσμος ακουστικών | 7. κουμπί εξαγωγής δίσκων στη μονάδα οπτικού δίσκου |
| 4. σύνδεσμος μικροφώνου | 8. σύνδεσμοι USB 2.0 (4) |

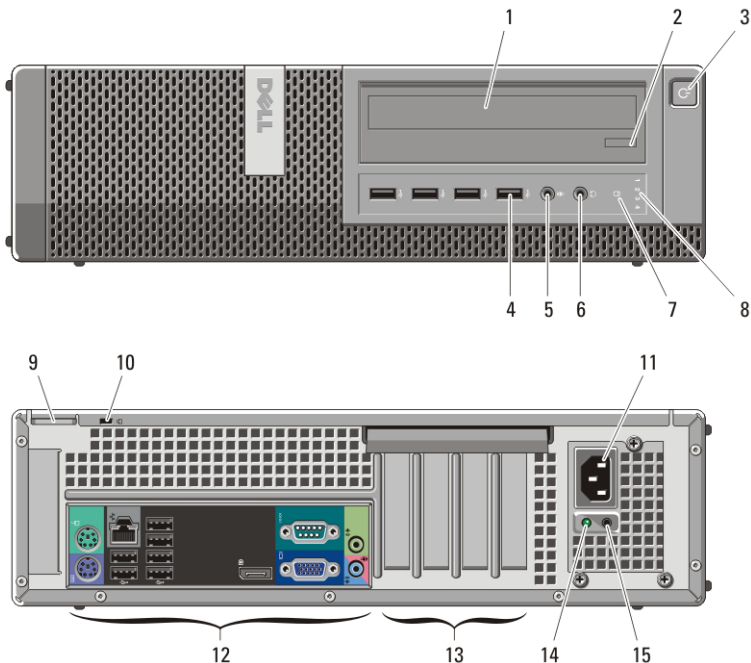


05RRM7A00

Regulatory Model: D09M, D05D, D03S, D01U
Regulatory Type: D09M001, D05D001,
D03S001, D01U002
2011 - 02

- | | |
|--|-----------------------------------|
| 9. λυχνία δραστηριότητας μονάδας δίσκου | 12. σύνδεσμος τροφοδοσίας |
| 10. λυχνία διαγνωστικού ελέγχου τροφοδοτικού | 13. σύνδεσμοι στο πίσω πλαίσιο |
| 11. κουμπί διαγνωστικού ελέγχου τροφοδοτικού | 14. υποδοχές καρτών επέκτασης (4) |
| | 15. υποδοχή καλωδίου ασφαλείας |
| | 16. δακτύλιος λουκέτου |

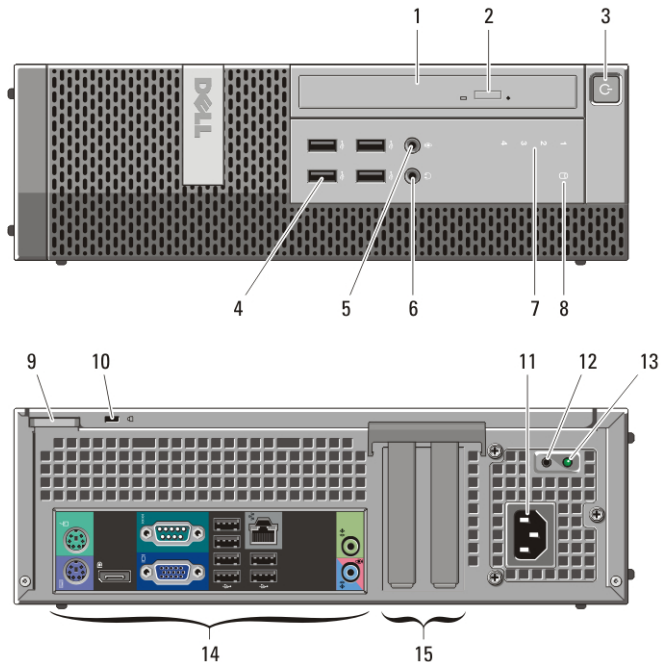
Επιτραπέζιος υπολογιστής — Μπροστινή και πίσω όψη



