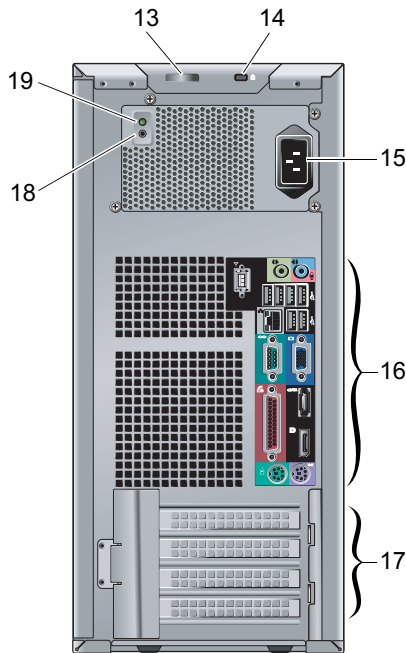
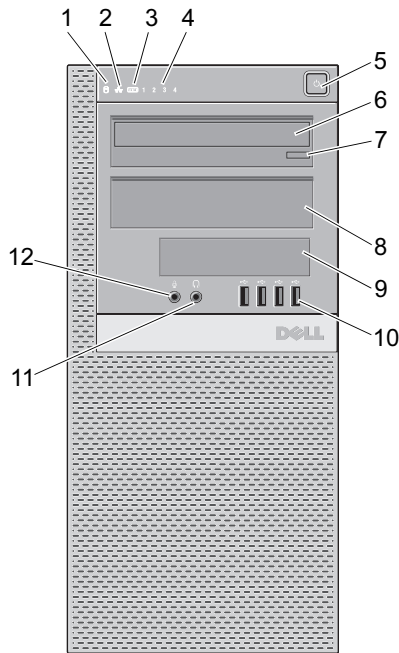


# Dell™ OptiPlex™ 980

Πληροφορίες για τη ρύθμιση και  
τα χαρακτηριστικά

Υπολογιστής Mini Tower — Μπροστινή και πίσω όψη



## Σχετικά με τις προειδοποιήσεις



**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Η ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ αφορά πιθανή υλική ζημιά, σωματική βλάβη ή θάνατο.

- 1 λυχνία δραστηριότητας μονάδας δίσκου
- 2 λυχνία λειτουργίας δικτύου
- 3 λυχνία δραστηριότητας Wi-Fi® (προαιρετική)
- 4 λυχνίες διαγνωστικού προγράμματος (4)
- 5 κουμπί τροφοδοσίας, λυχνία ένδειξης τροφοδοσίας
- 6 μονάδα οπτικού δίσκου
- 7 κουμπί εξαγωγής μονάδας οπτικού δίσκου
- 8 πλαίσιο πλήρωσης μονάδας οπτικού δίσκου
- 9 υποδοχή flex
- 10 θύρες USB 2.0 (4)
- 11 θύρα ακουστικών
- 12 θύρα μικροφώνου
- 13 δακτύλιος λουκέτου
- 14 υποδοχή καλωδίου ασφαλείας
- 15 βύσμα καλωδίου τροφοδοσίας
- 16 θύρες πίσω πλευράς
- 17 υποδοχές καρτών επέκτασης (4)
- 18 διαγνωστικό κουμπί τροφοδοτικού
- 19 διαγνωστική λυχνία τροφοδοτικού



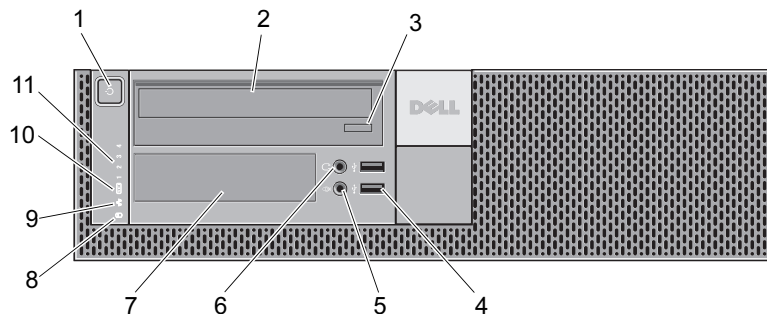
Μοντέλα: Υπολογιστής Mini Tower: DCSM1F, Επιτραπέζιος υπολογιστής: DCNE1F και Υπολογιστής Small Form Factor: σειρά DCCY1F

