

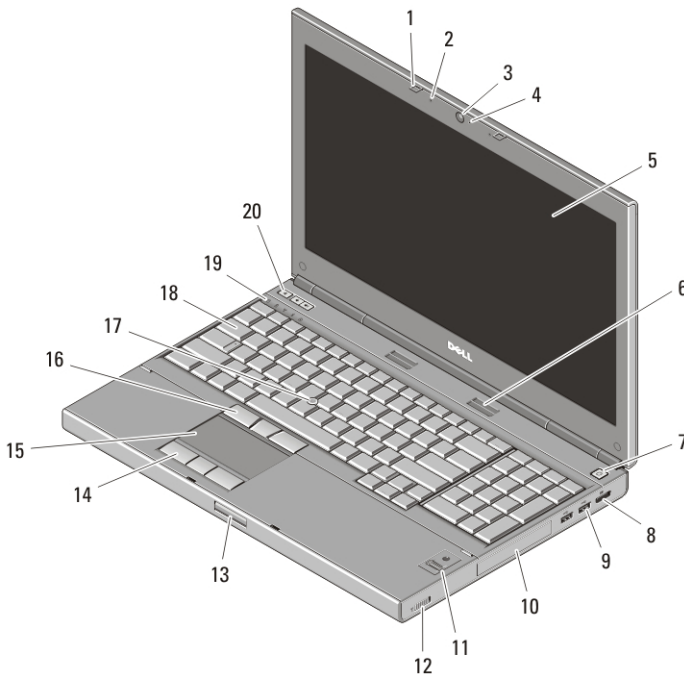
# Σταθμός εργασίας Dell Precision M4600/ M6600 Mobile

## Πληροφορίες για τη ρύθμιση και τα χαρακτηριστικά

### Σχετικά με τις προειδοποιήσεις

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

### M4600 — Μπροστινή και πίσω όψη



#### Αριθμός 1. Μπροστινή όψη

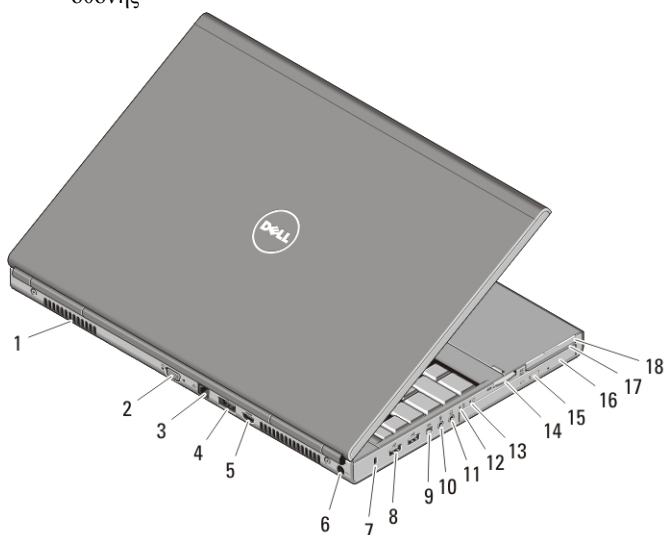
- |                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| 1. Ασφάλειες οθόνης (2) | 3. Κάμερα                    |
| 2. Μικρόφωνα (2)        | 4. Ενδεικτική λυχνία κάμερας |



