

Οδηγός χρήσης

© Copyright 2013 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Η ονομασία Bluetooth είναι εμπορικό σήμα που ανήκει στον κάτοχό του και χρησιμοποιείται από τη Hewlett-Packard Company κατόπιν άδειας. Οι ονομασίες Intel και Centrino είναι εμπορικά σήματα της Intel Corporation στις Ηνωμένες Πολιτείες και σε άλλες χώρες/περιοχές. Η ονομασία AMD είναι εμπορικό σήμα της εταιρείας Advanced Micro Devices, Inc. Το λογότυπο SD είναι εμπορικό σήμα που ανήκει στον κάτοχο του. Η ονομασία Java είναι εμπορικό σήμα της Sun Microsystems, Inc. στις Η.Π.Α. Οι ονομασίες Microsoft και Windows είναι σήματα κατατεθέντα της Microsoft Corporation στις Η.Π.Α.

Οι πληροφορίες στο παρόν έγγραφο μπορεί να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση. Οι μοναδικές εγγυήσεις για τα προϊόντα και τις υπηρεσίες της HP είναι αυτές που ορίζονται στις ρητές δηλώσεις εγγύησης που συνοδεύουν αυτά τα προϊόντα και αυτές τις υπηρεσίες. Τίποτα από όσα αναφέρονται στο παρόν δεν πρέπει να εκληφθεί ως πρόσθετη εγγύηση. Η HP δεν θα φέρει ευθύνη για τεχνικά ή συντακτικά σφάλματα ή παραλείψεις που περιλαμβάνονται στο παρόν.

Πρώτη έκδοση: Ιανουάριος 2013

Αριθμός εγγράφου: 709344-151

Σημείωση για το προϊόν

Αυτός ο οδηγός χρήσης περιγράφει λειτουργίες που είναι κοινές στα περισσότερα μοντέλα. Ορισμένες λειτουργίες μπορεί να μην είναι διαθέσιμες στο δικό σας υπολογιστή.


Για να αποκτήσετε την πιο ενημερωμένη έκδοση αυτού του οδηγού, επικοινωνήστε με την υποστήριξη. Για υποστήριξη στις ΗΠΑ, επισκεφτείτε τη διεύθυνση <http://www.hp.com/go/contactHP>. Για υποστήριξη σε όλο τον κόσμο, επισκεφτείτε τη διεύθυνση http://welcome.hp.com/country/us/en/wwwcontact_us.html.

Όροι χρήσης λογισμικού

Εγκαθιστώντας, αντιγράφοντας, λαμβάνοντας ή χρησιμοποιώντας με άλλον τρόπο οποιοδήποτε προϊόν λογισμικού προεγκατεστημένο σε αυτόν τον υπολογιστή, συμφωνείτε με τους όρους της Άδειας χρήσης τελικού χρήστη της HP. Εάν δεν αποδέχεστε τους όρους της άδειας χρήσης, έχετε δικαίωμα να επιστρέψετε ολόκληρο το προϊόν (υλικό και λογισμικό), εφόσον δεν έχει χρησιμοποιηθεί, εντός 14 ημερών και να λάβετε επιστροφή χρημάτων σύμφωνα με την πολιτική επιστροφής που ισχύει στον τόπο αγοράς του προϊόντος.

Για περισσότερες πληροφορίες ή για να ζητήσετε πλήρη αποζημίωση, επικοινωνήστε με το κατάστημα αγοράς από το οποίο προμηθευτήκατε το προϊόν.

Σημείωση προειδοποίησης ασφάλειας

 **ΠΡΟΕΙΔ/ΣΗ!** Για να μειώσετε την πιθανότητα τραυματισμού λόγω θερμότητας ή υπερθέρμανσης του υπολογιστή, μην τοποθετείτε τον υπολογιστή επάνω στα πόδια σας και μην φράζετε τους αεραγωγούς. Να χρησιμοποιείτε τον υπολογιστή μόνο επάνω σε σκληρή και επίπεδη επιφάνεια. Βεβαιωθείτε ότι ο αεραγωγός δεν φράζεται από κάποια άλλη σκληρή επιφάνεια, όπως προαιρετικό εκτυπωτή που βρίσκεται δίπλα στον υπολογιστή, ή από κάποια μαλακή επιφάνεια, όπως μαξιλάρια, χοντρά υφάσματα ή ρούχα. Επίσης, μην αφήσετε το τροφοδοτικό AC να έρθει σε επαφή με το δέρμα σας ή με μαλακή επιφάνεια, όπως μαξιλάρια, χοντρά υφάσματα ή ρούχα, κατά τη διάρκεια της λειτουργίας. Ο υπολογιστής και το τροφοδοτικό AC πληρούν τα όρια θερμοκρασίας επιφανειών στις οποίες έχει πρόσβαση ο χρήστης, όπως αυτά ορίζονται από το διεθνές πρότυπο για την ασφάλεια εξοπλισμού τεχνολογίας πληροφοριών (IEC 60950).

Πίνακας περιεχομένων

1 Εισαγωγή	1
Εύρεση πληροφοριών	2
2 Εξοικείωση με τον υπολογιστή	4
Πάνω πλευρά	4
TouchPad	4
Φωτεινές ενδείξεις	5
Πλήκτρα	6
Δεξιά πλευρά	7
Αριστερή πλευρά	9
Πίσω πλευρά	10
Οθόνη	12
Κάτω πλευρά	14
3 Σύνδεση σε δίκτυο	16
Σύνδεση σε ασύρματο δίκτυο	16
Χρήση των στοιχείων ελέγχου ασύρματης λειτουργίας	16
Χρήση του κουμπιού ασύρματης λειτουργίας	17
Χρήση των στοιχείων ελέγχου του λειτουργικού συστήματος	17
Χρήση του δικτύου WLAN	18
Χρήση παροχέα υπηρεσιών Internet	18
Δημιουργία δικτύου WLAN	19
Ρύθμιση παραμέτρων ασύρματου δρομολογητή	19
Προστασία του δικτύου WLAN	19
Σύνδεση σε δίκτυο WLAN	20
Χρήση της μονάδας HP Mobile Broadband (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)	21
Τοποθέτηση και αφαίρεση κάρτας SIM	22
Χρήση της λειτουργίας GPS (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)	23
Χρήση των ασύρματων συσκευών Bluetooth (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)	23
Σύνδεση σε ενσύρματο δίκτυο	24
Σύνδεση σε τοπικό δίκτυο (LAN)	24

4 Περιήγηση μέσω πληκτρολογίου, κινήσεων αφής και συσκευών κατάδειξης	25
Χρήση των συσκευών κατάδειξης	25
Ορισμός προτιμήσεων συσκευών κατάδειξης	25
Χρήση του TouchPad	25
Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση του TouchPad	26
Χρήση κινήσεων στο TouchPad	26
Κύλιση με ένα δάχτυλο	27
Πάτημα	27
Κύλιση	28
Τσίμπημα/Zουμ	28
Περιστροφή (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)	29
Πέρασμα από τις πλευρές (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)	29
Πέρασμα από τη δεξιά πλευρά	29
Πέρασμα από την πάνω πλευρά	30
Πέρασμα από την αριστερή πλευρά	31
Χρήση του πληκτρολογίου	32
Χρήση των πλήκτρων συντόμευσης των Microsoft Windows 8	32
Πλήκτρα πρόσβασης	33
Χρήση των πληκτρολογίων	34
Χρήση του ενσωματωμένου αριθμητικού πληκτρολογίου	34
Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση του ενσωματωμένου αριθμητικού πληκτρολογίου	36
Εναλλαγή λειτουργιών πλήκτρων στο ενσωματωμένο αριθμητικό πληκτρολόγιο	36
Χρήση προαιρετικού εξωτερικού αριθμητικού πληκτρολογίου	36
5 Πολυμέσα	37
Χρήση των στοιχείων ελέγχου δραστηριότητας μέσω	37
Ήχος	37
Σύνδεση ηχείων	37
Ρύθμιση έντασης ήχου	38
Σύνδεση ακουστικών	38
Έλεγχος των λειτουργιών ήχου του υπολογιστή	38
Κάμερα web (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)	39
Εικόνα	40
DisplayPort	41
6 Διαχείριση ενέργειας	42
Τερματισμός της λειτουργίας του υπολογιστή	42
Ρύθμιση των επιλογών παροχής ενέργειας	43
Χρήση των καταστάσεων εξοικονόμησης ενέργειας	43

Λειτουργία Intel Rapid Start Technology (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)	43
Εκκίνηση και έξοδος από την αναστολή λειτουργίας	44
Ενεργοποίηση και έξοδος από την αδρανοποίηση	44
Χρήση του μετρητή ενέργειας και των ρυθμίσεων παροχής ενέργειας	45
Ορισμός κωδικού πρόσβασης στην επαναφορά λειτουργίας	45
Χρήση τροφοδοσίας από μπαταρία	46
Εύρεση πρόσθετων πληροφοριών για την μπαταρία	46
Εμφάνιση της υπολειπόμενης φόρτισης μπαταρίας	47
Μεγιστοποίηση του χρόνου αποφόρτισης της μπαταρίας	47
Διαχείριση χαμηλών επιπέδων μπαταρίας	47
Χαμηλά επίπεδα μπαταρίας	48
Αντιμετώπιση χαμηλού επιπέδου φόρτισης μπαταρίας	48
Τοποθέτηση ή αφαίρεση της μπαταρίας	49
Εξοικονόμηση ενέργειας μπαταρίας	50
Αποθήκευση μπαταρίας αντικατάστασης από το χρήστη	50
Απόρριψη μπαταρίας αντικατάστασης από το χρήστη	51
Αντικατάσταση μπαταρίας αντικατάστασης από το χρήστη	51
Χρήση εξωτερικής τροφοδοσίας εναλλασσόμενου ρεύματος	51
Έλεγχος τροφοδοτικού AC	52
7 Εξωτερικές κάρτες και συσκευές	53
Χρήση καρτών για συσκευές ανάγνωσης καρτών μέσω (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)	53
Τοποθέτηση ψηφιακής κάρτας	53
Αφαίρεση ψηφιακής κάρτας	54
Χρήση συσκευής USB	54
Σύνδεση συσκευής USB	55
Αφαίρεση συσκευής USB	55
Χρήση προαιρετικών εξωτερικών συσκευών	56
Χρήση προαιρετικών εξωτερικών μονάδων δίσκου	56
Χρήση της υποδοχής επιτραπέζιας σύνδεσης (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)	57
8 Μονάδες δίσκου	58
Χειρισμός μονάδων δίσκου	58
Χρήση των μονάδων σκληρού δίσκου	59
Intel Smart Response Technology (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)	59
Αφαίρεση ή επανατοποθέτηση του καλύμματος συντήρησης	60
Αφαίρεση του καλύμματος συντήρησης	60
Επανατοποθέτηση του καλύμματος συντήρησης	61
Αντικατάσταση ή αναβάθμιση της μονάδας σκληρού δίσκου	62
Αφαίρεση της μονάδας σκληρού δίσκου	62
Τοποθέτηση της μονάδας σκληρού δίσκου	63



Βελτίωση της απόδοσης της μονάδας σκληρού δίσκου	63
Χρήση της Ανασυγκρότησης Δίσκων	63
Χρήση της Εκκαθάρισης Δίσκου	64
9 Ασφάλεια	65
Προστασία του υπολογιστή	65
Χρήση κωδικών πρόσβασης	66
Ορισμός κωδικών πρόσβασης στα Windows	67
Ορισμός κωδικών πρόσβασης στο Computer Setup	67
Διαχείριση κωδικού πρόσβασης διαχειριστή BIOS	69
Εισαγωγή κωδικού πρόσβασης διαχειριστή BIOS	70
Χρήση του λογισμικού προστασίας από ιούς	71
Χρήση του λογισμικού τείχους προστασίας	71
Εγκατάσταση κρίσιμων ενημερώσεων ασφαλείας	72
Χρήση του HP Client Security Manager (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)	72
Εγκατάσταση προαιρετικού καλωδίου ασφαλείας	73
10 Συντήρηση	74
Προσθήκη ή αντικατάσταση μονάδων μνήμης	74
Καθαρισμός του υπολογιστή	77
Προϊόντα καθαρισμού	77
Διαδικασίες καθαρισμού	77
Καθαρισμός της οθόνης	77
Καθαρισμός πλαϊνών πλευρών και καλύμματος	78
Καθαρισμός του TouchPad και του πληκτρολογίου	78
Ενημέρωση εφαρμογών και προγραμμάτων οδήγησης	78
Χρήση του SoftPaq Download Manager	79
11 Δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας και αποκατάσταση	80
Δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας των πληροφοριών	81
Αποκατάσταση συστήματος	82
Χρήση των εργαλείων αποκατάστασης των Windows	82
Χρήση του εργαλείου αποκατάστασης f11	83
Χρήση του μέσου λειτουργικού συστήματος Windows 8 (πωλείται χωριστά)	83
Χρήση της επιλογής "Ανανέωση" των Windows για γρήγορη και εύκολη αποκατάσταση	84
Κατάργηση όλων και εγκατάσταση των Windows από την αρχή	85
Χρήση του HP Software Setup	85

12 Computer Setup (BIOS) και Advanced System Diagnostics	86
Χρήση του Computer Setup	86
Έναρξη του Computer Setup	86
Περιήγηση και επιλογές στο Computer Setup	87
Επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων στο Computer Setup	88
Ενημέρωση του BIOS	88
Προσδιορισμός της έκδοσης BIOS	89
Λήψη ενημέρωσης BIOS	90
Χρήση του μενού Advanced System Diagnostics	91
13 Υποστήριξη	93
Επικοινωνία με την υποστήριξη	93
Ετικέτες	94
14 Προδιαγραφές	95
Τροφοδοσία εισόδου	95
Περιβάλλον λειτουργίας	96
Παράρτημα Α Χρήση του υπολογιστή σε ταξίδια	97
Παράρτημα Β Αντιμετώπιση προβλημάτων	99
Πόροι αντιμετώπισης προβλημάτων	99
Επίλυση προβλημάτων	99
Ο υπολογιστής δεν μπορεί να πραγματοποιήσει εκκίνηση	99
Η οθόνη του υπολογιστή είναι κενή	100
Το λογισμικό δεν λειτουργεί ομαλά	100
Ο υπολογιστής είναι ενεργοποιημένος αλλά δεν αποκρίνεται	100
Ο υπολογιστής είναι ασυνήθιστα ζεστός	100
Μια εξωτερική συσκευή δεν λειτουργεί	101
Η σύνδεση ασύρματου δικτύου δεν λειτουργεί	101
Παράρτημα Γ Ηλεκτροστατική εκκένωση	102
Ευρετήριο	103

1 Εισαγωγή

Αφού εγκαταστήσετε και δηλώσετε τον υπολογιστή, είναι σημαντικό να πραγματοποιήσετε τα παρακάτω βήματα:

- Αφιερώστε λίγο χρόνο για να ξεφυλλίσετε τον έντυπο οδηγό *Βασικές λειτουργίες των Windows 8* για να γνωρίσετε τις νέες λειτουργίες των Windows®.

 **ΥΠΟΔΕΙΞΗ** Για να επιστρέψετε γρήγορα στην οθόνη "Έναρξη" του υπολογιστή από μια ανοιχτή εφαρμογή ή από την επιφάνεια εργασίας των Windows, πατήστε το πλήκτρο των Windows  στο πληκτρολόγιο. Πατώντας ξανά το πλήκτρο των Windows επιστρέφεται στην προηγούμενη οθόνη.

- **Σύνδεση στο Internet** — Δημιουργήστε ένα ενσύρματο ή ασύρματο δίκτυο για πρόσβαση στο Internet. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα [Σύνδεση σε δίκτυο στη σελίδα 16](#).
- **Ενημέρωση του λογισμικού προστασίας από ιούς** — Προστατέψτε τον υπολογιστή σας από τις βλάβες που προκαλούν οι ιοί. Το λογισμικό είναι προεγκατεστημένο στον υπολογιστή. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα [Χρήση του λογισμικού προστασίας από ιούς στη σελίδα 71](#).
- **Εξοικείωση με τον υπολογιστή** — Ενημερωθείτε για τις λειτουργίες του υπολογιστή. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στις ενότητες [Εξοικείωση με τον υπολογιστή στη σελίδα 4](#) και [Περιήγηση μέσω πληκτρολογίου, κινήσεων αφής και συσκευών κατάδειξης στη σελίδα 25](#).
- **Εύρεση εγκατεστημένου λογισμικού** — Δείτε μια λίστα με το λογισμικό που είναι προεγκατεστημένο στον υπολογιστή:

Στην οθόνη "Έναρξη" πληκτρολογήστε **ε**, επιλέξτε **Εφαρμογές** και, στη συνέχεια, ενεργοποιήστε μία από τις εμφανιζόμενες επιλογές. Για λεπτομέρειες σχετικά με τη χρήση του λογισμικού που περιλαμβάνεται στον υπολογιστή, ανατρέξτε στις οδηγίες του κατασκευαστή του λογισμικού, οι οποίες παρέχονται με το λογισμικό ή στην τοποθεσία web του κατασκευαστή.

- Δημιουργήστε αντίγραφο ασφαλείας του σκληρού δίσκου, δημιουργώντας δίσκους αποκατάστασης ή μονάδα flash αποκατάστασης. Ανατρέξτε στην ενότητα [Δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας και αποκατάσταση στη σελίδα 80](#).

Εύρεση πληροφοριών

Ο υπολογιστής διαθέτει αρκετούς πόρους που μπορούν να σας βοηθήσουν στην εκτέλεση διαφόρων εργασιών.

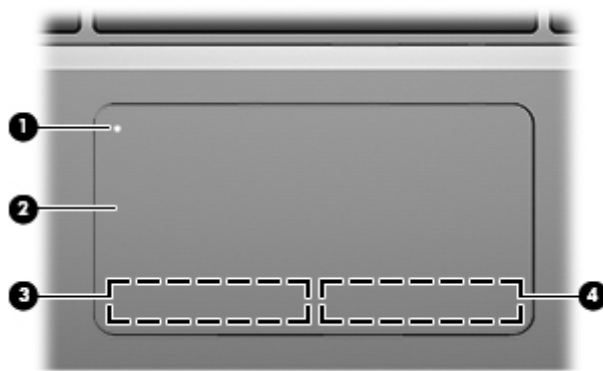
Πόροι	Για πληροφορίες σχετικά με τα εξής
Αφίσα <i>Οδηγίες εγκατάστασης</i>	<ul style="list-style-type: none">• Εγκατάσταση του υπολογιστή• Εντοπισμός των στοιχείων του υπολογιστή
Οδηγός <i>Βασικές λειτουργίες των Windows 8</i>	Επισκόπηση της χρήσης και της περιήγησης στα Windows® 8
Βοήθεια και υποστήριξη Για να αποκτήσετε πρόσβαση στη "Βοήθεια και υποστήριξη" στην οθόνη "Εναρξη", επιλέξτε την εφαρμογή HP Support Assistant . Για να αποκτήσετε την πιο ενημερωμένη έκδοση αυτού του οδηγού, επικοινωνήστε με την υποστήριξη. Για υποστήριξη στις ΗΠΑ, επισκεφτείτε τη διεύθυνση http://www.hp.com/go/contactHP . Για υποστήριξη σε όλο τον κόσμο, επισκεφτείτε τη διεύθυνση http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html .	<ul style="list-style-type: none">• Πληροφορίες για το λειτουργικό σύστημα• Ενημερώσεις λογισμικού, προγραμμάτων οδήγησης και BIOS• Εργαλεία αντιμετώπισης προβλημάτων• Πρόσβαση στην υποστήριξη
<i>Σημειώσεις κανονισμών, ασφάλειας και περιβάλλοντος</i>	<ul style="list-style-type: none">• Πληροφορίες σχετικά με τους κανονισμούς και την ασφάλεια• Πληροφορίες σχετικά με την απόρριψη των μπαταριών
Για να αποκτήσετε πρόσβαση στους οδηγούς χρήσης, στην οθόνη "Εναρξη" επιλέξτε την εφαρμογή HP Support Assistant , επιλέξτε Ο Υπολογιστής μου και, στη συνέχεια, επιλέξτε Οδηγοί χρήσης .	
<i>Οδηγός ασφάλειας & άνεσης</i>	<ul style="list-style-type: none">• Σωστή εγκατάσταση του σταθμού εργασίας και σωστές συνήθειες στάσης, υγείας και εργασίας• Πληροφορίες ηλεκτρικής και μηχανικής ασφάλειας
Για να αποκτήσετε πρόσβαση στους οδηγούς χρήσης, στην οθόνη "Εναρξη" επιλέξτε την εφαρμογή HP Support Assistant , επιλέξτε Ο Υπολογιστής μου και, στη συνέχεια, επιλέξτε Οδηγοί χρήσης .	
– ή –	
Επισκεφτείτε τη διεύθυνση http://www.hp.com/ergo .	
Έντυπο <i>Worldwide Telephone Numbers</i> (Διεθνείς τηλεφωνικοί αριθμοί)	Τηλέφωνα υποστήριξης της HP
Αυτό το έντυπο παρέχεται με τον υπολογιστή.	
Τοποθεσία web της HP	<ul style="list-style-type: none">• Πληροφορίες υποστήριξης• Παραγγελία εξαρτημάτων και εύρεση πρόσθετης βοήθειας• Διαθέσιμα αξεσουάρ για τη συσκευή
Για να αποκτήσετε την πιο ενημερωμένη έκδοση αυτού του οδηγού, επικοινωνήστε με την υποστήριξη. Για υποστήριξη στις ΗΠΑ, επισκεφτείτε τη διεύθυνση http://www.hp.com/go/contactHP . Για υποστήριξη σε όλο τον κόσμο, επισκεφτείτε τη διεύθυνση http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html .	

Πόροι	Για πληροφορίες σχετικά με τα εξής
<p data-bbox="277 220 501 247"><i>Περιορισμένη εγγύηση*</i></p> <p data-bbox="277 275 783 380">Για να αποκτήσετε πρόσβαση σε αυτόν τον οδηγό, στην οθόνη "Εναρξη" επιλέξτε την εφαρμογή HP Support Assistant, επιλέξτε Ο Υπολογιστής μου και, στη συνέχεια, επιλέξτε Εγγύηση και υπηρεσίες.</p> <p data-bbox="277 407 328 434">– ή –</p> <p data-bbox="277 455 750 506">Επισκεφτείτε τη διεύθυνση http://www.hp.com/go/orderdocuments.</p>	<p data-bbox="801 220 1043 247">Πληροφορίες εγγύησης</p>
<p data-bbox="277 529 1453 659">*Η ρητή Περιορισμένη εγγύηση HP για το προϊόν σας βρίσκεται στους οδηγούς χρήσης του υπολογιστή ή/και στο CD/DVD που περιλαμβάνεται στη συσκευασία. Σε ορισμένες χώρες/περιοχές, η HP μπορεί να παρέχει την Περιορισμένη εγγύηση HP στη συσκευασία σε έντυπη μορφή. Στις χώρες/περιοχές όπου η εγγύηση δεν παρέχεται σε έντυπη μορφή, μπορείτε να ζητήσετε ένα έντυπο αντίγραφο από τη διεύθυνση http://www.hp.com/go/orderdocuments ή στέλνοντας επιστολή στη διεύθυνση:</p> <ul data-bbox="277 684 1453 814" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="277 684 1182 711">• Βόρεια Αμερική: Hewlett-Packard, MS POD, 11311 Chinden Blvd., Boise, ID 83714, USA <li data-bbox="277 737 1453 764">• Ευρώπη, Μέση Ανατολή, Αφρική: Hewlett-Packard, POD, Via G. Di Vittorio, 9, 20063, Cernusco s/Naviglio (MI), Italy <li data-bbox="277 789 1257 816">• Ασία-Ειρηνικός: Hewlett-Packard, POD, P.O. Box 200, Alexandra Post Office, Singapore 911507 <p data-bbox="277 842 1453 892">Όταν ζητάτε έντυπο αντίγραφο της εγγύησης, βεβαιωθείτε ότι έχετε συμπεριλάβει τον αριθμό του προϊόντος, την περίοδο της εγγύησης (αναγράφεται στην ετικέτα εξυπηρέτησης πελατών), το ονοματεπώνυμο και την ταχυδρομική σας διεύθυνση.</p> <p data-bbox="277 917 1453 989">ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: ΜΗΝ επιστρέψετε το προϊόν σας HP στις παραπάνω διευθύνσεις. Για υποστήριξη στις ΗΠΑ, επισκεφτείτε τη διεύθυνση http://www.hp.com/go/contactHP. Για υποστήριξη σε όλο τον κόσμο, επισκεφτείτε τη διεύθυνση http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.</p>	

2 Εξοικείωση με τον υπολογιστή

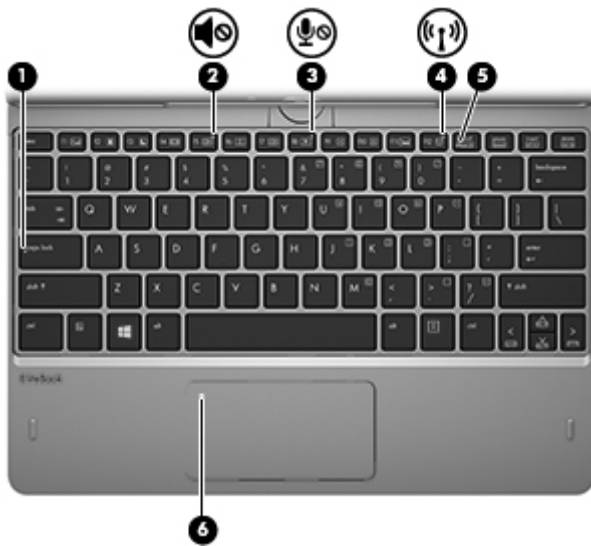
Πάνω πλευρά




TouchPad



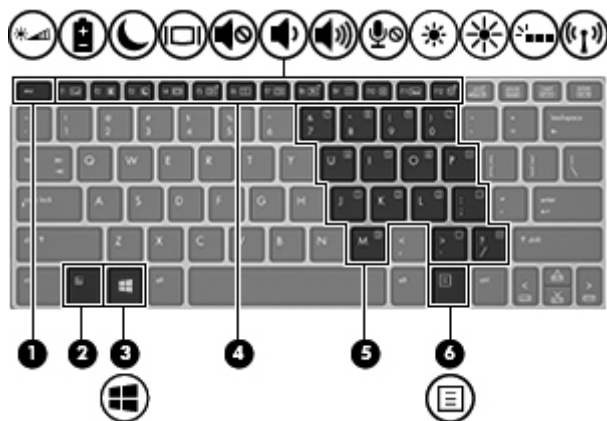
Στοιχείο	Περιγραφή	
(1)	Κουμπί ενεργοποίησης/απενεργοποίησης του TouchPad	Ενεργοποιεί και απενεργοποιεί το TouchPad.
(2)	Ζώνη TouchPad	Μετακινεί το δείκτη και επιλέγει ή ενεργοποιεί στοιχεία στην οθόνη.
(3)	Αριστερό κουμπί TouchPad	Λειτουργεί όπως το αριστερό κουμπί ενός εξωτερικού ποντικιού.
(4)	Δεξί κουμπί TouchPad	Λειτουργεί όπως το δεξί κουμπί ενός εξωτερικού ποντικιού.