Φεβρουάριος 2010

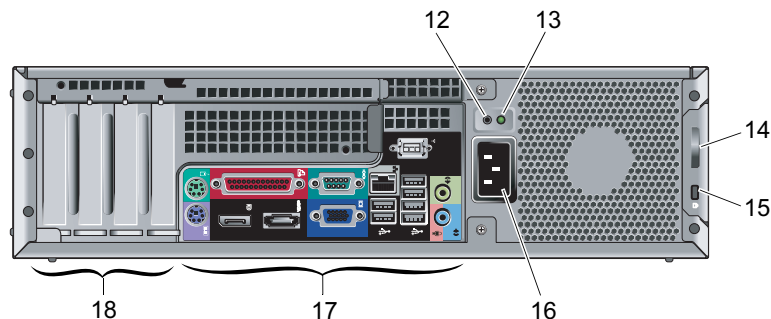


0W401PA01

## Επιτραπέζιος υπολογιστής — Μπροστινή και πίσω όψη



- 1 κουμπί τροφοδοσίας, λυχνία ένδειξης τροφοδοσίας
- 2 μονάδα οπτικού δίσκου
- 3 κουμπί εξαγωγής μονάδας οπτικού δίσκου
- 4 θύρες USB 2.0 (2)
- 5 θύρα μικροφώνου
- 6 θύρα ακουστικών
- 7 υποδοχή flex
- 8 λυχνία δραστηριότητας μονάδας δίσκου
- 9 λυχνία λειτουργίας δικτύου
- 10 λυχνία δραστηριότητας Wi-Fi (προαιρετική)
- 11 λυχνίες διαγνωστικού προγράμματος (4)