Αριθμός 2. Μπροστινή και πίσω όψη επιτραπέζιου υπολογιστή

- | | |
|--|--|
| 1. μονάδα οπτικού δίσκου | 8. λυχνίες διαγνωστικού προγράμματος (4) |
| 2. κουμπί εξαγωγής στη μονάδα οπτικού δίσκου | 9. δακτύλιος λουκέτου |
| 3. κουμπί τροφοδοσίας, λυχνία ένδειξης τροφοδοσίας | 10. υποδοχή καλωδίου ασφαλείας |
| 4. σύνδεσμοι USB 2.0 (4) | 11. σύνδεσμος τροφοδοσίας |
| 5. σύνδεσμος μικροφώνου | 12. σύνδεσμοι στο πίσω πλαίσιο |
| 6. σύνδεσμος ακουστικών | 13. υποδοχές καρτών επέκτασης (4) |
| 7. λυχνία δραστηριότητας μονάδας δίσκου | 14. λυχνία διαγνωστικού ελέγχου τροφοδοτικού |
| | 15. κουμπί διαγνωστικού ελέγχου τροφοδοτικού |

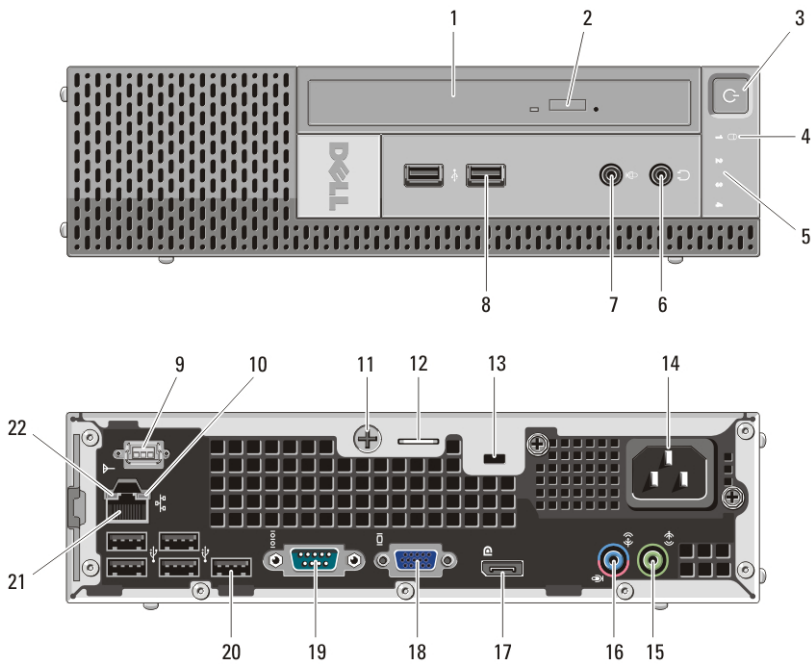
Υπολογιστής Small Form Factor — Μπροστινή και πίσω όψη



Αριθμός 3. Μπροστινή και πίσω όψη υπολογιστή Small Form Factor

- | | |
|--|--|
| 1. μονάδα οπτικού δίσκου | 9. δακτύλιος λουκέτου |
| 2. κουμπί εξαγωγής στη μονάδα οπτικού δίσκου | 10. υποδοχή καλωδίου ασφαλείας |
| 3. κουμπί τροφοδοσίας, λυχνία ένδειξης τροφοδοσίας | 11. σύνδεσμος τροφοδοσίας |
| 4. σύνδεσμοι USB 2.0 (4) | 12. κουμπί διαγνωστικού ελέγχου τροφοδοτικού |
| 5. σύνδεσμος μικροφώνου | 13. λυχνία διαγνωστικού ελέγχου τροφοδοτικού |
| 6. σύνδεσμος ακουστικών | 14. σύνδεσμοι στο πίσω πλαίσιο |
| 7. λυχνίες διαγνωστικού προγράμματος (4) | 15. υποδοχές καρτών επέκτασης (2) |
| 8. λυχνία δραστηριότητας μονάδας δίσκου | |