ΦΩΤΕΙΝΕΣ ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ



Στοιχείο	Περιγραφή
(1)	Φωτεινή ένδειξη Caps lock
(2) 	Φωτεινή ένδειξη σίγασης <ul style="list-style-type: none">• Πορτοκαλί: Ο ήχος του υπολογιστή είναι απενεργοποιημένος.• Σβηστή: Ο ήχος του υπολογιστή είναι ενεργοποιημένος.
(3) 	Φωτεινή ένδειξη σίγασης ήχου μικροφώνου <ul style="list-style-type: none">• Πορτοκαλί: Σίγαση.• Σβηστή: Το μικρόφωνο είναι ενεργοποιημένο.
(4) 	Φωτεινή ένδειξη ασύρματης λειτουργίας <ul style="list-style-type: none">• Λευκή: Μια ενσωματωμένη ασύρματη συσκευή, όπως συσκευή ασύρματου τοπικού δικτύου (WLAN) ή/και συσκευή Bluetooth®, είναι ενεργοποιημένη.• Πορτοκαλί: Όλες οι ασύρματες συσκευές είναι απενεργοποιημένες.
(5)	Φωτεινή ένδειξη num lock
(6)	Φωτεινή ένδειξη TouchPad <ul style="list-style-type: none">• Πορτοκαλί: Το TouchPad είναι απενεργοποιημένο.• Σβηστή: Το TouchPad είναι ενεργοποιημένο.



Πλήκτρα




Στοιχείο	Περιγραφή
(1)	Πλήκτρο esc Όταν πατηθεί σε συνδυασμό με το πλήκτρο fn , εμφανίζει πληροφορίες συστήματος.
(2)	Πλήκτρο fn Όταν πατηθεί σε συνδυασμό με ένα πλήκτρο λειτουργίας, με το πλήκτρο num lk , το πλήκτρο esc ή το πλήκτρο b , εκτελεί λειτουργίες του συστήματος που χρησιμοποιούνται συχνά.
(3)	 Πλήκτρο Windows Πραγματοποιεί επιστροφή στην οθόνη "Εναρξη" από μια ανοιχτή εφαρμογή ή την επιφάνεια εργασίας των Windows. ΣΗΜΕΙΩΣΗ Πατώντας ξανά το πλήκτρο των Windows επιστρέφετε στην προηγούμενη οθόνη.
(4)	Πλήκτρα λειτουργιών Όταν πατηθούν σε συνδυασμό με το πλήκτρο fn , εκτελούν λειτουργίες του συστήματος που χρησιμοποιούνται συχνά.
(5)	Ενσωματωμένο αριθμητικό πληκτρολόγιο Όταν είναι ενεργοποιημένο το αριθμητικό πληκτρολόγιο, μπορείτε να το χρησιμοποιήσετε όπως ένα εξωτερικό αριθμητικό πληκτρολόγιο. Κάθε πλήκτρο του αριθμητικού πληκτρολογίου εκτελεί τη λειτουργία που υποδεικνύεται από το εικονίδιο στην επάνω δεξιά γωνία του πλήκτρου.
(6)	 Πλήκτρο εφαρμογών Windows Εμφανίζει επιλογές για το επιλεγμένο στοιχείο.

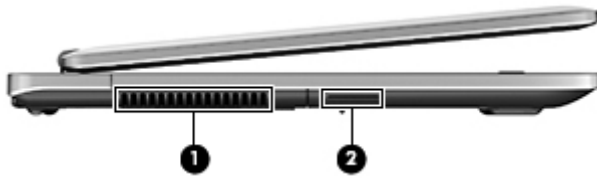
Δεξιά πλευρά



Στοιχείο	Περιγραφή
(1)	Κουμπί λειτουργίας
(2) 	Κουμπί λειτουργίας Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί τον υπολογιστή.
(3)	Κουμπί κλειδώματος περιστροφής
(4)	Κουμπί έντασης ήχου
(5)	Κουμπί έντασης ήχου
(6)	Ηχείο
(7) 	Συσκευή ανάγνωσης καρτών μέσω
	Κλειδώνει την οθόνη σε οριζόντιο ή κατακόρυφο προσανατολισμό. ΣΗΜΕΙΩΣΗ Κατά την εναλλαγή μεταξύ διαμόρφωσης φορητού υπολογιστή και tablet, η οθόνη του υπολογιστή αλλάζει αυτόματα σε κατακόρυφο ή οριζόντιο προσανατολισμό. Για να κλειδώσετε τον τρέχοντα προσανατολισμό της οθόνης, σύρετε το κουμπί προσανατολισμού οθόνης. Μειώνει την ένταση του ήχου. Αυξάνει την ένταση του ήχου. Παράγει ήχο. Υποστηρίζει μια κάρτα μνήμης micro SD High Capacity (SDHC) ή μια προαιρετική ασύρματη κάρτα micro SIM (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα).

Στοιχείο		Περιγραφή
(8) 	Υποδοχή εξόδου ήχου (ακουστικών)/Υποδοχή εισόδου ήχου (μικροφώνου)	<p>Παράγει ήχο όταν συνδεθούν προαιρετικά τροφοδοτούμενα στερεοφωνικά ηχεία, ακουστικά, ακουστικά αυτιών, σετ ακουστικών-μικροφώνου ή τηλεοπτικό σύστημα ήχου. Επίσης, χρησιμοποιείται για τη σύνδεση προαιρετικού σετ ακουστικών-μικροφώνου.</p> <p>ΠΡΟΕΙΔ/ΣΗ! Για να αποφύγετε τον κίνδυνο τραυματισμού, ρυθμίστε την ένταση του ήχου προτού φορέσετε τα ακουστικά, τα ακουστικά αυτιών ή το σετ ακουστικών-μικροφώνου. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την ασφάλεια, ανατρέξτε στις <i>Σημειώσεις κανονισμών, ασφάλειας και περιβάλλοντος</i>. Για να αποκτήσετε πρόσβαση στους οδηγούς χρήσης, στην οθόνη "Έναρξη" επιλέξτε την εφαρμογή HP Support Assistant, επιλέξτε Ο Υπολογιστής μου και, στη συνέχεια, επιλέξτε Οδηγοί χρήσης.</p> <p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ Όταν συνδεθεί μια συσκευή στην υποδοχή, τα ηχεία του υπολογιστή απενεργοποιούνται.</p> <p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο της συσκευής διαθέτει υποδοχή 4πλής σύνδεσης που υποστηρίζει έξοδο ήχου (ακουστικά) και είσοδο ήχου (μικρόφωνο).</p>
(9)	Θύρα επιτραπέζιας σύνδεσης	Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση προαιρετικής συσκευής επιτραπέζιας σύνδεσης.






Αριστερή πλευρά




Στοιχείο	Περιγραφή
(1) Αεραγωγός	Επιτρέπει τη ροή αέρα για την ψύξη των εσωτερικών εξαρτημάτων. ΣΗΜΕΙΩΣΗ Ο ανεμιστήρας του υπολογιστή εκκινείται αυτόματα για την ψύξη των εσωτερικών εξαρτημάτων και την πρόληψη της υπερθέρμανσης. Η ενεργοποίηση και απενεργοποίηση του εσωτερικού ανεμιστήρα κατά τη διάρκεια της κανονικής λειτουργίας είναι φυσιολογικές ενέργειες.
(2) Ηχείο	Παράγει ήχο.

Πίσω πλευρά



Στοιχείο	Περιγραφή
(1)  Υποδοχή RJ-45 (δικτύου)	Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση καλωδίου δικτύου.
(2)  Θύρες USB 3.0 (1)	Χρησιμοποιούνται για τη σύνδεση προαιρετικών συσκευών USB 3.0 και παρέχουν ταχύτερη απόδοση USB. ΣΗΜΕΙΩΣΗ Για λεπτομέρειες σχετικά με τους διάφορους τύπους θυρών USB, ανατρέξτε στην ενότητα Χρήση συσκευής USB στη σελίδα 54 .
(3)  Υποδοχή καλωδίου ασφαλείας	Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση ενός προαιρετικού καλωδίου ασφαλείας στον υπολογιστή. ΣΗΜΕΙΩΣΗ Το καλώδιο ασφαλείας είναι σχεδιασμένο να λειτουργεί αποτρεπτικά, αλλά ενδέχεται να μην μπορεί να προστατεύσει τον υπολογιστή από ακατάλληλο χειρισμό ή κλοπή.
(4)  DisplayPort	Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση προαιρετικής ψηφιακής συσκευής προβολής, π.χ. οθόνης ή προβολέα υψηλής απόδοσης.
(5)  Θύρα φόρτισης USB 3.0	Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση προαιρετικής συσκευής USB. Η θύρα φόρτισης USB 3.0 μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί για τη φόρτιση επιλεγμένων μοντέλων κινητών τηλεφώνων και συσκευών αναπαραγωγής MP3, ακόμα και όταν ο υπολογιστής είναι απενεργοποιημένος. ΣΗΜΕΙΩΣΗ Η θύρα φόρτισης USB (αναφέρεται και ως τροφοδοτούμενη θύρα USB) μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί για τη φόρτιση των συνδεδεμένων συσκευών USB. Οι τυπικές θύρες USB δεν φορτίζουν όλες τις συσκευές USB ή πραγματοποιούν φόρτιση με χαμηλό ρεύμα. Ορισμένες συσκευές USB απαιτούν την παροχή ισχύος και, επομένως, τη χρήση τροφοδοτούμενης θύρας. ΣΗΜΕΙΩΣΗ Για λεπτομέρειες σχετικά με τους διάφορους τύπους θυρών USB, ανατρέξτε στην ενότητα Χρήση συσκευής USB στη σελίδα 54 .

(6)	Σύνδεση τροφοδοσίας	Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση τροφοδοτικού AC.
(7)	 Φωτεινή ένδειξη τροφοδοτικού AC	<ul style="list-style-type: none">• Λευκή: Το τροφοδοτικό AC είναι συνδεδεμένο και η μπαταρία έχει φορτιστεί.• Πορτοκαλί: Το τροφοδοτικό AC είναι συνδεδεμένο και η μπαταρία φορτίζεται.• Σβηστή: Ο υπολογιστής χρησιμοποιεί τροφοδοσία DC.

Οθόνη

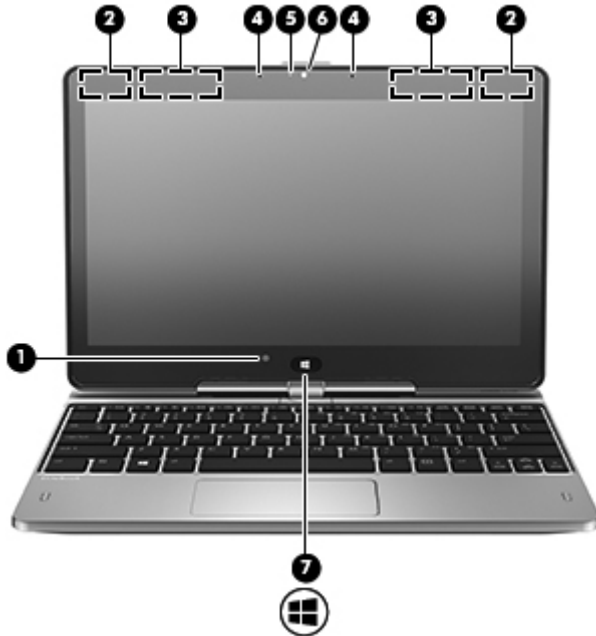


⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ Για να μην προκληθεί βλάβη στις αρθρώσεις της οθόνης, στη διαμόρφωση φορητού υπολογιστή, μην περιστρέφετε την οθόνη αριστερόστροφα και μην ασκείτε υπερβολική δύναμη κατά την περιστροφή.

Μετατροπή του φορητού υπολογιστή σε tablet

1. Περιστρέψτε την οθόνη κατά 180 μοίρες δεξιόστροφα, έως ότου στραφεί προς τα πίσω.
2. Χαμηλώστε την οθόνη πάνω από το πληκτρολόγιο.

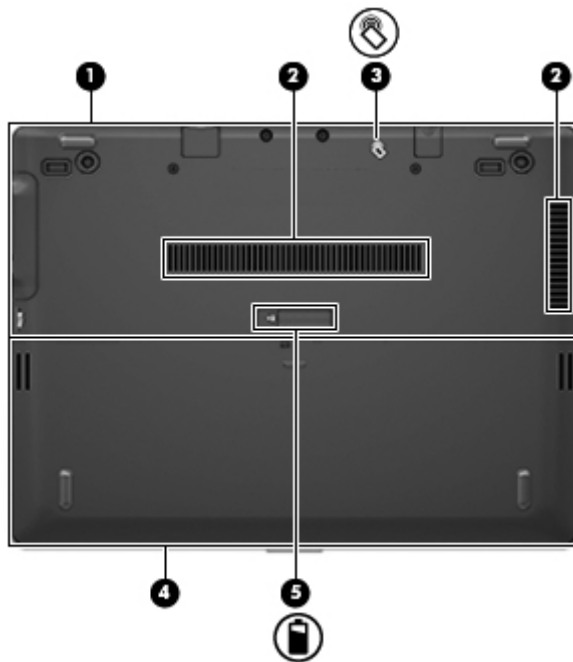
Για να μετατρέψετε το tablet ξανά σε φορητό υπολογιστή, ακολουθήστε την αντίστροφη διαδικασία.





Στοιχείο	Περιγραφή
(1) Αισθητήρας φωτισμού περιβάλλοντος	Αυξάνει ή μειώνει τη φωτεινότητα της οθόνης ανάλογα με το φωτισμό του περιβάλλοντος.
(2) Κεραίες WLAN (2)*	Στέλνουν και λαμβάνουν ασύρματα σήματα για την επικοινωνία με ασύρματα τοπικά δίκτυα (WLAN).
(3) Κεραίες WWAN (2)*	Στέλνουν και λαμβάνουν ασύρματα σήματα για την επικοινωνία με ασύρματα δίκτυα ευρείας ζώνης (WWAN).
(4) Εσωτερικά μικρόφωνα (2)	Πραγματοποιούν εγγραφή ήχου.
(5) Φωτεινή ένδειξη κάμερας web	Αναμμένη: Η κάμερα web χρησιμοποιείται.
(6) Κάμερα web	Πραγματοποιεί εγγραφή βίντεο και λήψη φωτογραφιών. Για πληροφορίες σχετικά με τη χρήση της κάμερας web, μεταβείτε στο HP Support Assistant. Για να αποκτήσετε πρόσβαση στο HP Support Assistant, επιλέξτε την εφαρμογή HP Support Assistant στην οθόνη "Εναρξη".
(7) Κουμπί αρχικής οθόνης των Windows	Σας επιστρέφει στην οθόνη "Εναρξη".

*Οι κεραίες δεν είναι ορατές στο εξωτερικό του υπολογιστή. Για βέλτιστη μετάδοση, φροντίστε να μην υπάρχουν εμπόδια στο χώρο γύρω από τις κεραίες. Για να δείτε τις σημειώσεις κανονισμών των ασύρματων συσκευών, ανατρέξτε στην ενότητα *Σημειώσεις κανονισμών, ασφάλειας και περιβάλλοντος* που ισχύει για τη χώρα/περιοχή σας. Για να αποκτήσετε πρόσβαση στους οδηγούς χρήσης, στην οθόνη "Εναρξη" επιλέξτε την εφαρμογή **HP Support Assistant**, επιλέξτε **Ο Υπολογιστής μου** και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Οδηγοί χρήσης**.

Κάτω πλευρά



Στοιχείο	Περιγραφή
(1)	<p>Κάλυμμα συντήρησης</p> <p>Περιλαμβάνει τη μονάδα σκληρού δίσκου, την υποδοχή μονάδας ασύρματου LAN, την υποδοχή μονάδας WWAN (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα) και τις υποδοχές των μονάδων μνήμης.</p> <p>ΠΡΟΣΟΧΗ Για να αποτρέψετε πιθανή αδυναμία απόκρισης του συστήματος, η αντικατάσταση της ασύρματης μονάδας πρέπει να γίνεται μόνο με ασύρματη μονάδα που φέρει έγκριση για χρήση σε υπολογιστή από τον κυβερνητικό φορέα που ρυθμίζει τους κανονισμούς των ασύρματων συσκευών στη χώρα/περιοχή σας. Εάν αντικαταστήσετε τη μονάδα και, στη συνέχεια, εμφανιστεί ένα προειδοποιητικό μήνυμα, αφαιρέστε τη μονάδα για να αποκατασταθεί η λειτουργία του υπολογιστή και επικοινωνήστε με την υποστήριξη μέσω του HP Support Assistant. Για να αποκτήσετε πρόσβαση στο HP Support Assistant, στην οθόνη "Εναρξη" επιλέξτε την εφαρμογή HP Support Assistant.</p>
(2)	<p>Αεραγωγοί (2)</p> <p>Επιτρέπουν τη ροή του αέρα για την ψύξη των εσωτερικών εξαρτημάτων.</p> <p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ Ο ανεμιστήρας του υπολογιστή εκκινείται αυτόματα για την ψύξη των εσωτερικών εξαρτημάτων και την πρόληψη της υπερθέρμανσης. Η ενεργοποίηση και απενεργοποίηση του εσωτερικού ανεμιστήρα κατά τη διάρκεια της κανονικής λειτουργίας είναι φυσιολογικές ενέργειες.</p>
(3)	<p> Κεραία Near Field Communication (NFC)</p> <p>Με το HP TouchZone μπορείτε να συνδεθείτε ασύρματα, να επικοινωνείτε και να μεταφέρετε δεδομένα/πληροφορίες από και προς συσκευές συμβατές με την τεχνολογία Near Field Communication (NFC).</p>

Στοιχείο	Περιγραφή
(4)	Θέση μπαταρίας
(5)	
Ασφάλεια απελευθέρωσης καλύμματος θέσης μπαταρίας	Χρησιμοποιείται για την αφαίρεση του καλύμματος από τη θέση μπαταρίας.

3 Σύνδεση σε δίκτυο

Μπορείτε να παίρνετε μαζί σας τον υπολογιστή όπου και αν πηγαίνετε. Ωστόσο, ακόμα και όταν βρίσκεστε στο σπίτι, μπορείτε να εξερευνήσετε τον κόσμο και να βρείτε πληροφορίες από εκατομμύρια τοποθεσίες web χρησιμοποιώντας τον υπολογιστή και μια σύνδεση ενσύρματου ή ασύρματου δικτύου. Το κεφάλαιο αυτό θα σας βοηθήσει να συνδεθείτε με αυτόν τον κόσμο.

Σύνδεση σε ασύρματο δίκτυο

Η ασύρματη τεχνολογία μεταφέρει δεδομένα μέσω ραδιοκυμάτων αντί καλωδίων. Ο υπολογιστής σας ενδέχεται να είναι εξοπλισμένος με μία ή περισσότερες από τις παρακάτω ασύρματες συσκευές:

- Συσκευή ασύρματου τοπικού δικτύου (WLAN) — Συνδέει τον υπολογιστή σε ασύρματα τοπικά δίκτυα (γνωστά ως δίκτυα Wi-Fi, ασύρματα LAN ή WLAN) σε εταιρικά γραφεία, στο σπίτι και σε δημόσια μέρη, όπως αεροδρόμια, εστιατόρια, καφετέριες, ξενοδοχεία και πανεπιστήμια. Σε ένα WLAN, η φορητή ασύρματη συσκευή του υπολογιστή επικοινωνεί με έναν ασύρματο δρομολογητή ή ένα σημείο ασύρματης πρόσβασης.
- Μονάδα HP Mobile Broadband (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα) — Μια συσκευή ασύρματου δικτύου ευρείας ζώνης (WWAN) που σας παρέχει ασύρματη συνδεσιμότητα σε πολύ μεγαλύτερη περιοχή. Οι φορείς εκμετάλλευσης δικτύου κινητής τηλεφωνίας εγκαθιστούν σταθμούς βάσης (παρόμοιους με τους πύργους κινητής τηλεφωνίας) σε μεγάλες γεωγραφικές περιοχές παρέχοντας αποτελεσματική κάλυψη σε ολόκληρες πολιτείες ή ακόμα και χώρες/περιοχές.
- Συσκευή Bluetooth — Δημιουργεί ένα προσωπικό δίκτυο (PAN) για σύνδεση με άλλες συσκευές Bluetooth, όπως υπολογιστές, τηλέφωνα, εκτυπωτές, ακουστικά, ηχεία και φωτογραφικές μηχανές. Σε ένα δίκτυο PAN, κάθε συσκευή επικοινωνεί απευθείας με τις άλλες συσκευές και οι συσκευές πρέπει να βρίσκονται σχετικά κοντά μεταξύ τους, συνήθως εντός 10 μέτρων (περίπου 33 πόδια).

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την ασύρματη τεχνολογία, ανατρέξτε στις πληροφορίες και στις συνδέσεις σε τοποθεσίες web που υπάρχουν στη "Βοήθεια και υποστήριξη". Για να αποκτήσετε πρόσβαση στο HP Support Assistant, επιλέξτε την εφαρμογή **HP Support Assistant** στην οθόνη "Εναρξη".

Χρήση των στοιχείων ελέγχου ασύρματης λειτουργίας


Μπορείτε να ελέγξετε τις ασύρματες συσκευές που υπάρχουν στον υπολογιστή χρησιμοποιώντας τα ακόλουθα:

- Κουμπί, διακόπτης ή πλήκτρο ασύρματης λειτουργίας (σε αυτό το κεφάλαιο αναφέρεται ως κουμπί ασύρματης λειτουργίας)
- Στοιχεία ελέγχου λειτουργικού συστήματος

Χρήση του κουμπιού ασύρματης λειτουργίας

Ο υπολογιστής διαθέτει ένα κουμπί ασύρματης λειτουργίας, μία ή περισσότερες ασύρματες συσκευές και μία ή δύο φωτεινές ενδείξεις ασύρματης λειτουργίας, ανάλογα με το μοντέλο. Όλες οι ασύρματες συσκευές που διαθέτει ο υπολογιστής είναι εργοστασιακά ενεργοποιημένες, επομένως η φωτεινή ένδειξη ασύρματης λειτουργίας ανάβει (λευκή) όταν ενεργοποιείτε τον υπολογιστή.

Η φωτεινή ένδειξη ασύρματης λειτουργίας υποδεικνύει τη συνολική κατάσταση λειτουργίας των ασύρματων συσκευών, όχι την κατάσταση μεμονωμένων συσκευών. Εάν η φωτεινή ένδειξη ασύρματης λειτουργίας είναι λευκή, τουλάχιστον μία ασύρματη συσκευή είναι ενεργοποιημένη. Εάν η φωτεινή ένδειξη ασύρματης λειτουργίας είναι σβηστή, όλες οι ασύρματες συσκευές είναι απενεργοποιημένες.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Σε ορισμένα μοντέλα, η φωτεινή ένδειξη ασύρματης λειτουργίας γίνεται πορτοκαλί όταν όλες οι ασύρματες συσκευές είναι απενεργοποιημένες.

Καθώς οι ασύρματες συσκευές είναι ενεργοποιημένες από το εργοστάσιο, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το κουμπί ασύρματης λειτουργίας για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε ταυτόχρονα όλες τις ασύρματες συσκευές.

Χρήση των στοιχείων ελέγχου του λειτουργικού συστήματος

Το Κέντρο δικτύου και κοινής χρήσης σας δίνει τη δυνατότητα να ρυθμίσετε μια σύνδεση ή ένα δίκτυο, να πραγματοποιήσετε σύνδεση σε δίκτυο, να διαχειριστείτε ασύρματα δίκτυα, καθώς και να πραγματοποιήσετε διάγνωση και επιδιόρθωση προβλημάτων δικτύου.

Για να χρησιμοποιήσετε τα στοιχεία ελέγχου του λειτουργικού συστήματος:

1. Στην οθόνη "Εναρξη", πληκτρολογήστε **P** και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Ρυθμίσεις**.
2. Στο πλαίσιο αναζήτησης, πληκτρολογήστε **δίκτυο και κοινή χρήση** και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Κέντρο δικτύου και κοινής χρήσης**.

Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο HP Support Assistant. Για να αποκτήσετε πρόσβαση στο HP Support Assistant, επιλέξτε την εφαρμογή **HP Support Assistant** στην οθόνη "Εναρξη".

Χρήση του δικτύου WLAN

Με μια συσκευή WLAN μπορείτε να έχετε πρόσβαση σε ένα ασύρματο τοπικό δίκτυο (WLAN), το οποίο αποτελείται από άλλους υπολογιστές και βοηθητικά εξαρτήματα που συνδέονται με ασύρματο δρομολογητή ή σημείο ασύρματης πρόσβασης.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ Οι όροι *ασύρματος δρομολογητής* και *σημείο ασύρματης πρόσβασης* συχνά χρησιμοποιούνται εναλλακτικά.

- Ένα ασύρματο δίκτυο WLAN μεγάλης κλίμακας, όπως ένα εταιρικό ή δημόσιο WLAN, τυπικά χρησιμοποιεί σημεία ασύρματης πρόσβασης, τα οποία μπορούν να δεχτούν μεγάλο αριθμό υπολογιστών και βοηθητικών εξαρτημάτων και να διαχωρίσουν σημαντικές λειτουργίες του δικτύου.
- Ένα οικιακό WLAN ή ένα WLAN μικρού γραφείου τυπικά χρησιμοποιεί ασύρματο δρομολογητή, ο οποίος επιτρέπει σε πολλούς ασύρματους και ενσύρματους υπολογιστές να χρησιμοποιούν από κοινού σύνδεση στο Internet, εκτυπωτή και αρχεία, χωρίς να απαιτούνται επιπλέον στοιχεία υλικού ή λογισμικού.

Για να χρησιμοποιήσετε τη συσκευή WLAN στον υπολογιστή, πρέπει να συνδεθείτε σε υποδομή WLAN (μέσω παροχέα υπηρεσιών ή δημοσίου ή εταιρικού δικτύου).

Χρήση παροχέα υπηρεσιών Internet

Για να έχετε δυνατότητα σύνδεσης στο Internet, πρέπει να δημιουργήσετε λογαριασμό σε έναν παροχέα υπηρεσιών Internet (ISP). Επικοινωνήστε με έναν τοπικό παροχέα υπηρεσιών Internet για να προμηθευτείτε μια υπηρεσία Internet και ένα μόντεμ. Ο παροχέας υπηρεσιών Internet θα σας βοηθήσει στην εγκατάσταση του μόντεμ, στην εγκατάσταση του καλωδίου δικτύου για τη σύνδεση του ασύρματου υπολογιστή με το μόντεμ και στη δοκιμή της υπηρεσίας Internet.