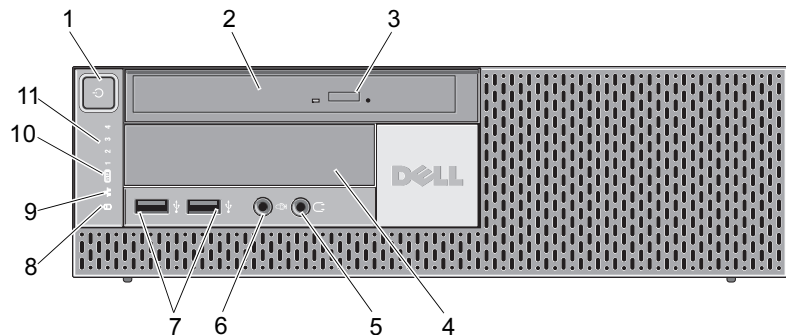


18

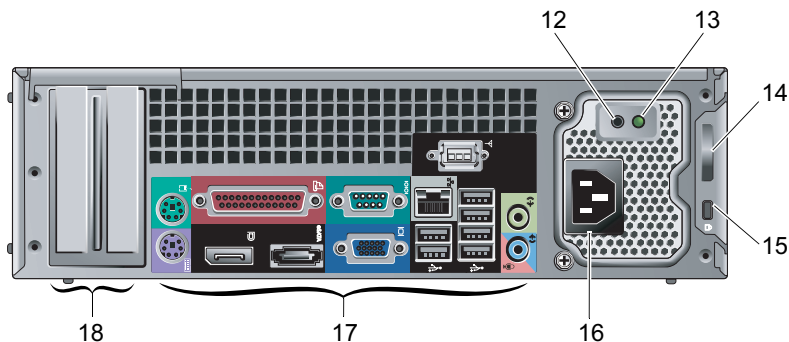
17

16

## Υπολογιστής Small Form Factor — Μπροστινή και πίσω όψη

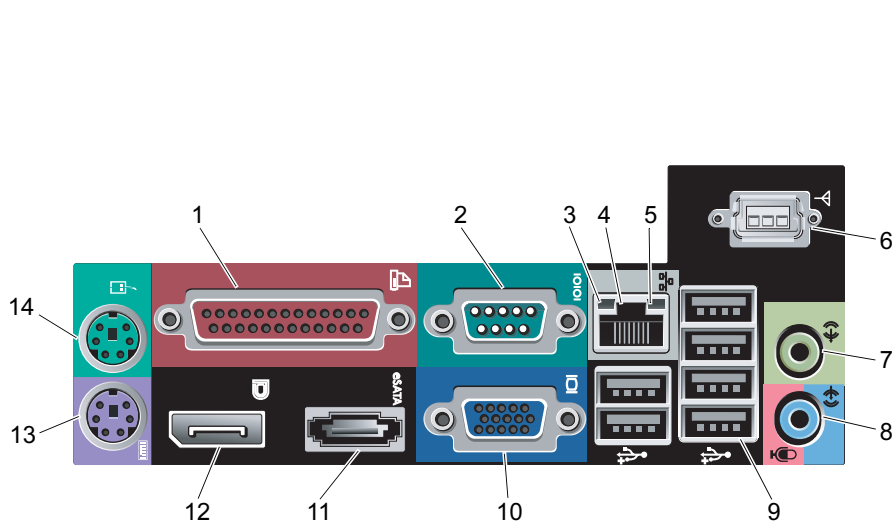


- 1 κουμπί τροφοδοσίας, λυχνία ένδειξης τροφοδοσίας
- 2 μονάδα οπτικού δίσκου
- 3 κουμπί εξαγωγής μονάδας οπτικού δίσκου
- 4 υποδοχή flex
- 5 θύρα ακουστικών
- 6 θύρα μικροφώνου
- 7 θύρες USB 2.0 (2)
- 8 λυχνία δραστηριότητας μονάδας δίσκου
- 9 λυχνία λειτουργίας δικτύου
- 10 λυχνία δραστηριότητας Wi-Fi (προαιρετική)



- 11 λυχνίες διαγνωστικού προγράμματος (4)
- 12 διαγνωστικό κουμπί τροφοδοτικού
- 13 διαγνωστική λυχνία τροφοδοτικού
- 14 δακτύλιος λουκέτου
- 15 υποδοχή καλωδίου ασφαλείας
- 16 βύσμα καλωδίου τροφοδοσίας
- 17 θύρες πίσω πλευράς
- 18 υποδοχές καρτών επέκτασης (2)

## Υπολογιστές Mini Tower, Επιτραπέζιοι και Small Form Factor — Πίσω πλαίσιο



- 1 παράλληλη θύρα
- 2 σειριακή θύρα
- 3 λυχνία ακεραιότητας σύνδεσης
- 4 θύρα προσαρμογέα δικτύου
- 5 λυχνία λειτουργίας δικτύου
- 6 κεραία Wi-Fi (προαιρετική)
- 7 θύρα ακουστικών
- 8 σύνδεσμος εισόδου γραμμής/μικροφώνου
- 9 θύρες USB 2.0 (6)
- 10 θύρα VGA
- 11 θύρα eSATA
- 12 σύνδεσμος DisplayPort
- 13 υποδοχή πληκτρολογίου
- 14 υποδοχή ποντικιού

## Γρήγορη ρύθμιση

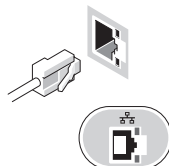


**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Προτού ξεκινήσετε κάποια από τις διαδικασίες που αναφέρονται στην παρούσα ενότητα, μελετήστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που αποστέλλονται μαζί με τον υπολογιστή σας. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις βέλτιστες πρακτικές, επισκεφθείτε τη διεύθυνση [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

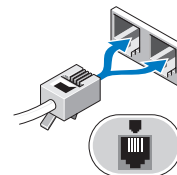


**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ορισμένες συσκευές μπορεί να μην περιλαμβάνονται στη συσκευασία, αν δεν τις παραγγείλατε.

**1** Συνδέστε το καλώδιο δικτύου (προαιρετικά).

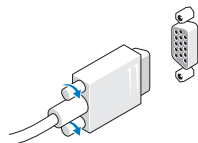


**2** Συνδέστε το μόντεμ (προαιρετικά).

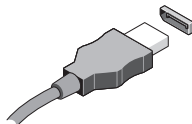


**3** Συνδέστε την οθόνη χρησιμοποιώντας μόνο ένα από τα εξής καλώδια:

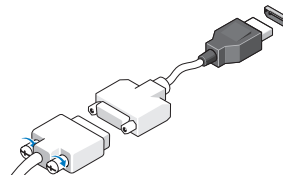
**a** Το μπλε καλώδιο VGA.