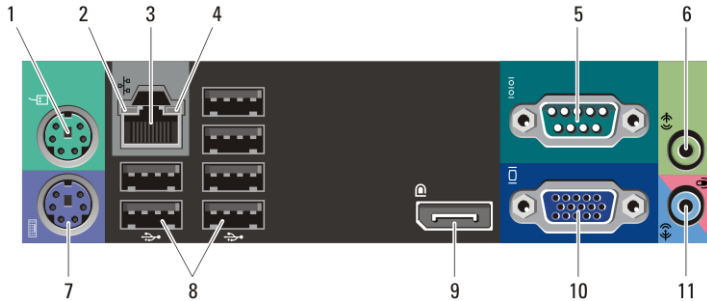
Υπολογιστής Ultra Small Form Factor — Μπροστινή και πίσω όψη



Αριθμός 4. Μπροστινή και πίσω όψη υπολογιστή Ultra Small Form Factor

- | | |
|--|---|
| 1. μονάδα οπτικού δίσκου | 11. χειροκοχλίας στερέωσης |
| 2. κουμπί εξαγωγής στη μονάδα οπτικού δίσκου | 12. δακτύλιος λουκέτου |
| 3. κουμπί τροφοδοσίας, λυχνία ένδειξης τροφοδοσίας | 13. υποδοχή καλωδίου ασφαλείας |
| 4. λυχνία δραστηριότητας μονάδας δίσκου | 14. σύνδεσμος τροφοδοσίας |
| 5. λυχνίες διαγνωστικού προγράμματος (4) | 15. σύνδεσμος εξόδου γραμμής |
| 6. σύνδεσμος ακουστικών | 16. σύνδεσμος εισόδου γραμμής/ μικροφώνου |
| 7. σύνδεσμος μικροφώνου | 17. σύνδεσμος DisplayPort |
| 8. σύνδεσμοι USB 2.0 (2) | 18. σύνδεσμος VGA |
| 9. κεραία Wi-Fi (προαιρετικά) | 19. σειριακός σύνδεσμος |
| 10. λυχνία δραστηριότητας δικτύου | 20. σύνδεσμοι USB 2.0 (5) |
| | 21. σύνδεσμος δικτύου |
| | 22. λυχνία ακεραιότητας σύνδεσης |

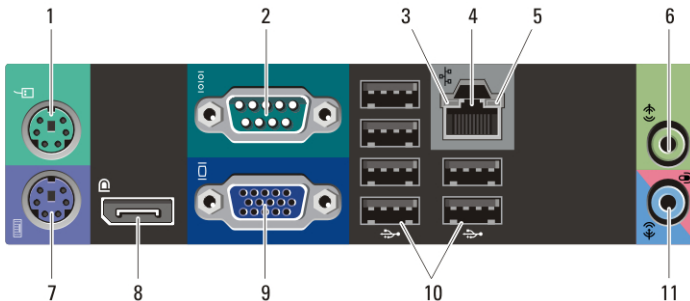
Υπολογιστής Mini-Tower και επιτραπέζιος υπολογιστής — Πίσω πλαίσιο



Αριθμός 5. Όψη πίσω πλαισίου υπολογιστή Mini Tower και επιτραπέζιου υπολογιστή

- | | |
|----------------------------------|--|
| 1. σύνδεσμος ποντικιού | 7. σύνδεσμος πληκτρολογίου |
| 2. λυχνία ακεραιότητας σύνδεσης | 8. σύνδεσμοι USB 2.0 (6) |
| 3. σύνδεσμος δικτύου | 9. σύνδεσμος DisplayPort |
| 4. λυχνία δραστηριότητας δικτύου | 10. σύνδεσμος VGA |
| 5. σειριακός σύνδεσμος | 11. σύνδεσμος εισόδου γραμμής/
μικροφώνου |
| 6. σύνδεσμος εξόδου γραμμής | |