ΣΗΜΕΙΩΣΗ Ο παροχέας υπηρεσιών Internet θα σας δώσει ένα αναγνωριστικό χρήστη και έναν κωδικό για την πρόσβαση στο Internet. Καταγράψτε αυτές τις πληροφορίες και φυλάξτε τις σε ασφαλές μέρος.

Δημιουργία δικτύου WLAN

Για να εγκαταστήσετε ένα δίκτυο WLAN και να συνδεθείτε στο Internet, χρειάζεστε τον παρακάτω εξοπλισμό:

- Μόντεμ ευρείας ζώνης (DSL ή καλωδιακό) **(1)** και υπηρεσία Internet υψηλής ταχύτητας, την οποία έχετε προμηθευτεί από παροχέα υπηρεσιών Internet (ISP)
- Ασύρματος δρομολογητής **(2)** (πωλείται ξεχωριστά)
- Ασύρματος υπολογιστής **(3)**

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Ορισμένα μόντεμ διαθέτουν ενσωματωμένο ασύρματο δρομολογητή. Απευθυνθείτε στον παροχέα υπηρεσιών Internet για να προσδιορίσετε τον τύπο του μόντεμ που διαθέτετε.

Η παρακάτω εικόνα δείχνει ένα παράδειγμα εγκατάστασης ασύρματου δικτύου συνδεδεμένου στο Internet.




Καθώς το δίκτυό σας μεγαλώνει, μπορείτε να συνδέετε επιπλέον ασύρματους και ενσύρματους υπολογιστές στο δίκτυο για πρόσβαση στο Internet.

Για βοήθεια σχετικά με τη δημιουργία ενός δικτύου WLAN, ανατρέξτε στις πληροφορίες που παρέχει ο κατασκευαστής του δρομολογητή ή ο παροχέας υπηρεσιών Internet.

Ρύθμιση παραμέτρων ασύρματου δρομολογητή

Για βοήθεια σχετικά με τη δημιουργία ενός δικτύου WLAN, ανατρέξτε στις πληροφορίες που παρέχει ο κατασκευαστής του δρομολογητή ή ο παροχέας υπηρεσιών Internet.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Συνιστάται να συνδέσετε αρχικά το νέο ασύρματο υπολογιστή με το δρομολογητή χρησιμοποιώντας το καλώδιο δικτύου που παρέχεται με το δρομολογητή. Μόλις ο υπολογιστής συνδεθεί επιτυχώς στο Internet, αποσυνδέστε το καλώδιο και συνδεθείτε στο Internet μέσω του ασύρματου δικτύου.

Προστασία του δικτύου WLAN

Όταν δημιουργείτε ένα δίκτυο WLAN ή αποκτάτε πρόσβαση σε ένα υπάρχον δίκτυο WLAN, να ενεργοποιείτε πάντα τις λειτουργίες ασφαλείας για να προστατεύσετε το δίκτυό σας από τη μη εξουσιοδοτημένη πρόσβαση. Τα δίκτυα WLAN σε δημόσιους χώρους (ενεργά σημεία), όπως καφετέριες και αεροδρόμια, ενδέχεται να μην προσφέρουν καμία ασφάλεια. Εάν ανησυχείτε για την ασφάλεια του υπολογιστή σας σε ένα ενεργό σημείο, περιορίστε τις δικτυακές σας δραστηριότητες σε ασήμαντα e-mail και βασική περιήγηση στο Internet.

Τα ασύρματα ραδιοσήματα μεταδίδονται εκτός του δικτύου και κατά συνέπεια, εάν δεν προστατεύονται, μπορούν να εντοπιστούν από άλλες συσκευές WLAN. Για την προστασία του δικτύου WLAN, λάβετε τις παρακάτω προφυλάξεις:

- Χρησιμοποιήστε τείχος προστασίας.

Το τείχος προστασίας ελέγχει τα δεδομένα και τις αιτήσεις για δεδομένα που αποστέλλονται στο δίκτυό σας και απορρίπτει τυχόν ύποπτα στοιχεία. Τα τείχη προστασίας διατίθενται σε πολλές μορφές, τόσο σε λογισμικό όσο και σε υλικό. Ορισμένα δίκτυα συνδυάζουν και τους δύο τύπους.


- Χρησιμοποιήστε ασύρματη κρυπτογράφηση.

Η ασύρματη κρυπτογράφηση χρησιμοποιεί ρυθμίσεις ασφαλείας για την κρυπτογράφηση και αποκρυπτογράφηση των δεδομένων που μεταδίδονται μέσω του δικτύου. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο HP Support Assistant. Για να αποκτήσετε πρόσβαση στο HP Support Assistant, επιλέξτε την εφαρμογή **HP Support Assistant** στην οθόνη "Έναρξη".

Σύνδεση σε δίκτυο WLAN


Για να συνδεθείτε σε ένα δίκτυο WLAN, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:


1. Βεβαιωθείτε ότι η συσκευή WLAN είναι ενεργοποιημένη. Εάν η συσκευή είναι ενεργοποιημένη, η φωτεινή ένδειξη ασύρματης λειτουργίας είναι αναμμένη. Εάν η φωτεινή ένδειξη ασύρματης λειτουργίας είναι σβηστή, πατήστε το κουμπί ασύρματης λειτουργίας.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Σε ορισμένα μοντέλα, η φωτεινή ένδειξη ασύρματης λειτουργίας γίνεται πορτοκαλί όταν όλες οι ασύρματες συσκευές είναι απενεργοποιημένες.


2. Στην επιφάνεια εργασίας των Windows, πατήστε παρατεταμένα ή κάντε κλικ στο εικονίδιο κατάστασης δικτύου στην περιοχή ειδοποιήσεων, στη δεξιά πλευρά της γραμμής εργασιών.
3. Επιλέξτε το δίκτυο WLAN που θέλετε από τη λίστα.
4. Κάντε κλικ στο κουμπί **Σύνδεση**.

Εάν πρόκειται για δίκτυο WLAN με δυνατότητα ασφάλειας, θα σας ζητηθεί να εισαγάγετε τον κωδικό ασφαλείας. Πληκτρολογήστε τον κωδικό και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο κουμπί **OK** για να ολοκληρώσετε τη σύνδεση.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Εάν δεν υπάρχουν δίκτυα WLAN στη λίστα, ενδέχεται να βρίσκεστε εκτός της εμβέλειας του ασύρματου δρομολογητή ή του σημείου ασύρματης πρόσβασης.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Εάν δεν βλέπετε το WLAN στο οποίο θέλετε να συνδεθείτε, στην επιφάνεια εργασίας των Windows κάντε δεξί κλικ στο εικονίδιο κατάστασης δικτύου και επιλέξτε **Άνοιγμα Κέντρου δικτύου και κοινής χρήσης**. Κάντε κλικ στην επιλογή **Ρύθμιση νέας σύνδεσης ή δικτύου**. Εμφανίζεται μια λίστα με επιλογές όπου μπορείτε να αναζητήσετε ένα δίκτυο με μη αυτόματο τρόπο και να συνδεθείτε σε αυτό ή να δημιουργήσετε μια νέα σύνδεση δικτύου.

Αφού δημιουργηθεί η σύνδεση, τοποθετήστε το δείκτη του ποντικιού πάνω στο εικονίδιο κατάστασης δικτύου που βρίσκεται στην περιοχή ειδοποιήσεων, στη δεξιά πλευρά της γραμμής εργασιών, για να επαληθεύσετε το όνομα και την κατάσταση της σύνδεσης.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Η ακτίνα λειτουργίας (πόσο μακριά φτάνουν τα ασύρματα σήματα) εξαρτάται από την υλοποίηση WLAN, τον κατασκευαστή του δρομολογητή και τυχόν παρεμβολές από άλλες ηλεκτρονικές συσκευές ή δομικές κατασκευές, όπως τοίχους και πατώματα.

Χρήση της μονάδας HP Mobile Broadband (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)

Η μονάδα HP Mobile Broadband επιτρέπει στον υπολογιστή να χρησιμοποιεί δίκτυα WWAN για πρόσβαση στο Internet από περισσότερα σημεία και σε ευρύτερες περιοχές σε σύγκριση με την πρόσβαση μέσω δικτύων WLAN. Για τη χρήση της μονάδας HP Mobile Broadband απαιτείται ένας παροχέας υπηρεσιών δικτύου (ονομάζεται *φορέας εκμετάλλευσης κινητού δικτύου*), που στις περισσότερες περιπτώσεις είναι μια εταιρεία κινητής τηλεφωνίας. Η κάλυψη της μονάδας HP Mobile Broadband είναι παρόμοια με τη φωνητική κάλυψη στην κινητή τηλεφωνία.

Όταν χρησιμοποιείται με υπηρεσία φορέα εκμετάλλευσης κινητού δικτύου, η μονάδα HP Mobile Broadband σας προσφέρει την ελευθερία να παραμένετε συνδεδεμένοι στο Internet, να στέλνετε e-mail ή να συνδέεστε στο εταιρικό σας δίκτυο, είτε είστε εν κινήσει είτε βρίσκεστε εκτός της εμβέλειας των ενεργών σημείων Wi-Fi.

Η HP υποστηρίζει τις ακόλουθες τεχνολογίες:

- HSPA (Πρόσβαση πακέτων υψηλής ταχύτητας), η οποία προσφέρει πρόσβαση σε δίκτυα βάσει του προτύπου τηλεπικοινωνιών GSM (Παγκόσμιο σύστημα κινητής επικοινωνίας).
- EV-DO (Δεδομένα εξέλιξης που βελτιστοποιούνται), η οποία προσφέρει πρόσβαση σε δίκτυα βάσει του προτύπου τηλεπικοινωνιών CDMA (Πολλαπλή πρόσβαση διαίρεσης κώδικα).

Για να ενεργοποιήσετε την υπηρεσία mobile broadband ενδέχεται να χρειαστείτε το σειριακό αριθμό της μονάδας HP Mobile Broadband. Ο σειριακός αριθμός αναγράφεται σε μια ετικέτα στο εσωτερικό της θέσης μπαταρίας του υπολογιστή.

Ορισμένοι φορείς δικτύου κινητής τηλεφωνίας απαιτούν τη χρήση κάρτας SIM. Μια κάρτα SIM περιέχει βασικές πληροφορίες για εσάς, όπως τον κωδικό PIN, καθώς και πληροφορίες δικτύου. Ορισμένοι υπολογιστές περιλαμβάνουν μια κάρτα SIM, η οποία είναι ήδη εγκαταστημένη στη θέση της μπαταρίας. Εάν δεν υπάρχει προεγκατεστημένη κάρτα SIM, ενδέχεται να περιέχεται στο ενημερωτικό υλικό της μονάδας HP Mobile Broadband που συνοδεύει τον υπολογιστή ή να παρέχεται από το φορέα εκμετάλλευσης κινητού δικτύου ξεχωριστά.

Για πληροφορίες σχετικά με την τοποθέτηση και την αφαίρεση της κάρτας SIM, ανατρέξτε στην ενότητα [Τοποθέτηση και αφαίρεση κάρτας SIM στη σελίδα 22](#) αυτού του κεφαλαίου.

Για πληροφορίες σχετικά με τη μονάδα HP Mobile Broadband και πώς να ενεργοποιήσετε μια υπηρεσία με προτιμώμενο φορέα εκμετάλλευσης κινητού δικτύου, δείτε τις πληροφορίες της μονάδας HP Mobile Broadband που περιλαμβάνονται στον υπολογιστή σας. Για πρόσθετες πληροφορίες, επισκεφτείτε την τοποθεσία web της HP στη διεύθυνση <http://www.hp.com/go/mobilebroadband> (μόνο για επιλεγμένες χώρες/περιοχές).

Τοποθέτηση και αφαίρεση κάρτας SIM

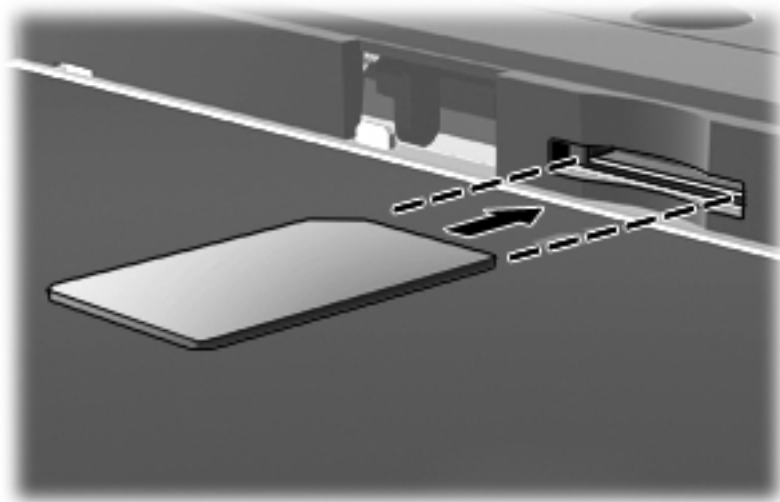
ΠΡΟΣΟΧΗ Για να μην προκληθεί βλάβη στις υποδοχές, θα πρέπει να ασκήσετε ελάχιστη δύναμη κατά την τοποθέτηση της κάρτας SIM.

Για να τοποθετήσετε την κάρτα SIM, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1. Τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή.
2. Κλείστε την οθόνη.
3. Αποσυνδέστε όλες τις εξωτερικές συσκευές που είναι συνδεδεμένες στον υπολογιστή.
4. Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα AC.
5. Γυρίστε τον υπολογιστή ανάποδα επάνω σε μια επίπεδη επιφάνεια με τη θέση μπαταρίας στραμμένη προς το μέρος σας.
6. Αφαιρέστε την μπαταρία.
7. Εισαγάγετε την κάρτα SIM στην υποδοχή κάρτας SIM και σπρώξτε την ελαφρά μέχρι να εισέλθει πλήρως στη θέση της.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ Αυτός ο υπολογιστής χρησιμοποιεί κάρτες micro SIM, οι οποίες είναι μικρότερες από τις τυπικές κάρτες SIM. Μια τυπική κάρτα SIM δεν χωράει σε αυτή την υποδοχή.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ Δείτε την εικόνα στη θέση μπαταρίας για να προσδιορίσετε πώς ακριβώς πρέπει να τοποθετήσετε την κάρτα SIM στον υπολογιστή.



8. Τοποθετήστε ξανά την μπαταρία.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ Η μονάδα HP Mobile Broadband θα απενεργοποιηθεί, εάν δεν τοποθετηθεί ξανά η μπαταρία.

9. Επανασυνδέστε την εξωτερική τροφοδοσία.
10. Επανασυνδέστε τις εξωτερικές συσκευές.
11. Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή.

Για να αφαιρέσετε την κάρτα SIM, πιέστε την και αφαιρέστε την από την υποδοχή.

Χρήση της λειτουργίας GPS (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)

Ο υπολογιστής σας ενδέχεται να διαθέτει συσκευή GPS (Global Positioning System). Οι δορυφόροι GPS παρέχουν πληροφορίες θέσης, ταχύτητας και κατεύθυνσης σε συστήματα που διαθέτουν GPS.

Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στη Βοήθεια του λογισμικού HP GPS and Location.

Χρήση των ασύρματων συσκευών Bluetooth (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)

Μια συσκευή Bluetooth παρέχει ασύρματη επικοινωνία μικρής εμβέλειας που αντικαθιστά τις φυσικές καλωδιακές συνδέσεις που παραδοσιακά συνδέουν ηλεκτρονικές συσκευές όπως οι ακόλουθες:

- Υπολογιστές (επιτραπέζιοι, φορητοί, PDA)
- Τηλέφωνα (κινητά, ασύρματα και smartphone)
- Συσκευές απεικόνισης (εκτυπωτής, φωτογραφική μηχανή)
- Συσκευές ήχου (ακουστικά, ηχεία)
- Ποντίκι

Οι συσκευές Bluetooth παρέχουν δυνατότητα ομότιμης σύνδεσης ώστε να μπορείτε να δημιουργήσετε ένα προσωπικό δίκτυο (PAN) συσκευών Bluetooth. Για πληροφορίες σχετικά με τη διαμόρφωση και τη χρήση συσκευών Bluetooth, ανατρέξτε στη Βοήθεια του λογισμικού Bluetooth.

Σύνδεση σε ενσύρματο δίκτυο

Υπάρχουν δύο είδη ενσύρματων συνδέσεων: σύνδεση τοπικού δικτύου (LAN) και σύνδεση μέσω μόντεμ. Η σύνδεση LAN γίνεται μέσω καλωδίου δικτύου και είναι πολύ ταχύτερη από τη σύνδεση μέσω μόντεμ, στην οποία γίνεται χρήση καλωδίου τηλεφώνου. Και τα δύο καλώδια πωλούνται ξεχωριστά.

⚠ ΠΡΟΕΙΔ/ΣΗ! Για να μειώσετε τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας, πυρκαγιάς ή βλάβης του εξοπλισμού, μην συνδέσετε καλώδιο μόντεμ ή τηλεφώνου σε υποδοχή RJ-45 (δικτύου).

Σύνδεση σε τοπικό δίκτυο (LAN)

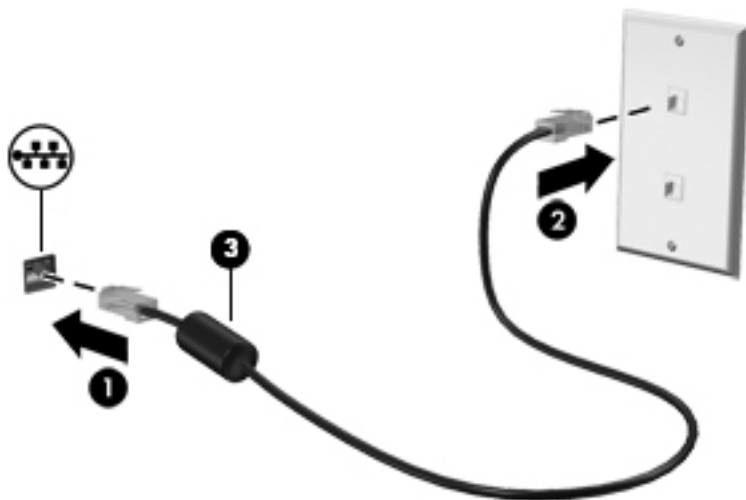
Χρησιμοποιήστε τη σύνδεση LAN εάν θέλετε να συνδέσετε τον υπολογιστή απευθείας σε έναν δρομολογητή που έχετε στο σπίτι (αντί να εργαστείτε ασύρματα) ή εάν θέλετε να συνδεθείτε σε υπάρχον δίκτυο στο γραφείο.

Η σύνδεση σε δίκτυο LAN απαιτεί τη χρήση καλωδίου δικτύου RJ-45 8 ακίδων.

Για να συνδέσετε το καλώδιο δικτύου, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1. Συνδέστε το καλώδιο δικτύου στην υποδοχή δικτύου **(1)** του υπολογιστή.
2. Συνδέστε το άλλο άκρο του καλωδίου δικτύου σε μια υποδοχή δικτύου στον τοίχο **(2)** ή σε ένα δρομολογητή.

📝 ΣΗΜΕΙΩΣΗ Εάν το καλώδιο δικτύου διαθέτει κύκλωμα καταστολής θορύβου **(3)**, το οποίο αποτρέπει τις παρεμβολές από τη λήψη τηλεοπτικών και ραδιοφωνικών σημάτων, στρέψτε το άκρο του καλωδίου με το κύκλωμα προς τον υπολογιστή.




4 Περιήγηση μέσω πληκτρολογίου, κινήσεων αφής και συσκευών κατάδειξης

Εκτός από τη χρήση του πληκτρολογίου και του ποντικιού, ο υπολογιστής παρέχει δυνατότητα περιήγησης με τη χρήση κινήσεων αφής (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα). Οι κινήσεις αφής μπορούν να χρησιμοποιηθούν στο TouchPad του υπολογιστή ή σε οθόνη αφής (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα).

Ανατρέξτε στον οδηγό *Βασικές λειτουργίες των Windows 8* που συνοδεύει τον υπολογιστή. Ο οδηγός περιλαμβάνει πληροφορίες για συνηθισμένες εργασίες με το TouchPad, την οθόνη αφής ή το πληκτρολόγιο.

Επιλεγμένα μοντέλα υπολογιστών διαθέτουν ειδικά πλήκτρα ενεργειών ή πλήκτρα πρόσβασης στο πληκτρολόγιο για την εκτέλεση καθημερινών εργασιών.

Χρήση των συσκευών κατάδειξης

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Εκτός από τις συσκευές κατάδειξης που διαθέτει ο υπολογιστής, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε κι ένα εξωτερικό ποντίκι USB (πωλείται ξεχωριστά) συνδεδεώντας το σε μία από τις θύρες USB του υπολογιστή.

Ορισμός προτιμήσεων συσκευών κατάδειξης

Για να προσαρμόσετε τις ρυθμίσεις των συσκευών κατάδειξης, όπως τις παραμέτρους των κουμπιών, την ταχύτητα του κλικ και τις επιλογές του δείκτη, χρησιμοποιήστε τις ιδιότητες ποντικιού των Windows.

Για να αποκτήσετε πρόσβαση στο παράθυρο "Ιδιότητες ποντικιού":

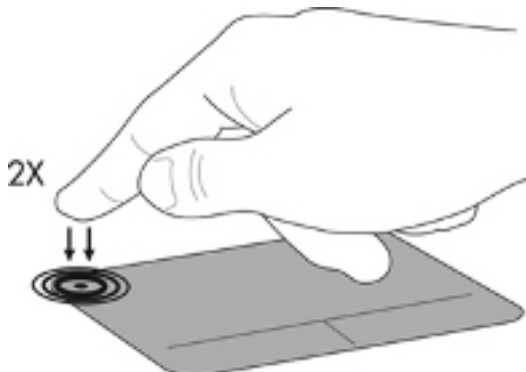
- Στην οθόνη "Έναρξη", πληκτρολογήστε **ποντίκι**, επιλέξτε **Ρυθμίσεις** και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Ποντίκι**.

Χρήση του TouchPad

Για να μετακινήσετε το δείκτη, σύρετε το δάχτυλό σας επάνω στο TouchPad προς την κατεύθυνση που θέλετε να μετακινηθεί ο δείκτης. Χρησιμοποιήστε το αριστερό και το δεξί κουμπί του TouchPad όπως θα χρησιμοποιούσατε τα κουμπιά ενός εξωτερικού ποντικιού.


Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση του TouchPad

Για να απενεργοποιήσετε και να ενεργοποιήσετε το TouchPad, πατήστε γρήγορα δύο φορές το κουμπί ενεργοποίησης/απενεργοποίησης του TouchPad.




Χρήση κινήσεων στο TouchPad

Το TouchPad ή η οθόνη αφής (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα) σας επιτρέπει να μετακινήτε τη συσκευή κατάδειξης στην οθόνη χρησιμοποιώντας τα δάχτυλά σας για τον έλεγχο της κίνησης του δείκτη.

 **ΥΠΟΔΕΙΞΗ** Στους υπολογιστές που διαθέτουν οθόνη αφής, μπορείτε να εκτελείτε τις κινήσεις στην οθόνη, στο TouchPad ή και στα δύο.

Το TouchPad υποστηρίζει ποικιλία κινήσεων. Για να χρησιμοποιήσετε τις κινήσεις στο TouchPad, τοποθετήστε ταυτόχρονα δύο δάχτυλα στο TouchPad.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Οι κινήσεις στο TouchPad δεν υποστηρίζονται σε όλα τα προγράμματα.

1. Στην οθόνη "Εναρξη", πληκτρολογήστε **ΠΟΝΤΙΚΙ**, επιλέξτε **Ρυθμίσεις** και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Ποντίκι** από τη λίστα εφαρμογών.
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Ρυθμίσεις συσκευής**, επιλέξτε τη συσκευή στο παράθυρο που εμφανίζεται και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Ρυθμίσεις**.
3. Κάντε κλικ σε μια κίνηση για να ενεργοποιήσετε την επίδειξη.

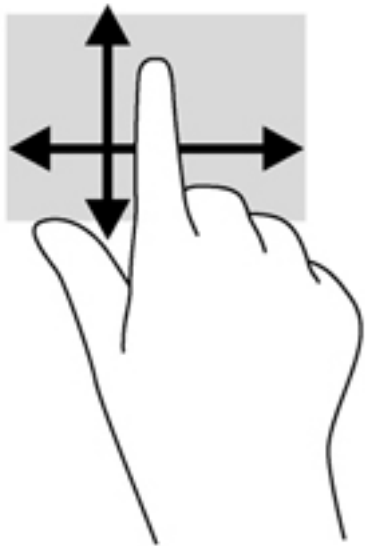
Για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τις κινήσεις:

1. Στην οθόνη "Εναρξη", πληκτρολογήστε **ΠΟΝΤΙΚΙ**, επιλέξτε **Ρυθμίσεις** και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Ποντίκι** από τη λίστα εφαρμογών.
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Ρυθμίσεις συσκευής**, επιλέξτε τη συσκευή στο παράθυρο που εμφανίζεται και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Ρυθμίσεις**.
3. Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου δίπλα στην κίνηση που θέλετε να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε.
4. Κάντε κλικ στο κουμπί **Εφαρμογή** και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο κουμπί **OK**.

Κύλιση με ένα δάχτυλο

Με την κύλιση με ένα δάχτυλο μπορείτε να περιηγηθείτε στην οθόνη.

- Τοποθετήστε το δάχτυλό σας στη ζώνη TouchPad και σύρετέ το ώστε να μετακινήσετε το δείκτη στην οθόνη προς την κατεύθυνση που επιθυμείτε.



Πάτημα

Για να πραγματοποιήσετε μια επιλογή στην οθόνη, χρησιμοποιήστε τη λειτουργία πατήματος του TouchPad.

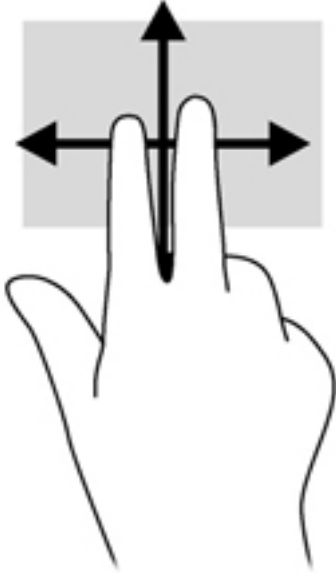
- Πατήστε με ένα δάχτυλο στη ζώνη του TouchPad για να κάνετε μια επιλογή. Πατήστε δύο φορές σε ένα στοιχείο για να το ανοίξετε.



Κύλιση

Η κύλιση είναι χρήσιμη για τη μετακίνηση προς τα πάνω, προς τα κάτω ή πλευρικά σε σελίδες ή εικόνες.