00H29NA00

Regulatory Model: P13F, P10E  
Regulatory Type: P13F001, P10E001  
January 2011

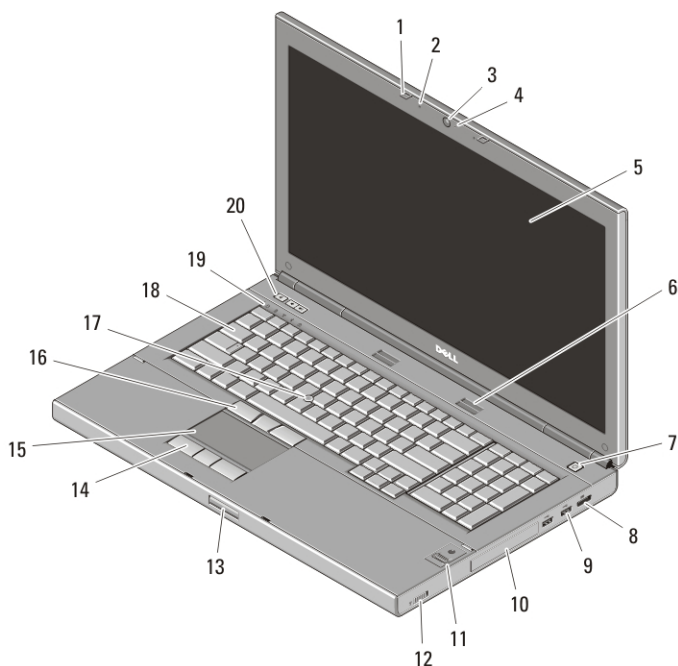
- |  |  |
|--|--|
| 5. Οθόνη   | 14. Κουμπιά επιφάνειας αφής (3)            |
| 6. Ηχεία (2)   | 15. Επιφάνεια αφής                         |
| 7. Κουμπί τροφοδοσίας                                      | 16. Κουμπιά δείκτη-στιλό (track stick) (3) |
| 8. Σύνδεσμος DisplayPort                                   | 17. Track stick                            |
| 9. Θύρες USB 3.0 (2)                                       | 18. Πληκτρολόγιο                           |
| 10. Μονάδα σκληρού δίσκου                                  | 19. Λυχνίες κατάστασης συσκευών            |
| 11. Μονάδα ανάγνωσης δακτυλικών αποτυπωμάτων (προαιρετικά) | 20. Κουμπιά ελέγχου έντασης ήχου           |
| 12. Διακόπτης ασύρματου δικτύου                            |  |
| 13. Κουμπί αποδέσμευσης ασφάλειας οθόνης                   |  |



## Αριθμός 2. Πίσω όψη

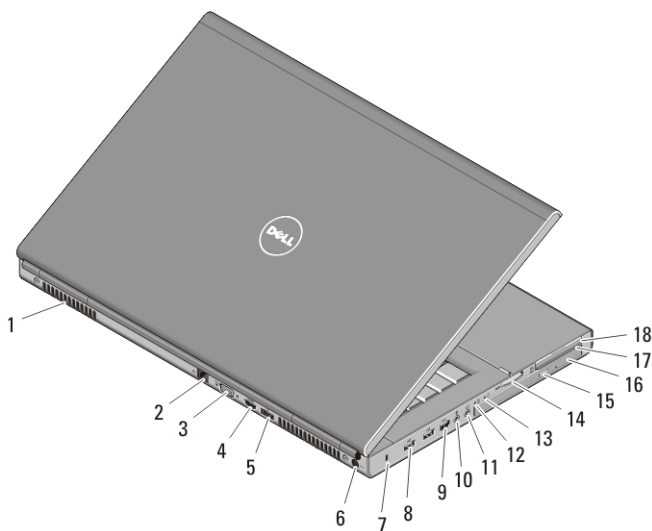
- |                               |  |
|-------------------------------|--|
| 1. Αεραγωγοί ψύξης            | 12. Ενδεικτική λυχνία κατάστασης μπαταρίας         |
| 2. Σύνδεσμος VGA              | 13. Λυχνία ένδειξης τροφοδοσίας                    |
| 3. Σύνδεσμος δικτύου          | 14. Υποδοχή μονάδας ανάγνωσης καρτών μνήμης 8 σε 1 |
| 4. Σύνδεσμος eSATA/USB 2.0    | 15. Κουμπί εξαγωγής μονάδας οπτικού δίσκου         |
| 5. Σύνδεσμος HDMI             | 16. Μονάδα οπτικού δίσκου                          |
| 6. Υποδοχή τροφοδοσίας        | 17. Υποδοχή μονάδας ανάγνωσης έξυπνων καρτών       |
| 7. Υποδοχή καλωδίου ασφαλείας | 18. Υποδοχή ExpressCard                            |
| 8. Θύρες USB 2.0 (2)          |  |
| 9. Θύρα IEEE 1394 (4 ακίδων)  |  |
| 10. Θύρα μικροφώνου           |  |
| 11. Θύρα ακουστικών           |  |

