




Dell™ OptiPlex™ 780 Ultra Small Form Factor—Εγχειρίδιο σέρβις

[Εκτέλεση εργασιών στον υπολογιστή σας](#)
[Αφαίρεση και επανατοποθέτηση εξαρτημάτων](#)
[Προδιαγραφές](#)
[Διάταξη πλακέτας συστήματος](#)
[Ρύθμιση συστήματος](#)
[Διαγνωστικό πρόγραμμα](#)

Σημειώσεις, ειδοποιήσεις και προσοχές

-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η ΣΗΜΕΙΩΣΗ υποδεικνύει σημαντικές πληροφορίες που σας βοηθούν να χρησιμοποιείτε καλύτερα τον υπολογιστή σας.
-  **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Η ΠΡΟΣΟΧΗ υποδεικνύει ότι υπάρχει το ενδεχόμενο να προκληθεί ζημιά στο υλικό ή απώλεια δεδομένων, αν δεν ακολουθήσετε τις οδηγίες.
-  **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Η ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ υποδεικνύει ότι υπάρχει το ενδεχόμενο να προκληθεί υλική ζημιά, τραυματισμός ή θάνατος.

Αν αγοράσατε υπολογιστή Dell™ της σειράς n, οι αναφορές του εγγράφου στα λειτουργικά συστήματα Microsoft® Windows® δεν ισχύουν.

Οι πληροφορίες του εγγράφου μπορεί να αλλάξουν χωρίς να προηγηθεί σχετική ειδοποίηση.
© 2010 Dell Inc. Με επιφύλαξη παντός δικαιώματος.

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

Εμπορικά σήματα που χρησιμοποιούνται στο κείμενο: η ονομασία *Dell*, το λογότυπο *DELL* και η ονομασία *OptiPlex* είναι εμπορικά σήματα της Dell Inc. Η ονομασία *ATI Radeon* είναι εμπορικό σήμα της Advanced Micro Devices, Inc. Οι ονομασίες *Intel*, *Pentium*, *Celeron* και *Core* είναι ή εμπορικά σήματα ή σήματα κατατεθέντα της Intel Corporation. Η ονομασία *Blu-ray Disc* είναι εμπορικό σήμα της Blu-ray Disc Association. Οι ονομασίες *Microsoft*, *Windows*, *Windows Vista*, καθώς και το κουμπί έναρξης των *Windows Vista* είναι ή εμπορικά σήματα ή σήματα κατατεθέντα της Microsoft Corporation στις Ηνωμένες Πολιτείες ή/και άλλες χώρες.

Άλλα εμπορικά σήματα και εμπορικές ονομασίες μπορεί να χρησιμοποιούνται στο έγγραφο αναφερόμενα είτε στους κατόχους των σημάτων και των ονομάτων είτε στα προϊόντα τους. Η Dell Inc. αποποιείται κάθε αξίωση ιδιοκτησίας επί των εμπορικών σημάτων και ονομάτων τρίτων.

Εκτέλεση εργασιών στον υπολογιστή σας


Dell™ OptiPlex™ 780 Ultra Small Form Factor—Εγχειρίδιο σέρβις

- [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#)
- [Συνιστώμενα εργαλεία](#)
- [Απενεργοποίηση του υπολογιστή σας](#)
- [Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#)


Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας


Για να προστατευτεί ο υπολογιστής από πιθανή ζημιά και να διασφαλιστεί η ατομική σας προστασία, ακολουθήστε τις παρακάτω κατευθυντήριες γραμμές για θέματα ασφάλειας. Αν δεν αναφέρεται κάτι διαφορετικό, για κάθε διαδικασία που περιλαμβάνει η τεκμηρίωση θεωρείται δεδομένο ότι πληρούνται οι εξής προϋποθέσεις:


- Ολοκληρώσατε τα βήματα που περιγράφει η ενότητα [Εκτέλεση εργασιών στον υπολογιστή σας](#).
- Διαβάσατε τις πληροφορίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας.
- Μπορείτε να επανατοποθετήσετε ένα εξάρτημα ή—αν το αγοράσατε χωριστά—να το εγκαταστήσετε εκτελώντας τη διαδικασία αφαίρεσης με αντίστροφη σειρά.


 **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας, προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοχώρου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Μόνο εξουσιοδοτημένος τεχνικός συντήρησης επιτρέπεται να εκτελεί εργασίες επισκευής στον υπολογιστή σας. Η εγγύησή σας δεν καλύπτει ζημιές λόγω εργασιών συντήρησης που δεν είναι εξουσιοδοτημένες από τη Dell.

 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Προς αποφυγή ηλεκτροστατικής εκκένωσης, γειωθείτε χρησιμοποιώντας μεταλλικό περικάρπιο γείωσης ή αγγίζοντας κατά διαστήματα μια άβαφη μεταλλική επιφάνεια.

 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Φροντίστε να χειρίζεστε τα εξαρτήματα και τις κάρτες με προσοχή. Μην αγγίζετε τα εξαρτήματα ή τις επαφές στις κάρτες. Φροντίστε να πιάνετε τις κάρτες από τις άκρες τους ή από το μεταλλικό βραχίονα για την τοποθέτησή τους. Φροντίστε να πιάνετε εξαρτήματα όπως τον επεξεργαστή από τις άκρες τους και όχι από τις ακίδες τους.

 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Όταν αποσυνδέετε ένα καλώδιο, τραβήξτε το σύνδεσμο ή τη γλωττίδα του και όχι το ίδιο το καλώδιο. Ορισμένα καλώδια έχουν συνδέσμους με γλωττίδες ασφαλείας. Αν αποσυνδέετε καλώδιο αυτού του τύπου, πιέστε πρώτα τις γλωττίδες ασφαλείας. Όπως τραβάτε τους συνδέσμους, φροντίστε να μένουν απόλυτα ευθυγραμμισμένοι για να μη λυγίσει κάποια ακίδα τους. Επίσης, προτού συνδέσετε ένα καλώδιο, βεβαιωθείτε ότι και οι δύο σύνδεσμοί του είναι σωστά προσανατολισμένοι και ευθυγραμμισμένοι.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Το χρώμα του υπολογιστή και ορισμένων εξαρτημάτων μπορεί να διαφέρει από αυτό που βλέπετε στις εικόνες του εγγράφου.

Για να μην προκληθεί ζημιά στον υπολογιστή, εκτελέστε τα βήματα που ακολουθούν προτού ξεκινήσετε τις εργασίες στο εσωτερικό του.

1. Βεβαιωθείτε ότι η επιφάνεια εργασίας σας είναι επίπεδη και καθαρή για να μην γρατζουνιστεί το κάλυμμα.
2. Τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή σας (βλέπε [Τερματισμός της λειτουργίας του υπολογιστή σας](#)).

 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Για να αποσυνδέσετε ένα καλώδιο δικτύου, αποσυνδέστε πρώτα το βύσμα του από τον υπολογιστή σας και, στη συνέχεια, το βύσμα του από τη συσκευή δικτύου.

3. Αποσυνδέστε όλα τα καλώδια δικτύου από τον υπολογιστή.
4. Αποσυνδέστε τον υπολογιστή σας και όλες τις συνδεδεμένες συσκευές από τις ηλεκτρικές τους πρίζες.
5. Πιέστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί τροφοδοσίας όση ώρα είναι αποσυνδεδεμένος ο υπολογιστής για να γειωθεί η πλακέτα συστήματος.
6. Αφαιρέστε το κάλυμμα (βλέπε [Αφαίρεση του καλύμματος](#)).

ΠΡΟΣΟΧΗ: Προτού αγγίξετε οτιδήποτε στο εσωτερικό του υπολογιστή, γειωθείτε αγγίζοντας μια άβαφη μεταλλική επιφάνεια, όπως το μέταλλο στην πίσω πλευρά του υπολογιστή. Την ώρα που εργάζεστε, φροντίστε να αγγίζετε κατά διαστήματα μια άβαφη μεταλλική επιφάνεια ώστε να φύγει ο στατικός ηλεκτρισμός που μπορεί να προκαλέσει βλάβη στα εσωτερικά εξαρτήματα.

Συνιστώμενα εργαλεία

Για τις διαδικασίες που αναφέρει το έγγραφο μπορεί να απαιτούνται τα εξής εργαλεία:


- Μικρό κατσαβίδι με πλακέ μύτη
- Σταυροκατσάβιδο
- Μικρή πλαστική σφήνα
- Μέσο με το πρόγραμμα ενημέρωσης του Flash BIOS

Απενεργοποίηση του υπολογιστή σας

ΠΡΟΣΟΧΗ: Για να μη χαθούν δεδομένα, αποθηκεύστε και κλείστε όλα τα ανοιχτά αρχεία και τερματίστε όλα τα ανοιχτά προγράμματα, προτού σβήσετε τον υπολογιστή σας.

1. Τερματίστε το λειτουργικό σύστημα:

- **Σε Windows Vista®:**

Κάντε κλικ στην επιλογή **Start** (Έναρξη) , μετά κλικ στο βέλος στην κάτω δεξιά γωνία του μενού **Start** (Έναρξη) όπως φαίνεται παρακάτω και, στη συνέχεια, κλικ στην επιλογή **Shut down** (Τερματισμός λειτουργίας).



- **Σε Windows® XP:**

Κάντε κλικ στις επιλογές **Start** (Έναρξη)® **Turn Off Computer** (Απενεργοποίηση υπολογιστή)® **Turn Off** (Απενεργοποίηση).

Ο υπολογιστής σβήνει μόλις ολοκληρωθεί η διαδικασία τερματισμού του λειτουργικού συστήματος.

2. Βεβαιωθείτε ότι έχετε σβήσει τον υπολογιστή και όλες τις προσαρτημένες συσκευές. Αν ο υπολογιστής και οι προσαρτημένες συσκευές δεν σβήσουν αυτόματα μετά τον τερματισμό του λειτουργικού συστήματος, πιέστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί τροφοδοσίας για περίπου 6 δευτερόλεπτα ώστε να τερματιστεί η λειτουργία τους.

Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή

Αφού ολοκληρώσετε τις διαδικασίες επανατοποθέτησης, βεβαιωθείτε ότι συνδέσατε κάθε εξωτερική συσκευή, κάρτα και καλώδιο προτού θέσετε σε λειτουργία τον υπολογιστή σας.

1. Επανατοποθετήστε το κάλυμμα (βλέπε [Επανατοποθέτηση του καλύμματος](#)).

ΠΡΟΣΟΧΗ: Για να συνδέσετε ένα καλώδιο δικτύου, συνδέστε πρώτα το ένα του βύσμα στη συσκευή δικτύου και μετά το άλλο βύσμα στον υπολογιστή.

2. Συνδέστε κάθε καλώδιο τηλεφώνου ή δικτύου στον υπολογιστή σας.
3. Συνδέστε τον υπολογιστή και όλες τις προσαρτημένες συσκευές στις ηλεκτρικές τους πρίζες.
4. Θέστε τον υπολογιστή σας σε λειτουργία.
5. Εξακριβώστε αν ο υπολογιστής λειτουργεί σωστά εκτελώντας το διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell. Ανατρέξτε στην ενότητα [Διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell](#).

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)


Αφαίρεση και επανατοποθέτηση εξαρτημάτων

Dell™ OptiPlex™ 780 Ultra Small Form Factor—Εγχειρίδιο σέρβις

- [Κάλυμμα](#)
- [Θήκη μονάδας δίσκου](#)
- [Μονάδα οπτικού δίσκου](#)
- [Κάρτα ασύρματου τοπικού δικτύου \(WLAN\)](#)
- [Ανεμιστήρας συστήματος](#)
- [Ψύκτρα και επεξεργαστής](#)
- [Διακόπτης ελέγχου πρόσβασης](#)
- [Μπαταρία σε σχήμα νομίσματος](#)
- [Πλακέτα συστήματος](#)
- [Μπροστινή στεφάνη συγκράτησης](#)
- [Σκληρός δίσκος](#)
- [Πίνακας ελέγχου](#)
- [Καλώδιο εσωτερικής κεραίας](#)
- [Εσωτερικό ηχείο](#)
- [Μνήμη](#)
- [Πλακέτα I/O](#)
- [Τροφοδοτικό](#)

Προδιαγραφές

Dell™ OptiPlex™ 780 Ultra Small Form Factor—Εγχειρίδιο σέρβις

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Τα προσφερόμενα είδη μπορεί να διαφέρουν ανά περιοχή. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη διαμόρφωση του υπολογιστή σας, κάντε κλικ στις επιλογές **Start** (Έναρξη)® **Help and Support** (Βοήθεια και υποστήριξη) και επιλέξτε τη δυνατότητα προβολής πληροφοριών για τον υπολογιστή σας.

Επεξεργαστής	
Τύπος	Intel® Core™ 2 Duo, Intel Pentium® Dual-Core, Intel Celeron® Dual-Core, Intel Celeron
Προσωρινή αποθηκευτική μνήμη επιπέδου 2 (L2)	512 KB έως 6 MB

Μνήμη	
Τύπος	DDR3 SDRAM (μόνο μνήμη μη ECC)
Ταχύτητα	1066 MHz
Σύνδεσμοι	δύο
Χωρητικότητα	1 GB ή 2 GB
Ελάχιστη μνήμη	1 GB
Μέγιστη μνήμη	4 GB

Βίντεο	
Ενσωματωμένο	Ελεγκτήρας γραφικών Intel Q45

Ήχος	
Ενσωματωμένος	κωδικοποιητής ήχου υψηλής ευκρίνειας ADI 1984A

Δίκτυο	
Ενσωματωμένο	Intel 82567 Gigabit 1 LAN 10/100/1000 Mbps

Πληροφορίες συστήματος	
Σύνολο τσιπ	Σύνολο τσιπ Intel Q45 Express με ICH10DO
Κανάλια DMA	8
Επίπεδα διακοπής	24
Τσιπ BIOS (NVRAM)	64 Mb (8 MB)

Δίαυλος επέκτασης	
Τύπος διαύλου	SATA 1.0A και 2.0 USB 2.0
Ταχύτητα διαύλου	SATA: 1,5 Gbps και 3,0 Gbps USB: 480 Mbps

Κάρτες	
PCI	μη διαθέσιμη

PCI Express x1	μη διαθέσιμη
PCI Express x16	μη διαθέσιμη

Μονάδες δίσκων	
Με δυνατότητα εξωτερικής πρόσβασης	
λεπτά φατνία μονάδων δίσκων	ένα φατνίο για SATA DVD-ROM / DVD+/-RW
Με δυνατότητα εσωτερικής πρόσβασης	
φατνία μονάδων δίσκων 2,5 ιντσών	ένα

Εξωτερικοί σύνδεσμοι	
Ήχος	
πίσω πλαίσιο	δύο σύνδεσμοι: έξοδος γραμμής (ακουστικό) και είσοδος γραμμής (μικρόφωνο)
μπροστινό πλαίσιο	δύο σύνδεσμοι: έξοδος γραμμής (ακουστικό) και είσοδος γραμμής (μικρόφωνο)
Δίκτυο	ένας σύνδεσμος RJ45
Σειριακός	ένας σύνδεσμος 9 ακίδων, συμβατός με 16550C
USB	
μπροστινό πλαίσιο	δύο
πίσω πλαίσιο	πέντε
eSATA	ένας
Βίντεο	σύνδεσμος VGA 15 ακίδων σύνδεσμος DisplayPort™ 20 ακίδων ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι διαθέσιμες σύνδεσμοι βίντεο μπορεί να ποικίλλουν και εξαρτώνται από την επιλεγμένη κάρτα γραφικών.