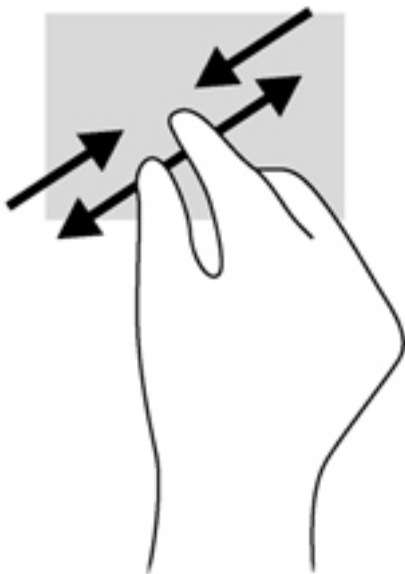
- Τοποθετήστε δύο δάχτυλα με μικρή απόσταση μεταξύ τους στη ζώνη του TouchPad και σύρετέ τα προς τα πάνω, κάτω, αριστερά ή δεξιά.



Τσίμπημα/Ζουμ

Η κίνηση τσίμπηματος και ζουμ σάς δίνει τη δυνατότητα να μεγεθύνετε ή να σμικρύνετε εικόνες ή κείμενο.


- Για να πραγματοποιήσετε μεγέθυνση, τοποθετήστε δύο δάχτυλα κλειστά επάνω στο TouchPad και, στη συνέχεια, ανοίξτε τα.
- Για να πραγματοποιήσετε σμίκρυνση, τοποθετήστε δύο δάχτυλα ανοιχτά επάνω στο TouchPad και, στη συνέχεια, κλείστε τα.

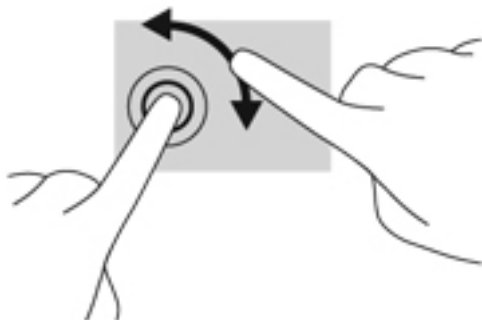


Περιστροφή (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)

Η περιστροφή σας επιτρέπει να περιστρέψετε διάφορα στοιχεία, όπως φωτογραφίες.

- Τοποθετήστε το δείκτη του αριστερού χεριού στη ζώνη του TouchPad. Στη συνέχεια, σύρετε το δείκτη του δεξιού χεριού κυκλικά από τη θέση που οι δείκτες ενός ρολογιού θα έδειχναν την ώρα 12 μέχρι τη θέση που θα έδειχναν την ώρα 3. Για αντίστροφη περιστροφή, μετακινήστε το δείκτη με τον ίδιο τρόπο αριστερόστροφα.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την περιστροφή σε συγκεκριμένες εφαρμογές στις οποίες μπορείτε να χειριστείτε κάποιο στοιχείο ή εικόνα. Ενδέχεται να μην λειτουργεί σε όλες τις εφαρμογές.



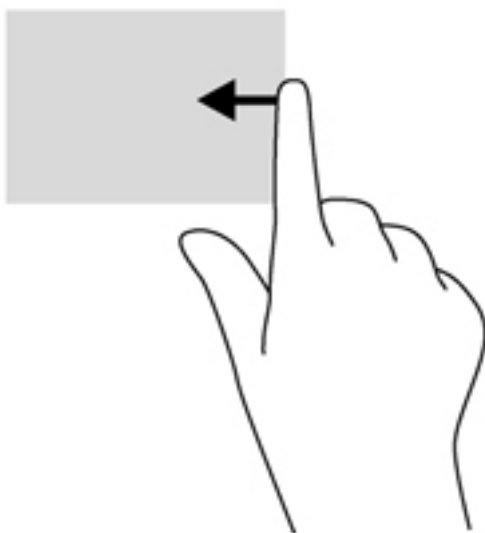
Πέρασμα από τις πλευρές (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)

Το πέρασμα από τις πλευρές σας επιτρέπει να έχετε πρόσβαση στις γραμμές εργαλείων του υπολογιστή σας για εργασίες όπως αλλαγή ρυθμίσεων και εύρεση ή χρήση εφαρμογών.

Πέρασμα από τη δεξιά πλευρά


Περνώντας το δάχτυλό σας από τη δεξιά πλευρά έχετε πρόσβαση στα σύμβολα, τα οποία παρέχουν δυνατότητα αναζήτησης, κοινής χρήσης, έναρξης εφαρμογών, πρόσβασης σε συσκευές ή αλλαγής ρυθμίσεων.

- Περάστε απαλά το δάχτυλό σας από τη δεξιά πλευρά για να εμφανιστούν τα σύμβολα.

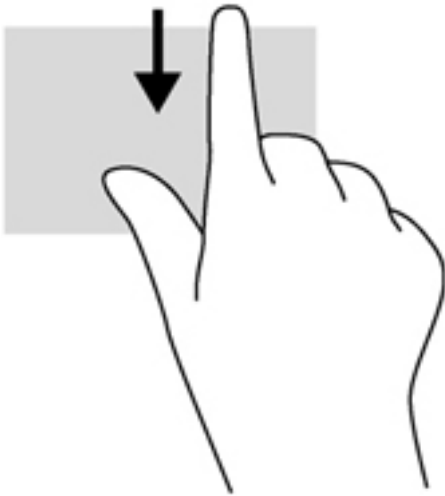


Πέρασμα από την πάνω πλευρά

Το πέρασμα από την πάνω πλευρά επιτρέπει το άνοιγμα των εφαρμογών που είναι διαθέσιμες στην οθόνη "Εναρξη".

 **ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ:** Όταν μια εφαρμογή είναι ενεργή, το πέρασμα από την πάνω πλευρά διαφέρει ανάλογα με την εφαρμογή.

- Περάστε απαλά το δάχτυλό σας από την πάνω πλευρά για να εμφανιστούν οι διαθέσιμες εφαρμογές.



Πέρασμα από την αριστερή πλευρά

Με το πέρασμα από την αριστερή πλευρά αποκτάτε πρόσβαση στις εφαρμογές που ανοίξατε πρόσφατα, ώστε να πραγματοποιείτε γρήγορη εναλλαγή μεταξύ τους.

Περάστε το δάχτυλό σας απαλά από την αριστερή πλευρά του TouchPad για να πραγματοποιήσετε εναλλαγή μεταξύ των εφαρμογών που ανοίξατε πρόσφατα.


- Περάστε το δάχτυλό σας από την αριστερή πλευρά του TouchPad για να πραγματοποιήσετε εναλλαγή μεταξύ των εφαρμογών.



Χρήση του πληκτρολογίου

Το πληκτρολόγιο και το ποντίκι επιτρέπουν την πληκτρολόγηση, την επιλογή στοιχείων, την κύλιση και την εκτέλεση των ίδιων λειτουργιών που μπορούν να γίνουν μέσω των κινήσεων αφής. Με το πληκτρολόγιο μπορείτε επίσης να χρησιμοποιείτε τα πλήκτρα ενεργειών και τα πλήκτρα πρόσβασης για την εκτέλεση συγκεκριμένων ενεργειών.




ΥΠΟΔΕΙΞΗ Το πλήκτρο των Windows  στο πληκτρολόγιο επιτρέπει τη γρήγορη επιστροφή στην οθόνη "Εναρξη" από μια ανοιχτή εφαρμογή ή την επιφάνεια εργασίας των Windows. Πατώντας ξανά το πλήκτρο των Windows επιστρέφετε στην προηγούμενη οθόνη.







ΣΗΜΕΙΩΣΗ Ανάλογα με τη χώρα/περιοχή σας, το πληκτρολόγιο μπορεί να έχει διαφορετικά πλήκτρα και λειτουργίες από αυτά που αναφέρονται στην παρούσα ενότητα.

Χρήση των πλήκτρων συντόμευσης των Microsoft Windows 8

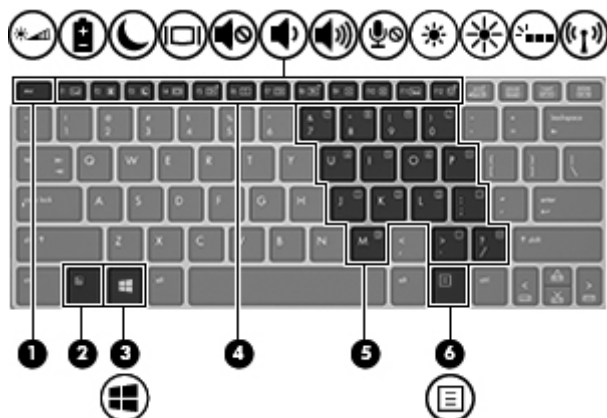
Τα Microsoft Windows 8 παρέχουν συντομεύσεις για τη γρήγορη εκτέλεση ενεργειών. Πολλές συντομεύσεις θα σας βοηθήσουν με τις λειτουργίες των Windows 8. Πατήστε το πλήκτρο των Windows  σε συνδυασμό με το πλήκτρο για την εκτέλεση της ενέργειας.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα πλήκτρα συντομεύσεων των Windows 8, μεταβείτε στο HP Support Assistant. Για να αποκτήσετε πρόσβαση στο HP Support Assistant, επιλέξτε την εφαρμογή **HP Support Assistant** στην οθόνη "Εναρξη".

Πλήκτρο συντόμευσης	Πλήκτρο	Περιγραφή
		Ανοίγει την οθόνη "Εναρξη".
	+ c	Ανοίγει τα σύμβολα.
	+ d	Ανοίγει την επιφάνεια εργασίας των Windows.
	+ tab	Πραγματοποιεί εναλλαγή μεταξύ των ανοιχτών εφαρμογών. ΣΗΜΕΙΩΣΗ Συνεχίστε να πατάτε αυτό το συνδυασμό πλήκτρων έως ότου ανοίξει η εφαρμογή που επιθυμείτε.
alt	+ f4	Κλείνει μια ενεργή εφαρμογή.


Πλήκτρα πρόσβασης






Πλήκτρο πρόσβασης είναι ο συνδυασμός του πλήκτρου **fn** (1) με το πλήκτρο **esc** (2) ή με ένα από τα πλήκτρα λειτουργιών (3).



Για να χρησιμοποιήσετε ένα πλήκτρο πρόσβασης:

- ▲ Πατήστε σύντομα το πλήκτρο **fn** και, στη συνέχεια, πατήστε σύντομα το δεύτερο πλήκτρο του συνδυασμού του πλήκτρου πρόσβασης.

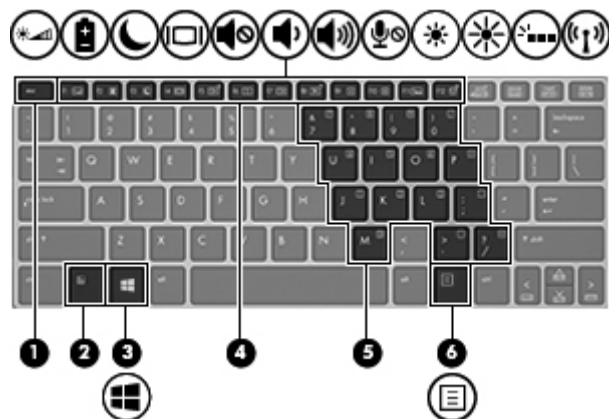
Συνδυασμός πλήκτρων πρόσβασης	Περιγραφή
fn+esc	Εμφανίζει τις πληροφορίες συστήματος.
 fn+f2	Εμφανίζει το παράθυρο "Επιλογές παροχής ενέργειας".
 fn+f3	Εκκινεί την αναστολή λειτουργίας αποθηκεύοντας τις πληροφορίες στη μνήμη του συστήματος. Απενεργοποιούνται η οθόνη και τα υπόλοιπα στοιχεία του συστήματος και εξοικονομείται ενέργεια. Για να πραγματοποιήσετε έξοδο από την αναστολή λειτουργίας, πατήστε σύντομα το κουμπί λειτουργίας. ΠΡΟΣΟΧΗ Για να μειώσετε τον κίνδυνο απώλειας πληροφοριών, αποθηκεύστε την εργασία σας πριν εκκινήσετε την αναστολή λειτουργίας.
 fn+f4	Πραγματοποιεί εναλλαγή της εικόνας μεταξύ των συσκευών προβολής που είναι συνδεδεμένες στο σύστημα. Για παράδειγμα, εάν έχετε συνδέσει μια εξωτερική οθόνη στον υπολογιστή, πατώντας fn+f4 η εικόνα εναλλάσσεται μεταξύ της οθόνης του υπολογιστή και της εξωτερικής οθόνης ή προβάλλεται ταυτόχρονα και στις δύο οθόνες. Οι περισσότερες εξωτερικές οθόνες λαμβάνουν πληροφορίες εικόνας από τον υπολογιστή με τη χρήση του προτύπου εξωτερικής εικόνας VGA. Το πλήκτρο πρόσβασης fn+f4 επιτρέπει επίσης την εναλλαγή εικόνας μεταξύ άλλων συσκευών που λαμβάνουν πληροφορίες εικόνας από τον υπολογιστή.
 fn+f5	Πραγματοποιεί σίγαση ή επαναφορά του ήχου των ηχείων.
 fn+f6	Μειώνει την ένταση ήχου των ηχείων.
 fn+f7	Αυξάνει την ένταση ήχου των ηχείων.

Συνδυασμός πλήκτρων πρόσβασης	Περιγραφή
 fn+f8	Πραγματοποιεί σίγαση και επαναφορά του μικροφώνου.
 fn+f9	Μειώνει τη φωτεινότητα της οθόνης.
 fn+f10	Αυξάνει τη φωτεινότητα της οθόνης.
 fn+f11	Ενεργοποιεί και απενεργοποιεί τον οπισθοφωτισμό του πληκτρολογίου. ΣΗΜΕΙΩΣΗ Ο οπισθοφωτισμός του πληκτρολογίου είναι ενεργοποιημένος από το εργοστάσιο. Για να παρατείνετε τη διάρκεια της μπαταρίας, απενεργοποιήστε τον οπισθοφωτισμό του πληκτρολογίου.
 fn+f12	Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί την ασύρματη λειτουργία. ΣΗΜΕΙΩΣΗ Το πλήκτρο αυτό δεν δημιουργεί ασύρματη σύνδεση. Για να δημιουργήσετε ασύρματη σύνδεση, πρέπει να δημιουργήσετε ένα ασύρματο δίκτυο.

Χρήση των πληκτρολογίων

Ο υπολογιστής περιλαμβάνει είτε ένα ενσωματωμένο αριθμητικό πληκτρολόγιο είτε ένα μεμονωμένο αριθμητικό πληκτρολόγιο. Ο υπολογιστής υποστηρίζει, επίσης, προαιρετικό εξωτερικό αριθμητικό πληκτρολόγιο ή προαιρετικό εξωτερικό πληκτρολόγιο που περιλαμβάνει αριθμητικό πληκτρολόγιο.

Χρήση του ενσωματωμένου αριθμητικού πληκτρολογίου



Στοιχείο	Περιγραφή
(2) Πλήκτρο <code>fn</code>	<p>Ενεργοποιεί και απενεργοποιεί το ενσωματωμένο αριθμητικό πληκτρολόγιο, όταν πατηθεί σε συνδυασμό με το πλήκτρο <code>num lk</code>.</p> <p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ Εάν στον υπολογιστή υπάρχει συνδεδεμένο εξωτερικό πληκτρολόγιο ή αριθμητικό πληκτρολόγιο, το ενσωματωμένο αριθμητικό πληκτρολόγιο δεν λειτουργεί.</p>
(5) Ενσωματωμένο αριθμητικό πληκτρολόγιο	<p>Όταν είναι ενεργοποιημένο το αριθμητικό πληκτρολόγιο, μπορείτε να το χρησιμοποιήσετε όπως ένα εξωτερικό αριθμητικό πληκτρολόγιο.</p> <p>Κάθε πλήκτρο του αριθμητικού πληκτρολογίου εκτελεί τη λειτουργία που υποδεικνύεται από το εικονίδιο στην επάνω δεξιά γωνία του πλήκτρου.</p>

Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση του ενσωματωμένου αριθμητικού πληκτρολογίου

Πατήστε **fn+num lk** για να ενεργοποιήσετε το ενσωματωμένο αριθμητικό πληκτρολόγιο. Πατήστε **fn+num lk** ξανά για να απενεργοποιήσετε το αριθμητικό πληκτρολόγιο.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ Το ενσωματωμένο αριθμητικό πληκτρολόγιο απενεργοποιείται όταν συνδεθεί στον υπολογιστή ένα εξωτερικό πληκτρολόγιο ή ένα αριθμητικό πληκτρολόγιο.

Εναλλαγή λειτουργιών πλήκτρων στο ενσωματωμένο αριθμητικό πληκτρολόγιο

Μπορείτε να πραγματοποιήσετε προσωρινή εναλλαγή των λειτουργιών των πλήκτρων του ενσωματωμένου αριθμητικού πληκτρολογίου μεταξύ των τυπικών και των αριθμητικών λειτουργιών του πληκτρολογίου.

- Για να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία περιήγησης ενός πλήκτρου του πληκτρολογίου ενώ το αριθμητικό πληκτρολόγιο είναι απενεργοποιημένο, πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο **fn** πατώντας ταυτόχρονα το πλήκτρο του αριθμητικού πληκτρολογίου.
- Για να χρησιμοποιήσετε την τυπική λειτουργία ενός πλήκτρου του αριθμητικού πληκτρολογίου ενώ το αριθμητικό πληκτρολόγιο είναι ενεργοποιημένο:
 - Πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο **fn** για να πληκτρολογήσετε πεζούς χαρακτήρες.
 - Πατήστε παρατεταμένα τα πλήκτρα **fn+shift** για να πληκτρολογήσετε κεφαλαίους χαρακτήρες.

Χρήση προαιρετικού εξωτερικού αριθμητικού πληκτρολογίου

Στα περισσότερα εξωτερικά αριθμητικά πληκτρολόγια, η λειτουργία των πλήκτρων διαφέρει ανάλογα με το εάν η λειτουργία **num lock** είναι ενεργοποιημένη ή όχι. (Η λειτουργία **num lock** είναι εργοστασιακά απενεργοποιημένη.) Για παράδειγμα:

- Όταν η λειτουργία **num lock** είναι ενεργοποιημένη, τα περισσότερα πλήκτρα του αριθμητικού πληκτρολογίου εισάγουν αριθμούς.
- Όταν η λειτουργία **num lock** είναι απενεργοποιημένη, τα περισσότερα πλήκτρα του αριθμητικού πληκτρολογίου λειτουργούν όπως τα πλήκτρα-βέλη ή όπως τα πλήκτρα μετακίνησης προς τα πάνω ή κάτω.

Όταν η λειτουργία **num lock** είναι ενεργοποιημένη σε ένα εξωτερικό αριθμητικό πληκτρολόγιο, στον υπολογιστή ανάβει η φωτεινή ένδειξη **num lock**. Όταν η λειτουργία **num lock** είναι απενεργοποιημένη σε ένα εξωτερικό αριθμητικό πληκτρολόγιο, η φωτεινή ένδειξη **num lock** στον υπολογιστή είναι σβηστή.

Για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία **num lock** σε ένα εξωτερικό πληκτρολόγιο καθώς εργάζεστε:

- ▲ Πατήστε το πλήκτρο **num lk** στο εξωτερικό πληκτρολόγιο και όχι σε αυτό του υπολογιστή.

5 Πολυμέσα

Ο υπολογιστής σας μπορεί να διαθέτει τα ακόλουθα:

- Ενσωματωμένο(α) ηχείο(α)
- Ενσωματωμένο(α) μικρόφωνο(α)
- Ενσωματωμένη κάμερα web
- Προεγκατεστημένο λογισμικό πολυμέσων
- Κουμπιά ή πλήκτρα πολυμέσων

Χρήση των στοιχείων ελέγχου δραστηριότητας μέσω

Ανάλογα με το μοντέλο, ο υπολογιστής σας μπορεί να διαθέτει τα παρακάτω στοιχεία ελέγχου δραστηριότητας μέσω, με τα οποία μπορείτε να πραγματοποιήσετε αναπαραγωγή, παύση, γρήγορη κίνηση εμπρός ή γρήγορη κίνηση προς τα πίσω σε ένα αρχείο μέσων:

- Κουμπιά μέσων
- Πλήκτρα πρόσβασης μέσω (συγκεκριμένα πλήκτρα που πατιούνται σε συνδυασμό με το πλήκτρο **fn**)
- Πλήκτρα μέσων

Ήχος

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τον υπολογιστή HP για να αναπαραγάγετε CD μουσικής, να λαμβάνετε και να ακούτε μουσική, να πραγματοποιείτε ροή ηχητικού περιεχομένου από το web (συμπεριλαμβανομένου ραδιοφωνικού περιεχομένου), να εγγράφετε ήχο ή να συνδυάζετε ήχο και βίντεο για τη δημιουργία πολυμέσων. Για να βελτιώσετε την εμπειρία ακρόασης, συνδέστε εξωτερικές συσκευές ήχου, π.χ. ηχεία ή ακουστικά.

Σύνδεση ηχείων

Μπορείτε να συνδέσετε ενσύρματα ηχεία στον υπολογιστή σε μια θύρα USB (ή στην υποδοχή εξόδου ήχου) του υπολογιστή σας ή ενός σταθμού επιτραπέζιας σύνδεσης.

Για να συνδέσετε ασύρματα ηχεία στον υπολογιστή, ακολουθήστε τις οδηγίες του κατασκευαστή της συσκευής. Πριν συνδέσετε οποιαδήποτε συσκευή ήχου, ρυθμίστε την ένταση του ήχου.

Ρύθμιση έντασης ήχου

Ανάλογα με το μοντέλο του υπολογιστή, μπορείτε να ρυθμίσετε την ένταση του ήχου χρησιμοποιώντας τα παρακάτω:

- Κουμπιά έντασης ήχου
- Πλήκτρα πρόσβασης έντασης ήχου (συγκεκριμένα πλήκτρα που πατιούνται σε συνδυασμό με το πλήκτρο **fn**)
- Πλήκτρα έντασης ήχου

ΠΡΟΕΙΔ/ΣΗ! Για να αποφύγετε τον κίνδυνο τραυματισμού, ρυθμίστε την ένταση του ήχου προτού φορέσετε τα ακουστικά, τα ακουστικά αυτιών ή το σετ ακουστικών-μικροφώνου. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την ασφάλεια, ανατρέξτε στις *Σημειώσεις κανονισμών, ασφάλειας και περιβάλλοντος*. Για να αποκτήσετε πρόσβαση στους οδηγούς χρήσης, στην οθόνη "Εναρξη" επιλέξτε την εφαρμογή **HP Support Assistant**, επιλέξτε **Ο Υπολογιστής μου** και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Οδηγοί χρήσης**.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ Η ένταση του ήχου μπορεί επίσης να ρυθμιστεί μέσω του λειτουργικού συστήματος και ορισμένων προγραμμάτων.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ Για πληροφορίες σχετικά με το είδος των στοιχείων ελέγχου έντασης ήχου που διαθέτει ο υπολογιστής, ανατρέξτε στην ενότητα [Εξοικείωση με τον υπολογιστή στη σελίδα 4](#).

Σύνδεση ακουστικών

Μπορείτε να συνδέσετε ενσύρματα ακουστικά στην υποδοχή ακουστικών του υπολογιστή.

Για να συνδέσετε ασύρματα ακουστικά στον υπολογιστή, ακολουθήστε τις οδηγίες του κατασκευαστή της συσκευής.

ΠΡΟΕΙΔ/ΣΗ! Για να αποφύγετε τον κίνδυνο τραυματισμού, μειώστε την ένταση του ήχου προτού φορέσετε τα ακουστικά, τα ακουστικά αυτιών ή τα ακουστικά κεφαλής. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την ασφάλεια, ανατρέξτε στις *Σημειώσεις κανονισμών, ασφάλειας και περιβάλλοντος*.

Έλεγχος των λειτουργιών ήχου του υπολογιστή

ΣΗΜΕΙΩΣΗ Για βέλτιστα αποτελέσματα κατά την εγγραφή, μιλήστε απευθείας στο μικρόφωνο και πραγματοποιήστε την εγγραφή του ήχου σε περιβάλλον χωρίς θόρυβο.

Για να ελέγξετε τις λειτουργίες ήχου του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1. Στην οθόνη "Εναρξη" πληκτρολογήστε **π** και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Πίνακας Ελέγχου** από τη λίστα εφαρμογών.
2. Επιλέξτε **Υλικό και Ήχος** και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Ήχος**.

Όταν ανοίξει το παράθυρο "Ήχος", επιλέξτε την καρτέλα **Ήχοι**. Στην κατηγορία **Συμβάντα προγραμμάτων**, επιλέξτε ένα συμβάν ήχου, όπως ένα ηχητικό σήμα ή μια ειδοποίηση, και κάντε κλικ στο κουμπί **Δοκιμή**. Θα πρέπει να ακούσετε τον αντίστοιχο ήχο από τα ηχεία ή τα συνδεδεμένα ακουστικά.

Για να ελέγξετε τις λειτουργίες εγγραφής του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1. Στην οθόνη "Έναρξη" πληκτρολογήστε **H** και επιλέξτε **Ηχογράφηση**.
2. Κάντε κλικ στην επιλογή **Έναρξη εγγραφής** και μιλήστε στο μικρόφωνο. Αποθηκεύστε το αρχείο στην επιφάνεια εργασίας των Windows.
3. Ανοίξτε ένα πρόγραμμα πολυμέσων και πραγματοποιήστε αναπαραγωγή της εγγραφής.

Για να επιβεβαιώσετε ή να αλλάξετε τις ρυθμίσεις ήχου στον υπολογιστή σας:

1. Στην οθόνη "Έναρξη" πληκτρολογήστε **Π** και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Πίνακας Ελέγχου** από τη λίστα εφαρμογών.
2. Επιλέξτε **Υλικό και Ήχος** και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Ήχος**.

Κάμερα web (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)

Ορισμένοι υπολογιστές διαθέτουν μια ενσωματωμένη κάμερα web. Με το προεγκατεστημένο λογισμικό, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την κάμερα web για να τραβήξετε φωτογραφίες ή βίντεο. Μπορείτε να κάνετε προεπισκόπηση και αποθήκευση της φωτογραφίας ή του βίντεο που έχετε τραβήξει.