## M6600 — Μπροστινή και πίσω όψη



### Αριθμός 3. Μπροστινή όψη

- |  |  |
|--|--|
| 1. Ασφάλειες οθόνης (2)                                    | 12. Διακόπτης ασύρματου δικτύου            |
| 2. Μικρόφωνα (2)   | 13. Κουμπί αποδέσμευσης ασφάλειας οθόνης   |
| 3. Κάμερα  | 14. Κουμπιά επιφάνειας αφής (3)            |
| 4. Ενδεικτική λυχνία κάμερας                               | 15. Επιφάνεια αφής                         |
| 5. Οθόνη   | 16. Κουμπιά δείκτη-στιλό (track stick) (3) |
| 6. Ηχεία (2)   | 17. Δείκτης-στιλό (track stick)            |
| 7. Κουμπί λειτουργίας                                      | 18. Πληκτρολόγιο                           |
| 8. Σύνδεσμος DisplayPort                                   | 19. Λυχνίες κατάστασης συσκευών            |
| 9. Θύρες USB 3.0 (2)                                       | 20. Κουμπιά ελέγχου έντασης ήχου           |
| 10. Μονάδα σκληρού δίσκου                                  |  |
| 11. Μονάδα ανάγνωσης δακτυλικών αποτυπωμάτων (προαιρετικά) |  |




#### Αριθμός 4. Πίσω όψη


- |  |  |
|--|--|
| 1. Αεραγωγοί ψύξης                     | 12. Ενδεικτική λυχνία κατάστασης μπαταρίας         |
| 2. Σύνδεσμος δικτύου                   | 13. Λυχνία ένδειξης τροφοδοσίας                    |
| 3. Σύνδεσμος VGA                       | 14. Υποδοχή μονάδας ανάγνωσης καρτών μνήμης 8 σε 1 |
| 4. Σύνδεσμος HDMI                      | 15. Κουμπί εξαγωγής μονάδας οπτικού δίσκου         |
| 5. Σύνδεσμος eSATA/USB 2.0             | 16. Μονάδα οπτικού δίσκου                          |
| 6. Σύνδεσμος τροφοδοσίας               | 17. Υποδοχή μονάδας ανάγνωσης έξυπνων καρτών       |
| 7. Υποδοχή καλωδίου ασφαλείας          | 18. Υποδοχή ExpressCard                            |
| 8. Θύρες USB 2.0 (2)                   |  |
| 9. Θύρα IEEE 1394 (6 ακίδων, με ρεύμα) |  |
| 10. Θύρα μικροφώνου                    |  |
| 11. Θύρα ακουστικών                    |  |


#### Γρήγορη ρύθμιση



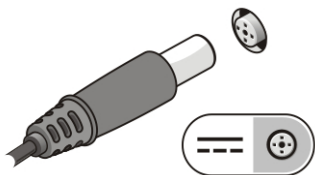
**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Προτού ξεκινήσετε κάποια από τις διαδικασίες που αναφέρονται στην παρούσα ενότητα, μελετήστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που αποστέλλονται μαζί με τον υπολογιστή σας. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στη διεύθυνση [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_com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

 **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Ο μετασχηματιστής AC είναι κατάλληλος για ηλεκτρικές πρίζες σε όλο τον κόσμο. Ωστόσο, τα βύσματα τροφοδοσίας και τα πολύπριζα διαφέρουν ανάλογα με τη χώρα. Με τη χρήση μη συμβατού καλωδίου ή τη μη ενδεδειγμένη σύνδεση του καλωδίου στο πολύπριζο ή την πρίζα μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά ή ζημιά στον εξοπλισμό.

 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Όταν αποσυνδέετε το καλώδιο του μετασχηματιστή AC από τον υπολογιστή, πιάστε το βύσμα κι όχι το ίδιο το καλώδιο και τραβήξτε το σταθερά αλλά απαλά για να μην πάθει ζημιά το καλώδιο. Όταν τυλίγετε το καλώδιο του μετασχηματιστή AC, φροντίστε να ακολουθείτε τη γωνία του βύσματος στο μετασχηματιστή AC για να μην πάθει ζημιά το καλώδιο.