Σύνδεσμοι στην πλακέτα συστήματος	
Σειριακός ATA	δύο σύνδεσμοι 7 ακίδων
Μνήμη	τέσσερις σύνδεσμοι 240 ακίδων
Εσωτερική συσκευή USB	ένας σύνδεσμος 10 ακίδων (υποστηρίζει δύο θύρες USB)
Ανεμιστήρας επεξεργαστή	ένας σύνδεσμος 4 ακίδων
Ανεμιστήρας συστήματος	ένας σύνδεσμος 3 ακίδων
Εργαλεία ελέγχου στο μπροστινό πλαίσιο	ένας σύνδεσμος 9 ακίδων
Ήχος στο μπροστινό πλαίσιο	ένας σύνδεσμος 10 ακίδων
Επεξεργαστής	μία υποδοχή N
Ισχύς 12 V	ένας σύνδεσμος 4 ακίδων
Ισχύς	ένας σύνδεσμος 24 ακίδων

Ισχύς	
Ισχύς σε W	180 W
Μέγιστη θερμική κατανάλωση (MHD)	750 BTU/hr

Τάση σε V	90–264 V AC, 47–63 Hz, 2,6 A
Μπαταρία σε σχήμα νομίσματος	Μπαταρία λιθίου 3 V σε σχήμα νομίσματος τύπου CR2032
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η θερμική κατανάλωση υπολογίζεται με βάση την ονομαστική ισχύ του τροφοδοτικού.	
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για σημαντικές πληροφορίες σχετικά με τη ρύθμιση της τάσης, ανατρέξτε στις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή και αφορούν θέματα ασφάλειας.	

Φυσικά χαρακτηριστικά	
Ύψος	23,7 εκατοστά (9,3 ίντσες)
Πλάτος	6,5 εκατοστά (2,6 ίντσες)
Βάθος	24,0 εκατοστά (9,4 ίντσες)
Βάρος	3,2 κιλά (7 λίβρες)

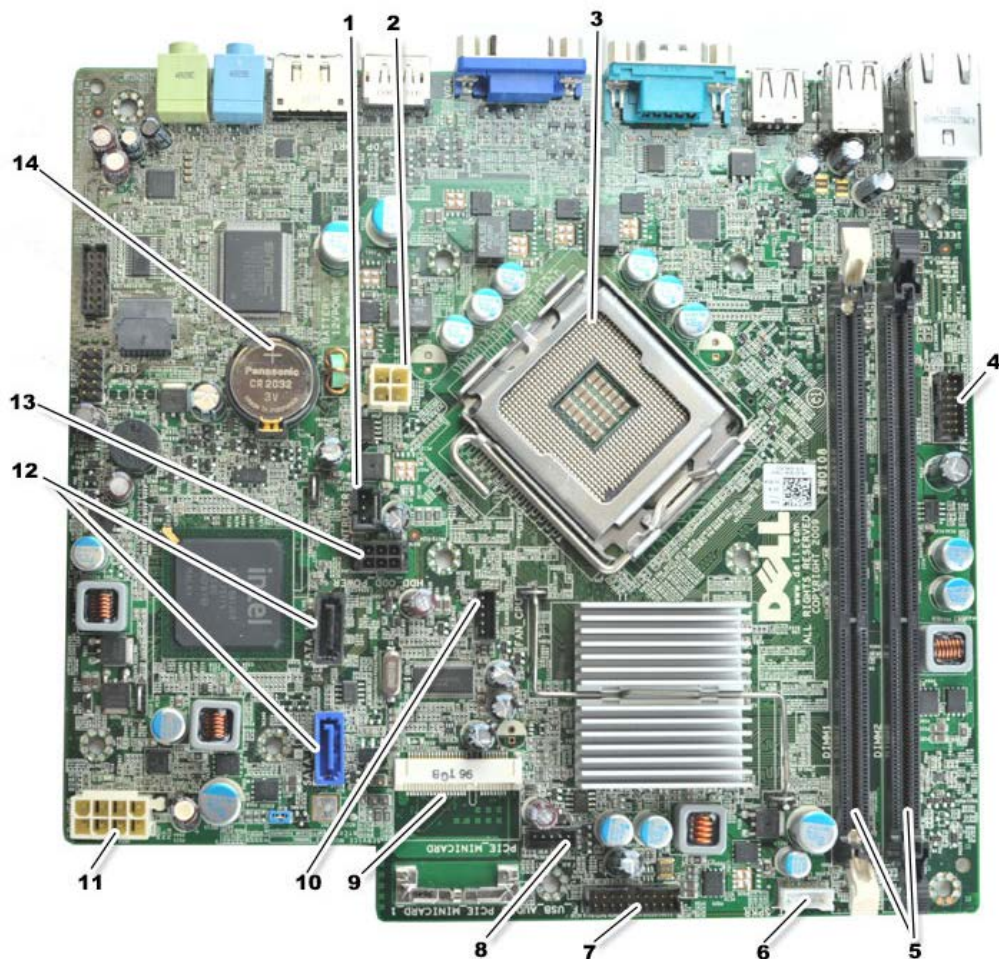
Χαρακτηριστικά περιβάλλοντος	
Θερμοκρασία	
Κατά τη λειτουργία	10°C έως 35°C (50°F έως 95°F)
Κατά την αποθήκευση	-40°C έως 65°C (-40°F έως 149°F)
Σχετική υγρασία (χωρίς συμπύκνωση)	κατά τη λειτουργία: 20% έως 80% κατά την αποθήκευση: 5% έως 95%
Μέγιστη δόνηση	
Κατά τη λειτουργία	5–350 Hz σε 0,0002 G ² /Hz
Κατά την αποθήκευση	5–500 Hz σε 0,001 έως 0,01 G ² /Hz
Μέγιστοι κραδασμοί	
Κατά τη λειτουργία	40 G +/- 5% με διάρκεια παλμού 2 msec +/- 10% (ισοδυναμεί με 20 in/sec [51 cm/sec])
Κατά την αποθήκευση	105 G +/- 5% με διάρκεια παλμού 2 msec +/- 10% (ισοδυναμεί με 50 in/sec [127 cm/sec])
Υψόμετρο	
Κατά τη λειτουργία	-15,2 μέτρα έως 3048 μέτρα (-50 πόδια έως 10.000 πόδια)
Κατά την αποθήκευση	-15,2 μέτρα έως 10.668 μέτρα (-50 πόδια έως 35.000 πόδια)
Επίπεδο αερομεταφερόμενων ρύπων	G2 ή χαμηλότερο, όπως ορίζει το πρότυπο ISA-S71.04-1985

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Διάταξη πλακέτας συστήματος

Dell™ OptiPlex™ 780 Ultra Small Form Factor—Εγχειρίδιο σέρβις

⚠ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Διαβάστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας, προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοχώρου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.



1	σύνδεσμος διακόπτη ελέγχου πρόσβασης (INTRUDER)	2	σύνδεσμος τροφοδοσίας (POWER)
3	σύνδεσμος επεξεργαστή (CPU)	4	σύνδεσμος μπροστινού πλαισίου (FRONTPANEL)
5	σύνδεσμοι μονάδων μνήμης (DIMM_1, DIMM_2)	6	σύνδεσμος εσωτερικού μικροφώνου
7	σύνδεσμος μπροστινού πλαισίου (FRONTPANEL)	8	σύνδεσμοι μπροστινού ανεμιστήρα (FAN_FRONT)
9	μίνι κάρτα PCI-E (PCIE_MINICARD)	10	σύνδεσμοι ανεμιστήρα (FAN_CPU)
11	σύνδεσμος τροφοδοσίας (POWER)	12	σύνδεσμοι μονάδας SATA (SATA0, SATA1)
13	σύνδεσμος τροφοδοσίας σκληρού δίσκου ή μονάδας οπτικού δίσκου (HDD_ODD_POWER)	14	υποδοχή μπαταρίας (BATTERY)

Ρύθμιση συστήματος

Dell™ OptiPlex™ 780 Ultra Small Form Factor—Εγχειρίδιο σέρβις

- [Επισκόπηση](#)
- [Επιλογές προγράμματος ρύθμισης συστήματος](#)
- [Εκκίνηση από συσκευή USB](#)
- [Ρυθμίσεις βραχυκυκλωτήρα](#)
- [Απαλοιφή ρυθμίσεων CMOS](#)
- [Είσοδος στο πρόγραμμα ρύθμισης συστήματος](#)
- [Ακολουθία εκκίνησης](#)
- [Προστασία κωδικών πρόσβασης](#)
- [Απαλοιφή ξεχασμένων κωδικών πρόσβασης](#)

Επισκόπηση

Χρησιμοποιήστε το πρόγραμμα ρύθμισης του συστήματος:


- Για να αλλάξετε τις πληροφορίες σχετικά με τη ρύθμιση των παραμέτρων του συστήματος μετά την προσθήκη, αλλαγή ή κατάργηση υλικού στον υπολογιστή σας
- Για να καθορίσετε ή να αλλάξετε κάποια δυνατότητα που μπορεί να επιλέξει ο χρήστης, όπως τον κωδικό πρόσβασης χρήστη
- Για να δείτε το τρέχον μέγεθος της μνήμης ή να ρυθμίσετε τον εγκατεστημένο σκληρού δίσκου

Προτού χρησιμοποιήσετε το πρόγραμμα ρύθμισης του συστήματος, συνιστάται να σημειώσετε τις πληροφορίες που παρουσιάζει η οθόνη ρύθμισης ώστε να μπορείτε να τις χρησιμοποιήσετε στο μέλλον.

 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Αν δεν είστε έμπειρος χρήστης υπολογιστή, μην αλλάξετε τις ρυθμίσεις για το πρόγραμμα αυτό. Ορισμένες αλλαγές μπορεί να προκαλέσουν την εσφαλμένη λειτουργία του υπολογιστή σας.

Είσοδος στο πρόγραμμα ρύθμισης συστήματος

1. Θέστε σε λειτουργία (ή επανεκκινήστε) τον υπολογιστή σας.
2. Όταν εμφανιστεί το λογότυπο DELL™, θα πρέπει να έχετε το νου σας γιατί θα σας ζητηθεί να πιέσετε το F12.
3. Πιέστε το <F12> αμέσως. Εμφανίζεται το **Boot Menu** (Μενού εκκίνησης).
4. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα πάνω και κάτω βέλους για να επιλέξετε **System Setup** (Ρύθμιση συστήματος) και, στη συνέχεια, πιέστε το <Enter>.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η προτροπή για το F12 υποδεικνύει ότι το πληκτρολόγιο έχει ενεργοποιηθεί. Η συγκεκριμένη προτροπή μπορεί να εμφανιστεί πολύ γρήγορα και γι' αυτό θα πρέπει να έχετε το νου σας ώστε να πιέσετε αμέσως το <F12>. Αν πιέσετε το <F12> προτού εμφανιστεί η προτροπή, δεν θα ισχύσει η εντολή.

5. Αν περιμένετε πολλή ώρα και εμφανίζεται το λογότυπο του λειτουργικού συστήματος, συνεχίστε να περιμένετε ώσπου δείτε την επιφάνεια εργασίας των Microsoft® Windows®. Στη συνέχεια, τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή σας και δοκιμάστε ξανά.

Οθόνη System Setup (Ρύθμιση συστήματος)


Η οθόνη System Setup (Ρύθμιση συστήματος) παρουσιάζει τις πληροφορίες για τη διαμόρφωση των παραμέτρων που ισχύουν ή μπορούν να τροποποιηθούν για τον υπολογιστή σας. Οι πληροφορίες στην οθόνη χωρίζονται σε δύο περιοχές: το μενού και το κύριο παράθυρο.

Options List (Λίστα επιλογών) — Το πεδίο αυτό εμφανίζεται στην αριστερή πλευρά του παράθυρου για τη ρύθμιση του συστήματος. Το πεδίο είναι μια κυλιόμενη λίστα με χαρακτηριστικά που καθορίζουν τη διαμόρφωση των παραμέτρων του υπολογιστή σας, περιλαμβάνοντας το εγκατεστημένο υλικό, την εξοικονόμηση ενέργειας και τα χαρακτηριστικά για την ασφάλεια.

Option Field (Πεδίο επιλογής) — Το πεδίο αυτό περιέχει πληροφορίες σχετικά με την κάθε επιλογή. Στο πεδίο αυτό μπορείτε να προβάλετε και να αλλάξετε τις τρέχουσες ρυθμίσεις σας.

Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα Tab και πάνω/κάτω βέλους στο πληκτρολόγιό σας για πλοήγηση ή κάντε κλικ για πλοήγηση με το ποντίκι.

Επιλογές προγράμματος ρύθμισης συστήματος

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ανάλογα με τον υπολογιστή σας και τις συσκευές που έχετε εγκαταστήσει, τα στοιχεία που παρατίθενται στην ενότητα αυτή μπορεί να εμφανίζονται ακριβώς όπως τα βλέπετε εδώ ή μπορεί και όχι.

 **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Το eSATA είναι σχεδιασμένο για να λειτουργεί μόνο αν η επιλογή λειτουργίας SATA στη ρύθμιση συστήματος (BIOS) έχει οριστεί είτε σε IRRT είτε σε AHCI. Αν έχει οριστεί σε ATA, χάνεται η λειτουργικότητα του eSATA αν και ο σύνδεσμος μπορεί και πάλι να χρησιμοποιηθεί ως θύρα USB.

