

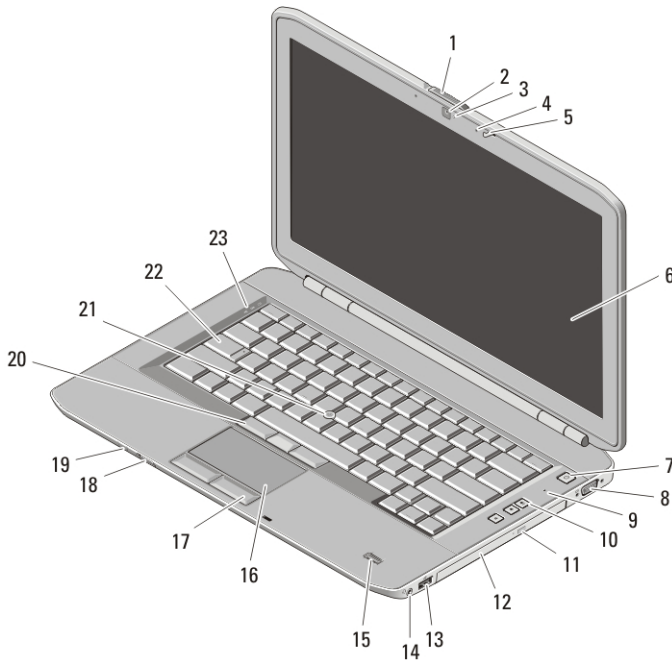
# Dell Latitude 5420/E5420/E5420m/5520/E5520/ E5520m

## Πληροφορίες για τη ρύθμιση και τα χαρακτηριστικά

### Σχετικά με τις προειδοποιήσεις

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

### Latitude 5420/E5420/E5420m — Μπροστινή και πίσω όψη



#### Αριθμός 1. Μπροστινή όψη

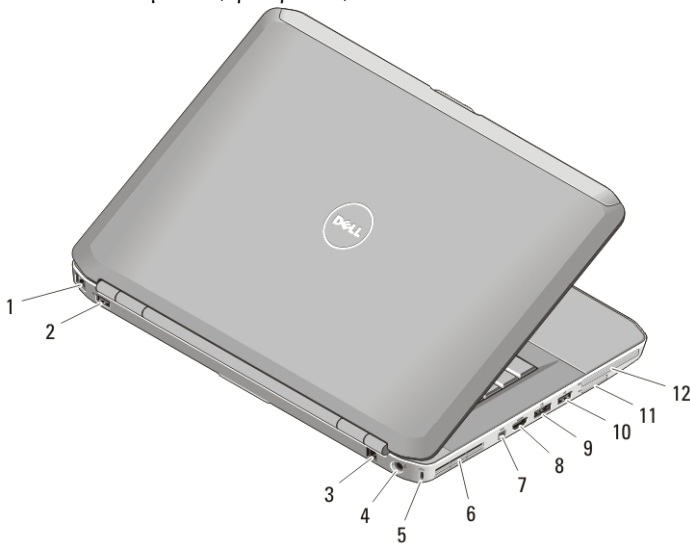
- |  |  |
|--|--|
| 1. διακόπτης αποδέσμευσης ασφάλειας οθόνης | 3. λυχνία κατάστασης κάμερας (προαιρετικά) |
| 2. κάμερα (προαιρετικά)                    | 4. μικρόφωνο (προαιρετικά)                 |



0FGNDMA01

Regulatory Model: P15F, P16G  
Regulatory Type: P15F001, P15F002, P16G001,  
P16G002  
2011-03

5. ασφάλεια οθόνης
6. οθόνη
7. κουμπί τροφοδοσίας
8. σύνδεσμος VGA
9. μικρόφωνο
10. κουμπιά ελέγχου έντασης ήχου
11. κουμπί εξαγωγής στη μονάδα οπτικού δίσκου
12. μονάδα οπτικού δίσκου
13. σύνδεσμος USB 2.0
14. σύνδεσμος ακουστικών
15. μονάδα ανάγνωσης δακτυλικών αποτυπωμάτων (προαιρετικά)
16. επιφάνεια αφής
17. κουμπιά επιφάνειας αφής (2)
18. διακόπτης ασύρματης επικοινωνίας
19. ενδεικτικές λυχνίες τροφοδοσίας και κατάστασης μπαταρίας
20. κουμπιά δείκτη-στιλό (trackstick) (3)
21. δείκτης-στιλό (trackstick) (προαιρετικά)
22. πληκτρολόγιο
23. λυχνίες κατάστασης συσκευών