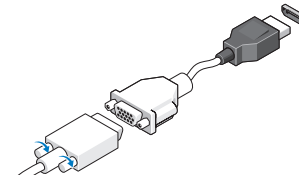
**b** Το μαύρο καλώδιο DisplayPort.



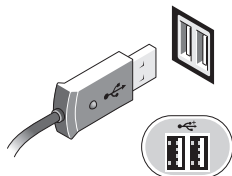
**c** Το καλώδιο προσαρμογέα DisplayPort-to-DVI.



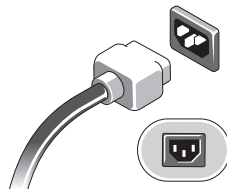
**d** Το καλώδιο προσαρμογέα DisplayPort-to-VGA.



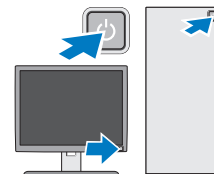
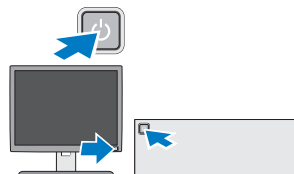
**4** Συνδέστε το πληκτρολόγιο ή το ποντίκι USB (προαιρετικό).



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



**6** Πατήστε το κουμπί λειτουργίας στην οθόνη και στον υπολογιστή.



## Προδιαγραφές



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Οι παρακάτω προδιαγραφές είναι μόνο εκείνες που απαιτούνται από τη νομοθεσία για την αποστολή του υπολογιστή. Αν θέλετε να δείτε μια πλήρη λίστα με τις ισχύουσες προδιαγραφές για τον υπολογιστή σας, μεταβείτε στη διεύθυνση [support.dell.com](http://support.dell.com).

### Πληροφορίες συστήματος

Chipset	Chipset Intel® Q57
Επεξεργαστής	Σειρά Intel Core™ i3/i5/i7 Intel Pentium® διπλού πυρήνα

### Κάρτα γραφικών

Τύπος βίντεο:	
Ενσωματωμένο	Intel Graphics Media Accelerator HD <b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Δεν υποστηρίζεται για υπολογιστές που παραδίδονται με επεξεργαστές τετραπλού πυρήνα Intel i7 και Intel i5.
Χωριστό	κάρτα γραφικών PCI-E x16
Μνήμη βίντεο:	
Ενσωματωμένη	Έως και 1759 MB (κοινόχρηστη) <b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Η κοινόχρηστη μνήμη εξαρτάται από το λειτουργικό σύστημα και τη διαθέσιμη μνήμη.

### Μνήμη

Υποδοχή μονάδας μνήμης	τέσσερις υποδοχές DIMM
Χωρητικότητα μονάδων μνήμης	1 GB, 2 GB, 4 GB
Τύπος μνήμης	DDR3, 1066 MHz ή 1333 MHz
Ελάχιστη μνήμη	1 GB
Μέγιστη μνήμη	16 GB

Μονάδες δίσκων	Υπολογιστής Mini Tower	Επιτραπέζιος υπολογιστής	Υπολογιστής Small Form Factor
Εξωτερικής πρόσβασης:			
Θυρίδες μονάδων δίσκου 3,5 ιντσών	μία	μία	μία
Θυρίδες μονάδων δίσκου 5,25 ιντσών	δύο	μία	μία (slimline)
Εσωτερικής πρόσβασης:			
Θυρίδες μονάδων δίσκου SATA 3,5 ιντσών	δύο	μία	μία
Διαθέσιμες συσκευές:			
μονάδες σκληρού δίσκου SATA 2,5 ιντσών	δύο	δύο	δύο
μονάδες σκληρού δίσκου SATA 3,5 ιντσών	δύο	μία	μία
Μονάδα DVD-ROM SATA 5,25 ιντσών, μονάδα Combo DVD/CD-RW ή μονάδα DVD+/-RW	δύο	μία	μία (slimline)

## Λυχνίες ελέγχου και λυχνίες διαγνωστικού προγράμματος

### Μπροστινή πλευρά υπολογιστή

Λυχνία στο κουμπί τροφοδοσίας

Σταθερά αναμμένη σε μπλε χρώμα — υποδεικνύει κατάσταση λειτουργίας.