General (Γενικά)	
System Board (Πλακέτα συστήματος)	<p>Παρουσιάζει τις εξής πληροφορίες:</p> <ul style="list-style-type: none">System information (Πληροφορίες συστήματος): Παρουσιάζει τα στοιχεία BIOS Info (Πληροφορίες BIOS), System Info (Πληροφορίες συστήματος) και Service Tag (Ετικέτα εξυπηρέτησης).Memory information (Πληροφορίες μνήμης): Παρουσιάζει τα στοιχεία Installed Memory (Εγκατεστημένη μνήμη), Usable Memory (Χρησιμοποιήσιμη μνήμη), Memory Speed (Ταχύτητα μνήμης), Memory Channel Mode (Λειτουργία καναλιού μνήμης) και Memory Technology (τεχνολογία μνήμης).Processor information (Πληροφορίες επεξεργαστή): Παρουσιάζει τα στοιχεία Processor Type (Τύπος επεξεργαστή), Processor Speed (Ταχύτητα επεξεργαστή), Processor Bus Speed (Ταχύτητα διαύλου επεξεργαστή), Processor L2 cache (Προσωρινή αποθηκευτική μνήμη L2 επεξεργαστή), Processor ID (Αναγνωριστικό επεξεργαστή).PCI information (Πληροφορίες PCI): Παρουσιάζει τις διαθέσιμες υποδοχές στην πλακέτα συστήματος.
Date/Time (Ημερομηνία/Ωρα)	Παρουσιάζει την ημερομηνία και ώρα του συστήματος. Οι αλλαγές στην ημερομηνία και ώρα του συστήματος εφαρμόζονται αμέσως.
Boot Sequence (Ακολουθία εκκίνησης)	Καθορίζει τη σειρά με την οποία ο υπολογιστής επιχειρεί να βρει λειτουργικό σύστημα από τις συσκευές που καθορίζει η συγκεκριμένη λίστα.
Drives (Μονάδες δίσκων)	
Diskette drive (Μονάδα δισκέτας)	<p>Αναγνωρίζει και καθορίζει τη μονάδα δισκέτας που είναι συνδεδεμένη στο σύνδεσμο FLOPPY στην πλακέτα συστήματος ως:</p> <ul style="list-style-type: none">Disable (Αδρανοποίηση)USBInternal (Εσωτερική) (προεπιλεγμένη ρύθμιση)Read Only (Μόνο για ανάγνωση)
SATA Operation (Λειτουργία SATA)	<p>Διαμορφώνει τις παραμέτρους για τον τρόπο λειτουργίας του ενσωματωμένου ελεγκτήρα του σκληρού δίσκου σε:</p> <ul style="list-style-type: none">AHCI (προεπιλεγμένη ρύθμιση)ATALegacy (παλαιού τύπου)
S.M.A.R.T. Reporting (Δημιουργία αναφορών)	<p>Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί την αναφορά σφαλμάτων της ενσωματωμένης μονάδας δίσκου κατά την εκκίνηση του συστήματος.</p> <p>Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή αυτή είναι απενεργοποιημένη.</p>

Drives (Μονάδες δίσκων)	Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί τις μονάδες δίσκων SATA ή ATA που είναι συνδεδεμένες στην πλακέτα συστήματος.
-------------------------	---

System Configuration (Διαμόρφωση παραμέτρων συστήματος)	
Integrated NIC (Ενσωματωμένη NIC)	Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί την ενσωματωμένη κάρτα δικτύου. Μπορείτε να ορίσετε τη ρύθμιση για την ενσωματωμένη NIC ως εξής: <ul style="list-style-type: none"> • Enable (Ενεργοποίηση) (προεπιλεγμένη ρύθμιση) • Disable (Αδρανοποίηση) • Enable with PXE (Ενεργοποίηση με PXE) • Enable with ImageSever (Ενεργοποίηση με ImageSever)
USB Controller (Ελεγκτήρας USB)	Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί τον ενσωματωμένο ελεγκτήρα USB. Για τον ελεγκτήρα USB μπορείτε να επιλέξετε τις εξής ρυθμίσεις: <ul style="list-style-type: none"> • Enable (Ενεργοποίηση) (προεπιλεγμένη ρύθμιση) • Disable (Αδρανοποίηση) • No boot (Χωρίς δυνατότητα εκκίνησης)
Parallel Port (Παράλληλη θύρα)	Αναγνωρίζει και καθορίζει τις ρυθμίσεις για την παράλληλη θύρα. Για την παράλληλη θύρα μπορείτε να επιλέξετε τις εξής ρυθμίσεις: <ul style="list-style-type: none"> • Disable (Αδρανοποίηση) • AT • PS/2 (προεπιλεγμένη ρύθμιση) • EPP • ECP No DMA • ECP DMA 1 • ECP DMA 3
Parallel Port Address (Διεύθυνση παράλληλης θύρας)	Καθορίζει τη διεύθυνση βάσης I/O για την ενσωματωμένη παράλληλη θύρα.
Serial Port #1 (Σειριακή θύρα #1)	Αναγνωρίζει και καθορίζει τις ρυθμίσεις για τη σειριακή θύρα. Για τη σειριακή θύρα μπορείτε να επιλέξετε τις εξής ρυθμίσεις: <ul style="list-style-type: none"> • Disable (Αδρανοποίηση) • Auto (Αυτόματα) (προεπιλεγμένη ρύθμιση) • COM1 • COM3 <p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η προεπιλεγμένη ρύθμιση Auto (Αυτόματα), διαμορφώνει αυτόματα τις παραμέτρους κάποιου συνδέσμου σε συγκεκριμένη θέση (COM1 ή COM3).</p>
Miscellaneous Devices (Διάφορες συσκευές)	Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί τις εξής συσκευές που είναι ενσωματωμένες στην πλακέτα συστήματος: <ul style="list-style-type: none"> • Front USB (Μπροστινό USB) • Rear Dual USB (Πίσω διπλό USB) • Rear Quad USB (Πίσω τετραπλό USB) • PCI slots (Υποδοχές PCI) • Audio (Ήχος)

Video (Βίντεο)	
Primary Video (Πρωτεύον βίντεο)	Καθορίζει ποιος ελεγκτήρας βίντεο είναι πρωτεύων όταν στον υπολογιστή υπάρχουν δύο ελεγκτήρες βίντεο. <ul style="list-style-type: none"> • Auto (Αυτόματα) (προεπιλεγμένη ρύθμιση) • Onboard/PEG (Στην πλακέτα συστήματος/PEG)

Performance (Επιδόσεις)	
Multi Core Support (Υποστήριξη πολλαπλών πυρήνων)	Καθορίζει αν ένας ή όλοι οι πυρήνες του επεξεργαστή θα είναι ενεργοποιημένοι. <p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι επιδόσεις ορισμένων εφαρμογών βελτιώνονται με πρόσθετους πυρήνες.</p>

Intel® SpeedStep™	Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί τη λειτουργία Intel SpeedStep. Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή αυτή είναι απενεργοποιημένη.
Limit CPUID Value (Οριακή τιμή CPUID)	Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί το όριο CPUID. Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή αυτή είναι απενεργοποιημένη.
HDD Acoustic Mode (Ακουστική λειτουργία σκληρού δίσκου)	Καθορίζει το επίπεδο της ταχύτητας των επιδόσεων και του θορύβου του σκληρού δίσκου ως: <ul style="list-style-type: none"> • Bypass (Παράκαμψη) (προεπιλεγμένη ρύθμιση) • Quiet (Σίγαση) • Suggested (Προτεινόμενο) • Performance (Επιδόσεις)

Virtualization Support (Υποστήριξη εικονικοποίησης)	
VT for Direct I/O (Τεχνολογία εικονικοποίησης για απευθείας I/O)	Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί τη χρήση των πρόσθετων δυνατοτήτων του υλικού από το Virtual Machine Monitor (Μηνύτορας εικονικής μηχανής) (VMM). Οι δυνατότητες αυτές παρέχονται από την τεχνολογία εικονικοποίησης της Intel για απευθείας είσοδο/έξοδο (I/O).

Security (Ασφάλεια)	
Administrative Password (Κωδικός πρόσβασης διαχειριστή)	Παρέχει περιορισμένη πρόσβαση στο πρόγραμμα ρύθμισης του συστήματος του υπολογιστή όπως και η επιλογή Κωδικού πρόσβασης στο σύστημα . Η επιλογή αυτή δεν είναι καθορισμένη με βάση κάποια προεπιλεγμένη ρύθμιση.
System Password (Κωδικός πρόσβασης στο σύστημα)	Εμφανίζει την τρέχουσα κατάσταση των χαρακτηριστικών ασφαλείας του κωδικού πρόσβασης στο σύστημα και επιτρέπει την εκχώρηση και την επαλήθευση νέου κωδικού πρόσβασης στο σύστημα. Η επιλογή αυτή δεν είναι καθορισμένη με βάση κάποια προεπιλεγμένη ρύθμιση.
Password Changes (Αλλαγές κωδικών πρόσβασης)	Επιτρέπει ή δεν επιτρέπει στον χρήστη να αλλάξει τον κωδικό πρόσβασης στο σύστημα χωρίς τον κωδικό πρόσβασης διαχειριστή. Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή αυτή είναι ενεργοποιημένη.
TPM Security (Ασφάλεια TPM)	Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί την ασφάλεια της μονάδας αξιόπιστης πλατφόρμας (trusted platform module (TPM)). Για την ασφάλεια TPM μπορείτε να επιλέξετε τις εξής ρυθμίσεις: <ul style="list-style-type: none"> • Deactivate (Απενεργοποίηση) (προεπιλεγμένη ρύθμιση) • Activate (Ενεργοποίηση) • Clear (Απαλοιφή) <p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Όταν η επιλογή TPM Security (Ασφάλεια TPM) έχει τη ρύθμιση Clear (Απαλοιφή), το πρόγραμμα ρύθμισης του συστήματος διαγράφει τις πληροφορίες του χρήστη που είναι αποθηκευμένες στην TPM.</p>
CPU XD support (Υποστήριξη CPU XD)	Ενεργοποιεί ή αδρανοποιεί την απενεργοποίηση της λειτουργίας του επεξεργαστή. Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή αυτή είναι ενεργοποιημένη.
Computrace(R)	Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί την προαιρετική υπηρεσία Computrace® που είναι σχεδιασμένη για τη διαχείριση περιουσιακών στοιχείων. Για την επιλογή αυτή μπορείτε να επιλέξετε τις εξής ρυθμίσεις: <ul style="list-style-type: none"> • Deactivate (Απενεργοποίηση) (προεπιλεγμένη ρύθμιση) • Disable (Αδρανοποίηση) • Activate (Ενεργοποίηση)
SATA-0 Password (Κωδικός πρόσβασης SATA-0)	Παρουσιάζει την τρέχουσα κατάσταση του κωδικού πρόσβασης τον οποίο καθορίσατε για τον σκληρό δίσκο που είναι συνδεδεμένος στο σύνδεσμο SATA-0 στην πλακέτα συστήματος. Μπορείτε επίσης να καθορίσετε νέο κωδικό πρόσβασης. Η επιλογή αυτή δεν είναι καθορισμένη με βάση κάποια προεπιλεγμένη ρύθμιση.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το πρόγραμμα ρύθμισης του συστήματος παρουσιάζει κωδικό πρόσβασης για καθένα από τους σκληρούς δίσκους που είναι συνδεδεμένοι στην πλακέτα του συστήματός σας.

Power Management (Διαχείριση ισχύος)

AC Recovery (Αποκατάσταση AC)	<p>Καθορίζει τον τρόπο με τον οποίο αποκρίνεται το σύστημα όταν τροφοδοτείται ξανά με εναλλασσόμενο ρεύμα μετά από διακοπή ρεύματος. Για την αποκατάσταση του εναλλασσόμενου ρεύματος μπορείτε να επιλέξετε τις εξής ρυθμίσεις:</p> <ul style="list-style-type: none">• Power Off (Απενεργοποίηση) (προεπιλεγμένη ρύθμιση)• Power On (Ενεργοποίηση)• Last State (Τελευταία κατάσταση)
Auto On Time (Ωρα αυτόματης ενεργοποίησης)	<p>Καθορίζει την ώρα που ο υπολογιστής θα τεθεί αυτόματα σε λειτουργία.</p> <p>Η ώρα εμφανίζεται με το συνηθισμένο μορφότυπο 12 ωρου (ώρες:λεπτά:δευτερόλεπτα).</p> <p>Αλλάξτε την ώρα έναρξης λειτουργίας πληκτρολογώντας τις τιμές στα πεδία ώρας και π.μ./μ.μ.</p> <p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το χαρακτηριστικό αυτό δεν ισχύει αν σβήσετε τον υπολογιστή σας χρησιμοποιώντας το διακόπτη σε πολύπριζο ή συσκευή προστασίας από υπέρταση ή αν η επιλογή Auto Power On (Αυτόματη ενεργοποίηση) είναι disabled (απενεργοποιημένη).</p>
Low Power Mode (Λειτουργία με χαμηλή ισχύ)	<p>Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί τη λειτουργία με χαμηλή ισχύ.</p> <p>Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή αυτή είναι απενεργοποιημένη.</p> <p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Όταν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία με χαμηλή ισχύ, η ενσωματωμένη κάρτα δικτύου είναι απενεργοποιημένη.</p>
Remote WakeUp (Απομακρυσμένη αφύπνιση)	<p>Επιτρέπει στο σύστημα να τεθεί σε λειτουργία όταν κάποιος ελεγκτήρας διεπαφής δικτύου λάβει σήμα αφύπνισης. Για τη δυνατότητα Remote WakeUp (Απομακρυσμένη αφύπνιση) μπορείτε να επιλέξετε τις εξής ρυθμίσεις:</p> <ul style="list-style-type: none">• Disable (Αδρανοποίηση) (προεπιλεγμένη ρύθμιση)• Enable (Ενεργοποίηση)• Enable with Boot NIC (Ενεργοποίηση με εκκίνηση NIC)
Suspend Mode (Λειτουργία αναστολής)	<p>Καθορίζει τη λειτουργία αναστολής διαχείρισης ισχύος σε:</p> <ul style="list-style-type: none">• S1• S3 (προεπιλεγμένη ρύθμιση) <p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν η AMT Management Engine (ME) (μηχανή διαχείρισης AMT) του συστήματος είναι disabled (αδρανοποιημένη), η λειτουργία αναστολής S1 δεν είναι διαθέσιμη στο πρόγραμμα ρύθμισης του συστήματος.</p>
Fan Control Override (Παράκαμψη ελέγχου ανεμιστήρα)	<p>Ελέγχει την ταχύτητα του ανεμιστήρα του συστήματος.</p> <p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Όταν η επιλογή αυτή είναι ενεργοποιημένη, ο ανεμιστήρας λειτουργεί σε πλήρη ταχύτητα.</p>

Maintenance (Συντήρηση)

Service Tag (Ετικέτα εξυπηρέτησης)	Παρουσιάζει την ετικέτα εξυπηρέτησης του υπολογιστή σας.
Asset Tag (Ετικέτα περιουσιακού στοιχείου)	<p>Σας επιτρέπει να δημιουργήσετε ετικέτα περιουσιακών στοιχείων του συστήματος αν δεν έχει ήδη καθοριστεί.</p> <p>Η επιλογή αυτή δεν είναι καθορισμένη με βάση κάποια προεπιλεγμένη ρύθμιση.</p>
SERR Messages (Μηνύματα SERR)	<p>Ελέγχει το μηχανισμό μηνυμάτων SERR.</p> <p>Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή αυτή είναι ενεργοποιημένη.</p> <p>Ορισμένες κάρτες γραφικών απαιτούν την απενεργοποίηση του μηχανισμού μηνυμάτων SERR.</p>

Image Server

Lookup Method (Μέθοδος αναζήτησης)	Καθορίζει τον τρόπο με τον οποίο η λειτουργία ImageServer αναζητά τη διεύθυνση του διακομιστή. <ul style="list-style-type: none"> • Static IP (Στατική IP) • DNS <p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η Integrated NIC (ενσωματωμένη NIC) πρέπει να έχει τη ρύθμιση Enable with ImageServer (Ενεργοποίηση με τη λειτουργία ImageServer) για να ρυθμίσετε την επιλογή Lookup Method (Μέθοδος αναζήτησης).</p>
ImageServer IP (Διεύθυνση IP της λειτουργίας ImageServer)	Καθορίζει την πρωτεύουσα στατική διεύθυνση IP της λειτουργίας ImageServer με την οποία επικοινωνεί το λογισμικό-πελάτης. <p>Η προεπιλεγμένη διεύθυνση IP είναι 255.255.255.255</p> <p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η Integrated NIC (ενσωματωμένη NIC) πρέπει να έχει τη ρύθμιση Enable with ImageServer (Ενεργοποίηση με τη λειτουργία ImageServer) για να ρυθμίσετε της επιλογή ImageServer IP (Διεύθυνση IP της λειτουργίας ImageServer).</p>
ImageServer Port (Θύρα ImageServer)	Καθορίζει την πρωτεύουσα θύρα IP του ImageServer με την οποία επικοινωνεί το λογισμικό-πελάτης. <p>Η προεπιλεγμένη θύρα IP είναι 06910.</p>
Client DHCP (DHCP πελάτη)	Καθορίζει τον τρόπο με τον οποίο ο πελάτης αποκτά τη διεύθυνση IP. <ul style="list-style-type: none"> • Static IP (Στατική IP) • DHCP (προεπιλεγμένη ρύθμιση)
Client IP (IP πελάτη)	Καθορίζει τη στατική διεύθυνση IP πελάτη. <p>Η προεπιλεγμένη διεύθυνση IP είναι 255.255.255.255</p> <p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για να καθορίσετε την Client IP (IP πελάτη), η επιλογή Client DHCP (DHCP πελάτη) πρέπει να έχει τη ρύθμιση Static IP (Στατική IP)</p>
Client SubnetMask (Μάσκα υποδικτύου πελάτη)	Καθορίζει τη μάσκα υποδικτύου για τον πελάτη. <p>Η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι 255.255.255.255</p> <p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για να καθορίσετε την Client SubnetMask (Μάσκα υποδικτύου πελάτη), η επιλογή Client DHCP (DHCP πελάτη) πρέπει να έχει τη ρύθμιση Static IP (Στατική IP)</p>
Client Gateway (Πύλη πελάτη)	Καθορίζει τη διεύθυνση IP της πύλης για τον πελάτη. <p>Η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι 255.255.255.255</p> <p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για να καθορίσετε την Client SubnetMask (Μάσκα υποδικτύου πελάτη), η επιλογή Client DHCP (DHCP πελάτη) πρέπει να έχει τη ρύθμιση Static IP (Στατική IP)</p>
License Status (Κατάσταση άδειας)	Εμφανίζει την τρέχουσα κατάσταση άδειας.