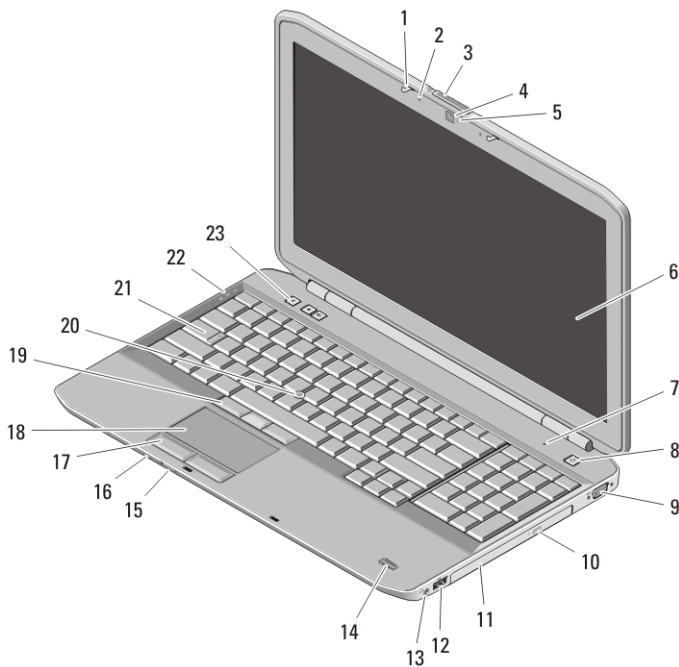


## Αριθμός 2. Πίσω όψη

1. σύνδεσμος δικτύου
2. σύνδεσμος USB 2.0
3. σύνδεσμος μόντεμ (προαιρετικά)
4. σύνδεσμος τροφοδοσίας
5. υποδοχή καλωδίου ασφαλείας
6. αεραγωγός ψύξης
7. σύνδεσμος IEEE 1394
8. σύνδεσμος HDMI
9. σύνδεσμος e-SATA/USB 2.0
10. σύνδεσμος USB 2.0
11. υποδοχή κάρτας Secure Digital (SD)
12. υποδοχή ExpressCard

**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Μη φράσσετε τις θυρίδες εξαερισμού και μη σπρώχνετε αντικείμενα ή επιτρέψτε τη συσσώρευση σκόνης μέσα στις θυρίδες αυτές. Μη φυλάσσετε τον υπολογιστή Dell σε περιβάλλον με χαμηλή ροή αέρα, όπως σε κλειστό χαρτοφύλακα, ενώ βρίσκεται σε λειτουργία. Ο περιορισμός της ροής αέρα μπορεί να προκαλέσει βλάβη στον υπολογιστή ή πυρκαγιά. Όταν ο υπολογιστής θερμαίνεται, ενεργοποιεί τον ανεμιστήρα. Ο θόρυβος του ανεμιστήρα είναι φυσιολογικός και δεν υποδεικνύει πρόβλημα του ανεμιστήρα ή του υπολογιστή.

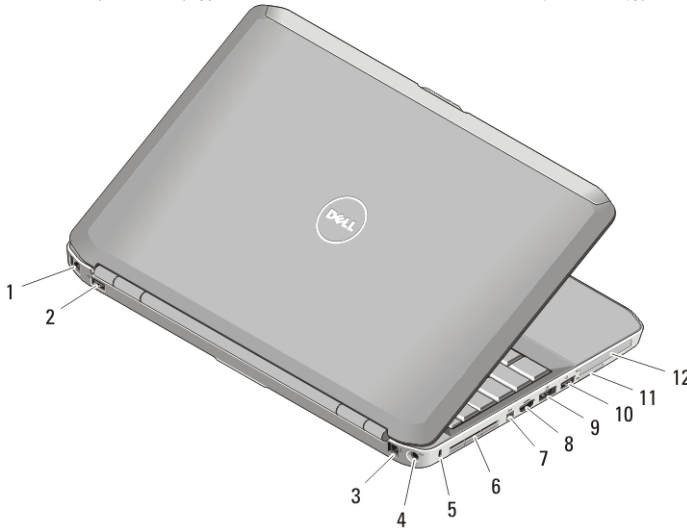
### Latitude 5520/E5520/E5520m — Μπροστινή και πίσω όψη



#### Αριθμός 3. Μπροστινή όψη

- |  |   |
|--|---|
| 1. ασφάλεια οθόνης                         | 7. μικρόφωνο                                  |
| 2. μικρόφωνο                               | 8. κουμπί τροφοδοσίας                         |
| 3. διακόπτης αποδέσμευσης ασφάλειας οθόνης | 9. σύνδεσμος VGA                              |
| 4. κάμερα (προαιρετικά)                    | 10. κουμπί εξαγωγής στη μονάδα οπτικού δίσκου |
| 5. λυχνία κατάστασης κάμερας (προαιρετικά) | 11. μονάδα οπτικού δίσκου                     |
| 6. οθόνη                                   | 12. σύνδεσμος USB 2.0                         |
|  | 13. σύνδεσμος ακουστικών                      |