Υπολογιστής Small Form Factor— Πίσω πλαίσιο



Αριθμός 6. Όψη πίσω πλαισίου υπολογιστή Small Form Factor

- | | |
|----------------------------------|--|
| 1. σύνδεσμος ποντικιού | 7. σύνδεσμος πληκτρολογίου |
| 2. σειριακός σύνδεσμος | 8. σύνδεσμος DisplayPort |
| 3. λυχνία ακεραιότητας σύνδεσης | 9. σύνδεσμος VGA |
| 4. σύνδεσμος δικτύου | 10. σύνδεσμοι USB 2.0 (6) |
| 5. λυχνία δραστηριότητας δικτύου | 11. σύνδεσμος εισόδου γραμμής/
μικροφώνου |
| 6. σύνδεσμος εξόδου γραμμής | |

Γρήγορη ρύθμιση

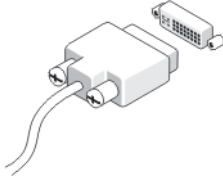


ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Προτού ξεκινήσετε κάποια από τις διαδικασίες που αναφέρονται στην παρούσα ενότητα, μελετήστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που αποστέλλονται μαζί με τον υπολογιστή σας. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

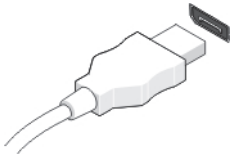


ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ορισμένες συσκευές μπορεί να μην συμπεριλαμβάνονται εάν δεν τις παραγγείλατε.

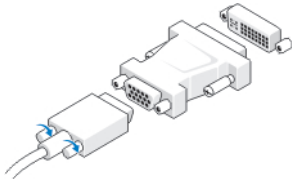
1. Συνδέστε την οθόνη χρησιμοποιώντας μόνο ένα από τα εξής καλώδια:



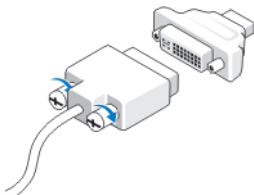
Αριθμός 7. Το καλώδιο DVI



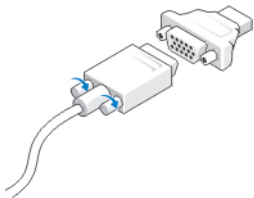
Αριθμός 8. Το καλώδιο DisplayPort



Αριθμός 9. Τον προσαρμογέα VGA σε DVI

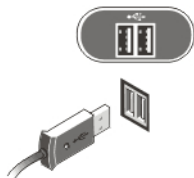


Αριθμός 10. Τον προσαρμογέα DVI σε DisplayPort



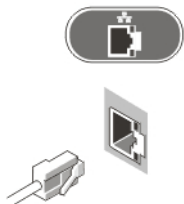
Αριθμός 11. Τον προσαρμογέα VGA σε DisplayPort

2. Συνδέστε το πληκτρολόγιο ή το ποντίκι USB (προαιρετικά).



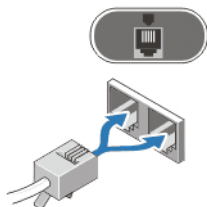
Αριθμός 12. Σύνδεση USB

3. Συνδέστε το καλώδιο δικτύου (προαιρετικά).



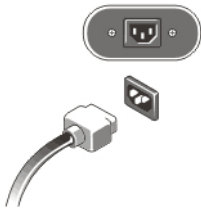
Αριθμός 13. Σύνδεση δικτύου

4. Συνδέστε το μόντεμ (προαιρετικά).



Αριθμός 14. Σύνδεση μόντεμ

5. Συνδέστε το καλώδιο (ή τα καλώδια) τροφοδοσίας.