Post Behavior (Συμπεριφορά Post)	
Fast Boot (Γρήγορη εκκίνηση)	Όταν η επιλογή αυτή είναι ενεργοποιημένη (προεπιλεγμένη ρύθμιση), η εκκίνηση του υπολογιστή σας είναι ταχύτερη επειδή παραβλέπονται η διαμόρφωση ορισμένων παραμέτρων και ορισμένοι έλεγχοι.
NumLock LED (Ενδεικτική λυχνία κλειδώματος αριθμικού πληκτρολογίου)	Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί τη δυνατότητα κλειδώματος του αριθμικού πληκτρολογίου κατά την έναρξη της λειτουργίας του υπολογιστή σας. <p>Όταν η επιλογή αυτή είναι ενεργοποιημένη (προεπιλεγμένη ρύθμιση), ενεργοποιεί τα αριθμικά και μαθηματικά σύμβολα που εμφανίζονται στο πάνω μέρος κάθε πλήκτρου. Όταν είναι απενεργοποιημένη, ενεργοποιεί τις λειτουργίες ελέγχου μέσω του δρομέα που επισημαίνονται στο κάτω μέρος κάθε πλήκτρου</p>
POST Hotkeys (Πλήκτρα πρόσβασης POST)	Η επιλογή αυτή σας επιτρέπει να καθορίσετε τα πλήκτρα λειτουργίας που θα παρουσιάζονται στην οθόνη κατά την έναρξη της λειτουργίας του υπολογιστή. <ul style="list-style-type: none"> • Enable F2 = Setup (Ενεργοποίηση F2 = Ρύθμιση) (με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή αυτή είναι ενεργοποιημένη) • Enable F12 = Boot menu (Ενεργοποίηση F12 = Μενού εκκίνησης) (με βάση την

προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή αυτή είναι ενεργοποιημένη)

Keyboard Errors
(Σφάλματα
πληκτρολογίου)

Η επιλογή αυτή ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί τη δημιουργία αναφορών σφαλμάτων στο πληκτρολόγιο κατά την έναρξη λειτουργίας του υπολογιστή.

Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή αυτή είναι ενεργοποιημένη.

System Logs (Αρχεία καταγραφής συμβάντων συστήματος)

BIOS Events (Συμβάντα
BIOS)

Παρουσιάζει το αρχείο καταγραφής συμβάντων του συστήματος και δίνει τη δυνατότητα για:

- **Clear Log (Εκκαθάριση αρχείου καταγραφής συμβάντων)**
- **Mark all Entries (Σήμανση όλων των καταχωρίσεων)**

Ακολουθία εκκίνησης

Το χαρακτηριστικό αυτό σας επιτρέπει να αλλάξετε τη ρύθμιση για την επιλογή Boot Device Property (Ιδιότητα συσκευής εκκίνησης) για τις συσκευές.

Ρυθμίσεις επιλογών

- **Onboard USB Floppy Drive (Ενσωματωμένη μονάδα δισκέτας USB)** — Ο υπολογιστής επιχειρεί εκκίνηση από τη μονάδα δισκέτας.
- **Onboard SATA Hard Drive (Ενσωματωμένος σκληρός δίσκος SATA)** — Ο υπολογιστής επιχειρεί εκκίνηση από τον σκληρό δίσκο.
- **USB Device (Συσκευή USB)** — Ο υπολογιστής επιχειρεί εκκίνησης από μια αφαιρούμενη συσκευή, π.χ. κλειδί USB.
- **CD/DVD** — Ο υπολογιστής επιχειρεί εκκίνηση από τη μονάδα δίσκου.

Αλλαγή της ακολουθίας εκκίνησης για την τρέχουσα εκκίνηση

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το χαρακτηριστικό αυτό, π.χ. για επανεκκίνηση του υπολογιστή σας από συσκευή USB, όπως μονάδα δισκέτας, κλειδί μνήμης ή μονάδα οπτικού δίσκου.

1. Αν πρόκειται να κάνετε εκκίνηση από συσκευή USB, συνδέστε τη σε σύνδεσμο USB.
2. Θέστε σε λειτουργία (ή επανεκκινήστε) τον υπολογιστή σας.
3. Όταν εμφανιστεί το **F12 = Boot Menu** (F12 = Μενού εκκίνησης) στην πάνω δεξιά γωνία της οθόνης, πιέστε το <F12>.

Αν περιμένετε πάρα πολλή ώρα και εμφανίζεται το λογότυπο του λειτουργικού συστήματος, συνεχίστε να περιμένετε ωστόσο δείτε την επιφάνεια εργασίας των Microsoft Windows και, στη συνέχεια, τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή σας και δοκιμάστε ξανά.

4. Εμφανίζεται το **Boot Menu** (Μενού εκκίνησης), όπου παρατίθενται όλες οι διαθέσιμες συσκευές εκκίνησης.
5. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους για να επιλέξετε την κατάλληλη συσκευή (μόνο για την τρέχουσα εκκίνηση).



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για να γίνει εκκίνηση από συσκευή USB, η συσκευή πρέπει να είναι εκκινήσιμη. Για να σιγουρευτείτε ότι κάποια συσκευή είναι εκκινήσιμη, ανατρέξτε στην τεκμηρίωσή της.


Αλλαγή της ακολουθίας εκκίνησης για μελλοντικές εκκινήσεις

1. Μπείτε στο πρόγραμμα System Setup (Ρύθμιση συστήματος) (βλέπε [Είσοδος στο πρόγραμμα ρύθμισης συστήματος](#)).
2. Κάντε κλικ στην αναπτυσσόμενη επιλογή **SystemBoard** (Πλακέτα συστήματος) και, στη συνέχεια, κλικ στην επιλογή

Boot Sequence (Ακολουθία εκκίνησης).

3. Επισημάνετε την κατάλληλη συσκευή από τη λίστα με τις συσκευές στη δεξιά πλευρά και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο πάνω ή κάτω βέλος για μετάβαση στο στοιχείο που θέλετε να αλλάξετε.
4. Κάντε κλικ στην επιλογή **Apply** (Εφαρμογή) για να αποθηκευτούν οι αλλαγές και, στη συνέχεια, κλικ στην επιλογή **Exit** (Έξοδος) για να βγείτε από το πρόγραμμα ρύθμισης του συστήματος και να επανέλθετε στη διαδικασία εκκίνησης.

Εκκίνηση από συσκευή USB

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για να γίνει εκκίνηση από συσκευή USB, η συσκευή πρέπει να είναι εκκινήσιμη. Για να σιγουρευτείτε ότι η συσκευή σας είναι εκκινήσιμη, ανατρέξτε στην τεκμηρίωσή της.

Κλειδί μνήμης

1. Τοποθετήστε το κλειδί μνήμης μέσα σε κάποια θύρα USB και επανεκκινήστε τον υπολογιστή.
2. Όταν εμφανιστεί το **F12 = Boot Menu** (F12 = Μενού εκκίνησης) στην πάνω δεξιά γωνία της οθόνης, πιέστε το <F12>.

Το BIOS εντοπίζει τη συσκευή και προσθέτει τη δυνατότητα επιλογής της στο μενού εκκίνησης.


3. Από το μενού εκκίνησης, επιλέξτε τον αριθμό που εμφανίζεται δίπλα στη συσκευή USB.

Η εκκίνηση του υπολογιστή γίνεται από τη συσκευή USB.


Μονάδα δισκέτας

1. Στο πρόγραμμα ρύθμισης συστήματος, δώστε στην επιλογή **Diskette Drive** (Μονάδα δισκέτας) τη ρύθμιση **USB**.
2. Αποθηκεύστε τη και βγείτε από το πρόγραμμα ρύθμισης του συστήματος.
3. Συνδέστε τη μονάδα δισκέτας USB, τοποθετήστε εκκινήσιμη δισκέτα και επανεκκινήστε τον υπολογιστή.

Προστασία κωδικών πρόσβασης

 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Παρόλο που οι κωδικοί πρόσβασης παρέχουν ασφάλεια για τα δεδομένα στον υπολογιστή σας, μπορεί να παραβιαστούν. Αν τα δεδομένα σας απαιτούν περισσότερη ασφάλεια, είναι δική σας ευθύνη να βρείτε και να χρησιμοποιήσετε πρόσθετες μορφές προστασίας, όπως προγράμματα κρυπτογράφησης δεδομένων.

Κωδικός πρόσβασης στο σύστημα

 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Αν απομακρυνθείτε από τον υπολογιστή σας ενώ βρίσκεται σε λειτουργία και δεν τον προσέχει κανείς χωρίς να έχετε εκχωρήσει κωδικό πρόσβασης στο σύστημα ή χωρίς να τον έχετε κλειδώσει οπότε μπορεί κάποιος να απενεργοποιήσει τον κωδικό αλλάζοντας κάποια ρύθμιση του βραχυκυκλωτήρα, οποιοσδήποτε μπορεί να αποκτήσει πρόσβαση στα δεδομένα που είναι αποθηκευμένα στον σκληρό δίσκο.

Ρυθμίσεις επιλογών

Δεν μπορείτε να αλλάξετε ή να καταχωρίσετε νέο κωδικό πρόσβασης στο σύστημα αν παρουσιάζεται κάποια από τις εξής επιλογές:

- **Set (Καθορισμένος)** — Έχει εκχωρηθεί κωδικός πρόσβασης στο σύστημα.

- **Disabled (Αδρανοποιημένος)** — Ο κωδικός πρόσβασης στο σύστημα έχει απενεργοποιηθεί από κάποια ρύθμιση του βραχυκυκλωτήρα στην πλακέτα συστήματος.

Μπορείτε να εκχωρήσετε κωδικό πρόσβασης στο σύστημα μόνο όταν παρουσιάζεται η επιλογή:

- **Not Set (Μη καθορισμένος)** — Δεν έχει εκχωρηθεί κωδικός πρόσβασης στο σύστημα και ο βραχυκυκλωτήρας κωδικών πρόσβασης στην πλακέτα συστήματος είναι στη θέση ενεργοποίησης (προεπιλεγμένη ρύθμιση).

Εκχώρηση κωδικού πρόσβασης στο σύστημα

Για έξοδο χωρίς εκχώρηση κωδικού πρόσβασης στο σύστημα, πιέστε ανά πάσα στιγμή το <Esc> (προτού πιέσετε το κουμπί **OK** στο βήμα 4).

1. Μπείτε στο πρόγραμμα ρύθμισης του συστήματος) (βλέπε [Είσοδος στο πρόγραμμα ρύθμισης συστήματος](#)).
2. Επιλέξτε **System Password** (Κωδικός πρόσβασης στο σύστημα) και επαληθεύστε ότι η επιλογή **Password Status** (Κατάσταση κωδικού πρόσβασης) έχει τη ρύθμιση **Not Set** (Μη καθορισμένος).
3. Πληκτρολογήστε τον νέο κωδικό πρόσβασης στο σύστημα.

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε έως και 32 χαρακτήρες. Για να σβήσετε κάποιον χαρακτήρα κατά την πληκτρολόγηση του κωδικού πρόσβασης, πιέστε το <Backspace>. Στον κωδικό πρόσβασης υπάρχει διάκριση πεζών-κεφαλαίων.

Ορισμένοι συνδυασμοί πλήκτρων δεν είναι έγκυροι. Αν πληκτρολογήσετε κάποιον από αυτούς τους μη έγκυρους συνδυασμούς, το ηχείο εκπέμπει χαρακτηριστικό τόνο.

Καθώς πιέζετε κάθε πλήκτρο χαρακτήρων (ή το πλήκτρο διαστήματος για κενό) εμφανίζεται ένας δρομέας.

4. Πληκτρολογήστε τον νέο σας κωδικό πρόσβασης μία ακόμη φορά για επιβεβαίωση και πιέστε το κουμπί **OK**.

Η ρύθμιση του κωδικού πρόσβασης αλλάζει και γίνεται **Set** (Καθορισμένος).

Πληκτρολόγηση του ατομικού σας κωδικού πρόσβασης στο σύστημα

Κατά την έναρξη της λειτουργίας ή την επανεκκίνηση του υπολογιστή σας, στην οθόνη εμφανίζεται η προτροπή που ακολουθεί.

Αν η επιλογή **Password Status** (Κατάσταση κωδικού πρόσβασης) έχει τη ρύθμιση **Locked** (Κλειδωμένος):

Type the password and press <Enter> (Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης και πιέστε το <Enter>).

Αν έχετε εκχωρήσει κωδικό πρόσβασης διαχειριστή, ο υπολογιστής δέχεται τον ατομικό σας κωδικό πρόσβασης διαχειριστή ως εναλλακτικό κωδικό πρόσβασης στο σύστημα.