- |  |  |
|--|--|
| 14. μονάδα ανάγνωσης δακτυλικών αποτυπωμάτων (προαιρετικά)   | 19. κουμπιά δείκτη-στιλό (trackstick) (3)    |
| 15. διακόπτης ασύρματης επικοινωνίας                         | 20. δείκτης-στιλό (trackstick) (προαιρετικά) |
| 16. ενδεικτικές λυχνίες τροφοδοσίας και κατάστασης μπαταρίας | 21. πληκτρολόγιο                             |
| 17. κουμπιά επιφάνειας αφής (2)                              | 22. λυχνίες κατάστασης συσκευών              |
| 18. επιφάνεια αφής   | 23. κουμπιά ελέγχου έντασης ήχου             |





#### Αριθμός 4. Πίσω όψη


- |                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| 1. σύνδεσμος δικτύου              | 7. σύνδεσμος IEEE 1394a                |
| 2. σύνδεσμος USB 2.0              | 8. σύνδεσμος HDMI                      |
| 3. σύνδεσμος μόντεμ (προαιρετικά) | 9. σύνδεσμος eSATA/USB 2.0             |
| 4. σύνδεσμος τροφοδοσίας          | 10. σύνδεσμος USB 2.0                  |
| 5. υποδοχή καλωδίου ασφαλείας     | 11. υποδοχή κάρτας Secure Digital (SD) |
| 6. αεραγωγοί ψύξης                | 12. υποδοχή ExpressCard                |


**⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Μη φράσσετε τις θυρίδες εξαερισμού και μη σπρώχνετε αντικείμενα ή επιτρέψτε τη συσσώρευση σκόνης μέσα στις θυρίδες αυτές. Μη φυλάσσετε τον υπολογιστή Dell σε περιβάλλον με χαμηλή ροή αέρα, όπως σε κλειστό χαρτοφύλακα, ενώ βρίσκεται σε λειτουργία. Ο περιορισμός της ροής αέρα μπορεί να προκαλέσει βλάβη στον υπολογιστή ή πυρκαγιά. Όταν ο υπολογιστής θερμαίνεται, ενεργοποιεί τον ανεμιστήρα. Ο θόρυβος του ανεμιστήρα είναι φυσιολογικός και δεν υποδεικνύει πρόβλημα του ανεμιστήρα ή του υπολογιστή.

## Γρήγορη ρύθμιση

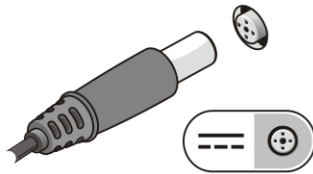
 **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Προτού ξεκινήσετε κάποια από τις διαδικασίες που αναφέρονται στην παρούσα ενότητα, μελετήστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που αποστέλλονται μαζί με τον υπολογιστή σας. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στη διεύθυνση [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_com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

 **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.

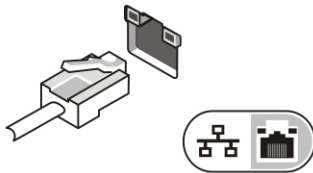
 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ορισμένες συσκευές μπορεί να μην συμπεριλαμβάνονται εάν δεν τις παραγγείλατε.

1. Συνδέστε τον προσαρμογέα ισχύος AC στον σύνδεσμό του στον υπολογιστή και σε ηλεκτρική πρίζα.



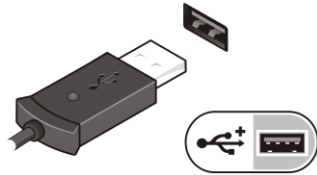
**Αριθμός 5. Προσαρμογέας ισχύος AC**

2. Συνδέστε το καλώδιο δικτύου (προαιρετικά).



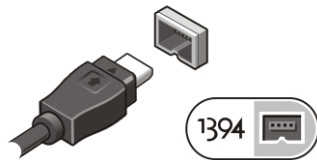
**Αριθμός 6. Σύνδεσμος δικτύου**

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



#### Αριθμός 7. Σύνδεσμος USB

4. Συνδέστε συσκευές IEEE 1394, όπως σκληρό δίσκο 1394 (προαιρετικά).



#### Αριθμός 8. Σύνδεσμος 1394

5. Ανοίξτε την οθόνη του υπολογιστή και πιέστε το κουμπί τροφοδοσίας για να τον θέσετε σε λειτουργία.