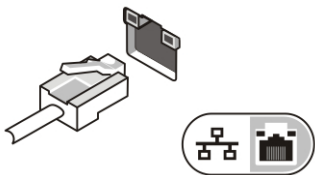
 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ορισμένες συσκευές μπορεί να μην συμπεριλαμβάνονται εάν δεν τις παραγγείλατε.

1. Συνδέστε τον μετασχηματιστή AC στην αντίστοιχη υποδοχή στον υπολογιστή και σε μια ηλεκτρική πρίζα.



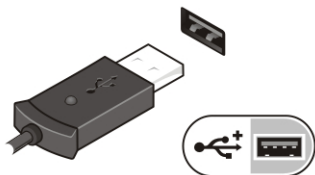
#### Αριθμός 5. Μετασχηματιστής AC

2. Συνδέστε το καλώδιο δικτύου (προαιρετικά).



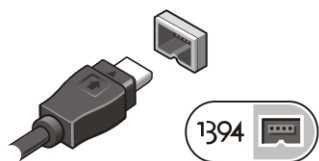
#### Αριθμός 6. Σύνδεσμος δικτύου

3. Συνδέστε τις συσκευές USB, όπως ποντίκι ή πληκτρολόγιο (προαιρετικά).

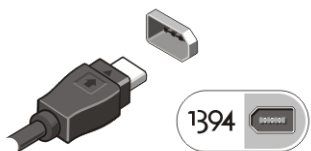


#### Αριθμός 7. Θύρα USB

4. Συνδέστε συσκευές IEEE 1394, όπως μια μονάδα σκληρού δίσκου 1394 (προαιρετικά).

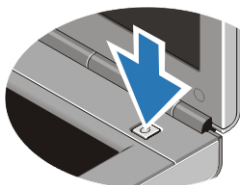


**Αριθμός 8. Σύνδεσμος 1394 στο M4600**




**Αριθμός 9. Σύνδεσμος 1394 στο M6600**


5. Ανοίξτε την οθόνη του υπολογιστή και πιάστε το κουμπί λειτουργίας για να ενεργοποιήσετε τον υπολογιστή.



**Αριθμός 10. Κουμπί λειτουργίας**

-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Συνιστάται να ενεργοποιήσετε και να απενεργοποιήσετε τον υπολογιστή σας τουλάχιστον μία φορά πριν εγκαταστήσετε κάρτες ή συνδέσετε τον υπολογιστή σε μια συσκευή σύνδεσης ή άλλη εξωτερική συσκευή, όπως π.χ. εκτυπωτή.

## Προδιαγραφές

-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Τα προσφερόμενα είδη μπορεί να διαφέρουν κατά περιοχή. Οι παρακάτω προδιαγραφές είναι μόνο εκείνες που απαιτούνται από την κείμενη νομοθεσία για την αποστολή του υπολογιστή. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη διαμόρφωση του υπολογιστή σας, κάντε κλικ στις επιλογές **Start (Εναρξη)Help and Support (Βοήθεια και Υποστήριξη)** και επιλέξτε τη δυνατότητα προβολής πληροφοριών για τον υπολογιστή σας.

---

## Πληροφορίες συστήματος

---

Chipset	Chipset Mobile Intel QM67 Express
Επεξεργαστής	<ul style="list-style-type: none"><li>• Intel Core i5 και i7 Dual Core</li><li>• Intel Core i7 Quad Extreme</li><li>• Intel Core i7 Quad Core</li></ul>

---

## Βίντεο

---

Τύπος βίντεο	ξεχωριστό
Διάυλος δεδομένων	ενσωματωμένο βίντεο
Ελεγκτής βίντεο και μνήμη	
M4600	<ul style="list-style-type: none"><li>• AMD FirePro M5950 Mobility Pro Graphics με 1 GB GDDR5</li><li>• NVIDIA Quadro 1000M με 2 GB GDDR3</li><li>• NVIDIA Quadro 2000M με 2 GB GDDR3</li></ul>
M6600	<ul style="list-style-type: none"><li>• AMD FirePro M8900 Mobility Pro Graphics με 2 GB GDDR5</li><li>• NVIDIA Quadro 3000M με 2 GB GDDR5</li><li>• NVIDIA Quadro 4000M με 2 GB GDDR5</li><li>• NVIDIA Quadro 5010M με 4 GB GDDR5</li></ul>