Αν πληκτρολογήσετε λανθασμένο ή ελλιπή κωδικό πρόσβασης στο σύστημα, στην οθόνη εμφανίζεται το μήνυμα:

```
** Incorrect password (Εσφαλμένος κωδικός πρόσβασης). **
```

Αν πληκτρολογήσετε ξανά εσφαλμένο ή ελλιπή κωδικό πρόσβασης στο σύστημα, στην οθόνη εμφανίζεται το ίδιο μήνυμα. Την τρίτη φορά και τις επόμενες φορές που πληκτρολογείτε εσφαλμένο ή ελλιπή κωδικό πρόσβασης στο σύστημα, ο υπολογιστής παρουσιάζει το μήνυμα:

```
** Incorrect password (Εσφαλμένος κωδικός πρόσβασης). **  
Number of unsuccessful password attempts: 3 (Αριθμός αποτυχημένων προσπαθειών πληκτρολόγησης  
κωδικού πρόσβασης:3)  
System halted! Must power down (Προσωρινή παύση του συστήματος! Πρέπει να σβήσετε τον  
υπολογιστή).
```

Ακόμη και μετά την απενεργοποίηση και την ενεργοποίηση του υπολογιστή σας, κάθε φορά που πληκτρολογείτε εσφαλμένο ή ελλιπή κωδικό πρόσβασης στο σύστημα εμφανίζεται το προηγούμενο μήνυμα.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την επιλογή **Password Status** (Κατάσταση κωδικού πρόσβασης) σε συνδυασμό με την επιλογή **System Password** (Κωδικός πρόσβασης στο σύστημα) και την επιλογή **Admin Password** (Κωδικός πρόσβασης διαχειριστή) για ακόμη μεγαλύτερη προστασία του υπολογιστή σας από ανεξουσιοδότητες αλλαγές.

Διαγραφή ή αλλαγή τρέχοντος κωδικού πρόσβασης συστήματος

1. Μπείτε στο πρόγραμμα ρύθμισης του συστήματος (βλέπε [Είσοδος στο πρόγραμμα ρύθμισης συστήματος](#)).
2. Πηγαίστε στις επιλογές **Security** (Ασφάλεια)® **System Password** (Κωδικός πρόσβασης στο σύστημα) και πιέστε το <Enter>.
3. Όταν σας ζητηθεί, πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης στο σύστημα.
4. Πιέστε δύο φορές το <Enter> για να διαγράψετε τον τρέχοντα κωδικό πρόσβασης στο σύστημα. Η ρύθμιση αλλάζει και γίνεται **Not Set** (Μη καθορισμένος).

Αν παρουσιαστεί η ένδειξη **Not Set** (Μη καθορισμένος), ο κωδικός πρόσβασης στο σύστημα έχει διαγραφεί. Αν δεν εμφανιστεί η ένδειξη **Not Set** (Μη καθορισμένος), πιέστε το <Alt> για επανεκκίνηση του υπολογιστή και, στη συνέχεια, επαναλάβετε τα βήματα 3 και 4.

5. Για να εκχωρήσετε νέο κωδικό πρόσβασης, ακολουθήστε τη διαδικασία που περιγράφεται στην ενότητα [Εκχώρηση κωδικού πρόσβασης στο σύστημα](#).
6. Βγείτε από το πρόγραμμα ρύθμισης του συστήματος.

Κωδικός πρόσβασης διαχειριστή

Ρυθμίσεις επιλογών

Δεν μπορείτε να αλλάξετε ή να καταχωρίσετε νέο κωδικό πρόσβασης διαχειριστή αν εμφανίζεται κάποια από τις εξής δύο επιλογές:


- **Set (Καθορισμένος)** — Έχει εκχωρηθεί κωδικός πρόσβασης διαχειριστή.
- **Disabled (Αδρανοποιημένος)** — Ο κωδικός πρόσβασης στο σύστημα έχει απενεργοποιηθεί από κάποια ρύθμιση του βραχυκυκλωτήρα στην πλακέτα συστήματος.

Μπορείτε να εκχωρήσετε κωδικό πρόσβασης διαχειριστή μόνο όταν εμφανίζεται η επιλογή:

- **Not Set (Μη καθορισμένος)** — Δεν έχει εκχωρηθεί κωδικός πρόσβασης στο σύστημα και ο βραχυκυκλωτήρας κωδικών πρόσβασης στην πλακέτα συστήματος είναι στη θέση ενεργοποίησης (προεπιλεγμένη ρύθμιση).

Εκχώρηση κωδικού πρόσβασης διαχειριστή

Ο **κωδικός πρόσβασης** διαχειριστή μπορεί να είναι ο ίδιος με τον κωδικό πρόσβασης στο σύστημα.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν οι δύο κωδικοί διαφέρουν, ο κωδικός πρόσβασης διαχειριστή μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως εναλλακτικός κωδικός πρόσβασης στο σύστημα. Ωστόσο, ο κωδικός πρόσβασης στο σύστημα δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί στη θέση του κωδικού πρόσβασης διαχειριστή.

1. Μπείτε στο πρόγραμμα ρύθμισης του συστήματος (βλέπε [Είσοδος στο πρόγραμμα ρύθμισης συστήματος](#)) και επαληθεύστε ότι η επιλογή **Admin Password** (Κωδικός πρόσβασης διαχειριστή) έχει τη ρύθμιση **Not Set** (Μη καθορισμένος).
2. Επιλέξτε **Admin Password** (Κωδικός πρόσβασης διαχειριστή) και πιέστε το <Enter>.
3. Πληκτρολογήστε τον νέο σας ατομικό κωδικό πρόσβασης διαχειριστή.

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε έως και 32 χαρακτήρες. Για να σβήσετε κάποιον χαρακτήρα κατά την πληκτρολόγηση του κωδικού πρόσβασης, πιέστε το <Backspace>. Στον κωδικό πρόσβασης υπάρχει διάκριση πεζών-κεφαλαίων.

Ορισμένοι συνδυασμοί πλήκτρων δεν είναι έγκυροι. Αν πληκτρολογήσετε κάποιον από αυτούς τους μη έγκυρους συνδυασμούς, το ηχείο εκπέμπει χαρακτηριστικό τόνο.

Καθώς πιέζετε κάθε πλήκτρο χαρακτήρων (ή το πλήκτρο διαστήματος για κενό) εμφανίζεται ένας δρομέας.

4. Πληκτρολογήστε τον νέο σας κωδικό πρόσβασης μία ακόμη φορά για επιβεβαίωση και πιέστε το κουμπί **OK**. Η ρύθμιση του κωδικού πρόσβασης αλλάζει και γίνεται **Set** (Καθορισμένος).


5. Βγείτε από το πρόγραμμα ρύθμισης του συστήματος.

Κάθε αλλαγή στην επιλογή **Admin Password** (Κωδικός πρόσβασης διαχειριστή) εφαρμόζεται αμέσως (δεν απαιτείται επανεκκίνηση του υπολογιστή).

Λειτουργία του υπολογιστή με ενεργοποιημένο κωδικό πρόσβασης διαχειριστή

Όταν μπαίνετε στο πρόγραμμα ρύθμισης του συστήματος, επισημαίνεται η επιλογή **Admin Password** (Κωδικός πρόσβασης διαχειριστή) και σας ζητά να πληκτρολογήσετε τον κωδικό πρόσβασης.

Αν δεν πληκτρολογήσετε τον σωστό κωδικό πρόσβασης, ο υπολογιστής δίνει τη δυνατότητα προβολής αλλά όχι και τροποποίησης των επιλογών στο πρόγραμμα ρύθμισης του συστήματος.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την επιλογή **Password Status** (Κατάσταση κωδικού πρόσβασης) σε συνδυασμό με την επιλογή **Admin Password** (Κωδικός πρόσβασης διαχειριστή) για προστασία του συστήματος από ανεξουσιοδότητες αλλαγές.

Διαγραφή ή αλλαγή υπάρχοντος κωδικού πρόσβασης διαχειριστή

Για να αλλάξετε κάποιον ήδη υπάρχοντα κωδικό πρόσβασης διαχειριστή, πρέπει να τον γνωρίζετε.

1. Μπείτε στο πρόγραμμα ρύθμισης του συστήματος (βλέπε [Είσοδος στο πρόγραμμα ρύθμισης συστήματος](#)).
2. Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης διαχειριστή μόλις σας ζητηθεί.
3. Επισημάνετε την επιλογή **Admin Password** (Κωδικός πρόσβασης διαχειριστή) και πιέστε το πλήκτρο αριστερού ή δεξιού βέλους για να διαγράψετε τον υπάρχοντα κωδικό πρόσβασης διαχειριστή.

Η ρύθμιση αλλάζει και γίνεται **Not Set** (Μη καθορισμένος).

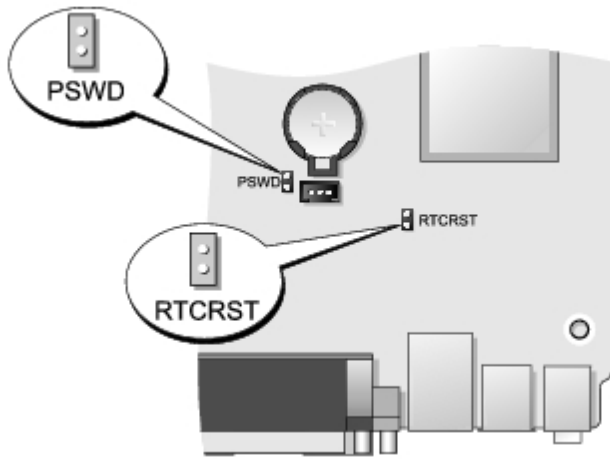
Για να εκχωρήσετε νέο κωδικό πρόσβασης διαχειριστή, εκτελέστε τα βήματα που περιγράφονται στην ενότητα [Εκχώρηση κωδικού πρόσβασης διαχειριστή](#).

4. Βγείτε από το πρόγραμμα ρύθμισης του συστήματος.

Απενεργοποίηση ξεχασμένου κωδικού πρόσβασης και καθορισμός νέου κωδικού πρόσβασης

Για επαναφορά κωδικών πρόσβασης συστήματος ή/και διαχειριστή, ανατρέξτε στην ενότητα [Απαλοιφή ξεχασμένων κωδικών πρόσβασης](#).

Ρυθμίσεις βραχυκυκλωτήρα



Βραχυκυκλωτήρας	Ρύθμιση	Περιγραφή
PSWD		Τα χαρακτηριστικά κωδικών είναι ενεργοποιημένα (προεπιλεγμένη ρύθμιση).
		Τα χαρακτηριστικά κωδικών πρόσβασης είναι απενεργοποιημένα.
RTCRST		Το ρολόι πραγματικού χρόνου δεν έχει μηδενιστεί.
		Το ρολόι πραγματικού χρόνου μηδενίζεται (προσωρινά βραχυκυκλωμένο).
βραχυκυκλωμένο μη βραχυκυκλωμένο		

Απαλοιφή ξεχασμένων κωδικών πρόσβασης


- ⚠ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας, προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοχώρου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.
- ⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ:** Με τη διαδικασία αυτή διαγράφονται τόσο οι κωδικοί πρόσβασης στο σύστημα όσο και οι κωδικοί πρόσβασης διαχειριστή.

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στον υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε το κάλυμμα του υπολογιστή.
3. Εντοπίστε το βραχυκυκλωτήρα κωδικών πρόσβασης 2 ακίδων (PSWD) στην πλακέτα συστήματος και αφαιρέστε το βραχυκυκλωτήρα για να διαγράψετε τον κωδικό πρόσβασης. Ανατρέξτε στην ενότητα [Προστασία κωδικών πρόσβασης](#).
4. Επανατοποθετήστε το [κάλυμμα](#) του υπολογιστή.
5. Συνδέστε τον υπολογιστή και την οθόνη σε ηλεκτρικές πρίζες και θέστε τα σε λειτουργία.
6. Αφού εμφανιστεί η επιφάνεια εργασίας των Microsoft® Windows® στον υπολογιστή σας, τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή σας.
7. Σβήστε την οθόνη και αποσυνδέστε την από την ηλεκτρική πρίζα.
8. Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας του υπολογιστή από την ηλεκτρική πρίζα και πιέστε το κουμπί τροφοδοσίας για να γειωθεί η πλακέτα συστήματος.
9. Ανοίξτε το κάλυμμα του υπολογιστή.
10. Εντοπίστε το βραχυκυκλωτήρα κωδικού πρόσβασης 2 ακίδων στην πλακέτα συστήματος και προσαρτήστε το βραχυκυκλωτήρα για να επανενεργοποιηθεί το χαρακτηριστικό κωδικών πρόσβασης.

11. Επανατοποθετήστε το [κάλυμμα](#) του υπολογιστή.


 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Για να συνδέσετε ένα καλώδιο δικτύου, συνδέστε πρώτα το ένα του βύσμα στην υποδοχή δικτύου στον τοίχο και ύστερα το άλλο του βύσμα στον υπολογιστή.

12. Συνδέστε τον υπολογιστή και τις συσκευές σε ηλεκτρικές πρίζες και θέστε τα σε λειτουργία.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Με τη διαδικασία αυτή ενεργοποιείται το χαρακτηριστικό κωδικών πρόσβασης. Όταν μπαίνετε στο πρόγραμμα ρύθμισης του συστήματος (βλέπε [Είσοδος στο πρόγραμμα ρύθμισης συστήματος](#)), οι επιλογές για τον κωδικό πρόσβασης τόσο του συστήματος όσο και του διαχειριστή εμφανίζονται ως **Not Set** (Μη καθορισμένος) και αυτό σημαίνει ότι είναι ενεργοποιημένο το χαρακτηριστικό κωδικών πρόσβασης αλλά δεν έχει εκχωρηθεί κωδικός πρόσβασης.

13. Εκχωρήστε νέο κωδικό πρόσβασης συστήματος ή/και διαχειριστή.

Απαλοιφή ρυθμίσεων CMOS

 **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας, προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοχώρου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στον υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε το [κάλυμμα](#).
3. Επαναφορά των τρεχουσών ρυθμίσεων CMOS:
 - a. Εντοπίστε τους βραχυκυκλωτήρες κωδικών πρόσβασης (PSWD) και CMOS (RTCRST) στην πλακέτα συστήματος (βλέπε [Προστασία κωδικών πρόσβασης](#)).
 - b. Αφαιρέστε το βύσμα του βραχυκυκλωτήρα κωδικών πρόσβασης από τις ακίδες του.
 - c. Τοποθετήστε το βύσμα του βραχυκυκλωτήρα κωδικών πρόσβασης στις ακίδες RTCRST και περιμένετε για περίπου 5 δευτερόλεπτα.
 - d. Αφαιρέστε το βύσμα του βραχυκυκλωτήρα από τις ακίδες RTCRST και τοποθετήστε το πάλι στις ακίδες κωδικών πρόσβασης.
4. Επανατοποθετήστε το [κάλυμμα](#) του υπολογιστή.

 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Για να συνδέσετε ένα καλώδιο δικτύου, συνδέστε πρώτα το ένα του βύσμα στην υποδοχή δικτύου στον τοίχο και ύστερα το άλλο του βύσμα στον υπολογιστή.

5. Συνδέστε τον υπολογιστή και τις συσκευές σε ηλεκτρικές πρίζες και θέστε τα σε λειτουργία.

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Διαγνωστικό πρόγραμμα

Dell™ OptiPlex™ 780 Ultra Small Form Factor—Εγχειρίδιο σέρβις

- [Διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell](#)
- [Κωδικοί λυχνίας κουμπιού τροφοδοσίας](#)
- [Κωδικοί ηχητικών σημάτων](#)
- [Λυχνίες διαγνωστικού προγράμματος](#)

Διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell

Πότε πρέπει να χρησιμοποιήσετε το διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell

Συνιστάται να εκτυπώσετε τις διαδικασίες αυτές προτού ξεκινήσετε.