Αριθμός 15. Σύνδεση τροφοδοσίας

6. Πιέστε τα κουμπιά τροφοδοσίας στην οθόνη και τον υπολογιστή.



Αριθμός 16. Ενεργοποίηση τροφοδοσίας

Προδιαγραφές



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι παρακάτω προδιαγραφές είναι μόνο εκείνες που απαιτούνται από την κείμενη νομοθεσία για την αποστολή του υπολογιστή. Αν θέλετε να δείτε μια πλήρη λίστα με τις προδιαγραφές για τον υπολογιστή σας, επισκεφτείτε την τοποθεσία support.dell.com.

Πληροφορίες συστήματος

Σύνολο τσιπ (chipset)

Intel Express chipset σειράς 6

Επεξεργαστής

Επεξεργαστής

- Intel Core i5, i7 τετραπλού πυρήνα (Quad Core)
- Intel Core i3 διπλού πυρήνα (Dual Core)
- Intel Pentium διπλού πυρήνα (Dual Core)
- Intel Celeron διπλού πυρήνα (Dual Core)

Βίντεο

Τύπος:

Ενσωματωμένο

- Γραφικά Intel υψηλής ευκρίνειας (HD)
- Γραφικά Intel 2000 υψηλής ευκρίνειας (HD)

Χωριστό

Προσαρμογέας γραφικών PCI Express x16

Βίντεο

Μνήμη ενσωματωμένου βίντεο κοινόχρηστη μνήμη βίντεο έως και 1,7 GB (Microsoft Windows Vista και Windows 7)

Μνήμη

Σύνδεσμοι μονάδων μνήμης

Επιτραπέζιος υπολογιστής, υπολογιστής Mini Tower, υπολογιστής Small Form Factor τέσσερις υποδοχές DIMM

Υπολογιστής Ultra Small Form Factor δύο υποδοχές DIMM

Χωρητικότητα μονάδων μνήμης 1 GB, 2 GB και 4 GB

Τύπος DDR3, 1.333 MHz

Ελάχιστη μνήμη 1 GB

Μέγιστη μνήμη

Επιτραπέζιος υπολογιστής, υπολογιστής Mini Tower, υπολογιστής Small Form Factor 16 GB

Υπολογιστής Ultra Small Form Factor 8 GB

Μονάδες δίσκου

Εξωτερικής πρόσβασης:

φατνία μονάδων δίσκου 5,25 ιντσών

Υπολογιστής Mini-tower δύο

Επιτραπέζιος υπολογιστής ένα

Υπολογιστής Small Form Factor ένα λεπτό φατνίο μονάδας οπτικού δίσκου

Υπολογιστής Ultra Small Form Factor ένα λεπτό φατνίο μονάδας οπτικού δίσκου

Εσωτερικής πρόσβασης:

Μονάδες δίσκου

φατνία μονάδων δίσκου SATA
3,5 ιντσών

Υπολογιστής Mini-tower	δύο
Επιτραπέζιος υπολογιστής	ένα
Υπολογιστής Small Form Factor	ένα
Υπολογιστής Ultra Small Form Factor	κανένα

φατνία μονάδων δίσκου SATA
2,5 ιντσών

Υπολογιστής Mini-tower	δύο
Επιτραπέζιος υπολογιστής	ένα
Υπολογιστής Small Form Factor	ένα
Υπολογιστής Ultra Small Form Factor	ένα