---

## Μνήμη

---

### Υποδοχές μνήμης

Επεξεργαστές Intel Core i5 και i7 Dual Core	δύο υποδοχές DIMM
Επεξεργαστές Intel Core i7 Quad Core και i7 Quad Extreme	τέσσερις υποδοχές DIMM
Χωρητικότητα μνήμης	1 GB, 2 GB, 4 GB και 8 GB
Τύπος μνήμης	DDR3 1333 MHz και 1600 MHz (ταχύτερο UI)
Ελάχιστη μνήμη	2 GB
Μέγιστη μνήμη	
Επεξεργαστές Intel Core i5 και i7 Dual Core	16 GB

---

## Μνήμη

---

Επεξεργαστές Intel Core i7  
Quad Core και i7 Quad  
Extreme 32 GB

---

## Μπαταρία

---

Τύπος ιόντων λιθίου

Διαστάσεις (6 στοιχείων / 9 στοιχείων / 9 στοιχείων μεγάλης διάρκειας ζωής (LCL)):



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ο σταθμός εργασίας Dell Precision M6600 Mobile υποστηρίζει μόνο μπαταρίες των 9 στοιχείων.

Βάθος	80 χιλιοστά (3,14 ίντσες)
Ύψος	190 χιλιοστά (7,48 ίντσες)
Πλάτος	20 mm (0,78 ίντσες)
Βάρος	365 γραμμάρια (0,80 λίβρες) (6 στοιχείων) 500 γραμμάρια (1,10 λίβρες) (9 στοιχείων / 9 στοιχείων LCL)
Τάση	11,10 V
Εύρος θερμοκρασίας:	
Κατά τη λειτουργία	0°C έως 35°C (32°F έως 95°F)
Κατά τη διάρκεια μη λειτουργίας	-40°C έως 65°C (-40°F έως 149°F)
Δισκοειδής μπαταρία	Δισκοειδής μπαταρία ιόντων λιθίου τύπου CR2032 στα 3 V

---

Τροφοδοτικό AC	M4600	M6600
Τάση εισόδου	100 V AC έως 240 V AC	100 V AC έως 240 V AC
Ρεύμα εισόδου (μέγιστο)	2,50 A	3,50 A
Συχνότητα εισόδου	50 Hz έως 60 Hz	50 Hz έως 60 Hz
Ισχύς εξόδου	180 W	240 W
Ρεύμα εξόδου	9,23 A	12,30 A



<b>Τροφοδοτικό AC</b>	<b>M4600</b>	<b>M6600</b>
Ονομαστική τάση εξόδου	19,50 V DC	19,50 V DC
Διαστάσεις:	180 W	240 W
Ύψος	30 χιλιοστά (1,18 ίντσες)	25,40 χιλιοστά (1 ίντσα)
Πλάτος	155 χιλιοστά (6,10 ίντσες)	200 χιλιοστά (7,87 ίντσες)
Βάθος	76 χιλιοστά (2,99 ίντσες)	100 χιλιοστά (3,93 ίντσες)
Εύρος θερμοκρασίας:		
Κατά τη λειτουργία	0°C έως 40°C (32°F έως 104°F)	
Κατά τη διάρκεια μη λειτουργίας	-40°C έως 65°C (-40°F έως 149°F)	

### **Έξυπνη κάρτα χωρίς επαφές**

Υποστηριζόμενες έξυπνες κάρτες και τεχνολογίες	ISO14443A — 160 kbps, 212 kbps, 424 kbps και 848 kbps ISO14443B — 160 kbps, 212 kbps, 424 kbps και 848 kbps ISO15693 HID iClass FIPS201 NXP Desfire
--	--

<b>Φυσικά χαρακτηριστικά</b>	<b>M4600</b>	<b>M6600</b>
Ύψος	36,5 χιλιοστά (1,44 ίντσες)	37,20 χιλιοστά (1,46 ίντσες)
Πλάτος	376 χιλιοστά (14,80 ίντσες)	416,70 χιλιοστά (16.41 ίντσες)
Βάθος	256 χιλιοστά (10,08 ίντσες)	270,60 χιλιοστά (10,65 ίντσες)
Βάρος (ελάχιστο)	2,87 κιλά (6,33 λίβρες με μπαταρία 6 στοιχείων και εξάρτημα πλήρωσης φατνίου)	3,42 κιλά (7,53 λίβρες με μπαταρία 6 στοιχείων και εξάρτημα πλήρωσης φατνίου)