- 🔧 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Το λογισμικό για το διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell λειτουργεί μόνο σε υπολογιστές Dell.
- 🔧 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Τα μέσα με το όνομα *Drivers and Utilities* (Προγράμματα οδήγησης και βοηθητικές εφαρμογές) είναι είναι προαιρετικά και μπορεί να μην τα παραλάβετε μαζί με τον υπολογιστή σας.

Μπείτε στη ρύθμιση του συστήματος (βλέπε [Εισοδος στη ρύθμιση συστήματος](#)), ελέγξτε τις πληροφορίες για τη διαμόρφωση των παραμέτρων του υπολογιστή σας και βεβαιωθείτε ότι η συσκευή που θέλετε να ελέγξετε εμφανίζεται στο πρόγραμμα ρύθμισης του συστήματος και είναι ενεργή.

Ξεκινήστε το διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell είτε από τον σκληρό δίσκο είτε από τα μέσα με το όνομα *Drivers and Utilities* (Προγράμματα οδήγησης και βοηθητικές εφαρμογές).

Εκκίνηση του διαγνωστικού προγράμματος της Dell από τον σκληρό σας δίσκο

1. Θέστε σε λειτουργία (ή επανεκκινήστε) τον υπολογιστή σας.
2. Όταν εμφανιστεί το λογότυπο DELL, πιέστε αμέσως το <F12>.

- 🔧 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν δείτε μήνυμα που δηλώνει ότι δεν βρέθηκε διαμέρισμα της βοηθητικής εφαρμογής διαγνωστικού ελέγχου, εκτελέστε το διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell από τα μέσα με το όνομα *Drivers and Utilities* (Προγράμματα οδήγησης και βοηθητικές εφαρμογές).

Αν περιμένετε πολλή ώρα και εμφανίζεται το λογότυπο του λειτουργικού συστήματος, συνεχίστε να περιμένετε ωστόσο δείτε την επιφάνεια εργασίας των Microsoft® Windows®. Στη συνέχεια, τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή σας και δοκιμάστε ξανά.

3. Όταν εμφανιστεί η λίστα με τις συσκευές εκκίνησης, επισημάνετε την επιλογή **Boot to Utility Partition** (Εκκίνηση στο διαμέρισμα βοηθητικής εφαρμογής) και πιέστε το <Enter>.
4. Όταν εμφανιστεί το **Main Menu** (Κύριο μενού) του διαγνωστικού προγράμματος της Dell, επιλέξτε τον έλεγχο που θέλετε να εκτελεστεί.

Έναρξη του διαγνωστικού προγράμματος της Dell από το δίσκο με το όνομα Drivers and Utilities (Προγράμματα οδήγησης και βοηθητικές εφαρμογές)

1. Τοποθετήστε στη μονάδα το δίσκο με το όνομα *Drivers and Utilities* (Προγράμματα οδήγησης και βοηθητικές εφαρμογές).
2. Τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή και επανεκκινήστε τον.
Όταν εμφανιστεί το λογότυπο DELL, πιέστε αμέσως το <F12>.

Αν περιμένετε πολλή ώρα και εμφανίζεται το λογότυπο των Windows, συνεχίστε να περιμένετε ωσότου δείτε την επιφάνεια εργασίας των 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. Η επόμενη εκκίνηση του υπολογιστή γίνεται με βάση τις συσκευές που καθορίζονται στο πρόγραμμα ρύθμισης του συστήματος.

- Όταν εμφανιστεί η λίστα με τις συσκευές εκκίνησης, επισημάνετε την επιλογή **Onboard or USB CD-ROM Drive** (Ενσωματωμένη ή USB μονάδα CD-ROM) και πιέστε το <Enter>.
- Από το μενού που εμφανίζεται επιλέξτε **Boot from CD-ROM** (Εκκίνηση από CD-ROM) και πιέστε το <Enter>.
- Πληκτρολογήστε τον αριθμό 1 για να ανοίξει το μενού και πιέστε το <Enter> για να προχωρήσετε.
- Από την αριθμημένη λίστα επιλέξτε **Run the 32 Bit Dell Diagnostics** (Εκτέλεση του προγράμματος διαγνωστικού ελέγχου 32 Bit της Dell). Αν παρατίθενται πολλές εκδόσεις, επιλέξτε αυτήν που ενδείκνυται για τον υπολογιστή σας.
- Όταν εμφανιστεί το **Main Menu** (Κύριο μενού) του διαγνωστικού προγράμματος της Dell επιλέξτε τον έλεγχο που θέλετε να εκτελεστεί.

Κύριο μενού του διαγνωστικού προγράμματος της Dell

- Αφού φορτωθεί το διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell και εμφανιστεί η οθόνη **Main Menu** (Κύριο μενού), κάντε κλικ στο κουμπί για την επιλογή που θέλετε.

Επιλογή	Λειτουργία
Express Test (Γρήγορος έλεγχος)	Πραγματοποιείται γρήγορος έλεγχος των συσκευών. Ο έλεγχος αυτός συνήθως διαρκεί 10 έως 20 λεπτά και δεν απαιτείται η συμμετοχή σας. Εκτελέστε πρώτα τη λειτουργία Express Test (Γρήγορος έλεγχος) για να αυξήσετε την πιθανότητα γρήγορου εντοπισμού του προβλήματος.
Extended Test (Εκτεταμένος έλεγχος)	Πραγματοποιείται λεπτομερής έλεγχος των συσκευών. Ο έλεγχος αυτός συνήθως διαρκεί 1 ώρα ή περισσότερο και απαιτείται, κατά διαστήματα, να απαντάτε σε ερωτήσεις.
Custom Test (Προσαρμοσμένος έλεγχος)	Πραγματοποιείται έλεγχος συγκεκριμένης συσκευής. Μπορείτε να προσαρμόσετε τους ελέγχους που θέλετε να εκτελεστούν.
Symptom Tree (Δέντρο συμπτωμάτων)	Παραθέτει τα πιο συνηθισμένα συμπτώματα που παρουσιάζονται και επιτρέπει να επιλέξετε κάποιον έλεγχο ανάλογα με το σύμπτωμα του προβλήματος που αντιμετωπίζετε.

- Αν αντιμετωπίσετε πρόβλημα στη διάρκεια κάποιου ελέγχου, εμφανίζεται μήνυμα με κωδικό σφάλματος και περιγραφή του προβλήματος. Σημειώστε τον κωδικό σφάλματος και την περιγραφή του προβλήματος και ακολουθήστε τις οδηγίες που παρουσιάζονται στην οθόνη.
- Αν εκτελέσετε έλεγχο από την επιλογή **Custom Test** (Προσαρμοσμένος έλεγχος) ή **Symptom Tree** (Δέντρο συμπτωμάτων), για περισσότερες πληροφορίες κάντε κλικ στην ανάλογη καρτέλα που περιγράφεται στον παρακάτω πίνακα.






Καρτέλα	Λειτουργία
Results (Αποτελέσματα)	Παρουσιάζει τα αποτελέσματα του ελέγχου και τις συνθήκες των σφαλμάτων που προέκυψαν.
Errors (Σφάλματα)	Παρουσιάζει τις συνθήκες των σφαλμάτων που προέκυψαν, τους κωδικούς των σφαλμάτων και την περιγραφή των προβλημάτων.
Help (Βοήθεια)	Περιγράφει τον έλεγχο και μπορεί να υποδεικνύει απαιτήσεις για την εκτέλεσή του.
Configuration (Διαμόρφωση παραμέτρων)	Παρουσιάζει τη διαμόρφωση των παραμέτρων του υλικού σας για την επιλεγμένη συσκευή. Το διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell παίρνει πληροφορίες διαμόρφωσης παραμέτρων για όλες τις συσκευές από το πρόγραμμα ρύθμισης του συστήματος, τη μνήμη και διάφορους εσωτερικούς ελέγχους και τις παρουσιάζει στη λίστα με τις συσκευές στο αριστερό παράθυρο της οθόνης. Η λίστα με τις συσκευές μπορεί να μην παρουσιάζει τα ονόματα όλων των εξαρτημάτων που είναι εγκατεστημένα στον υπολογιστή σας ή όλων των συσκευών που είναι προσαρτημένες στον υπολογιστή σας.
Parameters (Παράμετροι)	Σας επιτρέπει να προσαρμόσετε τον έλεγχο αλλάζοντας τις ρυθμίσεις του.

- Όταν ολοκληρωθούν οι έλεγχοι, αν εκτελείτε το διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell από το δίσκο με τον όνομα *Drivers and Utilities* (Προγράμματα οδήγησης και βοηθητικές εφαρμογές), αφαιρέστε το δίσκο.

5. Κλείστε την οθόνη ελέγχου για να επιστρέψετε στην οθόνη **Main Menu** (Κύριο μενού). Για έξοδο από το διαγνωστικό πρόγραμμα της Dell και επανεκκίνηση του υπολογιστή, κλείστε την οθόνη **Main Menu** (Κύριο μενού).

Κωδικοί λυχνίας κουμπιού τροφοδοσίας

Οι λυχνίες του διαγνωστικού προγράμματος δίνουν πολύ περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την κατάσταση του συστήματος, αλλά ο υπολογιστής σας υποστηρίζει και παλαιού τύπου λυχνίες τροφοδοσίας. Ο πίνακας που ακολουθεί δείχνει την κατάσταση της λυχνίας τροφοδοσίας.

Κατάσταση λυχνίας τροφοδοσίας	Περιγραφή
 Σβηστή	Δεν υπάρχει τροφοδοσία και η λυχνία είναι ανενεργή.
 Αναβοσβήνει σε πορτοκαλί χρώμα	Αρχική κατάσταση της λυχνίας κατά την ενεργοποίηση Υποδεικνύει ότι το σύστημα τροφοδοτείται με ρεύμα, αλλά δεν είναι ακόμη ενεργό το σήμα POWER_GOOD (Η τροφοδοσία γίνεται σωστά). Αν η λυχνία για τον σκληρό δίσκο είναι ανενεργή , μάλλον πρέπει να αντικαταστήσετε το τροφοδοτικό. Αν η λυχνία για τον σκληρό δίσκο είναι αναμμένη , μάλλον υπάρχει βλάβη σε ενσωματωμένο ρυθμιστή ή VRM. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε τις λυχνίες του διαγνωστικού προγράμματος.
 Συνεχώς αναμμένη σε πορτοκαλί χρώμα	Δεύτερη κατάσταση της λυχνίας κατά την ενεργοποίηση Υποδεικνύει ότι το σήμα POWER_GOOD (Η τροφοδοσία γίνεται σωστά) είναι ενεργό και ότι το τροφοδοτικό μάλλον λειτουργεί σωστά. Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε τις λυχνίες του διαγνωστικού προγράμματος.
 Αναβοσβήνει σε πράσινο χρώμα	Το σύστημα βρίσκεται σε κατάσταση χαμηλής ισχύος, S1 ή S3. Δείτε τις λυχνίες του διαγνωστικού συστήματος για να εξακριβώσετε σε ποια κατάσταση βρίσκεται το σύστημα.
 Συνεχώς αναμμένη σε πράσινο χρώμα	Το σύστημα είναι σε κατάσταση S0, δηλαδή στη φυσιολογική κατάσταση μιας συσκευής που λειτουργεί σωστά. Το BIOS γυρίζει τη λυχνία στην κατάσταση αυτή για να υποδείξει ότι άρχισε να φέρνει κωδικούς λειτουργίας.

Κωδικοί ηχητικών σημάτων


Αν η οθόνη δεν μπορεί να παρουσιάσει μηνύματα σφαλμάτων κατά τη διαδικασία POST, ο υπολογιστής μπορεί να εκπέμψει μια σειρά ηχητικών σημάτων που προσδιορίζουν το πρόβλημα ή μπορεί να σας βοηθήσουν να εντοπίσετε κάθε ελαττωματικό εξάρτημα ή ελαττωματική διάταξη. Στον παρακάτω πίνακα εμφανίζονται τα ηχητικά σήματα που μπορεί να παρουσιαστούν στη διάρκεια της διαδικασίας POST. Οι περισσότεροι κωδικοί ηχητικών σημάτων υποδεικνύουν ανεπανόρθωτο σφάλμα που εμποδίζει τον υπολογιστή να ολοκληρώσει τη ρουτίνα εκκίνησης αν δεν διορθωθεί η υποδεικνυόμενη κατάσταση.

Κωδικός	Αιτία
1-1-2	Αποτυχία καταγραφής μικροεπεξεργαστή
1-1-3	Αποτυχία ανάγνωσης/εγγραφής NVRAM
1-1-4	Σφάλμα αθροίσματος ελέγχου ROM BIOS
1-2-1	Αποτυχία προγραμματιζόμενου χρονοδιακόπτη διακοπών
1-2-2	Αποτυχία αρχικής ρύθμισης DMA
1-2-3	Αποτυχία ανάγνωσης/εγγραφής καταγραφής σελίδας DMA
1-3	Αποτυχία ελέγχου μνήμης βίντεο





































1-3-1 έως 2-4-4	Δεν έχει γίνει σωστή αναγνώριση ή χρήση της μνήμης
3-1-1	Αποτυχία καταγραφής δευτερεύοντος DMA
3-1-2	Αποτυχία καταγραφής πρωτεύοντος DMA
3-1-3	Αποτυχία καταγραφής μάσκας διακοπής πρωτεύοντος
3-1-4	Αποτυχία καταγραφής μάσκας διακοπής δευτερεύοντος
3-2-2	Αποτυχία φόρτωσης ανύσματος διακοπής
3-2-4	Αποτυχία ελέγχου ελεγκτήρα ηλεκτρολογίου
3-3-1	Απώλεια ισχύος NVRAM
3-3-2	Μη έγκυρη διαμόρφωση παραμέτρων NVRAM
3-3-4	Σφάλμα ελέγχου μνήμης βίντεο
3-4-1	Αποτυχία αρχικής ρύθμισης οθόνης
3-4-2	Αποτυχία εκ νέου ανίχνευσης της οθόνης
3-4-3	Αποτυχία αναζήτησης ROM βίντεο
4-2-1	Δεν υπάρχει ηχητικό σήμα από το χρονοδιακόπτη
4-2-2	Αποτυχία τερματισμού λειτουργίας
4-2-3	Αποτυχία πύλης A20
4-2-4	Μη αναμενόμενη διακοπή στην προστατευμένη λειτουργία
4-3-1	Αποτυχία μνήμης πάνω από τη διεύθυνση 0FFFFh
4-3-3	Αποτυχία τσιπ χρονοδιακόπτη μετρητή 2
4-3-4	Διακοπή ρολογιού ημέρας
4-4-1	Αποτυχία ελέγχου σειριακής ή παράλληλης θύρας
4-4-2	Αποτυχία στην αποσυμπίεση κωδικού στην εφεδρική μνήμη
4-4-3	Αποτυχία ελέγχου του συνεπεξεργαστή μαθηματικών
4-4-4	Αποτυχία ελέγχου προσωρινής αποθηκευτικής μνήμης

Λυχνίες διαγνωστικού προγράμματος

Για ευκολότερη αντιμετώπιση των προβλημάτων, στον πλαϊνό πίνακα του υπολογιστή σας υπάρχουν τέσσερις λυχνίες με τις ετικέτες 1, 2, 3 και 4. Όταν η εκκίνηση του υπολογιστή γίνεται κανονικά, οι λυχνίες αναβοσβήνουν προτού σβήσουν. Αν ο υπολογιστής δεν λειτουργεί σωστά, η σειρά με την οποία ανάβουν οι λυχνίες σας βοηθά να εντοπίσετε το πρόβλημα.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Όταν ο υπολογιστής ολοκληρώσει τη διαδικασία POST, σβήνουν και οι τέσσερις λυχνίες προτού γίνει εκκίνηση του λειτουργικού συστήματος.