Μπλε που αναβοσβήνει — υποδεικνύει ότι ο υπολογιστής βρίσκεται σε κατάσταση αναστολής λειτουργίας.

Σταθερά αναμμένη σε πορτοκαλί χρώμα (όταν δεν γίνεται εκκίνηση του υπολογιστή) — υποδεικνύει πρόβλημα στην πλακέτα συστήματος ή στην τροφοδοσία ρεύματος.

Πορτοκαλί που αναβοσβήνει — υποδεικνύει πρόβλημα με την πλακέτα συστήματος.

Λυχνία δραστηριότητας μονάδας δίσκου

Παρουσιάζει τη δραστηριότητα του σκληρού δίσκου SATA ή της μονάδας.

Μπλε — Αν η λυχνία αναβοσβήνει σε μπλε χρώμα, υποδεικνύει ότι ο υπολογιστής εκτελεί ανάγνωση δεδομένων από το σκληρό δίσκο ή εγγραφή δεδομένων στο σκληρό δίσκο.

Λυχνία δραστηριότητας δικτύου

Μπλε — Η σύνδεση του δικτύου με τον υπολογιστή είναι καλή.

Σβηστή (χωρίς φως) — Ο υπολογιστής δεν εντοπίζει φυσική σύνδεση με το δίκτυο.

Λυχνίες διαγνωστικού προγράμματος

Τέσσερις πορτοκαλί λυχνίες που βρίσκονται στο μπροστινό πλαίσιο του υπολογιστή. Για πληροφορίες σχετικά με τις λυχνίες τού διαγνωστικού προγράμματος, ανατρέξτε στο *Εγχειρίδιο σέρβις* που διατίθεται στην τοποθεσία υποστήριξης της Dell στη διεύθυνση [support.dell.com/manuals](http://support.dell.com/manuals).

### Πίσω πλευρά του υπολογιστή

Λυχνία ακεραιότητας σύνδεσης στον ενσωματωμένο προσαρμογέα δικτύου

Πράσινη — Η σύνδεση 10 Mbps του δικτύου με τον υπολογιστή είναι καλή.

Πορτοκαλί — Η σύνδεση 100 Mbps του δικτύου με τον υπολογιστή είναι καλή.

Κίτρινη — Η σύνδεση 1000 Mbps του δικτύου με τον υπολογιστή είναι καλή.

Σβηστή (χωρίς φως) — Ο υπολογιστής δεν εντοπίζει φυσική σύνδεση με το δίκτυο.

## Λυχνίες ελέγχου και λυχνίες διαγνωστικού προγράμματος (συνεχίζεται)

Λυχνία δραστηριότητας δικτύου στον ενσωματωμένο προσαρμογέα δικτύου

Κίτρινη — Αν η λυχνία αναβοσβήνει σε κίτρινο χρώμα, υποδεικνύει ότι υπάρχει δραστηριότητα στο δίκτυο.

Λυχνία τροφοδοτικού

Πράσινο φως — Το τροφοδοτικό είναι ενεργοποιημένο και λειτουργεί σωστά. Το καλώδιο τροφοδοσίας πρέπει να είναι συνδεδεμένο στο σύνδεσμο τροφοδοσίας (στην πίσω πλευρά του υπολογιστή) και στην πρίζα.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Πιέζοντας το κουμπί δοκιμής μπορείτε να δοκιμάσετε αν η κατάσταση του συστήματος τροφοδοσίας είναι καλή. Όταν η τάση στο τροφοδοτικό του συστήματος είναι στα όρια που καθορίζουν οι προδιαγραφές, ανάβει η ενδεικτική λυχνία LED της αυτόματης δοκιμής. Αν η ενδεικτική λυχνία δεν ανάψει, το τροφοδοτικό μπορεί να είναι ελαττωματικό. Στη διάρκεια της δοκιμής αυτής πρέπει να υπάρχει τροφοδοσία με εναλλασσόμενο ρεύμα (AC).