Λυχνίες ελέγχου και λυχνίες διαγνωστικού προγράμματος

Λυχνία στο κουμπί τροφοδοσίας	Μπλε χρώμα — Αν η λυχνία μένει συνεχώς αναμμένη σε μπλε χρώμα, υποδεικνύει ότι γίνεται τροφοδοσία με ρεύμα, ενώ, αν αναβοσβήνει σε μπλε χρώμα, υποδεικνύει ότι ο υπολογιστής είναι σε κατάσταση αναστολής. Κεχριμπαρένιο χρώμα — Αν η λυχνία μένει συνεχώς αναμμένη σε κεχριμπαρένιο χρώμα όταν δεν γίνεται εκκίνηση του υπολογιστή, υποδεικνύει πρόβλημα στην πλακέτα συστήματος ή στο τροφοδοτικό. Αν αναβοσβήνει σε κεχριμπαρένιο χρώμα, υποδεικνύει πρόβλημα στην πλακέτα συστήματος.
Λυχνία δραστηριότητας μονάδας δίσκου	Μπλε χρώμα — Αν η λυχνία αναβοσβήνει σε μπλε χρώμα, υποδεικνύει ότι ο υπολογιστής

Λυχνίες ελέγχου και λυχνίες διαγνωστικού προγράμματος


	εκτελεί ανάγνωση δεδομένων από τον σκληρό δίσκο ή εγγραφή δεδομένων στον σκληρό δίσκο.
Λυχνίες διαγνωστικού προγράμματος	Τέσσερις λυχνίες που βρίσκονται στο μπροστινό πλαίσιο του υπολογιστή. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις λυχνίες του διαγνωστικού προγράμματος, ανατρέξτε στην ενότητα <i>Service Manual</i> (Εγχειρίδιο σέρβις) στην ιστοσελίδα support.dell.com/manuals .


Ισχύς

Μπαταρία σε σχήμα νομίσματος	μπαταρία λιθίου CR2032 3 V σε σχήμα νομίσματος
Τάση	
Υπολογιστής Mini-tower	100 V AC έως 240 V AC, 50 Hz έως 60 Hz, 5 A
Επιτραπέζιος υπολογιστής	100 V AC έως 240 V AC, 50 Hz έως 60 Hz, 4,4 A
Υπολογιστής Small Form Factor	100 V AC έως 240 V AC, 50 Hz έως 60 Hz, 3,6 A 100 V AC έως 240 V AC, 50 Hz έως 60 Hz, 4 A
Υπολογιστής Ultra Small Form Factor	100 V AC έως 240 V AC, 50 Hz έως 60 Hz, 2,9 A
Ισχύς σε W	
Υπολογιστής Mini-tower	265 W
Επιτραπέζιος υπολογιστής	250 W
Υπολογιστής Small Form Factor	240 W
Υπολογιστής Ultra Small Form Factor	200 W
Μέγιστη θερμική κατανάλωση	
Υπολογιστής Mini-tower	1.390 BTU/ώρα
Επιτραπέζιος υπολογιστής	1.312 BTU/ώρα
Υπολογιστής Small Form Factor	1.259 BTU/ώρα

Ισχύς

Υπολογιστής Ultra Small Form Factor 758 BTU/ώρα

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η θερμική κατανάλωση υπολογίζεται με βάση την ονομαστική ισχύ του τροφοδοτικού σε W.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για σημαντικές πληροφορίες ρύθμισης της τάσης, ανατρέξτε στις πληροφορίες περί ασφαλείας που συνοδεύουν τον υπολογιστή σας.

Φυσικά χαρακτηριστικά

Ύψος

Υπολογιστής Mini-tower 36 εκατοστά.(14,17 ίντσες)

Επιτραπέζιος υπολογιστής 36 εκατοστά.(14,17 ίντσες)

Υπολογιστής Small Form Factor 29 εκατοστά.(11,42 ίντσες)

Υπολογιστής Ultra Small Form Factor 23,7 εκατοστά.(9,33 ίντσες)

Πλάτος

Υπολογιστής Mini-tower 17,5 εκατοστά.(6,89 ίντσες)

Επιτραπέζιος υπολογιστής 10,2 εκατοστά.(4,01 ίντσες)

Υπολογιστής Small Form Factor 9,26 εκατοστά (3,65 ίντσες)

Υπολογιστής Ultra Small Form Factor 6,5 εκατοστά (2,56 ίντσες)