#### Αριθμός 9. Κουμπί τροφοδοσίας

- **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

---

Σύνολο τσιπ (chipset)

---

## Πληροφορίες συστήματος

---

Latitude 5420/E5420/5520/E5520 Intel HM65 Express chipset

Latitude E5420m/E5520m Intel GM45 Express chipset

### Επεξεργαστής

Latitude 5420/5520/E5420/E5520

- Intel Core σειράς i3
- Intel Core σειράς i5
- Intel Core σειράς i7

Latitude E5420m/E5520m

- Σειράς Intel Core 2
- Σειράς Intel Celeron (υποδοχή P)

---

## Βίντεο

---

Τύπος βίντεο βίντεο Intel UMA

Δίαυλος δεδομένων ενσωματωμένο βίντεο

### Ελεγκτήρας και μνήμη βίντεο

Latitude 5420/E5420/5520/E5520

- Γραφικά Intel υψηλής ευκρίνειας (HD)
- Γραφικά Intel 3000 υψηλής ευκρίνειας (HD)

Latitude E5420m/E5520m Intel GM45

---

## Μνήμη

---

Σύνδεσμος μνήμης δύο υποδοχές DIMM

Χωρητικότητα μνήμης 1 GB, 2 GB, 4 GB και 8 GB

### Τύπος μνήμης

Latitude 5420/E5420/5520/E5520 DDR3 SDRAM, 1333 MHz

Latitude E5420m/E5520m DDR3 SDRAM, 1066 MHz

Ελάχιστη μνήμη 1 GB

Μέγιστη μνήμη 8 GB



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Μόνο λειτουργικά συστήματα 64 bit υποστηρίζουν μνήμη πάνω από 4 GB.

---

## Μπαταρία

---

Τύπος	«έξυπνη» μπαταρία ιόντων λιθίου 4, 6 ή 9 στοιχείων	
Διαστάσεις:	4 και 6 στοιχείων	9 στοιχείων
Ύψος	20 χιλιοστά (0,79 ίντσα)	20 χιλιοστά (0,79 ίντσα)
Πλάτος	208 χιλιοστά (8,19 ίντσες)	214 χιλιοστά (8,43 ίντσες)
Βάθος	48,08 χιλιοστά (1,89 ίντσα)	71,79 χιλιοστά (2,83 ίντσες)
Βάρος		
4 στοιχείων	240 γραμμάρια (0,53 λίβρα)	
6 στοιχείων	344,73 γραμμάρια (0,76 λίβρα)	
9 στοιχείων	508,2 γραμμάρια (1,12 λίβρα)	
Τάση		
4 στοιχείων	14,8 V DC	
6 και 9 στοιχείων	11,1 V DC	
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)	
Μπαταρία σε σχήμα νομίσματος	μπαταρία λιθίου CR2032 3 V σε σχήμα νομίσματος	

---

## Προσαρμογέας ισχύος AC

---

Τάση εισόδου	100 V AC έως 240 V AC
Ρεύμα εισόδου (μέγιστο)	1,5 A, 1,6 A ή 1,7 A
Συχνότητα εισόδου	50 Hz έως 60 Hz
Ισχύς εξόδου	65 W ή 90 W
Ρεύμα εξόδου	
65 W	3,34 A (συνεχής)



---

**Προσαρμογέας ισχύος AC**

---

90 W	4,62 A (συνεχές)
Ονομαστική τάση εξόδου	19,5 +/- 1 V DC
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)

---

**Φυσικά χαρακτηριστικά****Latitude 5420/E5420/  
E5420m****Latitude 5520/E5520/  
E5520m**

---

Ύψος	29,9 χιλιοστά έως 32,5 χιλιοστά (1,18 ίντσα έως 1,28 ίντσα)	30,2 χιλιοστά έως 33,2 χιλιοστά (1,19 ίντσα έως 1,31 ίντσα)
Πλάτος	350 χιλιοστά (13,78 ίντσες)	388 χιλιοστά (15,28 ίντσες)
Βάθος	240 χιλιοστά (9,45 ίντσες)	251 χιλιοστά (9,88 ίντσες)
Βάρος	<ul style="list-style-type: none"><li>• Latitude 5420/E5420/E5420m – 2,27 κιλά (5 λίβρες)</li><li>• Latitude 5520/E5520 – 2,54 κιλά (5,6 λίβρες)</li><li>• Latitude E5520m – 2,63 κιλά (5,8 λίβρες)</li></ul>	

---

**Χαρακτηριστικά περιβάλλοντος**

---

Θερμοκρασία:

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

Σχετική υγρασία (μέγιστη):

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

Υψόμετρο (μέγιστο)

Κατά τη λειτουργία	-15,2 μέτρα έως 3048 μέτρα (-50 πόδια έως 10.000 πόδια)
--------------------	---

---

## Χαρακτηριστικά περιβάλλοντος

---

Κατά τη φύλαξη	-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

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.