### Ισχύς

Ισχύς σε W

Μέγιστη έκλυση θερμότητας

Τάση

#### Υπολογιστής Mini Tower (DCSM1F)

Με έγκριση της ΥΠΠ	255 W	1060 BTU/ώρα	100-240 VAC
APFC	305 W	1600 BTU/ώρα	100-240 VAC

#### Επιτραπέζιος υπολογιστής (DCNE1F)

Με έγκριση της ΥΠΠ	255 W	1060 BTU/ώρα	100-240 VAC
APFC	255 W	1337 BTU/ώρα	100-240 VAC

#### Υπολογιστής Small Form Factor (DCCY1F)

Με έγκριση της ΥΠΠ	235 W	977 BTU/ώρα	100-240 VAC
APFC	235 W	1233 BTU/ώρα	100-240 VAC

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η έκλυση θερμότητας υπολογίζεται χρησιμοποιώντας την ονομαστική ισχύ του τροφοδοτικού σε watt.

Δισκοειδής μπαταρία

Δισκοειδής μπαταρία λιθίου CR2032 3 V

<b>Φυσικά χαρακτηριστικά</b>	Υπολογιστής Mini Tower	Επιτραπέζιος υπολογιστής	Υπολογιστής Small Form Factor
Ύψος	40,80 εκ.	39,70 εκ.	29,00 εκ.
Πλάτος	18,70 εκ.	10,90 εκ.	8,50 εκ.
Βάθος	43,10 εκ.	34,80 εκ.	32,40 εκ.
Βάρος (Ελάχιστο)	11,40 κιλά	8,30 κιλά	5,90 κιλά

#### **Στοιχεία περιβάλλοντος**

Θερμοκρασία:

Κατά τη λειτουργία 10 °C έως 35 °C

Κατά την αποθήκευση -40 °C έως 65 °C

Σχετική υγρασία 20% έως 80% (χωρίς συμπύκνωση)

Υψόμετρο:

Κατά τη λειτουργία -15,2 m έως 3.048 m

Κατά την αποθήκευση -15,2 m έως 10.668 m

Επίπεδο αερόφερτων ρύπων G2 ή χαμηλότερο, κατά ISA-S71.04-1985 επίπεδο

## **Γνωστοποίηση της Macrovision για το προϊόν**

Το συγκεκριμένο προϊόν ενσωματώνει τεχνολογία με προστασία πνευματικών δικαιωμάτων, η οποία προστατεύεται από τη νομοθεσία των Η.Π.Α. περί ευρεσιτεχνιών και άλλων δικαιωμάτων πνευματικής ιδιοκτησίας. Η χρήση αυτής της τεχνολογίας προστασίας πνευματικών δικαιωμάτων πρέπει να είναι εξουσιοδοτημένη από τη Macrovision και προορίζεται για χρήσεις οικιακής και άλλης περιορισμένης προβολής εκτός αν υπάρχει διαφορετική εξουσιοδότηση από τη Macrovision. Απαγορεύεται η ανάστροφη μηχανίκευση ή η αποσυναρμολόγηση.

## **Εύρεση περισσότερων πληροφοριών και πόρων**

Ανατρέξτε στα έγγραφα ασφαλείας και κανονισμών που συνόδευαν τον υπολογιστή σας και στη σελίδα περι συμμόρφωσης με τους κανονισμούς στη διεύθυνση [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα εξής:

- Βέλτιστες πρακτικές ασφαλείας
- Εγγύηση
- Όροι και προϋποθέσεις
- Κανονισμοί
- Εργονομία
- Άδεια Χρήσης Τελικού Χρήστη

**Οι πληροφορίες αυτού του εγγράφου μπορεί να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση. © 2010 Dell Inc. Με επιφύλαξη παντός δικαιώματος. Εκτυπώθηκε στην Ιρλανδία.**

Απαγορεύεται αυστηρά η αναπαραγωγή των υλικών με οποιονδήποτε τρόπο, αν δεν υπάρχει σχετική γραπτή άδεια της Dell Inc.

Εμπορικά σήματα που χρησιμοποιούνται στο κείμενο: η ονομασία Dell, το λογότυπο DELL, καθώς και η ονομασία OptiPlex είναι εμπορικά σήματα της Dell Inc. Οι ονομασίες Intel και Pentium είναι σήματα κατατεθέντα και η ονομασία Core είναι εμπορικό σήμα της Intel Corporation στις Η.Π.Α. και σε άλλες χώρες. Η ονομασία Wi-Fi είναι σήμα κατατεθέν της Wireless Ethernet Compatibly Alliance, Inc.

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.