Το λογισμικό της κάμερας web σας δίνει τη δυνατότητα να πειραματιστείτε με τις ακόλουθες λειτουργίες:

- Λήψη και κοινή χρήση βίντεο
- Ροή βίντεο με πρόγραμμα ανταλλαγής άμεσων μηνυμάτων
- Λήψη φωτογραφιών

Οι διαχειριστές μπορούν να ορίσουν επίπεδο ασφάλειας για το Face Recognition στον οδηγό ρύθμισης του Security Manager ή στην κονσόλα διαχείρισης HP Client Security Administrative Console. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στον οδηγό *Έναρξη χρήσης του HP Client Security* (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα) ή στη Βοήθεια του λογισμικού Face Recognition. Για να αποκτήσετε πρόσβαση στους οδηγούς χρήσης, στην οθόνη "Έναρξη" επιλέξτε την εφαρμογή **HP Support Assistant**, επιλέξτε **Ο Υπολογιστής μου** και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Οδηγοί χρήσης**. Για λεπτομέρειες σχετικά με τη χρήση της κάμερας web, ανατρέξτε στη Βοήθεια της εφαρμογής.

Εικόνα

Ο υπολογιστής σας HP αποτελεί μια ισχυρή συσκευή εικόνας που σας δίνει τη δυνατότητα να παρακολουθείτε ροή βίντεο από τις αγαπημένες σας τοποθεσίες web και να λαμβάνετε και να παρακολουθείτε βίντεο και ταινίες, χωρίς να απαιτείται σύνδεση σε δίκτυο.

Για να βελτιώσετε την εμπειρία παρακολούθησης, χρησιμοποιήστε μία από τις θύρες εικόνας του υπολογιστή για να συνδέσετε μια εξωτερική οθόνη, έναν προβολέα ή μια τηλεόραση.

Ο υπολογιστής σας διαθέτει τις εξής θύρες εξωτερικής εικόνας:

- DisplayPort




ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Βεβαιωθείτε ότι η εξωτερική συσκευή είναι συνδεδεμένη στη σωστή θύρα του υπολογιστή με το σωστό καλώδιο. Εάν έχετε απορίες, ανατρέξτε στις οδηγίες του κατασκευαστή της συσκευής.




ΣΗΜΕΙΩΣΗ Για πληροφορίες σχετικά με τις θύρες εικόνας που διαθέτει ο υπολογιστής σας, ανατρέξτε στην ενότητα [Εξοικείωση με τον υπολογιστή στη σελίδα 4](#).

DisplayPort

Η θύρα DisplayPort συνδέει τον υπολογιστή με προαιρετική συσκευή εικόνας ή ήχου, όπως τηλεόραση υψηλής ευκρίνειας, ή οποιαδήποτε συμβατή ψηφιακή συσκευή ή συσκευή ήχου. Η θύρα DisplayPort προσφέρει υψηλότερη απόδοση σε σύγκριση με τη θύρα εξωτερικής οθόνης VGA και βελτιώνει την ψηφιακή συνδεσιμότητα.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Για τη μετάδοση σημάτων εικόνας ή/και ήχου μέσω της θύρας DisplayPort, χρειάζεστε ένα καλώδιο DisplayPort (πωλείται ξεχωριστά).


 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Στη θύρα DisplayPort του υπολογιστή μπορείτε να συνδέσετε μία συσκευή DisplayPort. Οι πληροφορίες που προβάλλονται στην οθόνη του υπολογιστή μπορούν να προβληθούν ταυτόχρονα και στη συσκευή DisplayPort.

Για να συνδέσετε μια συσκευή εικόνας ή ήχου στη θύρα DisplayPort:


1. Συνδέστε το ένα άκρο του καλωδίου DisplayPort στη θύρα DisplayPort του υπολογιστή.




2. Συνδέστε το άλλο άκρο του καλωδίου στη συσκευή εικόνας και ανατρέξτε στις οδηγίες του κατασκευαστή της συσκευής για περισσότερες πληροφορίες.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Για να αφαιρέσετε το καλώδιο της συσκευής, πιέστε προς τα κάτω το κουμπί απελευθέρωσης του βύσματος για να το αποσυνδέσετε από τον υπολογιστή.

6 Διαχείριση ενέργειας

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Ο υπολογιστής μπορεί να διαθέτει κουμπί ή διακόπτη λειτουργίας. Στον παρόντα οδηγό χρησιμοποιείται ο όρος *κουμπί λειτουργίας* ως αναφορά και στους δύο αυτούς τύπους στοιχείων ελέγχου λειτουργίας.

Τερματισμός της λειτουργίας του υπολογιστή


 **ΠΡΟΣΟΧΗ** Οι πληροφορίες που δεν έχουν αποθηκευτεί θα διαγραφούν κατά τον τερματισμό της λειτουργίας του υπολογιστή.

Η εντολή τερματισμού λειτουργίας κλείνει όλα τα ανοιχτά προγράμματα, συμπεριλαμβανομένου του λειτουργικού συστήματος, και κατόπιν απενεργοποιεί την οθόνη και τον υπολογιστή.

Τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή σε οποιαδήποτε από τις παρακάτω περιπτώσεις:

- Όταν πρέπει να αντικαταστήσετε την μπαταρία ή να πραγματοποιήσετε πρόσβαση σε στοιχεία στο εσωτερικό του υπολογιστή
- Όταν συνδέετε εξωτερική συσκευή υλικού που δεν συνδέεται σε θύρα USB (Universal Serial Bus)
- Όταν ο υπολογιστής πρόκειται να μείνει αχρησιμοποίητος και αποσυνδεδεμένος από την εξωτερική τροφοδοσία για μεγάλο χρονικό διάστημα

Παρότι μπορείτε να τερματίσετε τη λειτουργία του υπολογιστή με το κουμπί λειτουργίας, η συνιστώμενη διαδικασία είναι να χρησιμοποιήσετε την εντολή τερματισμού λειτουργίας των Windows.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Εάν ο υπολογιστής είναι σε αναστολή λειτουργίας ή σε αδρανοποίηση, πρέπει πρώτα να πραγματοποιήσετε έξοδο από την αναστολή λειτουργίας ή την αδρανοποίηση για να μπορέσετε να εκτελέσετε τερματισμό λειτουργίας πατώντας το κουμπί λειτουργίας.

1. Αποθηκεύστε την εργασία σας και κλείστε όλα τα ανοιχτά προγράμματα.
2. Στην οθόνη "Εναρξη" τοποθετήστε το δείκτη στην πάνω ή κάτω δεξιά γωνία της οθόνης.
3. Επιλέξτε **Ρυθμίσεις**, κάντε κλικ στο εικονίδιο **Λειτουργία** και επιλέξτε **Τερματισμός λειτουργίας**.

Εάν ο υπολογιστής δεν αποκρίνεται και δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη διαδικασία τερματισμού λειτουργίας που προαναφέρθηκε, δοκιμάστε τις ακόλουθες διαδικασίες αναγκαστικού τερματισμού με τη σειρά που αναφέρονται:

- Πατήστε το συνδυασμό πλήκτρων **ctrl+alt+delete**. Κάντε κλικ στο εικονίδιο **Λειτουργία** και επιλέξτε **Τερματισμός λειτουργίας**.
- Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί λειτουργίας για τουλάχιστον 5 δευτερόλεπτα.


- Αποσυνδέστε τον υπολογιστή από την εξωτερική τροφοδοσία.
- Στα μοντέλα με μπαταρία αντικατάστασης από το χρήστη, αφαιρέστε την μπαταρία.


Ρύθμιση των επιλογών παροχής ενέργειας

Χρήση των καταστάσεων εξοικονόμησης ενέργειας

Η αναστολή λειτουργίας είναι ενεργοποιημένη από το εργοστάσιο.

Όταν προετοιμάζεται η αναστολή λειτουργίας, οι φωτεινές ενδείξεις λειτουργίας αναβοσβήνουν και τα δεδομένα στην οθόνη σβήνουν. Η εργασία σας αποθηκεύεται στη μνήμη.

 **ΠΡΟΣΟΧΗ** Για να μειώσετε τον κίνδυνο πιθανής υποβάθμισης του ήχου και της εικόνας, απώλειας της λειτουργίας αναπαραγωγής ήχου ή εικόνας ή πληροφοριών, μην εκκινείτε την αναστολή λειτουργίας κατά την ανάγνωση ή την εγγραφή σε δίσκο ή σε κάρτα εξωτερικών μέσων.


 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Όσο ο υπολογιστής βρίσκεται σε αναστολή λειτουργίας, δεν μπορείτε να πραγματοποιήσετε καμία σύνδεση δικτύου, ούτε να εκτελέσετε οποιαδήποτε λειτουργία στον υπολογιστή.

Λειτουργία Intel Rapid Start Technology (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)

Σε επιλεγμένα μοντέλα, η λειτουργία Intel Rapid Start Technology (RST) είναι ενεργοποιημένη από προεπιλογή. Η λειτουργία Rapid Start Technology επιτρέπει τη γρήγορη επαναφορά του υπολογιστή από την κατάσταση αδράνειας.

Η λειτουργία Rapid Start Technology διαχειρίζεται τις επιλογές εξοικονόμησης ενέργειας ως εξής:

- Αναστολή λειτουργίας — Η λειτουργία Rapid Start Technology σας δίνει τη δυνατότητα να επιλέξετε την αναστολή λειτουργίας. Για να πραγματοποιήσετε έξοδο από την αναστολή λειτουργίας, πατήστε ένα πλήκτρο, ενεργοποιήστε το TouchPad ή πατήστε σύντομα το κουμπί λειτουργίας.
- Αδρανοποίηση — Η λειτουργία Rapid Start Technology εκκινεί την αδρανοποίηση μετά από κάποιο διάστημα αδράνειας σε αναστολή λειτουργίας όταν ο υπολογιστής λειτουργεί με μπαταρία ή εξωτερική τροφοδοσία ή όταν η μπαταρία φτάσει σε οριακά χαμηλό επίπεδο φόρτισης. Για να συνεχίσετε την εργασία σας ενώ έχει εκκινηθεί η αδρανοποίηση, πατήστε το κουμπί λειτουργίας.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Η λειτουργία Rapid Start Technology μπορεί να απενεργοποιηθεί από το Setup Utility (BIOS). Εάν θέλετε να μπορείτε να θέσετε τον υπολογιστή σε κατάσταση αδρανοποίησης, πρέπει να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία εισόδου σε αδρανοποίηση από το χρήστη, χρησιμοποιώντας το μενού "Επιλογές παροχής ενέργειας". Ανατρέξτε στην ενότητα [Ενεργοποίηση και έξοδος από την αδρανοποίηση στη σελίδα 44](#).

Εκκίνηση και έξοδος από την αναστολή λειτουργίας

Όταν ο υπολογιστής είναι ενεργοποιημένος, μπορείτε να εκκινήσετε την αναστολή λειτουργίας με οποιονδήποτε από τους παρακάτω τρόπους:

- Πατήστε σύντομα το κουμπί λειτουργίας.
- Στην οθόνη "Εναρξη" τοποθετήστε το δείκτη στην πάνω ή κάτω δεξιά γωνία της οθόνης. Όταν ανοίξει η λίστα συμβόλων, επιλέξτε **Ρυθμίσεις**, κάντε κλικ στο εικονίδιο **Λειτουργία** και, έπειτα, επιλέξτε **Αναστολή λειτουργίας**.

Για να πραγματοποιήσετε έξοδο από την αναστολή λειτουργίας, πατήστε σύντομα το κουμπί λειτουργίας.

Όταν ο υπολογιστής πραγματοποιήσει έξοδο από την αναστολή λειτουργίας, η φωτεινή ένδειξη λειτουργίας θα ανάψει και η εργασία σας θα εμφανιστεί ξανά στην οθόνη στο σημείο όπου σταματήσατε να εργάζεστε.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ Εάν έχετε ορίσει να απαιτείται κωδικός πρόσβασης κατά την επαναφορά, πρέπει να εισαγάγετε τον κωδικό πρόσβασης των Windows για να επανέλθει η εργασία σας στην οθόνη.

Ενεργοποίηση και έξοδος από την αδρανοποίηση

Μπορείτε να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία εισόδου σε αδρανοποίηση από το χρήστη και να αλλάξετε άλλες ρυθμίσεις παροχής ενέργειας από το μενού "Επιλογές παροχής ενέργειας".

1. Στην οθόνη "Εναρξη" πληκτρολογήστε *ενέργεια*, επιλέξτε **Ρυθμίσεις** και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Επιλογές παροχής ενέργειας**.
2. Στο αριστερό παράθυρο, επιλέξτε **Επιλέξτε την ενέργεια του κουμπιού τροφοδοσίας**.
3. Επιλέξτε **Αλλαγή των ρυθμίσεων που δεν είναι διαθέσιμες αυτή τη στιγμή**.
4. Στην περιοχή **Όταν πατάω το κουμπί τροφοδοσίας** επιλέξτε **Αδρανοποίηση**.
5. Κάντε κλικ στο κουμπί **Αποθήκευση αλλαγών**.

Για να πραγματοποιήσετε έξοδο από την αδρανοποίηση, πατήστε σύντομα το κουμπί λειτουργίας. Οι φωτεινές ενδείξεις λειτουργίας ανάβουν και η εργασία σας εμφανίζεται στην οθόνη, στο σημείο όπου σταματήσατε να εργάζεστε.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ Εάν έχετε ορίσει να απαιτείται κωδικός πρόσβασης κατά την επαναφορά, πρέπει να εισαγάγετε τον κωδικό πρόσβασης των Windows για να επανέλθει η εργασία σας στην οθόνη.

Χρήση του μετρητή ενέργειας και των ρυθμίσεων παροχής ενέργειας

Ο μετρητής ενέργειας βρίσκεται στην επιφάνεια εργασίας των Windows. Ο μετρητής ενέργειας επιτρέπει τη γρήγορη πρόσβαση στις ρυθμίσεις παροχής ενέργειας και εμφανίζει την υπολειπόμενη φόρτιση της μπαταρίας.


- Για να εμφανίσετε το υπολειπόμενο ποσοστό φόρτισης της μπαταρίας και το τρέχον σχέδιο παροχής ενέργειας, στην επιφάνεια εργασίας των Windows μετακινήστε το δείκτη πάνω από το εικονίδιο του μετρητή ενέργειας.
- Για να χρησιμοποιήσετε το μενού "Επιλογές παροχής ενέργειας" ή να αλλάξετε το σχέδιο παροχής ενέργειας, κάντε κλικ στο εικονίδιο του μετρητή ενέργειας και επιλέξτε ένα στοιχείο από τη λίστα. Στην οθόνη "Εναρξη" πληκτρολογήστε *ενέργεια*, επιλέξτε **Ρυθμίσεις** και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Επιλογές παροχής ενέργειας**.

Τα διαφορετικά εικονίδια ενέργειας υποδεικνύουν αν ο υπολογιστής λειτουργεί με μπαταρία ή με εξωτερική τροφοδοσία. Επίσης, το εικονίδιο εμφανίζει ένα μήνυμα, εάν η μπαταρία φτάσει σε οριακά χαμηλό επίπεδο φόρτισης.

Ορισμός κωδικού πρόσβασης στην επαναφορά λειτουργίας


Για να ρυθμίσετε τον υπολογιστή να ζητά κωδικό πρόσβασης κατά την έξοδο από την αναστολή λειτουργίας ή την αδρανοποίηση, ακολουθήστε τα εξής βήματα:

1. Στην οθόνη "Εναρξη" πληκτρολογήστε *ενέργεια*, επιλέξτε **Ρυθμίσεις** και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Επιλογές παροχής ενέργειας**.
2. Στο αριστερό τμήμα του παραθύρου, επιλέξτε **Απαιτείται κωδικός πρόσβασης κατά την επανενεργοποίηση**.
3. Επιλέξτε **Αλλαγή των ρυθμίσεων που δεν είναι διαθέσιμες αυτή τη στιγμή**.
4. Επιλέξτε **Απαιτείται κωδικός πρόσβασης (προτείνεται)**.


 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Εάν χρειάζεται να δημιουργήσετε κωδικό πρόσβασης λογαριασμού χρήστη ή να αλλάξετε τον τρέχοντα κωδικό πρόσβασης λογαριασμού χρήστη, κάντε κλικ στην επιλογή **Δημιουργία ή αλλαγή του κωδικού πρόσβασης λογαριασμού** και, στη συνέχεια, ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη. Εάν δεν χρειάζεται να δημιουργήσετε ή να αλλάξετε έναν κωδικό πρόσβασης λογαριασμού χρήστη, προχωρήστε στο βήμα 5.

5. Κάντε κλικ στο κουμπί **Αποθήκευση αλλαγών**.

Χρήση τροφοδοσίας από μπαταρία

 **ΠΡΟΕΙΔ/ΣΗ!** Για να μειώσετε πιθανά προβλήματα ασφάλειας, χρησιμοποιείτε μόνο την μπαταρία που παρέχεται με τον υπολογιστή, μπαταρία αντικατάστασης που παρέχεται από την HP ή συμβατή μπαταρία που πωλείται από την HP.

Ο υπολογιστής λειτουργεί με ενέργεια από την μπαταρία όταν δεν είναι συνδεδεμένος σε εξωτερική τροφοδοσία AC. Η διάρκεια ζωής της μπαταρίας του υπολογιστή διαφέρει ανάλογα με τις ρυθμίσεις διαχείρισης ενέργειας, τα προγράμματα που εκτελούνται στον υπολογιστή, τη φωτεινότητα της οθόνης, τις εξωτερικές συσκευές που είναι συνδεδεμένες στον υπολογιστή και άλλους παράγοντες. Αφήνοντας την μπαταρία στον υπολογιστή όταν ο υπολογιστής είναι συνδεδεμένος σε τροφοδοσία AC, φορτίζεται η μπαταρία και επίσης προστατεύονται οι εργασίες σας σε περίπτωση διακοπής ρεύματος. Εάν η μπαταρία του υπολογιστή είναι φορτισμένη και ο υπολογιστής λειτουργεί με εξωτερική τροφοδοσία AC, ο υπολογιστής θα μεταβεί σε τροφοδοσία μέσω μπαταρίας εάν αποσυνδεθεί το τροφοδοτικό AC ή εάν διακοπεί το ρεύμα.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Όταν αποσυνδέετε την τροφοδοσία AC, μειώνεται αυτόματα η φωτεινότητα της οθόνης προκειμένου να εξοικονομηθεί μπαταρία.

Εύρεση πρόσθετων πληροφοριών για την μπαταρία

Το HP Support Assistant παρέχει εργαλεία και πληροφορίες σχετικά με την μπαταρία. Για να αποκτήσετε πρόσβαση στις πληροφορίες της μπαταρίας, επιλέξτε την εφαρμογή **HP Support Assistant** στην οθόνη "Εναρξη" και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Μπαταρία και απόδοση**.

- Εργαλείο "Έλεγχος μπαταρίας" για έλεγχο της απόδοσης των μπαταριών
- Πληροφορίες σχετικά με τη βαθμονόμηση, τη διαχείριση ενέργειας και τη σωστή φροντίδα και αποθήκευση για τη μεγιστοποίηση της διάρκειας ζωής των μπαταριών
- Πληροφορίες σχετικά με τους τύπους, τις προδιαγραφές, τη διάρκεια ζωής και τη χωρητικότητα των μπαταριών

Για να αποκτήσετε πρόσβαση στις πληροφορίες της μπαταρίας:

- ▲ Για να αποκτήσετε πρόσβαση στις πληροφορίες της μπαταρίας, επιλέξτε την εφαρμογή **HP Support Assistant** στην οθόνη "Εναρξη" και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Μπαταρία και απόδοση**.

Εμφάνιση της υπολειπόμενης φόρτισης μπαταρίας

- ▲ Μετακινήστε το δείκτη πάνω από το εικονίδιο μετρητή μπαταρίας στην επιφάνεια εργασίας των Windows, στην περιοχή ειδοποιήσεων στη δεξιά πλευρά της γραμμής εργασιών.

Μεγιστοποίηση του χρόνου αποφόρτισης της μπαταρίας

Ο χρόνος αποφόρτισης της μπαταρίας ποικίλλει ανάλογα με τις λειτουργίες που χρησιμοποιείτε κατά την τροφοδοσία μέσω μπαταρίας. Ο μέγιστος χρόνος αποφόρτισης μειώνεται σταδιακά, καθώς υποβαθμίζεται φυσιολογικά ο χώρος αποθήκευσης της μπαταρίας.

Συμβουλές για τη μεγιστοποίηση του χρόνου αποφόρτισης της μπαταρίας:

- Μειώστε τη φωτεινότητα της οθόνης.
- Εάν ο υπολογιστής διαθέτει μπαταρία αντικατάστασης από το χρήστη, αφαιρέστε την μπαταρία από τον υπολογιστή όταν δεν χρησιμοποιείται ή φορτίζεται.
- Αποθηκεύστε την μπαταρία αντικατάστασης από το χρήστη σε δροσερό και ξηρό σημείο.
- Επιλέξτε τη ρύθμιση **Εξοικονόμηση ενέργειας** στο μενού "Επιλογές παροχής ενέργειας".

Διαχείριση χαμηλών επιπέδων μπαταρίας

Οι πληροφορίες σε αυτή την ενότητα περιγράφουν τις ειδοποιήσεις και τις αποκρίσεις του συστήματος, όπως έχουν οριστεί από τον κατασκευαστή. Μπορείτε να αλλάξετε ορισμένες ειδοποιήσεις χαμηλής φόρτισης μπαταρίας και αποκρίσεις του συστήματος χρησιμοποιώντας το μενού "Επιλογές παροχής ενέργειας". Οι προτιμήσεις που ορίζετε στο παράθυρο "Επιλογές παροχής ενέργειας" δεν επηρεάζουν τις φωτεινές ενδείξεις.

Στην οθόνη "Εναρξη" πληκτρολογήστε **ενέργεια**, επιλέξτε **Ρυθμίσεις** και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Επιλογές παροχής ενέργειας**.

Χαμηλά επίπεδα μπαταρίας

Όταν μια μπαταρία, που αποτελεί την αποκλειστική πηγή ενέργειας για τον υπολογιστή, φτάσει σε χαμηλό ή οριακό επίπεδο φόρτισης, συμβαίνει το εξής:

- Η φωτεινή ένδειξη μπαταρίας (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα) υποδεικνύει χαμηλό ή οριακά χαμηλό επίπεδο μπαταρίας.

– ή –

- Το εικονίδιο του μετρητή ενέργειας στην περιοχή ειδοποιήσεων εμφανίζει ειδοποίηση για χαμηλή ή οριακά χαμηλή φόρτιση μπαταρίας.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το μετρητή ενέργειας, ανατρέξτε στην ενότητα [Χρήση του μετρητή ενέργειας και των ρυθμίσεων παροχής ενέργειας στη σελίδα 45](#).

Εάν ο υπολογιστής είναι ενεργοποιημένος ή σε αναστολή λειτουργίας, θα παραμείνει για λίγο σε αναστολή λειτουργίας και, στη συνέχεια, θα τερματιστεί η λειτουργία του με αποτέλεσμα την απώλεια των πληροφοριών που δεν έχουν αποθηκευτεί.

Αντιμέτωπιση χαμηλού επιπέδου φόρτισης μπαταρίας


Αντιμέτωπιση χαμηλού επιπέδου φόρτισης μπαταρίας όταν υπάρχει διαθέσιμη εξωτερική τροφοδοσία

- ▲ Συνδέστε μία από τις ακόλουθες συσκευές:
 - Τροφοδοτικό AC
 - Προαιρετική συσκευή επιτραπέζιας σύνδεσης ή επέκτασης
 - Προαιρετικό τροφοδοτικό που διατίθεται ως βοηθητικός εξοπλισμός από την HP

Αντιμέτωπιση χαμηλού επιπέδου φόρτισης μπαταρίας όταν δεν υπάρχει διαθέσιμη πηγή τροφοδοσίας

Για να αντιμετωπίσετε ένα χαμηλό επίπεδο μπαταρίας όταν δεν υπάρχει διαθέσιμη πηγή τροφοδοσίας, αποθηκεύστε την εργασία σας και, στη συνέχεια, απενεργοποιήστε τον υπολογιστή.

Τοποθέτηση ή αφαίρεση της μπαταρίας

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη χρήση της μπαταρίας, ανατρέξτε στον *Οδηγό αναφοράς φορητού υπολογιστή HP*.


Για να τοποθετήσετε την μπαταρία:

1. Γυρίστε τον υπολογιστή ανάποδα επάνω σε μια επίπεδη επιφάνεια με τη θέση μπαταρίας στραμμένη προς το μέρος σας.
2. Τοποθετήστε την μπαταρία υπό γωνία 45 μοιρών **(1)** στη θέση της μέχρι να εφαρμόσει.

Περιστρέψτε την μπαταρία προς τα κάτω μέχρι να εφαρμόσει στη θέση της **(2)**. Η ασφάλεια απελευθέρωσης της μπαταρίας ασφαλιζει αυτόματα την μπαταρία στη θέση της.

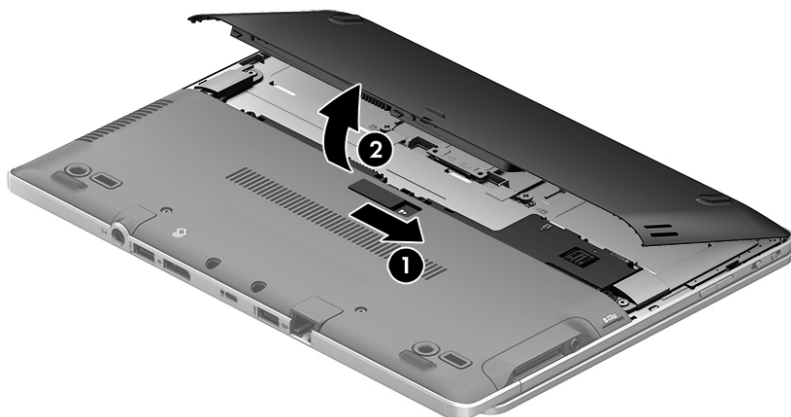


Για να αφαιρέσετε την μπαταρία:

 **ΠΡΟΣΟΧΗ** Η αφαίρεση της μπαταρίας, όταν αυτή αποτελεί τη μοναδική πηγή τροφοδοσίας του υπολογιστή, ενδέχεται να προκαλέσει απώλεια πληροφοριών. Για να αποτρέψετε την απώλεια πληροφοριών, αποθηκεύστε την εργασία σας και εκκινήστε την αδρανοποίηση ή απενεργοποιήστε τον υπολογιστή μέσω των Windows προτού αφαιρέσετε την μπαταρία.

1. Γυρίστε τον υπολογιστή ανάποδα επάνω σε μια επίπεδη επιφάνεια με τη θέση μπαταρίας στραμμένη προς το μέρος σας.
2. Σύρετε την ασφάλεια απελευθέρωσης της μπαταρίας **(1)** για να απελευθερώσετε την μπαταρία.

3. Περιστρέψτε την μπαταρία προς τα πάνω και, στη συνέχεια, αφαιρέστε την από τον υπολογιστή (2).