---

## Στοιχεία περιβάλλοντος

---

### Θερμοκρασία:

Κατά τη λειτουργία	0°C έως 35°C (32°F έως 95°F)
Κατά την αποθήκευση	-40°C έως 65°C (-40°F έως 149°F)

### Σχετική υγρασία (μέγιστη):

Κατά τη λειτουργία	10% έως 90% (χωρίς συμπύκνωση)
Κατά την αποθήκευση	5% έως 95% (χωρίς συμπύκνωση)

### Επίπεδο αερομεταφερόμενων ρύπων

G2 ή χαμηλότερο, όπως ορίζεται από το πρότυπο ISA-S71.04-1985

### Υψόμετρο (μέγιστο):

Κατά τη λειτουργία	-15,2 μέτρα έως 3048 μέτρα (-50 πόδια έως 10.000 πόδια)
Κατά τη διάρκεια μη λειτουργίας	-15,2 μέτρα έως 10.668 μέτρα (-50 πόδια έως 35.000 πόδια)

## 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](http://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](http://www.dell.com) για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τα εξής:

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

**Οι πληροφορίες που περιλαμβάνει το έντυπο μπορεί να αλλάξουν χωρίς να προηγηθεί σχετική ειδοποίηση.**

© 2010 Dell Inc. Με επιφύλαξη κάθε νόμιμου δικαιώματος.

Απαγορεύεται αυστηρά η αναπαραγωγή του υλικού με οποιονδήποτε τρόπο αν δεν υπάρχει γραπτή άδεια της Dell Inc.

Εμπορικά σήματα που χρησιμοποιούνται στο κείμενο: η ονομασία Dell™, το λογότυπο DELL και οι ονομασίες Dell Precision™, Precision ON™, ExpressCharge™, Latitude™, Latitude ON™, OptiPlex™, Vostro™ και Wi-Fi Catcher™ είναι εμπορικά σήματα της Dell Inc. Οι ονομασίες Intel®, Pentium®, Xeon®, Core™, Atom™, Centrino® και Celeron® είναι σήματα κατατεθέντα της Intel Corporation στις Η.Π.Α. και άλλες χώρες. Η ονομασία AMD® είναι σήμα κατατεθέν και οι ονομασίες AMD Opteron™, AMD Phenom™, AMD Sempron™, AMD Athlon™, ATI Radeon™ και ATI FirePro™ είναι εμπορικά σήματα της Advanced Micro Devices, Inc. Οι ονομασίες Microsoft®, Windows®, MS-DOS® και Windows Vista®, το κουμπί έναρξης των Windows Vista και η ονομασία Office Outlook® είναι ή εμπορικά σήματα ή σήματα κατατεθέντα της Microsoft Corporation στις Η.Π.Α. ή/και άλλες χώρες. Η ονομασία Blu-ray Disc™ είναι εμπορικό σήμα που ανήκει στην Blu-ray Disc Association (BDA) και χρησιμοποιείται σε δίσκους και συσκευές αναπαραγωγής με ειδική άδεια. Το σήμα με τη λέξη Bluetooth® είναι σήμα κατατεθέν που ανήκει στην Bluetooth® SIG, Inc. και κάθε χρήση του από την Dell Inc. γίνεται με ειδική άδεια. Η ονομασία Wi-Fi® είναι σήμα κατατεθέν της Wireless Ethernet Compatibility Alliance, Inc.

Άλλα εμπορικά σήματα και άλλες εμπορικές ονομασίες μπορεί να χρησιμοποιούνται στο έντυπο ως αναφορές ή στις εταιρείες στις οποίες ανήκουν τα σήματα και οι ονομασίες ή στα προϊόντα τους. Η Dell Inc. αποποιείται κάθε αξίωση ιδιοκτησίας επί των εμπορικών σημάτων και ονομασιών τρίτων.