Εμφάνιση λυχνιών	Περιγραφή προβλήματος	Προτεινόμενη λύση
① ② ③ ④	<p>Ο υπολογιστής βρίσκεται σε κανονική κατάσταση εκτός λειτουργίας ή μάλλον παρουσιάστηκε βλάβη πριν από την εκτέλεση του BIOS.</p> <p>Οι λυχνίες του διαγνωστικού προγράμματος δεν ανάβουν μετά την επιτυχημένη εκκίνηση του λειτουργικού συστήματος από τον υπολογιστή.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Συνδέστε τον υπολογιστή σε ηλεκτρική πρίζα που λειτουργεί σωστά. Αν δεν λυθεί το πρόβλημα, επικοινωνήστε με την Dell.
	Μάλλον παρουσιάστηκε βλάβη στον	<ul style="list-style-type: none"> Επανατοποθετήστε τον επεξεργαστή (ανατρέξτε στις πληροφορίες σχετικά με τον επεξεργαστή για τον υπολογιστή σας).

   	<p>επεξεργαστή.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Αν δεν λυθεί το πρόβλημα, επικοινωνήστε με την Dell.
   	<p>Εντοπίζονται κάρτες μνήμης, αλλά παρουσιάστηκε βλάβη στη μνήμη.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Αν έχετε εγκαταστήσει δύο ή περισσότερες μονάδες μνήμης, αφαιρέστε τις και, στη συνέχεια, επανεγκαταστήστε τη μία μονάδα και επανεκκινήστε τον υπολογιστή. Αν η εκκίνηση του υπολογιστή γίνει κανονικά, συνεχίστε να εγκαθιστάτε πρόσθετες μονάδες μνήμης (τη μία μετά την άλλη) ωσότου εντοπίσετε την ελαττωματική ή ωσότου επαναποθετήσετε όλες τις μονάδες χωρίς να παρουσιαστεί κάποιο σφάλμα. • Αν έχετε διαθέσιμη μνήμη του ίδιου τύπου που εξακριβωμένα λειτουργεί σωστά, εγκαταστήστε τη στον υπολογιστή σας. • Αν δεν λυθεί το πρόβλημα, επικοινωνήστε με την Dell.
   	<p>Μάλλον παρουσιάστηκε βλάβη στην κάρτα γραφικών.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Επαναποθετήστε κάθε εγκατεστημένη κάρτα γραφικών. • Αν έχετε διαθέσιμη κάρτα γραφικών που εξακριβωμένα λειτουργεί σωστά, εγκαταστήστε τη στον υπολογιστή σας. • Αν δεν λυθεί το πρόβλημα, επικοινωνήστε με την Dell.
   	<p>Μάλλον παρουσιάστηκε βλάβη στη μονάδα δισκέτας ή στον σκληρό δίσκο.</p>	<p>Τοποθετήστε ξανά όλα τα καλώδια τροφοδοσίας και δεδομένων.</p>
   	<p>Μάλλον παρουσιάστηκε βλάβη στη σύνδεση USB.</p>	<p>Επανεγκαταστήστε όλες τις συσκευές USB και ελέγξτε όλες τις συνδέσεις καλωδίων.</p>
   	<p>Δεν εντοπίζονται μονάδες μνήμης.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Αν έχετε εγκαταστήσει δύο ή περισσότερες μονάδες μνήμης, αφαιρέστε τις και, στη συνέχεια, επανεγκαταστήστε τη μία μονάδα και επανεκκινήστε τον υπολογιστή. Αν η εκκίνηση του υπολογιστή γίνει κανονικά, συνεχίστε να εγκαθιστάτε πρόσθετες μονάδες μνήμης (τη μία μετά την άλλη) ωσότου εντοπίσετε την ελαττωματική ή ωσότου επαναποθετήσετε όλες τις μονάδες χωρίς να παρουσιαστεί κάποιο σφάλμα. • Αν έχετε διαθέσιμη μνήμη του ίδιου τύπου που εξακριβωμένα λειτουργεί σωστά, εγκαταστήστε τη στον υπολογιστή σας. • Αν δεν λυθεί το πρόβλημα, επικοινωνήστε με την Dell.
   	<p>Εντοπίζονται μονάδες μνήμης, αλλά παρουσιάστηκε σφάλμα διαμόρφωσης ή συμβατότητας της μνήμης.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν ειδικές απαιτήσεις για την τοποθέτηση των μονάδων μνήμης/συνδέσμων. • Βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής σας υποστηρίζει τη μνήμη που χρησιμοποιείτε (ανατρέξτε στην ενότητα «Προδιαγραφές» για τον υπολογιστή σας). • Αν δεν λυθεί το πρόβλημα, επικοινωνήστε με την Dell.
   	<p>Μάλλον παρουσιάστηκε βλάβη σε κάποια κάρτα επέκτασης.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Εξακριβώστε αν υπάρχει διένεξη, αφαιρώντας μια κάρτα επέκτασης (που να μην είναι κάρτα γραφικών) και επανεκκινώντας τον υπολογιστή. • Αν δεν λυθεί το πρόβλημα, επανεγκαταστήστε την κάρτα που αφαιρέσατε και, στη συνέχεια, αφαιρέστε διαφορετική κάρτα και επανεκκινήστε τον υπολογιστή. • Επαναλάβετε τη διαδικασία αυτή για κάθε εγκατεστημένη κάρτα επέκτασης. Αν η εκκίνηση του υπολογιστή γίνει κανονικά, ελέγξτε μήπως η τελευταία κάρτα που αφαιρέσατε από τον υπολογιστή παρουσιάζει διενέξεις προς τους πόρους. • Αν δεν λυθεί το πρόβλημα, επικοινωνήστε με την Dell.
   	<p>Παρουσιάστηκε κάποια άλλη βλάβη.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Βεβαιωθείτε ότι όλα τα καλώδια των μονάδων σκληρού και οπτικού δίσκου είναι σωστά συνδεδεμένα στην πλακέτα συστήματος. • Αν στην οθόνη υπάρχει μήνυμα σφάλματος που υποδεικνύει πρόβλημα σε κάποια συσκευή (π.χ. στη μονάδα δισκέτας ή στον σκληρό δίσκο), ελέγξτε τη συσκευή για να βεβαιωθείτε ότι λειτουργεί σωστά. • Αν το λειτουργικό σύστημα προσπαθεί να κάνει εκκίνηση από κάποια συσκευή (π.χ. από τη μονάδα δισκέτας ή τη μονάδα οπτικού δίσκου), ελέγξτε τη ρύθμιση του συστήματος για να βεβαιωθείτε ότι είναι σωστή η ακολουθία εκκίνησης για τις συσκευές που είναι εγκατεστημένες στον υπολογιστή σας. • Αν δεν λυθεί το πρόβλημα, επικοινωνήστε με την Dell.

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)


Κάλυμμα

Dell™ OptiPlex™ 780 Ultra Small Form Factor—Εγχειρίδιο σέρβις

 **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας, προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοχώρου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

Αφαίρεση του καλύμματος



 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Μπορεί να χρειαστεί να εγκαταστήσετε την εφαρμογή Adobe® Flash® Player από την Adobe.com για να εμφανίσετε τις εικόνες που ακολουθούν.

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Χαλαρώστε την πεταλούδα.

3. Μετακινήστε συρτά το κάλυμμα προς την πίσω πλευρά του υπολογιστή και αφαιρέστε το.


Επανατοποθέτηση του καλύμματος

Για να επανατοποθετήσετε το κάλυμμα, εκτελέστε τα παραπάνω βήματα με αντίστροφη σειρά.

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)


Κάλυμμα

Dell™ OptiPlex™ 780 Ultra Small Form Factor—Εγχειρίδιο σέρβις

 **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας, προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοχώρου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

Αφαίρεση του καλύμματος



 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Μπορεί να χρειαστεί να εγκαταστήσετε την εφαρμογή Adobe® Flash® Player από την Adobe.com για να εμφανίσετε τις εικόνες που ακολουθούν.

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Χαλαρώστε την πεταλούδα.

3. Μετακινήστε συρτά το κάλυμμα προς την πίσω πλευρά του υπολογιστή και αφαιρέστε το.

Επανατοποθέτηση του καλύμματος

Για να επανατοποθετήσετε το κάλυμμα, εκτελέστε τα παραπάνω βήματα με αντίστροφη σειρά.

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Θήκη μονάδας δίσκου

Dell™ OptiPlex™ 780 Ultra Small Form Factor—Εγχειρίδιο σέρβις

⚠ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Διαβάστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας, προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοχώρου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

Αφαίρεση της θήκης της μονάδας



✎ ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μπορεί να χρειαστεί να εγκαταστήσετε την εφαρμογή Adobe® Flash® Player από την Adobe.com για να εμφανίσετε τις εικόνες που ακολουθούν.

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε το [κάλυμμα](#).
3. Αφαιρέστε την [μπροστινή στεφάνη συγκράτησης](#).
4. Χρησιμοποιώντας τη λαβή, σηκώστε προσεκτικά τη θήκη της μονάδας δίσκου για να την αποδεσμεύσετε από το πλαίσιο του υπολογιστή.

5. Αποσυνδέστε τα καλώδια τροφοδοσίας και δεδομένων από τη μονάδα οπτικού δίσκου.

6. Γυρίστε ανάποδα τη θήκη της μονάδας δίσκου και τοποθετήστε την πάνω στον υπολογιστή.

7. Αποσυνδέστε τα καλώδια τροφοδοσίας και δεδομένων από τον σκληρό δίσκο.

8. Αφαιρέστε τη θήκη της μονάδας δίσκου από τον υπολογιστή.

Επανατοποθέτηση της θήκης της μονάδας δίσκου

Για να επανατοποθετήσετε τη θήκη της μονάδας δίσκου, εκτελέστε τα παραπάνω βήματα με αντίστροφη φορά.

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Μονάδα οπτικού δίσκου

Dell™ OptiPlex™ 780 Ultra Small Form Factor—Εγχειρίδιο σέρβις

⚠ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Διαβάστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας, προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοχώρου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

Αφαίρεση της μονάδας οπτικού δίσκου



✎ ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μπορεί να χρειαστεί να εγκαταστήσετε την εφαρμογή Adobe® Flash® Player από την Adobe.com για να εμφανίσετε τις εικόνες που ακολουθούν.

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε το [κάλυμμα](#).
3. Αφαιρέστε την [μπροστινή στεφάνη συγκράτησης](#).
4. Αφαιρέστε τη [θήκη της μονάδας](#).
5. Πιέστε το συνδετήρα συγκράτησης για να αποδεσμεύσετε τη διάταξη της μονάδας οπτικού δίσκου από τον υπολογιστή και, στη συνέχεια, αφαιρέστε την.

6. Αφαιρέστε το βραχίονα της μονάδας οπτικού δίσκου από τη διάταξη της.

Επανατοποθέτηση της μονάδας οπτικού δίσκου

Για να επανατοποθετήσετε τη μονάδα οπτικού δίσκου, εκτελέστε τα παραπάνω βήματα με αντίστροφη σειρά.

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Κάρτα ασύρματου τοπικού δικτύου (WLAN)

Dell™ OptiPlex™ 780 Ultra Small Form Factor—Εγχειρίδιο σέρβις

⚠ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Διαβάστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας, προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοχώρου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

Αφαίρεση της κάρτας WLAN



✎ ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μπορεί να χρειαστεί να εγκαταστήσετε την εφαρμογή Adobe® Flash® Player από την Adobe.com για να εμφανίσετε τις εικόνες που ακολουθούν.

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε το [κάλυμμα](#).
3. Αφαιρέστε την [μπροστινή στεφάνη συγκράτησης](#).
4. Αφαιρέστε τη [θήκη της μονάδας](#).
5. Αποσυνδέστε τα καλώδια κεραίας από την κάρτα WLAN.

6. Σπρώξτε τους μοχλούς που συγκρατούν την κάρτα WLAN πάνω στον υπολογιστή μακριά από την κάρτα WLAN.

7. Αφαιρέστε την κάρτα από το σύνδεσμο της στην πλακέτα συστήματος.

Επανατοποθέτηση της κάρτας WLAN

Για να επανατοποθετήσετε την κάρτα WLAN, επαναλάβετε τα παραπάνω βήματα με αντίστροφη σειρά.

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Ανεμιστήρας συστήματος

Dell™ OptiPlex™ 780 Ultra Small Form Factor—Εγχειρίδιο σέρβις



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Διαβάστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας, προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοχώρου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

Αφαίρεση του ανεμιστήρα του συστήματος



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μπορεί να χρειαστεί να εγκαταστήσετε την εφαρμογή Adobe® Flash® Player από την Adobe.com για να εμφανίσετε τις εικόνες που ακολουθούν.

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε το [κάλυμμα](#).
3. Αφαιρέστε την [μπροστινή στεφάνη συγκράτησης](#).
4. Αφαιρέστε τη [θήκη της μονάδας](#).
5. Αποσυνδέστε το καλώδιο του ανεμιστήρα από την πλακέτα συστήματος.

6. Αποδεσμεύστε το καλώδιο του ανεμιστήρα από τη διαδρομή του πάνω στον υπολογιστή.

7. Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν τον ανεμιστήρα πάνω στο πλαίσιο του υπολογιστή.

8. Αφαιρέστε τον ανεμιστήρα του συστήματος από τον υπολογιστή.

Επανατοποθέτηση του ανεμιστήρα του συστήματος

Για να επανατοποθετήσετε τον ανεμιστήρα του συστήματος, εκτελέστε τα παραπάνω βήματα με αντίστροφη σειρά.

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Ψύκτρα και επεξεργαστής

Dell™ OptiPlex™ 780 Ultra Small Form Factor—Εγχειρίδιο σέρβις

⚠ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Διαβάστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας, προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοχώρου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

Αφαίρεση της ψύκτρας και του επεξεργαστή



✎ ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μπορεί να χρειαστεί να εγκαταστήσετε την εφαρμογή Adobe® Flash® Player από την Adobe.com για να εμφανίσετε τις εικόνες που ακολουθούν.

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε το [κάλυμμα](#).
3. Αφαιρέστε την [μπροστινή στεφάνη συγκράτησης](#).
4. Αφαιρέστε τη [θήκη της μονάδας](#).
5. Αποσυνδέστε το καλώδιο του ανεμιστήρα από την πλακέτα συστήματος.

6. Χαλαρώστε τις μη αποσπώμενες βίδες της ψύκτρας.

7. Σηκώστε την ψύκτρα και βγάλτε την από τον υπολογιστή.

8. Πιέστε το μοχλό αποδέσμευσης προς τα κάτω και προς τα έξω για να αποδεσμεύσετε το κάλυμμα του επεξεργαστή.

9. Ανοίξτε το κάλυμμα του επεξεργαστή.

10. Αφαιρέστε τον επεξεργαστή από την πλακέτα συστήματος.