Εξοικονόμηση ενέργειας μπαταρίας

- Στην οθόνη "Εναρξη" πληκτρολογήστε *ενέργεια*, επιλέξτε **Ρυθμίσεις** και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Επιλογές παροχής ενέργειας**.
- Επιλέξτε ρυθμίσεις χαμηλής κατανάλωσης ενέργειας από το μενού "Επιλογές παροχής ενέργειας".
- Απενεργοποιήστε τις συνδέσεις ασύρματου δικτύου και δικτύου LAN και τερματίστε τις εφαρμογές του μόντεμ, εάν δεν τις χρησιμοποιείτε.
- Αποσυνδέστε τις εξωτερικές συσκευές που δεν χρησιμοποιείτε και δεν είναι συνδεδεμένες σε εξωτερική πηγή τροφοδοσίας.
- Τερματίστε τη λειτουργία, απενεργοποιήστε ή αφαιρέστε τις κάρτες εξωτερικών μέσων που δεν χρησιμοποιείτε.
- Μειώστε τη φωτεινότητα της οθόνης.
- Πριν σταματήσετε την εργασία σας, εκκινήστε την αναστολή λειτουργίας ή τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή.

Αποθήκευση μπαταρίας αντικατάστασης από το χρήστη

ΠΡΟΣΟΧΗ Για να μειώσετε τον κίνδυνο πρόκλησης βλάβης στην μπαταρία, αποφύγετε την έκθεσή της σε υψηλές θερμοκρασίες για παρατεταμένο χρονικό διάστημα.


Εάν δεν πρόκειται να χρησιμοποιήσετε τον υπολογιστή και να τον συνδέσετε σε εξωτερική τροφοδοσία για διάστημα μεγαλύτερο των 2 εβδομάδων, αφαιρέστε και αποθηκεύστε ξεχωριστά την μπαταρία αντικατάστασης από το χρήστη.

Για να παρατείνετε τη φόρτιση μιας αποθηκευμένης μπαταρίας, τοποθετήστε τη σε δροσερό και ξηρό μέρος.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ Μια αποθηκευμένη μπαταρία πρέπει να ελέγχεται κάθε 6 μήνες. Εάν η χωρητικότητα είναι μικρότερη του 50 τοις εκατό, επαναφορτίστε την μπαταρία προτού την αποθηκεύσετε ξανά.

Εάν η μπαταρία δεν έχει χρησιμοποιηθεί για ένα μήνα ή περισσότερο, πραγματοποιήστε βαθμονόμηση προτού τη χρησιμοποιήσετε.

Απόρριψη μπαταρίας αντικατάστασης από το χρήστη


 **ΠΡΟΕΙΔ/ΣΗ!** Για να μειώσετε τον κίνδυνο πυρκαγιάς ή εγκαύματος, μην αποσυναρμολογείτε, χτυπάτε ή τρυπάτε την μπαταρία. Μην βραχυκυκλώνετε τις εξωτερικές επαφές της. Μην απορρίπτετε την μπαταρία σε φωτιά ή νερό.


Για πληροφορίες σχετικά με τη σωστή απόρριψη των μπαταριών, ανατρέξτε στην ενότητα *Σημειώσεις κανονισμών, ασφάλειας και περιβάλλοντος*. Για να αποκτήσετε πρόσβαση στους οδηγούς χρήσης, στην οθόνη "Έναρξη" επιλέξτε την εφαρμογή **HP Support Assistant**, επιλέξτε **Ο Υπολογιστής μου** και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Οδηγοί χρήσης**. Για να αποκτήσετε πρόσβαση στις πληροφορίες της μπαταρίας, επιλέξτε την εφαρμογή **HP Support Assistant** στην οθόνη "Έναρξη" και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Μπαταρία και απόδοση**.


Αντικατάσταση μπαταρίας αντικατάστασης από το χρήστη

Το εργαλείο "Έλεγχος μπαταρίας" σας ειδοποιεί να αντικαταστήσετε την μπαταρία, όταν μια εσωτερική κυψέλη δεν φορτίζεται σωστά ή όταν η χωρητικότητα της μπαταρίας έχει αρχίσει να μειώνεται. Αν η μπαταρία καλύπτεται από εγγύηση HP, στις οδηγίες περιλαμβάνεται και ένα αναγνωριστικό εγγύησης. Ένα μήνυμα σας παραπέμπει στην τοποθεσία της HP στο web για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την παραγγελία μπαταρίας αντικατάστασης.

Χρήση εξωτερικής τροφοδοσίας εναλλασσόμενου ρεύματος

 **ΠΡΟΕΙΔ/ΣΗ!** Μην φορτίζετε την μπαταρία του υπολογιστή όταν βρίσκεστε σε αεροπλάνο.

 **ΠΡΟΕΙΔ/ΣΗ!** Για να μειώσετε τα πιθανά προβλήματα ασφάλειας, να χρησιμοποιείτε μόνο το τροφοδοτικό AC που παρέχεται με τον υπολογιστή ή τροφοδοτικό AC αντικατάστασης ή συμβατό τροφοδοτικό AC που παρέχεται από την HP.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Για πληροφορίες σχετικά με τη σύνδεση σε τροφοδοσία AC, ανατρέξτε στην αφίσα *Οδηγίες εγκατάστασης* που περιλαμβάνεται στη συσκευασία του υπολογιστή.

Η εξωτερική τροφοδοσία AC γίνεται μέσω εγκεκριμένου τροφοδοτικού AC ή προαιρετικής συσκευής επιτραπέζιας σύνδεσης ή επέκτασης.

Συνδέστε τον υπολογιστή σε εξωτερική τροφοδοσία AC σε οποιαδήποτε από τις παρακάτω περιπτώσεις:

- Κατά τη φόρτιση ή βαθμονόμηση της μπαταρίας
- Κατά την εγκατάσταση ή τροποποίηση λογισμικού συστήματος
- Κατά την εγγραφή πληροφοριών σε CD, DVD ή BD (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)
- Κατά την εκτέλεση της Ανασυγκρότησης Δίσκων
- Κατά τη δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας ή την εκτέλεση αποκατάστασης

Όταν συνδέετε τον υπολογιστή σε εξωτερική τροφοδοσία AC, συμβαίνουν τα εξής:

- Αρχίζει να φορτίζεται η μπαταρία.
- Εάν ο υπολογιστής είναι ενεργοποιημένος, το εικονίδιο ενέργειας στην περιοχή ειδοποιήσεων αλλάζει εμφάνιση.

Όταν αποσυνδέετε την εξωτερική τροφοδοσία AC:

- Ο υπολογιστής μεταβαίνει σε τροφοδοσία μέσω μπαταρίας.
- Η φωτεινότητα της οθόνης μειώνεται αυτόματα για εξοικονόμηση διάρκειας ζωής της μπαταρίας.

Έλεγχος τροφοδοτικού AC

Ελέγξτε το τροφοδοτικό AC εάν ο υπολογιστής παρουσιάζει κάποιο από τα παρακάτω συμπτώματα όταν τον συνδέετε στο ρεύμα:

- Ο υπολογιστής δεν ενεργοποιείται.
- Η οθόνη δεν ανάβει.
- Οι φωτεινές ενδείξεις λειτουργίας είναι σβηστές.

Για να ελέγξετε το τροφοδοτικό AC:



ΣΗΜΕΙΩΣΗ Οι παρακάτω οδηγίες ισχύουν για υπολογιστές που διαθέτουν μπαταρία αντικατάστασης από το χρήστη.

1. Τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή.
2. Αφαιρέστε την μπαταρία από τον υπολογιστή.
3. Συνδέστε το τροφοδοτικό AC στον υπολογιστή και έπειτα σε μια πρίζα AC.
4. Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή.
 - Εάν οι φωτεινές ενδείξεις λειτουργίας *ανάψουν*, το τροφοδοτικό AC λειτουργεί κανονικά.
 - Εάν οι φωτεινές ενδείξεις λειτουργίας παραμείνουν *σβηστές*, το τροφοδοτικό AC δεν λειτουργεί και πρέπει να αντικατασταθεί.

Για πληροφορίες σχετικά με την προμήθεια τροφοδοτικού AC αντικατάστασης, επικοινωνήστε με την υποστήριξη.

7 Εξωτερικές κάρτες και συσκευές

Χρήση καρτών για συσκευές ανάγνωσης καρτών μέσω (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)

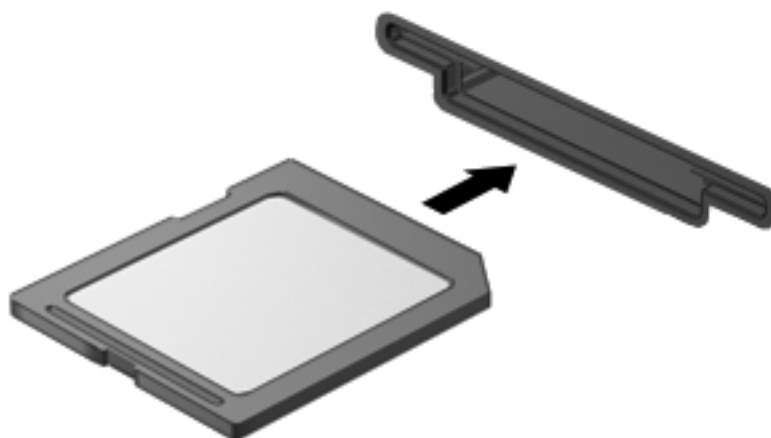
Οι προαιρετικές ψηφιακές κάρτες παρέχουν ασφαλή αποθήκευση και εύκολη κοινή χρήση δεδομένων. Οι κάρτες αυτές χρησιμοποιούνται συχνά με ψηφιακές φωτογραφικές μηχανές και συσκευές PDA με ψηφιακά μέσα, καθώς και με άλλους υπολογιστές.

Για να προσδιορίσετε ποιες μορφές ψηφιακών καρτών υποστηρίζονται στον υπολογιστή σας, ανατρέξτε στην ενότητα [Εξοικείωση με τον υπολογιστή στη σελίδα 4](#).

Τοποθέτηση ψηφιακής κάρτας

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ Για να μειώσετε τον κίνδυνο πρόκλησης βλάβης στους ακροδέκτες της ψηφιακής κάρτας, να ασκείτε ελάχιστη πίεση κατά την τοποθέτησή της.

1. Κρατήστε την κάρτα με την ετικέτα προς τα πάνω και τους ακροδέκτες προς τον υπολογιστή.
2. Τοποθετήστε την κάρτα στη συσκευή ανάγνωσης καρτών μέσω και πιέστε την μέχρι να εφαρμόσει.

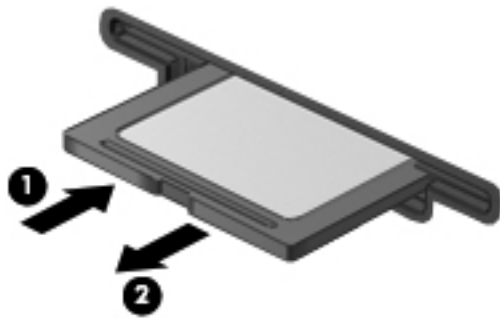


Μόλις το σύστημα εντοπίσει τη συσκευή, θα ακούσετε έναν ήχο και ενδέχεται να εμφανιστεί ένα μενού επιλογών.

Αφαίρεση ψηφιακής κάρτας

ΠΡΟΣΟΧΗ Για να μειώσετε τον κίνδυνο απώλειας δεδομένων ή αδυναμίας απόκρισης του συστήματος, χρησιμοποιήστε την παρακάτω διαδικασία για να αφαιρέσετε την ψηφιακή κάρτα με ασφάλεια.

1. Αποθηκεύστε τις πληροφορίες σας και κλείστε όλα τα προγράμματα που σχετίζονται με την ψηφιακή κάρτα.
2. Κάντε κλικ στο εικονίδιο κατάργησης υλικού στην περιοχή ειδοποιήσεων της επιφάνειας εργασίας των Windows, στη δεξιά πλευρά της γραμμής εργασιών. Στη συνέχεια, ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.
3. Πιέστε την κάρτα **(1)** και, στη συνέχεια, αφαιρέστε την από την υποδοχή **(2)**.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ Εάν δεν εξαχθεί η κάρτα, τραβήξτε την έξω από την υποδοχή.

Χρήση συσκευής USB

Η διασύνδεση USB (Universal Serial Bus) είναι μια διασύνδεση υλικού, η οποία μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη σύνδεση προαιρετικής εξωτερικής συσκευής, όπως πληκτρολογίου, ποντικιού, μονάδας δίσκου, εκτυπωτή, σαρωτή ή διανομέα USB.

Ορισμένες συσκευές USB ενδέχεται να απαιτούν πρόσθετο λογισμικό υποστήριξης, το οποίο συνήθως παρέχεται μαζί με τη συσκευή. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το λογισμικό συγκεκριμένων συσκευών, ανατρέξτε στις οδηγίες του κατασκευαστή. Αυτές οι οδηγίες ενδέχεται να παρέχονται με το λογισμικό, σε δίσκο ή στην τοποθεσία web του κατασκευαστή.

Ο υπολογιστής διαθέτει τουλάχιστον 1 θύρα USB που υποστηρίζει συσκευές USB 1.0, 1.1, 2.0 ή 3.0. Ο υπολογιστής σας ενδέχεται να έχει και μια θύρα USB φόρτισης για την τροφοδότηση μιας εξωτερικής συσκευής. Μια προαιρετική συσκευή επιτραπέζιας σύνδεσης ή ένας διανομέας USB παρέχει επιπλέον θύρες USB που μπορούν να χρησιμοποιηθούν με τον υπολογιστή.

Σύνδεση συσκευής USB

ΠΡΟΣΟΧΗ Για να μειώσετε τον κίνδυνο πρόκλησης βλάβης στην υποδοχή USB, θα πρέπει να ασκήσετε ελάχιστη δύναμη κατά τη σύνδεση της συσκευής.

▲ Συνδέστε το καλώδιο USB της συσκευής στη θύρα USB.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ Η παρακάτω εικόνα ενδέχεται να διαφέρει σε σχέση με τον υπολογιστή σας.



Όταν εντοπιστεί η συσκευή, θα ακούσετε έναν ήχο.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ Την πρώτη φορά που συνδέετε μια συσκευή USB, εμφανίζεται ένα μήνυμα στην περιοχή ειδοποιήσεων, το οποίο σας ενημερώνει ότι ο υπολογιστής αναγνώρισε τη συσκευή.


Αφαίρεση συσκευής USB

ΠΡΟΣΟΧΗ Για να μειώσετε τον κίνδυνο πρόκλησης βλάβης σε μια υποδοχή USB, μην τραβάτε το καλώδιο για να αφαιρέσετε τη συσκευή USB.


ΠΡΟΣΟΧΗ Για να μειώσετε τον κίνδυνο απώλειας πληροφοριών ή αδυναμίας απόκρισης του συστήματος, χρησιμοποιήστε την παρακάτω διαδικασία για να αφαιρέσετε τη συσκευή USB με ασφάλεια.

1. Για να αφαιρέσετε μια συσκευή USB, αποθηκεύστε τις πληροφορίες σας και κλείστε όλα τα προγράμματα που σχετίζονται με τη συσκευή.
2. Κάντε κλικ στο εικονίδιο κατάργησης υλικού στην περιοχή ειδοποιήσεων της επιφάνειας εργασίας των Windows, στη δεξιά πλευρά της γραμμής εργασιών, και ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.
3. Αφαιρέστε τη συσκευή.

Χρήση προαιρετικών εξωτερικών συσκευών

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το λογισμικό και τα προγράμματα οδήγησης που απαιτούνται ή για να μάθετε ποια θύρα του υπολογιστή πρέπει να χρησιμοποιήσετε, ανατρέξτε στις οδηγίες του κατασκευαστή.

Για να συνδέσετε μια εξωτερική συσκευή με τον υπολογιστή:


 **ΠΡΟΣΟΧΗ** Για να μειώσετε τον κίνδυνο πρόκλησης βλάβης στον εξοπλισμό κατά τη σύνδεση μιας τροφοδοτούμενης συσκευής, βεβαιωθείτε ότι η συσκευή είναι απενεργοποιημένη και ότι το καλώδιο τροφοδοσίας εναλλασσόμενου ρεύματος δεν είναι συνδεδεμένο στην πρίζα.

1. Συνδέστε τη συσκευή με τον υπολογιστή.
2. Εάν συνδέετε τροφοδοτούμενη συσκευή, συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας της συσκευής σε μια πρίζα εναλλασσόμενου ρεύματος.
3. Απενεργοποιήστε τη συσκευή.

Για να αποσυνδέσετε μια μη τροφοδοτούμενη εξωτερική συσκευή, απενεργοποιήστε την και αποσυνδέστε την από τον υπολογιστή. Για να αποσυνδέσετε μια τροφοδοτούμενη εξωτερική συσκευή, απενεργοποιήστε την, αποσυνδέστε την από τον υπολογιστή και έπειτα αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας AC.

Χρήση προαιρετικών εξωτερικών μονάδων δίσκου

Οι αφαιρούμενες εξωτερικές μονάδες δίσκου διευρύνουν τις επιλογές αποθήκευσης και πρόσβασης σε πληροφορίες. Μπορείτε να προσθέσετε μια μονάδα δίσκου USB συνδέοντάς την στη θύρα USB του υπολογιστή.


 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Οι εξωτερικές μονάδες οπτικών δίσκων USB της HP πρέπει να συνδέονται στην τροφοδοτούμενη θύρα USB του υπολογιστή.

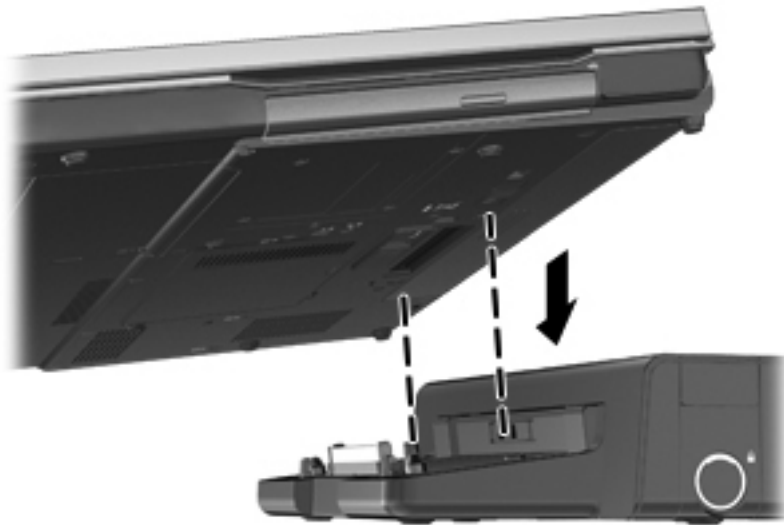
Στις μονάδες USB περιλαμβάνονται οι παρακάτω τύποι:

- Μονάδα δισκέτας 1,44 MB
- Μονάδα σκληρού δίσκου
- Εξωτερική μονάδα οπτικού δίσκου (CD, DVD και Blu-ray)
- Συσκευή MultiBay

Χρήση της υποδοχής επιτραπέζιας σύνδεσης (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)

Η υποδοχή επιτραπέζιας σύνδεσης συνδέει τον υπολογιστή με μια προαιρετική συσκευή επιτραπέζιας σύνδεσης. Μια προαιρετική συσκευή επιτραπέζιας σύνδεσης παρέχει πρόσθετες θύρες και υποδοχές σύνδεσης που μπορούν να χρησιμοποιηθούν με τον υπολογιστή.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Η παρακάτω εικόνα μπορεί να διαφέρει λίγο από τον υπολογιστή ή τη συσκευή επιτραπέζιας σύνδεσης που διαθέτετε.



8 Μονάδες δίσκου

Χειρισμός μονάδων δίσκου


⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ Οι μονάδες δίσκου είναι ευαίσθητα εξαρτήματα υπολογιστή και πρέπει να τις χειρίζεστε με προσοχή. Πριν επιχειρήσετε να χειριστείτε κάποια μονάδα, διαβάστε τις παρακάτω επισημάνσεις. Πρόσθετες προφυλάξεις περιλαμβάνονται στις διαδικασίες για τις οποίες ισχύουν.

Πρέπει να τηρείτε τις παρακάτω προφυλάξεις:

- Πριν μετακινήσετε έναν υπολογιστή που είναι συνδεδεμένος σε εξωτερική μονάδα σκληρού δίσκου, εκκινήστε την αναστολή λειτουργίας και περιμένετε να σβήσει η οθόνη ή αποσυνδέστε σωστά την εξωτερική μονάδα σκληρού δίσκου.
- Πριν από το χειρισμό μιας μονάδας δίσκου, αποφορτίστε το στατικό ηλεκτρισμό αγγίζοντας την άβαφη μεταλλική επιφάνεια της μονάδας.
- Μην αγγίζετε τις ακίδες σύνδεσης της αφαιρούμενης μονάδας δίσκου ή του υπολογιστή.
- Να χειρίζεστε τη μονάδα δίσκου με προσοχή. Μην τη ρίχνετε κάτω και μην τοποθετείτε άλλα αντικείμενα πάνω σε αυτή.
- Πριν αφαιρέσετε ή συνδέσετε μια μονάδα δίσκου, τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή. Εάν δεν είστε βέβαιοι εάν ο υπολογιστής είναι απενεργοποιημένος ή σε αναστολή λειτουργίας, ενεργοποιήστε τον και έπειτα τερματίστε τη λειτουργία του μέσω του λειτουργικού συστήματος.
- Μην ασκείτε υπερβολική πίεση κατά την τοποθέτηση μιας μονάδας δίσκου.
- Μην χρησιμοποιείτε το πληκτρολόγιο και μην μετακινείτε τον υπολογιστή, όταν η μονάδα οπτικού δίσκου πραγματοποιεί εγγραφή σε δίσκο. Η διαδικασία εγγραφής είναι ευαίσθητη στις δονήσεις.
- Όταν η μπαταρία αποτελεί τη μοναδική πηγή τροφοδοσίας, βεβαιωθείτε ότι είναι επαρκώς φορτισμένη πριν πραγματοποιήσετε εγγραφή σε μέσα.
- Αποφύγετε την έκθεση της μονάδας δίσκου σε ακραίες συνθήκες θερμοκρασίας ή υγρασίας.
- Αποφύγετε την έκθεση της μονάδας δίσκου σε υγρά. Μην ψεκάζετε τη μονάδα δίσκου με καθαριστικά.
- Αφαιρέστε τα μέσα από τη μονάδα δίσκου πριν αφαιρέσετε τη μονάδα δίσκου από τη θέση της ή πριν από ταξίδι, αποστολή ή αποθήκευση.

- Εάν πρέπει να ταχυδρομήσετε μια μονάδα δίσκου, τοποθετήστε τη σε ειδικό φάκελο με προστατευτικές φυσαλίδες ή σε άλλη ειδική προστατευτική συσκευασία και σημειώστε στη συσκευασία την ένδειξη "ΕΥΘΡΑΥΣΤΟ".
- Να αποφεύγετε την έκθεση των μονάδων δίσκου σε μαγνητικά πεδία. Συσκευές ασφαλείας με μαγνητικά πεδία είναι και οι συσκευές ελέγχου επιβατών στα αεροδρόμια, καθώς και οι ράβδοι χειρός. Οι κυλιόμενοι ιμάντες και άλλες παρόμοιες συσκευές ασφαλείας των αεροδρομίων που ελέγχουν τις αποσκευές χειρός, χρησιμοποιούν ακτίνες X αντί για μαγνητισμό και δεν προκαλούν βλάβη στις μονάδες δίσκου.

Χρήση των μονάδων σκληρού δίσκου

 **ΠΡΟΣΟΧΗ** Για να αποτρέψετε πιθανή απώλεια πληροφοριών ή αδυναμία απόκρισης του συστήματος:

Αποθηκεύστε την εργασία σας και τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή πριν από την προσθήκη ή την αντικατάσταση μιας μονάδας μνήμης ή σκληρού δίσκου.


Εάν δεν είστε βέβαιοι εάν ο υπολογιστής είναι απενεργοποιημένος, ενεργοποιήστε τον πατώντας το κουμπί λειτουργίας. Στη συνέχεια, τερματίστε τη λειτουργία του μέσω του λειτουργικού συστήματος.

Intel Smart Response Technology (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)

Η λειτουργία Intel® Smart Response Technology (SRT) είναι μια λειτουργία αποθήκευσης στη μνήμη cache της τεχνολογίας Intel® Rapid Storage Technology (RST) που βελτιώνει σημαντικά την απόδοση του υπολογιστή. Το SRT επιτρέπει τη χρήση μονάδας SSD mSATA - στους υπολογιστές που διαθέτουν τέτοια μονάδα - ως μνήμης cache μεταξύ της μνήμης του συστήματος και της μονάδας σκληρού δίσκου. Έτσι, έχετε μια μονάδα σκληρού δίσκου (ή τόμο RAID) για μέγιστη χωρητικότητα αποθήκευσης και ταυτόχρονα βελτιωμένη απόδοση συστήματος SSD.

Εάν προσθέσετε ή αναβαθμίσετε μια μονάδα σκληρού δίσκου και σκοπεύετε να δημιουργήσετε τόμο RAID, πρέπει να απενεργοποιήσετε προσωρινά το SRT, να δημιουργήσετε τον τόμο RAID και έπειτα να ενεργοποιήσετε το SRT. Για να απενεργοποιήσετε προσωρινά τη λειτουργία SRT:

1. Στην οθόνη "Έναρξη" πληκτρολογήστε *Intel* και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Intel Rapid Storage Technology**.
2. Κάντε κλικ στη σύνδεση **Acceleration** (Επιτάχυνση) και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στη σύνδεση **Disable Acceleration** (Απενεργοποίηση επιτάχυνσης).
3. Περιμένετε έως ότου ολοκληρωθεί η λειτουργία επιτάχυνσης.
4. Κάντε κλικ στη σύνδεση **Reset to Available** (Επαναφορά σε διαθέσιμο).

 **ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ:** Κατά την αλλαγή λειτουργίας RAID, πρέπει να απενεργοποιήσετε προσωρινά τη λειτουργία SRT. Κάντε την αλλαγή και ενεργοποιήστε ξανά το SRT. Εάν δεν απενεργοποιήσετε προσωρινά αυτήν τη λειτουργία, δεν θα μπορείτε να δημιουργήσετε ή να αλλάξετε τόμους RAID.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Η HP δεν υποστηρίζει τη λειτουργία SRT στις μονάδες αυτοκρυπτογράφησης (SED).

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το RAID, ανατρέξτε στον *Οδηγό χρήσης RAID*. Για να αποκτήσετε πρόσβαση στους οδηγούς χρήσης, στην οθόνη "Έναρξη" επιλέξτε την εφαρμογή **HP Support Assistant**, επιλέξτε **Ο Υπολογιστής μου** και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Οδηγός χρήσης**.