Βάθος

Υπολογιστής Mini-tower 41,7 εκατοστά (16,42 ίντσες)

Επιτραπέζιος υπολογιστής 41 εκατοστά (16,14 ίντσες)

Υπολογιστής Small Form Factor 31,2 εκατοστά (12,28 ίντσες)

Υπολογιστής Ultra Small Form Factor 24 εκατοστά (9,45 ίντσες)

Βάρος (ελάχιστο)

Υπολογιστής Mini-tower 8,87 κιλά (19,55 λίβρες)

Επιτραπέζιος υπολογιστής 7,56 κιλά (16,67 λίβρες)

Φυσικά χαρακτηριστικά

Υπολογιστής Small Form Factor	5,7 κιλά (12,57 λίβρες)
Υπολογιστής Ultra Small Form Factor	3,27 κιλά (7,21 λίβρες)

Χαρακτηριστικά περιβάλλοντος

Θερμοκρασία:

Κατά τη λειτουργία 10°C έως 35°C (50°F έως 95°F)

Κατά τη φύλαξη -40°C έως 65°C (-40°F έως 149°F)

Σχετική υγρασία 20% έως 80% (χωρίς συμπύκνωση)

Υψόμετρο:

Κατά τη λειτουργία -15,2 μέτρα έως 3.048 μέτρα (-50 πόδια έως 10.000 πόδια)

Κατά τη φύλαξη -15,2 μέτρα έως 10.668 μέτρα (-50 πόδια έως 35.000 πόδια)

Επίπεδο αερομεταφερόμενων
ρύπων G1 ή χαμηλότερο, όπως καθορίζει το πρότυπο
ISA-S71.04-1985

Εύρεση περισσότερων πληροφοριών και πόρων

Ανατρέξτε στα έγγραφα που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν την ασφάλεια και τους ρυθμιστικούς κανόνες και στην τοποθεσία για τη συμμόρφωση προς τους ρυθμιστικούς κανόνες στην ιστοσελίδα www.dell.com/regulatory_compliance για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα εξής:

- Βέλτιστες πρακτικές σε θέματα ασφαλείας
- Πιστοποίηση με βάση τους ρυθμιστικούς κανόνες
- Εργονομία

Ανατρέξτε στον ιστότοπο www.dell.com για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τα εξής:

- Εγγύηση
- Όρους και προϋποθέσεις (μόνο για τις Η.Π.Α.)
- Άδεια χρήσης τελικού χρήστη

Information in this publication is subject to change without notice.

© 2011 Dell Inc. All rights reserved.

Reproduction of these materials in any manner whatsoever without the written permission of Dell Inc. is strictly forbidden.

Trademarks used in this text: Dell™, the DELL logo, Dell Precision™, Precision ON™, ExpressCharge™, Latitude™, Latitude ON™, OptiPlex™, Vostro™, and Wi-Fi Catcher™ are trademarks of Dell Inc. Intel®, Pentium®, Xeon®, Core™, Atom™, Centrino®, and Celeron® are registered trademarks or trademarks of Intel Corporation in the U.S. and other countries. AMD® is a registered trademark and AMD Opteron™, AMD Phenom™, AMD Sempron™, AMD Athlon™, ATI Radeon™, and ATI FirePro™ are trademarks of Advanced Micro Devices, Inc. Microsoft®, Windows®, MS-DOS®, Windows Vista®, the Windows Vista start button, and Office Outlook® are either trademarks or registered trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries. Blu-ray Disc™ is a trademark owned by the Blu-ray Disc Association (BDA) and licensed for use on discs and players. The Bluetooth® word mark is a registered trademark and owned by the Bluetooth® SIG, Inc. and any use of such mark by Dell Inc. is under license. Wi-Fi® is a registered trademark of Wireless Ethernet Compatibility Alliance, Inc.

Other trademarks and trade names may be used in this publication to refer to either the entities claiming the marks and names or their products, Dell Inc. disclaims any proprietary interest in trademarks and trade names other than its own.