Επανατοποθέτηση της ψύκτρας και του επεξεργαστή

Για να επανατοποθετήσετε την ψύκτρα και τον επεξεργαστή, εκτελέστε τα παραπάνω βήματα με αντίστροφη σειρά.

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Διακόπτης ελέγχου πρόσβασης

Dell™ OptiPlex™ 780 Ultra Small Form Factor—Εγχειρίδιο σέρβις

⚠ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Διαβάστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας, προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοχώρου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

Αφαίρεση του διακόπτη ελέγχου πρόσβασης



✎ ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μπορεί να χρειαστεί να εγκαταστήσετε την εφαρμογή Adobe® Flash® Player από την Adobe.com για να εμφανίσετε τις εικόνες που ακολουθούν.

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε το [κάλυμμα](#).
3. Αφαιρέστε την [μπροστινή στεφάνη συγκράτησης](#).
4. Αφαιρέστε τη [θήκη της μονάδας](#).
5. Αποσυνδέστε από τον υπολογιστή το καλώδιο του διακόπτη ελέγχου πρόσβασης.

6. Βγάλτε συρτά το διακόπτη ελέγχου πρόσβασης από την υποδοχή του πάνω στον μεταλλικό βραχίονα και, στη συνέχεια, σπρώξτε τον προς τα κάτω μέσα από την τετράγωνη οπή του βραχίονα για να τον αφαιρέσετε από τον υπολογιστή μαζί με το προσαρτημένο καλώδιό του.

Επανατοποθέτηση του διακόπτη ελέγχου πρόσβασης

Για να επανατοποθετήσετε το διακόπτη ελέγχου πρόσβασης, εκτελέστε τα παραπάνω βήματα με αντίστροφη σειρά.

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Μπαταρία σε σχήμα νομίσματος

Dell™ OptiPlex™ 780 Ultra Small Form Factor—Εγχειρίδιο σέρβις

⚠ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Διαβάστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας, προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοχώρου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

Αφαίρεση της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος



✎ ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μπορεί να χρειαστεί να εγκαταστήσετε την εφαρμογή Adobe® Flash® Player από την Adobe.com για να εμφανίσετε τις εικόνες που ακολουθούν.

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε το [κάλυμμα](#).
3. Αφαιρέστε την [μπροστινή στεφάνη συγκράτησης](#).
4. Αφαιρέστε τη [θήκη της μονάδας](#).
5. Αφαιρέστε τον [ανεμιστήρα του συστήματος](#).
6. Αφαιρέστε την [ψύκτρα και τον επεξεργαστή](#).
7. Αφαιρέστε το [τροφοδοτικό](#).
8. Τραβήξτε το συνδετήρα συγκράτησης και αποδεσμεύστε την μπαταρία σε σχήμα νομίσματος.

9. Σηκώστε την μπαταρία και αφαιρέστε την από την πλακέτα συστήματος.

Επανατοποθέτηση της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος

Για να επανατοποθετήσετε την μπαταρία σε σχήμα νομίσματος, εκτελέστε τα παραπάνω βήματα με αντίστροφη σειρά.

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Πλακέτα συστήματος

Dell™ OptiPlex™ 780 Ultra Small Form Factor—Εγχειρίδιο σέρβις



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Διαβάστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας, προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοχώρου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

Αφαίρεση της πλακέτας συστήματος



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μπορεί να χρειαστεί να εγκαταστήσετε την εφαρμογή Adobe® Flash® Player από την Adobe.com για να εμφανίσετε τις εικόνες που ακολουθούν.

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε το [κάλυμμα](#).
3. Αφαιρέστε την [μπροστινή στεφάνη συγκράτησης](#).
4. Αφαιρέστε τη [θήκη της μονάδας](#).
5. Αφαιρέστε την [ψύκτρα και τον επεξεργαστή](#).
6. Αφαιρέστε το [τροφοδοτικό](#).
7. Αφαιρέστε τη [μνήμη](#).
8. Αφαιρέστε την [πλακέτα I/O](#).
9. Αφαιρέστε την κάρτα [ασύρματου τοπικού δικτύου](#).
10. Αφαιρέστε το [εσωτερικό ηχείο](#).
11. Αποσυνδέστε από την πλακέτα συστήματος τα καλώδια της μονάδας οπτικού δίσκου, του σκληρού δίσκου, το εσωτερικού ηχείου και του πίνακα ελέγχου.

12. Αποσυνδέστε το καλώδιο της εσωτερικής κεραίας.

13. Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν την πλακέτα συστήματος πάνω στο πλαίσιο του υπολογιστή.

14. Αφαιρέστε την εξαγωνική βίδα 7 χιλιοστών από την πλακέτα συστήματος.

15. Αφαιρέστε την πλακέτα συστήματος από τον υπολογιστή.

Επανατοποθέτηση της πλακέτας συστήματος

Για να επανατοποθετήσετε την πλακέτα συστήματος, επαναλάβετε τα παραπάνω βήματα με αντίστροφη σειρά.

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Μπροστινή στεφάνη συγκράτησης

Dell™ OptiPlex™ 780 Ultra Small Form Factor—Εγχειρίδιο σέρβις

⚠ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Διαβάστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας, προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοχώρου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

Αφαίρεση της μπροστινής στεφάνης συγκράτησης



📎 ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μπορεί να χρειαστεί να εγκαταστήσετε την εφαρμογή Adobe® Flash® Player από την Adobe.com για να εμφανίσετε τις εικόνες που ακολουθούν.

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε το [κάλυμμα](#).
3. Ξεσφηνώστε προσεκτικά από τον υπολογιστή τους συνδετήρες που συγκρατούν την μπροστινή στεφάνη συγκράτησης.

4. Περιστρέψτε την μπροστινή στεφάνη συγκράτησης έξω από τον υπολογιστή.

5. Αφαιρέστε την μπροστινή στεφάνη συγκράτησης από τον υπολογιστή.

Επανατοποθέτηση της μπροστινής στεφάνης συγκράτησης

Για να επανατοποθετήσετε την μπροστινή στεφάνη συγκράτησης, εκτελέστε τα παραπάνω βήματα με αντίστροφη σειρά.

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Σκληρός δίσκος

Dell™ OptiPlex™ 780 Ultra Small Form Factor—Εγχειρίδιο σέρβις

⚠ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Διαβάστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας, προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοχώρου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

Αφαίρεση του σκληρού δίσκου



🔧 ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μπορεί να χρειαστεί να εγκαταστήσετε την εφαρμογή Adobe® Flash® Player από την Adobe.com για να εμφανίσετε τις εικόνες που ακολουθούν.

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε το [κάλυμμα](#).
3. Αφαιρέστε την [μπροστινή στεφάνη συγκράτησης](#).
4. Αφαιρέστε τη [θήκη της μονάδας](#).
5. Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν τον σκληρό δίσκο πάνω στη θήκη του.

6. Βγάλτε συρτά το δίσκο από τη θήκη του και αφαιρέστε τον από τον υπολογιστή.

Επανατοποθέτηση του σκληρού δίσκου

Για να επανατοποθετήσετε τον σκληρό δίσκο, εκτελέστε τα παραπάνω βήματα με αντίστροφη σειρά.

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Πίνακας ελέγχου

Dell™ OptiPlex™ 780 Ultra Small Form Factor—Εγχειρίδιο σέρβις

⚠ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Διαβάστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας, προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοχώρου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

Αφαίρεση του πίνακα ελέγχου



✎ ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μπορεί να χρειαστεί να εγκαταστήσετε την εφαρμογή Adobe® Flash® Player από την Adobe.com για να εμφανίσετε τις εικόνες που ακολουθούν.

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε το [κάλυμμα](#).
3. Αφαιρέστε την [μπροστινή στεφάνη συγκράτησης](#).
4. Αφαιρέστε τη [θήκη της μονάδας](#).
5. Αποσυνδέστε το καλώδιο του πίνακα ελέγχου από την πλακέτα συστήματος.

6. Αφαιρέστε το καλώδιο από τους οδηγούς του στο πλαίσιο του υπολογιστή.

7. Αφαιρέστε τη βίδα που συγκρατεί τον πίνακα ελέγχου πάνω στον υπολογιστή.

8. Αφαιρέστε τον πίνακα ελέγχου από τον υπολογιστή.

Επανατοποθέτηση του πίνακα ελέγχου

Για να επανατοποθετήσετε τον πίνακα ελέγχου, εκτελέστε τα παραπάνω βήματα με αντίστροφη σειρά.

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Καλώδιο εσωτερικής κεραίας

Dell™ OptiPlex™ 780 Ultra Small Form Factor—Εγχειρίδιο σέρβις

⚠ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Διαβάστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας, προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοχώρου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

Αφαίρεση του καλωδίου της εσωτερικής κεραίας



✎ ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μπορεί να χρειαστεί να εγκαταστήσετε την εφαρμογή Adobe® Flash® Player από την Adobe.com για να εμφανίσετε τις εικόνες που ακολουθούν.

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε το [κάλυμμα](#).
3. Αφαιρέστε την [μπροστινή στεφάνη συγκράτησης](#).
4. Αφαιρέστε τη [θήκη της μονάδας](#).
5. Αποσυνδέστε τα καλώδια της κεραίας από την κάρτα WLAN.

6. Αφαιρέστε το καλώδιο της εσωτερικής κεραίας από τους οδηγούς του στον υπολογιστή.

7. Αποδεσμεύστε προσεκτικά τη θύρα της εσωτερικής κεραίας από το πλαίσιο του υπολογιστή.

8. Αφαιρέστε το καλώδιο της εσωτερικής κεραίας από τον υπολογιστή.

Επανατοποθέτηση του καλωδίου της εσωτερικής κεραίας

Για να επανατοποθετήσετε το καλώδιο της εσωτερικής κεραίας, εκτελέστε τα παραπάνω βήματα με αντίστροφη σειρά.

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Εσωτερικό ηχείο

Dell™ OptiPlex™ 780 Ultra Small Form Factor—Εγχειρίδιο σέρβις

⚠ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Διαβάστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας, προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοχώρου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

Αφαίρεση του εσωτερικού ηχείου



✎ ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μπορεί να χρειαστεί να εγκαταστήσετε την εφαρμογή Adobe® Flash® Player από την Adobe.com για να εμφανίσετε τις εικόνες που ακολουθούν.

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε το [κάλυμμα](#).
3. Αφαιρέστε την [μπροστινή στεφάνη συγκράτησης](#).
4. Αφαιρέστε τη [θήκη της μονάδας](#).
5. Αφαιρέστε τον [ανεμιστήρα του συστήματος](#).
6. Αποσυνδέστε το καλώδιο του ηχείου από το σύνδεσμό του στην πλακέτα συστήματος.

7. Σπρώξτε προς τα μέσα τη γλωττίδα αποδέσμευσης και περιστρέψτε το ηχείο για να το αποδεσμεύσετε από το πλαίσιο του υπολογιστή.

8. Αφαιρέστε το ηχείο από τον υπολογιστή.

Επανατοποθέτηση του εσωτερικού ηχείου

Για να επανατοποθετήσετε το εσωτερικό ηχείο, εκτελέστε τα παραπάνω βήματα με αντίστροφη σειρά.

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Μνήμη

Dell™ OptiPlex™ 780 Ultra Small Form Factor—Εγχειρίδιο σέρβις

⚠ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Διαβάστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας, προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοχώρου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

Αφαίρεση μονάδας/μονάδων μνήμης



✎ ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μπορεί να χρειαστεί να εγκαταστήσετε την εφαρμογή Adobe® Flash® Player από την Adobe.com για να εμφανίσετε τις εικόνες που ακολουθούν.

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε το [κάλυμμα](#).
3. Αφαιρέστε την [μπροστινή στεφάνη συγκράτησης](#).
4. Αφαιρέστε τη [θήκη της μονάδας](#).
5. Πιέστε προς τα κάτω τους συνδετήρες συγκράτησης της μονάδας μνήμης για να την αποδεσμεύσετε από το σύνδεσμό της.

6. Σηκώστε τη μονάδα μνήμης, βγάλτε την από το σύνδεσμο και αφαιρέστε την από τον υπολογιστή.

Επανατοποθέτηση μονάδας/μονάδων μνήμης

Για να επανατοποθετήσετε τη μονάδα μνήμης, επαναλάβετε τα παραπάνω βήματα με αντίστροφη σειρά.

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Πλακέτα I/O

Dell™ OptiPlex™ 780 Ultra Small Form Factor—Εγχειρίδιο σέρβις

⚠ ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Διαβάστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας, προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοχώρου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

Αφαίρεση της πλακέτας I/O



✎ ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μπορεί να χρειαστεί να εγκαταστήσετε την εφαρμογή Adobe® Flash® Player από την Adobe.com για να εμφανίσετε τις εικόνες που ακολουθούν.

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε το [κάλυμμα](#).
3. Αφαιρέστε την [μπροστινή στεφάνη συγκράτησης](#).
4. Αφαιρέστε τη [θήκη της μονάδας](#).
5. Αποσυνδέστε το καλώδιο δεδομένων της πλακέτας I/O από την πλακέτα συστήματος.

6. Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν την πλακέτα I/O πάνω στο πλαίσιο του υπολογιστή.

7. Αφαιρέστε την πλακέτα I/O τραβώντας την έξω από τον υπολογιστή.

Επανατοποθέτηση της πλακέτας I/O

Για να επανατοποθετήσετε την πλακέτα I/O, εκτελέστε τα παραπάνω βήματα με αντίστροφη σειρά.

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)

Τροφοδοτικό

Dell™ OptiPlex™ 780 Ultra Small Form Factor—Εγχειρίδιο σέρβις



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Διαβάστε τις οδηγίες για την ασφάλεια που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας, προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοχώρου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση www.dell.com/regulatory_compliance.

Αφαίρεση του τροφοδοτικού



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μπορεί να χρειαστεί να εγκαταστήσετε την εφαρμογή Adobe® Flash® Player από την Adobe.com για να εμφανίσετε τις εικόνες που ακολουθούν.

1. Ακολουθήστε τις διαδικασίες που περιγράφει η ενότητα [Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας](#).
2. Αφαιρέστε το [κάλυμμα](#).
3. Αφαιρέστε την [μπροστινή στεφάνη συγκράτησης](#).
4. Αφαιρέστε τη [θήκη της μονάδας](#).
5. Αφαιρέστε το [διακόπτη ελέγχου πρόσβασης](#).
6. Αφαιρέστε την [ψύκτρα και τον επεξεργαστή](#).
7. Αποσυνδέστε τα καλώδια τροφοδοσίας από την πλακέτα συστήματος.

8. Αφαιρέστε τη βίδα που συγκρατεί το τροφοδοτικό πάνω στην πλακέτα συστήματος.

9. Αφαιρέστε τις βίδες που συγκρατούν το τροφοδοτικό πάνω στο πλαίσιο του υπολογιστή.

10. Μετακινήστε συρτά το τροφοδοτικό προς τον ανεμιστήρα και αφαιρέστε το από τον υπολογιστή.

Επανατοποθέτηση του τροφοδοτικού

Για να επανατοποθετήσετε το τροφοδοτικό, επαναλάβετε τα παραπάνω βήματα με αντίστροφη σειρά.

[Επιστροφή στη σελίδα περιεχομένων](#)