Αφαίρεση ή επανατοποθέτηση του καλύμματος συντήρησης

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ Για να αποτρέψετε πιθανή απώλεια πληροφοριών ή αδυναμία απόκρισης του συστήματος:

Αποθηκεύστε την εργασία σας και τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή πριν από την προσθήκη ή την αντικατάσταση μιας μονάδας μνήμης ή σκληρού δίσκου.

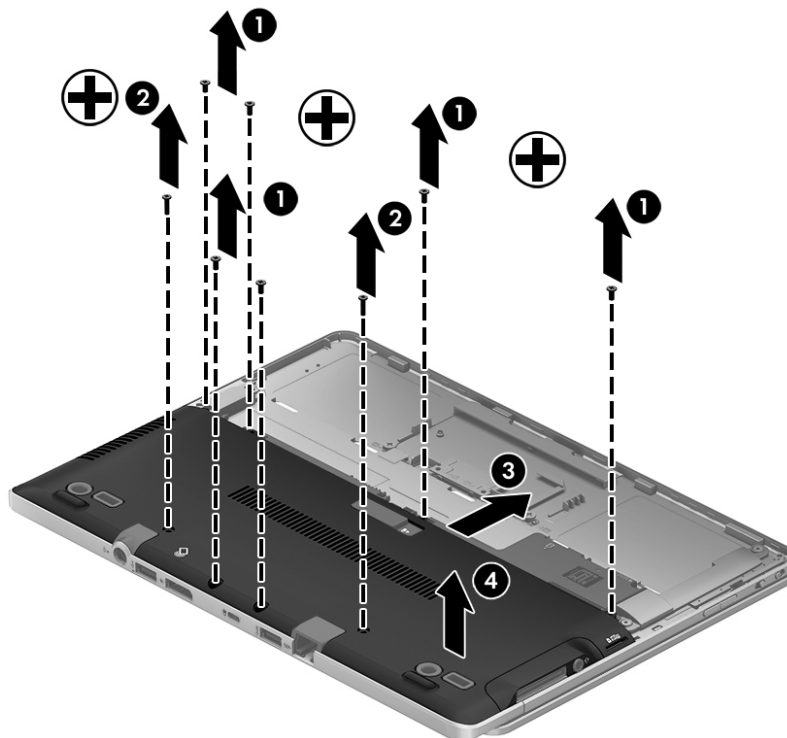
Εάν δεν είστε βέβαιοι εάν ο υπολογιστής είναι απενεργοποιημένος ή σε αδρανοποίηση, ενεργοποιήστε τον πατώντας το κουμπί λειτουργίας. Στη συνέχεια, τερματίστε τη λειτουργία του μέσω του λειτουργικού συστήματος.

Αφαίρεση του καλύμματος συντήρησης

Αφαιρέστε το κάλυμμα συντήρησης για να αποκτήσετε πρόσβαση στην υποδοχή της μονάδας μνήμης, στη μονάδα σκληρού δίσκου, στην ετικέτα κανονισμών και σε άλλα στοιχεία του υπολογιστή.

Για να αφαιρέσετε το κάλυμμα συντήρησης:

1. Αφαιρέστε την μπαταρία (ανατρέξτε στην ενότητα [Τοποθέτηση ή αφαίρεση της μπαταρίας στη σελίδα 49](#)).
2. Έχοντας τη θέση συντήρησης προς το μέρος σας, αφαιρέστε τις 3 βίδες συγκράτησης στο κέντρο της μονάδας και τις 2 βίδες στην άκρη της μονάδας **1**. Για να αποκτήσετε πρόσβαση στις 2 βίδες που βρίσκονται στην μπροστινή πλευρά της μονάδας, θα πρέπει να αφαιρέσετε τα πλαστικά καλύμματα. Στη συνέχεια, αφαιρέστε τις 2 βίδες που βρίσκονται στο κέντρο του καλύμματος συντήρησης **(2)**.
3. Προτού συνεχίσετε, ίσως χρειαστεί να αφαιρέσετε το περίβλημα της κάρτας micro SD. Στη συνέχεια, σύρετε το κάλυμμα συντήρησης προς το μπροστινό μέρος του υπολογιστή **(3)** και ανασηκώστε το **(4)** για να το αφαιρέσετε.




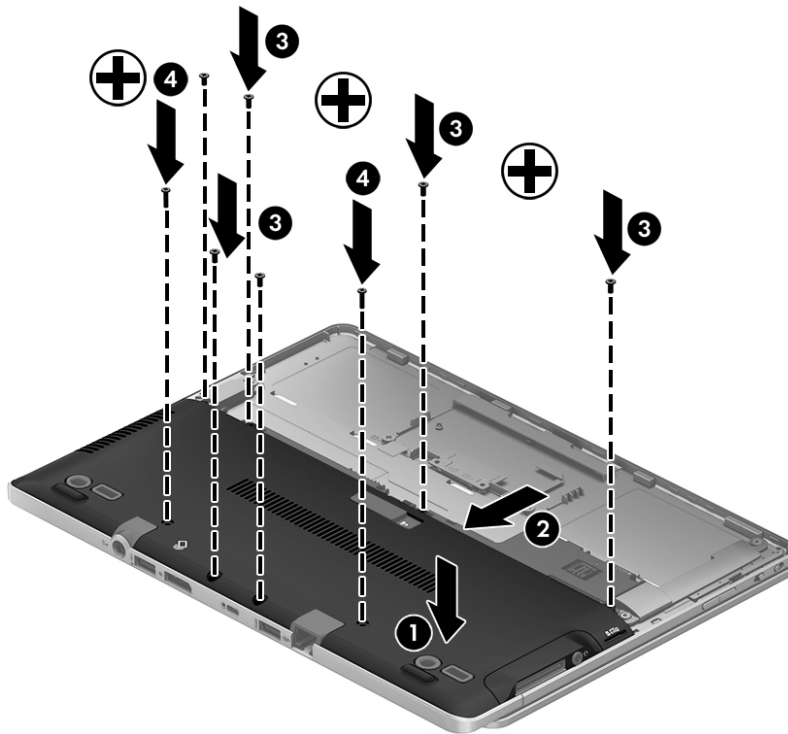
Επανατοποθέτηση του καλύμματος συντήρησης

Αφού αποκτήσετε πρόσβαση στην υποδοχή μονάδας μνήμης, στη μονάδα σκληρού δίσκου, στην ετικέτα κανονισμών και σε άλλα στοιχεία του υπολογιστή, τοποθετήστε ξανά το κάλυμμα συντήρησης.

Για να επανατοποθετήσετε το κάλυμμα συντήρησης:

1. Τοποθετήστε το κάλυμμα συντήρησης **(1)**, φροντίζοντας να το ευθυγραμμίσετε σωστά, και σπρώξτε το προς τη θέση της μπαταρίας έως ότου ασφαλίσει στη θέση του **(2)**.
2. Έχοντας τη θέση συντήρησης προς το μέρος σας, τοποθετήστε ξανά το περίβλημα της κάρτας micro SD, εάν χρειάζεται. Επανατοποθετήστε τις 3 βίδες συγκράτησης στο κέντρο της μονάδας και τις 2 βίδες στην άκρη της μονάδας **(3)**. Τοποθετήστε ξανά τα πλαστικά καλύμματα στις 2 βίδες της άκρης. Στη συνέχεια, επανατοποθετήστε τις 2 βίδες στο κέντρο του καλύμματος συντήρησης **(4)**.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Εάν θέλετε να χρησιμοποιήσετε την προαιρετική βίδα, είναι αποθηκευμένη μέσα στο κάλυμμα συντήρησης.



3. Τοποθετήστε την μπαταρία (ανατρέξτε στην ενότητα [Αντικατάσταση μπαταρίας αντικατάστασης από το χρήστη στη σελίδα 51](#)).

Αντικατάσταση ή αναβάθμιση της μονάδας σκληρού δίσκου

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ Για να αποτρέψετε πιθανή απώλεια πληροφοριών ή αδυναμία απόκρισης του συστήματος:

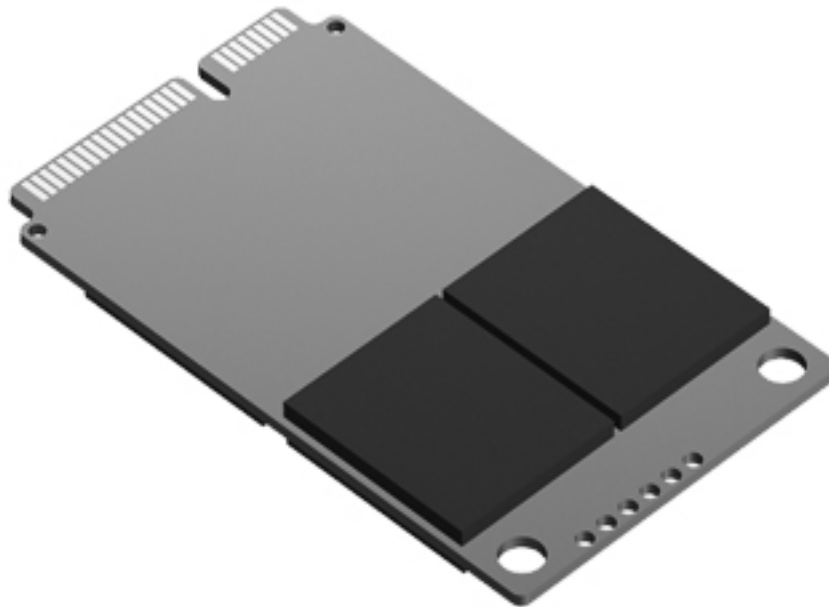
Τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή προτού αφαιρέσετε τη μονάδα σκληρού δίσκου από τη θέση της. Μην αφαιρείτε τη μονάδα σκληρού δίσκου όταν ο υπολογιστής είναι ενεργοποιημένος, σε αναστολή λειτουργίας ή σε αδρανοποίηση.

Εάν δεν είστε βέβαιοι εάν ο υπολογιστής είναι απενεργοποιημένος, ενεργοποιήστε τον πατώντας το κουμπί λειτουργίας. Στη συνέχεια, τερματίστε τη λειτουργία του μέσω του λειτουργικού συστήματος.


Αφαίρεση της μονάδας σκληρού δίσκου

Για να αφαιρέσετε μια μονάδα σκληρού δίσκου:

1. Αποθηκεύστε την εργασία σας και τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή.
2. Αποσυνδέστε την τροφοδοσία AC και τις εξωτερικές συσκευές που είναι συνδεδεμένες στον υπολογιστή.
3. Γυρίστε ανάποδα τον υπολογιστή σε μια επίπεδη επιφάνεια.
4. Αφαιρέστε την μπαταρία και το κάλυμά της. (Ανατρέξτε στην ενότητα [Αντικατάσταση μπαταρίας αντικατάστασης από το χρήστη στη σελίδα 51.](#))
5. Αφαιρέστε το κάλυμμα της θέσης μπαταρίας. (Ανατρέξτε στην ενότητα [Αφαίρεση ή επανατοποθέτηση του καλύμματος συντήρησης στη σελίδα 60.](#))
6. Χαλαρώστε τη 1 βίδα της μονάδας σκληρού δίσκου. Περιστρέψτε τη μονάδα σκληρού δίσκου σε γωνία σαράντα πέντε μοιρών και, στη συνέχεια, ανασηκώστε την από τη θέση της. Η μονάδα σκληρού δίσκου είναι μια κάρτα mSATA SSD, η οποία δεν μοιάζει με τις τυπικές μονάδες σκληρού δίσκου.



Τοποθέτηση της μονάδας σκληρού δίσκου

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Ο υπολογιστής σας ενδέχεται να διαφέρει λίγο από αυτόν που εικονίζεται στην παρούσα ενότητα.


Για να τοποθετήσετε τη μονάδα σκληρού δίσκου:

1. Εισαγάγετε υπό γωνία τη μονάδα σκληρού δίσκου στη θέση της και, στη συνέχεια, τοποθετήστε την επίπεδα στη θέση μονάδας σκληρού δίσκου.
2. Σφίξτε τη βίδα της μονάδας σκληρού δίσκου.
3. Επανατοποθετήστε το κάλυμμα συντήρησης, φροντίζοντας να το ευθυγραμμίσετε σωστά. (Ανατρέξτε στην ενότητα [Αφαίρεση ή επανατοποθέτηση του καλύμματος συντήρησης στη σελίδα 60.](#))
4. Τοποθετήστε την μπαταρία (ανατρέξτε στην ενότητα [Αντικατάσταση μπαταρίας αντικατάστασης από το χρήστη στη σελίδα 51.](#))
5. Συνδέστε την τροφοδοσία AC και τις εξωτερικές συσκευές στον υπολογιστή.
6. Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή.

Βελτίωση της απόδοσης της μονάδας σκληρού δίσκου

Χρήση της Ανασυγκρότησης Δίσκων

Καθώς χρησιμοποιείτε τον υπολογιστή, ορισμένα αρχεία στη μονάδα σκληρού δίσκου κατακερματίζονται. Η Ανασυγκρότηση Δίσκων ενοποιεί τα κατακερματισμένα αρχεία και φακέλους στη μονάδα σκληρού δίσκου, έτσι ώστε το σύστημα να λειτουργεί πιο αποτελεσματικά.


 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Η εκτέλεση της Ανασυγκρότησης Δίσκων δεν είναι απαραίτητη σε μονάδες στερεάς κατάστασης.

Αφού εκκινήσετε την Ανασυγκρότηση Δίσκων, η λειτουργία της γίνεται χωρίς επιτήρηση. Ανάλογα με το μέγεθος του σκληρού δίσκου και τον αριθμό των κατακερματισμένων αρχείων, η Ανασυγκρότηση Δίσκων ενδέχεται να διαρκέσει περισσότερο από μία ώρα. Συνιστάται να ορίσετε την εκτέλεσή της κατά τη διάρκεια της νύχτας ή κάποια άλλη στιγμή που δεν χρειάζεστε τον υπολογιστή.

Η HP συνιστά να πραγματοποιείτε ανασυγκρότηση του σκληρού σας δίσκου τουλάχιστον μία φορά το μήνα. Μπορείτε να ορίσετε την εκτέλεση της Ανασυγκρότησης Δίσκων σε μηνιαία βάση, αλλά μπορείτε να ανασυγκροτείτε τον υπολογιστή σας μη αυτόματα ανά πάσα στιγμή.

Για να εκτελέσετε την Ανασυγκρότηση Δίσκων:

1. Συνδέστε τον υπολογιστή σε τροφοδοσία AC.
2. Στην οθόνη **Έναρξη**, πληκτρολογήστε **δίσκος**, επιλέξτε **Ρυθμίσεις** και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Ανασυγκρότηση σκληρού δίσκου**.
3. Κάντε κλικ στο κουμπί **Βελτιστοποίηση**.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Τα Windows περιλαμβάνουν τη λειτουργία "Έλεγχος λογαριασμού χρήστη" για τη βελτίωση της ασφάλειας του υπολογιστή. Για εργασίες όπως εγκατάσταση λογισμικού, εκτέλεση βοηθητικών προγραμμάτων ή αλλαγές στις ρυθμίσεις των Windows, ενδέχεται να σας ζητηθεί η άδεια ή ο κωδικός πρόσβασής σας. Ανατρέξτε στο HP Support Assistant. Για να αποκτήσετε πρόσβαση στο **HP Support Assistant**, επιλέξτε την εφαρμογή "HP Support Assistant" στην οθόνη "Έναρξη".

Για πρόσθετες πληροφορίες, αποκτήστε πρόσβαση στη Βοήθεια του λογισμικού "Ανασυγκρότηση Δίσκων".

Χρήση της Εκκαθάρισης Δίσκου

Η Εκκαθάριση Δίσκου αναζητά άχρηστα αρχεία στο σκληρό δίσκο, τα οποία μπορείτε να διαγράψετε με ασφάλεια για να αποδεσμεύσετε χώρο και να βοηθήσετε τον υπολογιστή να λειτουργεί πιο αποτελεσματικά.






Για να εκτελέσετε την Εκκαθάριση Δίσκου:

1. Στην οθόνη **Έναρξη**, πληκτρολογήστε **δίσκος**, επιλέξτε "Ρυθμίσεις" και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Αποδέσμευση χώρου στο δίσκο διαγράφοντας αρχεία που δεν χρειάζονται**.
2. Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.

9 Ασφάλεια

Προστασία του υπολογιστή

Οι τυπικές λειτουργίες ασφαλείας που παρέχουν τα Windows και το Computer Setup Utility (BIOS), το οποίο δεν αποτελεί μέρος των Windows, μπορούν να προστατέψουν τις προσωπικές ρυθμίσεις και τα δεδομένα σας από διάφορους κινδύνους.

-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Οι λύσεις ασφαλείας σχεδιάζονται ως ανασταλτικά μέτρα. Αυτά τα ανασταλτικά μέτρα δεν μπορούν να αποτρέψουν τον ακατάλληλο χειρισμό ή την κλοπή του προϊόντος.
-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Πριν στείλετε τον υπολογιστή σας για επισκευή, δημιουργήστε αντίγραφα ασφαλείας και διαγράψτε τα απόρρητα αρχεία σας από τον υπολογιστή και καταργήστε όλες τις ρυθμίσεις κωδικών πρόσβασης.
-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Ορισμένες λειτουργίες που αναφέρονται σε αυτό το κεφάλαιο ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμες στο δικό σας υπολογιστή.
-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Ο υπολογιστής υποστηρίζει την ηλεκτρονική υπηρεσία εντοπισμού και αποκατάστασης Computrace, η οποία διατίθεται σε επιλεγμένες χώρες/περιοχές. Εάν σαν κλέψουν τον υπολογιστή, η υπηρεσία Computrace μπορεί να τον εντοπίσει εάν ο μη εξουσιοδοτημένος χρήστης αποκτήσει πρόσβαση στο Internet. Για να χρησιμοποιήσετε την υπηρεσία Computrace, πρέπει να αγοράσετε το λογισμικό και μια συνδρομή στην υπηρεσία. Για πληροφορίες σχετικά με την παραγγελία του λογισμικού Computrace, επισκεφτείτε την τοποθεσία web της HP στη διεύθυνση <http://www.hpshopping.com>.
-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Εάν στον υπολογιστή υπάρχει εγκατεστημένη ή συνδεδεμένη κάμερα web και εάν η εφαρμογή Face Recognition είναι εγκατεστημένη, μπορείτε να ορίσετε το επίπεδο ασφαλείας του Face Recognition για να ισορροπήσετε την ευχρηστία με την παραβίαση της ασφαλείας του υπολογιστή. Ανατρέξτε στον οδηγό *Έναρξη χρήσης του HP Client Security* ή τη Βοήθεια του λογισμικού Face Recognition.

Κίνδυνος για τον υπολογιστή	Λειτουργία ασφαλείας
Μη εξουσιοδοτημένη χρήση του υπολογιστή	HP Client Security Manager, σε συνδυασμό με κωδικό πρόσβασης, έξυπνη κάρτα, κάρτα χωρίς επαφές, εγγεγραμμένες σκηνές προσώπου, εγγεγραμμένα δαχτυλικά αποτυπώματα ή άλλα διαπιστευτήρια ελέγχου ταυτότητας
Πρόσβαση στο βοηθητικό πρόγραμμα Computer Setup (f10) από μη εξουσιοδοτημένους χρήστες	BIOS administrator password (Κωδικός πρόσβασης διαχειριστή BIOS) στο Computer Setup*
Πρόσβαση στα περιεχόμενα του σκληρού δίσκου από μη εξουσιοδοτημένους χρήστες	DriveLock password (Κωδικός πρόσβασης DriveLock) στο Computer Setup*
Εκκίνηση από μονάδα οπτικού δίσκου, δισκέτα ή εσωτερική κάρτα δικτύου από μη εξουσιοδοτημένους χρήστες	Boot options (Επιλογές εκκίνησης) στο Computer Setup*

Κίνδυνος για τον υπολογιστή	Λειτουργία ασφαλείας
Πρόσβαση σε λογαριασμό χρήστη Windows από μη εξουσιοδοτημένους χρήστες	Κωδικός πρόσβασης χρήστη των Windows
Πρόσβαση σε δεδομένα από μη εξουσιοδοτημένους χρήστες	<ul style="list-style-type: none"> • Λογισμικό τείχους προστασίας • Ενημερώσεις των Windows • Drive Encryption for HP Client Security
Πρόσβαση στις ρυθμίσεις του Computer Setup και σε άλλες πληροφορίες αναγνώρισης του συστήματος από μη εξουσιοδοτημένους χρήστες	BIOS administrator password (Κωδικός πρόσβασης διαχειριστή BIOS) στο Computer Setup*
Μη εξουσιοδοτημένη απομάκρυνση του υπολογιστή	Υποδοχή καλωδίου ασφαλείας (χρήση με προαιρετικό καλώδιο ασφαλείας)

*Το Computer Setup είναι ένα προεγκατεστημένο βοηθητικό πρόγραμμα που βασίζεται στη μνήμη ROM, το οποίο μπορεί να χρησιμοποιηθεί ακόμα και όταν το λειτουργικό σύστημα δεν λειτουργεί ή δεν φορτώνεται. Για την περιήγηση και πραγματοποίηση επιλογών στο Computer Setup, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε είτε μια συσκευή κατάδειξης (TouchPad ή ποντίκι USB), είτε το πληκτρολόγιο.

Χρήση κωδικών πρόσβασης

Ο κωδικός πρόσβασης αποτελείται από μια ομάδα χαρακτήρων που επιλέγετε για την προστασία των πληροφοριών του υπολογιστή. Μπορείτε να ορίσετε διάφορους τύπους κωδικών πρόσβασης, ανάλογα με το πώς θέλετε να ελέγχετε την πρόσβαση στις πληροφορίες σας. Οι κωδικοί πρόσβασης μπορούν να οριστούν στα Windows ή στο βοηθητικό πρόγραμμα Computer Setup (εκτός Windows) που είναι προεγκατεστημένο στον υπολογιστή.

- Οι κωδικοί πρόσβασης Setup (Ρύθμιση) και DriveLock ορίζονται στο Computer Setup και η διαχείρισή τους γίνεται από το BIOS του συστήματος.
- Ο κωδικός πρόσβασης ενσωματωμένης ασφάλειας, ο οποίος είναι ένας κωδικός πρόσβασης του HP Client Security Manager, μπορεί να ενεργοποιηθεί στο Computer Setup για προστασία του BIOS με κωδικό πρόσβασης, ως πρόσθετο μέτρο επιπλέον των συνηθισμένων λειτουργιών του HP Client Security. Ο κωδικός πρόσβασης ενσωματωμένης ασφάλειας χρησιμοποιείται μαζί με το προαιρετικό τσιπ ενσωματωμένης ασφάλειας.
- Οι κωδικοί πρόσβασης των Windows ορίζονται μόνο στο λειτουργικό σύστημα των Windows.
- Εάν ξεχάσετε τον κωδικό πρόσβασης διαχειριστή BIOS που έχετε ορίσει στο Computer Setup, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το HP SpareKey για πρόσβαση στο βοηθητικό πρόγραμμα.
- Εάν ξεχάσετε και τον κωδικό πρόσβασης χρήστη DriveLock και τον κύριο κωδικό πρόσβασης DriveLock που έχετε ορίσει στο Computer Setup, η μονάδα σκληρού δίσκου που προστατεύεται με αυτούς τους κωδικούς πρόσβασης κλειδώνεται μόνιμα και δεν μπορεί πλέον να χρησιμοποιηθεί.

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τον ίδιο κωδικό πρόσβασης για κάποια λειτουργία του βοηθητικού προγράμματος Computer Setup και για κάποια λειτουργία ασφαλείας των Windows. Μπορείτε, επίσης, να χρησιμοποιήσετε τον ίδιο κωδικό πρόσβασης για περισσότερες από μία λειτουργίες του βοηθητικού προγράμματος Computer Setup.

Χρησιμοποιήστε τις ακόλουθες οδηγίες για τη δημιουργία και την αποθήκευση κωδικών:

- Κατά τη δημιουργία κωδικών πρόσβασης, τηρήστε τις απαιτήσεις που ορίζονται από το πρόγραμμα.
- Γράψτε τους κωδικούς πρόσβασης και αποθηκεύστε τους σε ασφαλές μέρος μακριά από τον υπολογιστή.
- Μην αποθηκεύετε κωδικούς πρόσβασης σε κάποιο αρχείο στον υπολογιστή.

Οι παρακάτω πίνακες παραθέτουν τους συχνότερα χρησιμοποιούμενους κωδικούς των Windows και του διαχειριστή του BIOS και περιγράφουν τη λειτουργία τους.

Ορισμός κωδικών πρόσβασης στα Windows

Κωδικός πρόσβασης	Λειτουργία
Κωδικός πρόσβασης διαχειριστή*	Προστατεύει την πρόσβαση σε περιεχόμενα του υπολογιστή σε επίπεδο λογαριασμού διαχειριστή των Windows. ΣΗΜΕΙΩΣΗ Αυτός ο κωδικός πρόσβασης δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί για πρόσβαση στα περιεχόμενα του Computer Setup.
Κωδικός πρόσβασης χρήστη*	Προστατεύει την πρόσβαση σε λογαριασμό χρήστη των Windows.

*Για πληροφορίες σχετικά με τον ορισμό ενός κωδικού πρόσβασης διαχειριστή των Windows ή ενός κωδικού πρόσβασης χρήστη των Windows από την οθόνη "Εναρξη", μεταβείτε στο HP Support Assistant. Για να αποκτήσετε πρόσβαση στο HP Support Assistant, επιλέξτε την εφαρμογή **HP Support Assistant** στην οθόνη "Εναρξη".

Ορισμός κωδικών πρόσβασης στο Computer Setup

Κωδικός πρόσβασης	Λειτουργία
BIOS administrator password (Κωδικός πρόσβασης διαχειριστή BIOS)*	Προστατεύει την πρόσβαση στο βοηθητικό πρόγραμμα Computer Setup.
TPM Embedded Security Device (Συσκευή ενσωματωμένης ασφάλειας TPM) (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)	Available/Hidden (Διαθέσιμο/Κρυφό) <ul style="list-style-type: none">• Εάν έχει οριστεί κωδικός πρόσβασης διαχειριστή, μπορείτε να επιλέξετε Available (Διαθέσιμο).• Εάν επιλέξετε Hidden (Κρυφό), η συσκευή TPM δεν θα είναι ορατή στο λειτουργικό σύστημα.
TPM Status (Κατάσταση TPM) (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)	Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση <ul style="list-style-type: none">• Εάν δεν έχει οριστεί κωδικός πρόσβασης διαχειριστή ή εάν η επιλογή TPM Security Device (Συσκευή ασφάλειας TPM) έχει οριστεί στην επιλογή Hidden (Κρυφό), η καταχώριση αυτή είναι κρυφή.• Αυτή η τιμή υποδεικνύει την τρέχουσα φυσική κατάσταση της συσκευής TPM. Η κατάσταση ενεργοποιείται ή απενεργοποιείται από τη ρύθμιση "Embedded Security State" (Κατάσταση ενσωματωμένης ασφάλειας).

Κωδικός πρόσβασης	Λειτουργία
Embedded Security State (Κατάσταση ενσωματωμένης ασφάλειας) (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)	<p>No Operation/Disabled/Enabled (Ανενεργό/ Απενεργοποιημένο/Ενεργοποιημένο)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Εάν δεν έχει οριστεί κωδικός πρόσβασης διαχειριστή ή εάν η συσκευή ασφάλειας TPM έχει οριστεί σε Hidden (Κρυφό), η καταχώριση αυτή είναι κρυφή. • Μπορείτε να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία TPM. • Την επόμενη φορά που θα επανεκκινήσετε τον υπολογιστή, αφού έχει οριστεί η λειτουργία TPM, η τιμή αυτή θα οριστεί σε No Operation (Ανενεργό).
TPM Set to Factory Defaults (Επαναφορά TPM στις εργοστασιακές προεπιλογές) (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)	<p>No/Yes (Όχι/Ναι)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Εάν δεν έχει οριστεί κωδικός πρόσβασης διαχειριστή ή εάν η συσκευή ασφάλειας TPM έχει οριστεί σε Hidden (Κρυφό), η καταχώριση αυτή είναι κρυφή. • Εάν η επιλογή Embedded Security State (Κατάσταση ενσωματωμένης ασφάλειας) έχει οριστεί σε Enabled (Ενεργοποιημένο), επιλέξτε Yes (Ναι) για να επαναφέρετε τη λειτουργία TPM στις εργοστασιακές ρυθμίσεις και, στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο f10 για αποθήκευση και έξοδο. Εμφανίζεται το μήνυμα επιβεβαίωσης Clear the TPM (Απαλοιφή TPM). Πατήστε το πλήκτρο f1 για να επαναφέρετε τη λειτουργία TPM ή το πλήκτρο f2 για να ακυρώσετε την ενέργεια.

*Για λεπτομέρειες σχετικά με αυτούς τους κωδικούς πρόσβασης, ανατρέξτε στα παρακάτω θέματα.

Διαχείριση κωδικού πρόσβασης διαχειριστή BIOS

Για να ορίσετε, να αλλάξετε ή να διαγράψετε αυτόν τον κωδικό πρόσβασης, ακολουθήστε τα εξής βήματα:

Ρύθμιση νέου κωδικού πρόσβασης διαχειριστή BIOS

1. Ενεργοποιήστε ή επανεκκινήστε τον υπολογιστή και, στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο **esc** όταν εμφανιστεί το μήνυμα "Press the ESC key for Startup Menu" (Πατήστε το πλήκτρο ESC για το μενού εκκίνησης) στην κάτω πλευρά της οθόνης.
2. Πατήστε το πλήκτρο **f10** για είσοδο στο Computer Setup.
3. Χρησιμοποιήστε μια συσκευή κατάδειξης ή τα πλήκτρα βέλους για να επιλέξετε **Security** (Ασφάλεια) > **Set BIOS Administrator Password** (Ορισμός κωδικού πρόσβασης διαχειριστή BIOS) και έπειτα πατήστε το πλήκτρο **enter**.
4. Όταν σας ζητηθεί, πληκτρολογήστε έναν κωδικό πρόσβασης.
5. Όταν σας ζητηθεί, πληκτρολογήστε ξανά το νέο κωδικό πρόσβασης για επιβεβαίωση.
6. Για να αποθηκεύσετε τις αλλαγές και να πραγματοποιήσετε έξοδο από το Computer Setup, κάντε κλικ στο εικονίδιο **Save** (Αποθήκευση) και, στη συνέχεια, ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.

– ή –

Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους για να επιλέξετε **File** (Αρχείο) > **Save Changes and Exit** (Αποθήκευση αλλαγών και έξοδος) και πατήστε το πλήκτρο **enter**.

Οι αλλαγές σας τίθενται σε ισχύ μετά την επανεκκίνηση του υπολογιστή.

Αλλαγή κωδικού πρόσβασης διαχειριστή BIOS

1. Ενεργοποιήστε ή επανεκκινήστε τον υπολογιστή και, στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο **esc** όταν εμφανιστεί το μήνυμα "Press the ESC key for Startup Menu" (Πατήστε το πλήκτρο ESC για το μενού εκκίνησης) στην κάτω πλευρά της οθόνης.
2. Πατήστε το πλήκτρο **f10** για είσοδο στο Computer Setup.
3. Χρησιμοποιήστε μια συσκευή κατάδειξης ή τα πλήκτρα βέλους για να επιλέξετε **Security** (Ασφάλεια) > **Change Password** (Αλλαγή κωδικού πρόσβασης) και πατήστε το πλήκτρο **enter**.
4. Όταν σας ζητηθεί, πληκτρολογήστε τον τρέχοντα κωδικό πρόσβασης.
5. Όταν σας ζητηθεί, πληκτρολογήστε ξανά το νέο κωδικό πρόσβασης για επιβεβαίωση.
6. Για να αποθηκεύσετε τις αλλαγές και να πραγματοποιήσετε έξοδο από το Computer Setup, κάντε κλικ στο εικονίδιο **Save** (Αποθήκευση) στην κάτω αριστερή γωνία της οθόνης και, στη συνέχεια, ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.

– ή –

Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους για να επιλέξετε **File** (Αρχείο) > **Save Changes and Exit** (Αποθήκευση αλλαγών και έξοδος) και πατήστε το πλήκτρο **enter**.

Οι αλλαγές σας τίθενται σε ισχύ μετά την επανεκκίνηση του υπολογιστή.

Διαγραφή κωδικού πρόσβασης διαχειριστή BIOS

1. Ενεργοποιήστε ή επανεκκινήστε τον υπολογιστή και, στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο **esc** όταν εμφανιστεί το μήνυμα "Press the ESC key for Startup Menu" (Πατήστε το πλήκτρο ESC για το μενού εκκίνησης) στην κάτω πλευρά της οθόνης.
2. Πατήστε το πλήκτρο **f10** για είσοδο στο Computer Setup.
3. Χρησιμοποιήστε μια συσκευή κατάδειξης ή τα πλήκτρα βέλους για να επιλέξετε **Security** (Ασφάλεια) > **Change Password** (Αλλαγή κωδικού πρόσβασης) και πατήστε το πλήκτρο **enter**.
4. Όταν σας ζητηθεί, πληκτρολογήστε τον τρέχοντα κωδικό πρόσβασης.
5. Όταν σας ζητηθεί να πληκτρολογήσετε το νέο κωδικό πρόσβασης, αφήστε το πεδίο κενό και πατήστε το πλήκτρο **enter**.
6. Διαβάστε την προειδοποίηση. Για να συνεχίσετε, επιλέξτε **YES** (ΝΑΙ).
7. Όταν σας ζητηθεί να πληκτρολογήσετε ξανά το νέο κωδικό πρόσβασης, αφήστε το πεδίο κενό και πατήστε το πλήκτρο **enter**.
8. Για να αποθηκεύσετε τις αλλαγές και να πραγματοποιήσετε έξοδο από το Computer Setup, κάντε κλικ στο εικονίδιο **Save** (Αποθήκευση) στην κάτω αριστερή γωνία της οθόνης και, στη συνέχεια, ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.

– ή –

Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους για να επιλέξετε **File** (Αρχείο) > **Save Changes and Exit** (Αποθήκευση αλλαγών και έξοδος) και πατήστε το πλήκτρο **enter**.

Οι αλλαγές σας τίθενται σε ισχύ μετά την επανεκκίνηση του υπολογιστή.

Εισαγωγή κωδικού πρόσβασης διαχειριστή BIOS

Όταν εμφανιστεί το μήνυμα **BIOS administrator password** (Κωδικός πρόσβασης διαχειριστή BIOS), πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης (χρησιμοποιώντας τα ίδια πλήκτρα που χρησιμοποιήσατε κατά τον ορισμό του) και, στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο **enter**. Ύστερα από 3 αποτυχημένες προσπάθειες εισαγωγής του κωδικού πρόσβασης διαχειριστή BIOS, θα πρέπει να πραγματοποιήσετε επανεκκίνηση του υπολογιστή και να δοκιμάσετε ξανά.

Χρήση του λογισμικού προστασίας από ιούς

Όταν χρησιμοποιείτε τον υπολογιστή για πρόσβαση σε e-mail, σε δίκτυο ή στο Internet, ενδέχεται να τον εκθέσετε σε ιούς υπολογιστών. Οι ιοί υπολογιστών μπορούν να καταστρέψουν το λειτουργικό σύστημα, εφαρμογές ή βοηθητικά προγράμματα ή να προκαλέσουν ανωμαλίες στη λειτουργία τους.

Το λογισμικό προστασίας από ιούς μπορεί να εντοπίσει και να καταστρέψει τους περισσότερους ιούς υπολογιστών και, στις περισσότερες περιπτώσεις, μπορεί να επιδιορθώσει τυχόν βλάβες που έχουν προκληθεί. Για να παρέχει συνεχή προστασία από ιούς που έχουν ανακαλυφτεί πρόσφατα, το λογισμικό προστασίας από ιούς πρέπει να ενημερώνεται συνεχώς.

Στον υπολογιστή σας ενδέχεται να υπάρχει προεγκατεστημένο ένα πρόγραμμα προστασίας από ιούς. Συνιστάται ανεπιφύλακτα η χρήση ενός προγράμματος προστασίας από ιούς της επιλογής σας, ώστε να προστατεύετε πλήρως τον υπολογιστή σας.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τους ιούς υπολογιστών, ανατρέξτε στο HP Support Assistant. Για να αποκτήσετε πρόσβαση στο HP Support Assistant, επιλέξτε την εφαρμογή **HP Support Assistant** στην οθόνη "Εναρξη".

Χρήση του λογισμικού τείχους προστασίας


Τα τείχη προστασίας έχουν σχεδιαστεί έτσι ώστε να αποτρέπουν τη μη εξουσιοδοτημένη πρόσβαση σε ένα σύστημα ή ένα δίκτυο. Ένα τείχος προστασίας μπορεί να είναι ένα πρόγραμμα λογισμικού που εγκαθιστάτε στον υπολογιστή ή/και στο δίκτυό σας ή μια λύση που αποτελείται τόσο από υλικό όσο και από λογισμικό.

Υπάρχουν δύο είδη τειχών προστασίας:


- Τείχη προστασίας κεντρικού υπολογιστή – Λογισμικό που προστατεύει μόνο τον υπολογιστή στον οποίο έχει εγκατασταθεί.
- Τείχη προστασίας δικτύου – Εγκαθίστανται ανάμεσα στο DSL ή καλωδιακό μόντεμ και στο οικιακό σας δίκτυο προκειμένου να προστατεύουν όλους τους υπολογιστές που υπάρχουν στο δίκτυο.

Όταν εγκαθίσταται ένα τείχος προστασίας σε ένα σύστημα, όλα τα δεδομένα που αποστέλλονται προς και από το σύστημα παρακολουθούνται και συγκρίνονται με ένα σύνολο κριτηρίων ασφαλείας που έχει ορίσει ο χρήστης. Τα δεδομένα που δεν ανταποκρίνονται σε αυτά τα κριτήρια αποκλείονται.

Ο υπολογιστής ή ο δικτυακός σας εξοπλισμός μπορεί να διαθέτει ήδη εγκατεστημένο τείχος προστασίας. Εάν όχι, υπάρχουν διάφορες διαθέσιμες λύσεις λογισμικού τείχους προστασίας.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Υπό ορισμένες συνθήκες, ένα τείχος προστασίας μπορεί να μπλοκάρει την πρόσβαση σε παιχνίδια στο Internet, να παρέμβει στην κοινή χρήση αρχείων και εκτυπωτών στο δίκτυο ή να μπλοκάρει εγκεκριμένα αρχεία που έχουν επισυναφτεί σε e-mail. Για να επιλύσετε προσωρινά το πρόβλημα, απενεργοποιήστε το τείχος προστασίας, εκτελέστε την εργασία που θέλετε και, στη συνέχεια, ενεργοποιήστε ξανά το τείχος προστασίας. Για να επιλύσετε μόνιμα το πρόβλημα, ρυθμίστε ξανά τις παραμέτρους του τείχους προστασίας.

Εγκατάσταση κρίσιμων ενημερώσεων ασφαλείας

 **ΠΡΟΣΟΧΗ** Η Microsoft® στέλνει ειδοποιήσεις αναφορικά με κρίσιμες ενημερώσεις. Για να προστατέψετε τον υπολογιστή από παραβιάσεις ασφαλείας και ιούς υπολογιστών, εγκαταστήστε όλες τις κρίσιμες ενημερώσεις της Microsoft αμέσως μόλις λάβετε ειδοποίηση.


Ορισμένες ενημερώσεις του λειτουργικού συστήματος και άλλων προγραμμάτων λογισμικού ενδέχεται να έγιναν διαθέσιμες μετά την παράδοση του υπολογιστή στον πελάτη. Για να βεβαιωθείτε ότι όλες οι διαθέσιμες ενημερώσεις είναι εγκατεστημένες στον υπολογιστή, ακολουθήστε τις εξής οδηγίες:


- Εκτελέστε το Windows Update αμέσως μόλις εγκαταστήσετε τον υπολογιστή σας.
- Στη συνέχεια, πρέπει να εκτελείτε το Windows Update σε μηνιαία βάση.
- Πραγματοποιήστε λήψη των ενημερώσεων των Windows και άλλων προγραμμάτων της Microsoft αμέσως μόλις κυκλοφορήσουν, από την τοποθεσία της Microsoft στο web και από τη σύνδεση ενημερώσεων στο HP Support Assistant. Για να αποκτήσετε πρόσβαση στο HP Support Assistant, επιλέξτε την εφαρμογή **HP Support Assistant** στην οθόνη "Εναρξη".

Χρήση του HP Client Security Manager (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)

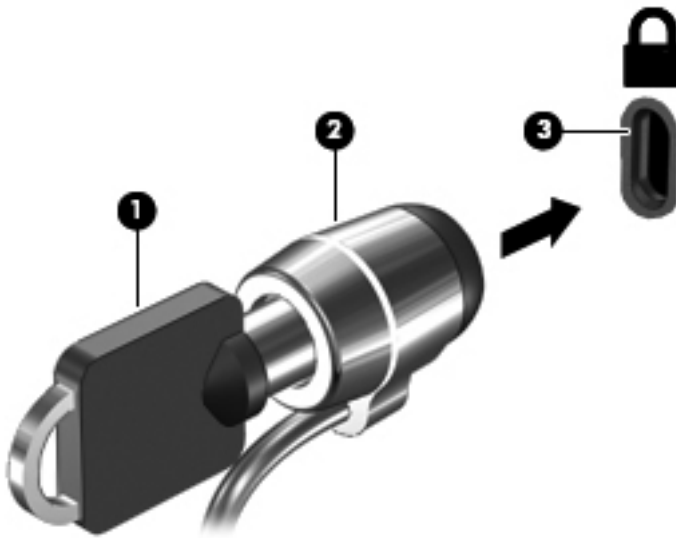
Το λογισμικό HP Client Security Manager είναι προεγκατεστημένο σε επιλεγμένα μοντέλα υπολογιστών. Η πρόσβαση σε αυτό το λογισμικό γίνεται από τον Πίνακα Ελέγχου των Windows. Παρέχει λειτουργίες ασφαλείας, οι οποίες βοηθούν στην καλύτερη προστασία της πρόσβασης στον υπολογιστή, σε δίκτυα και σημαντικά δεδομένα από μη εξουσιοδοτημένους χρήστες. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στη Βοήθεια του λογισμικού HP Client Security.

Εγκατάσταση προαιρετικού καλωδίου ασφαλείας

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Ένα καλώδιο ασφαλείας είναι σχεδιασμένο να λειτουργεί αποτρεπτικά, αλλά ενδέχεται να μην μπορεί να προστατεύσει τον υπολογιστή από ακατάλληλο χειρισμό ή κλοπή.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Η υποδοχή καλωδίου ασφαλείας του υπολογιστή σας ενδέχεται να διαφέρει λίγο από την εικόνα της παρούσας ενότητας. Για να εντοπίσετε την υποδοχή καλωδίου ασφαλείας στον υπολογιστή σας, ανατρέξτε στην ενότητα [Εξοικείωση με τον υπολογιστή στη σελίδα 4](#).

1. Τυλίξτε το καλώδιο γύρω από ένα σταθερό αντικείμενο.
2. Τοποθετήστε το κλειδί (1) στην κλειδαριά του καλωδίου (2).
3. Βάλτε την κλειδαριά του καλωδίου στην υποδοχή του καλωδίου ασφαλείας στον υπολογιστή (3) και, στη συνέχεια, κλειδώστε την κλειδαριά καλωδίου με το κλειδί.



10 Συντήρηση

Προσθήκη ή αντικατάσταση μονάδων μνήμης

Ο υπολογιστής διαθέτει μία θέση μονάδας μνήμης. Μπορείτε να αναβαθμίσετε τη χωρητικότητα μνήμης του υπολογιστή προσθέτοντας μια μονάδα μνήμης στην κενή υποδοχή επέκτασης μνήμης ή αναβαθμίζοντας τη μνήμη που υπάρχει ήδη στην υποδοχή κύριας μονάδας μνήμης.

⚠ ΠΡΟΕΙΔ/ΣΗ! Για να μειώσετε τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας και πρόκλησης βλάβης στον εξοπλισμό, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας και αφαιρέστε όλες τις μπαταρίες προτού εγκαταστήσετε μια μονάδα μνήμης.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ Η αποφόρτιση στατικού ηλεκτρισμού ενδέχεται να προκαλέσει βλάβες στα ηλεκτρονικά εξαρτήματα. Πριν ξεκινήσετε οποιαδήποτε διαδικασία, βεβαιωθείτε ότι έχετε αποφορτίσει το στατικό ηλεκτρισμό αγγίζοντας ένα γειωμένο μεταλλικό αντικείμενο.

ΠΡΟΣΟΧΗ Για να αποτρέψετε πιθανή απώλεια πληροφοριών ή αδυναμία απόκρισης του συστήματος:

Τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή πριν από την προσθήκη ή αντικατάσταση μονάδων μνήμης. Μην αφαιρέσετε τη μονάδα μνήμης όταν ο υπολογιστής είναι ενεργοποιημένος, σε αναστολή λειτουργίας ή σε αδρανοποίηση.

Εάν δεν είστε βέβαιοι εάν ο υπολογιστής είναι απενεργοποιημένος ή σε αδρανοποίηση, ενεργοποιήστε τον πατώντας το κουμπί λειτουργίας. Στη συνέχεια, τερματίστε τη λειτουργία του μέσω του λειτουργικού συστήματος.

📝 ΣΗΜΕΙΩΣΗ Για να χρησιμοποιήσετε διαμόρφωση δύο καναλιών κατά την προσθήκη δεύτερης μονάδας μνήμης, βεβαιωθείτε ότι οι δύο μονάδες μνήμης είναι πανομοιότυπες.

📝 ΣΗΜΕΙΩΣΗ Η κύρια μνήμη βρίσκεται στην κάτω υποδοχή μνήμης και η μνήμη επέκτασης βρίσκεται στην πάνω υποδοχή μνήμης.

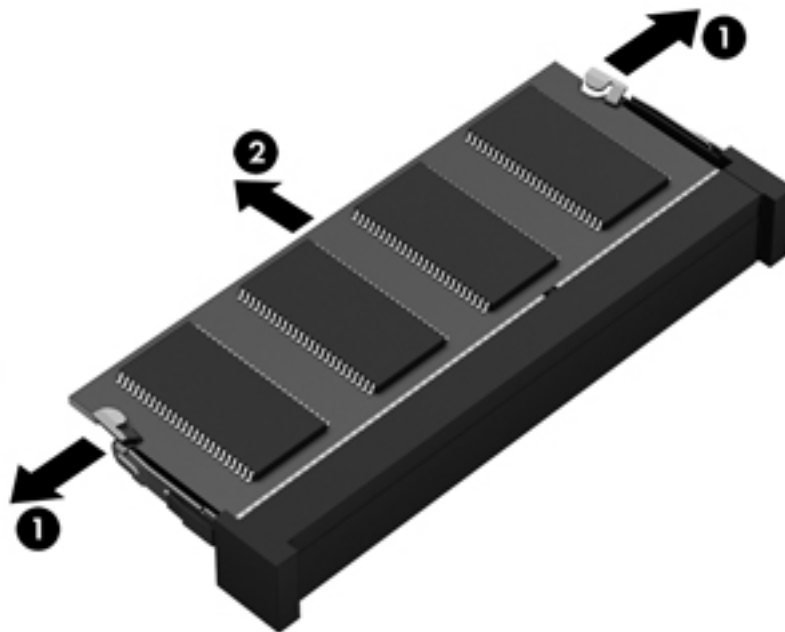
Για να προσθέσετε ή να αντικαταστήσετε μια μονάδα μνήμης:

1. Αποθηκεύστε την εργασία σας και τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή.
2. Αποσυνδέστε την τροφοδοσία AC και τις εξωτερικές συσκευές που είναι συνδεδεμένες στον υπολογιστή.
3. Αφαιρέστε την μπαταρία (ανατρέξτε στην ενότητα [Αντικατάσταση μπαταρίας αντικατάστασης από το χρήστη στη σελίδα 51](#)).
4. Αφαιρέστε το κάλυμμα συντήρησης (ανατρέξτε στην ενότητα [Αφαίρεση ή επανατοποθέτηση του καλύμματος συντήρησης στη σελίδα 60](#)).

5. Εάν αντικαθιστάτε μια μονάδα μνήμης, αφαιρέστε την υπάρχουσα μονάδα μνήμης:
- Τραβήξτε τα κλιπ συγκράτησης (1) σε κάθε πλευρά της μονάδας μνήμης.
Η μονάδα μνήμης ανασηκώνεται.
 - Πιάστε τη μονάδα μνήμης (2) από τις άκρες και αφαιρέστε την προσεκτικά από την υποδοχή μονάδας μνήμης.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ Για να μην προκαλέσετε βλάβη στη μονάδα μνήμης, κρατήστε την μόνο από τις άκρες. Μην αγγίζετε τα στοιχεία της μονάδας μνήμης.

Για να προστατέψετε τη μονάδα μνήμης μετά την αφαίρεση, τοποθετήστε την σε μια θήκη προστασίας από το στατικό ηλεκτρισμό.



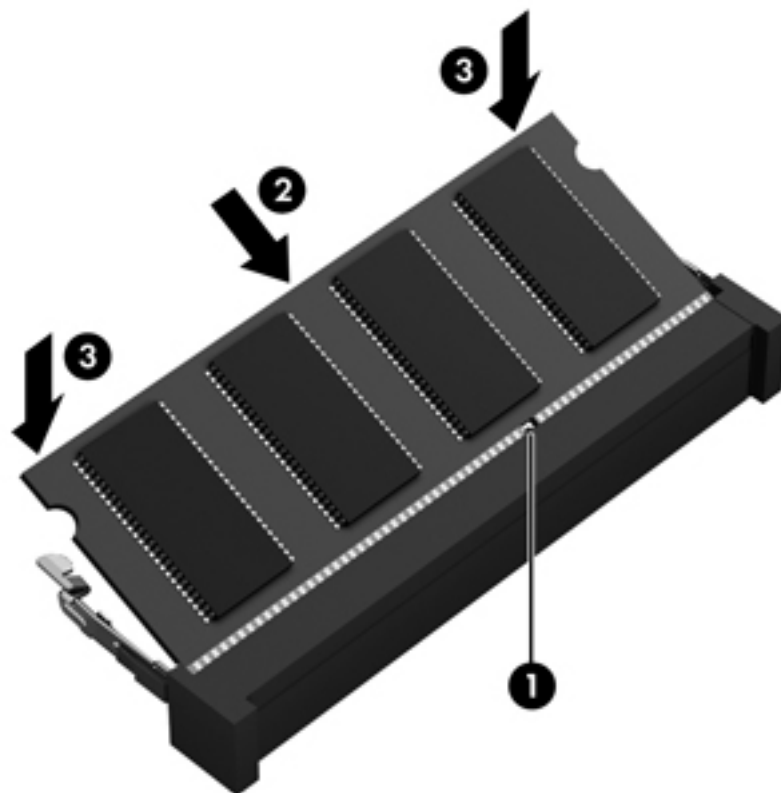
6. Τοποθετήστε μια καινούργια μονάδα μνήμης:

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ Για να μην προκαλέσετε βλάβη στη μονάδα μνήμης, κρατήστε την μόνο από τις άκρες. Μην αγγίζετε τα στοιχεία της μονάδας μνήμης.

- Ευθυγραμμίστε το άκρο (1) της μονάδας μνήμης που φέρει την εγκοπή με τη γλωττίδα της υποδοχής μονάδας μνήμης.
- Με τη μονάδα μνήμης σε γωνία 45 μοιρών από την επιφάνεια της θέσης μονάδας μνήμης, πιέστε τη μονάδα (2) στο εσωτερικό της θέσης μονάδας μνήμης μέχρι να ασφαλίσει στη θέση της.

- γ. Πιέστε ελαφρά προς τα κάτω τη μονάδα μνήμης (3) ασκώντας πίεση τόσο στο αριστερό όσο και στο δεξί άκρο της, μέχρι να εφαρμόσουν στη θέση τους τα κλιπ συγκράτησης.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ Για να μην προκαλέσετε βλάβη στη μονάδα μνήμης, φροντίστε να μην τη λυγίσετε.



7. Τοποθετήστε ξανά το κάλυμμα συντήρησης (ανατρέξτε στην ενότητα [Αφαίρεση ή επανατοποθέτηση του καλύμματος συντήρησης στη σελίδα 60](#)).
8. Τοποθετήστε την μπαταρία (ανατρέξτε στην ενότητα [Αντικατάσταση μπαταρίας αντικατάστασης από το χρήστη στη σελίδα 51](#)).
9. Συνδέστε την τροφοδοσία AC και τις εξωτερικές συσκευές στον υπολογιστή.
10. Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή.

Καθαρισμός του υπολογιστή

Προϊόντα καθαρισμού

Χρησιμοποιήστε τα παρακάτω προϊόντα για να καθαρίσετε και να απολυμάνετε τον υπολογιστή σας με ασφάλεια:

- Χλωριούχο διμεθυλοβενζυλαμμώνιο μέγιστης συγκέντρωσης 0,3% (για παράδειγμα: αντιμικροβιακά μαντηλάκια μίας χρήσης. Τα μαντηλάκια αυτά κυκλοφορούν σε διάφορες μάρκες.)
- Υγρό καθαρισμού γυάλινων επιφανειών χωρίς αλκοόλη
- Διάλυμα με νερό και ήπιο σαπούνι
- Στεγνό πανάκι καθαρισμού με μικροΐνες ή σαμουά (αντιστατικό πανάκι χωρίς λάδι)
- Αντιστατικά πανάκια

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ Αποφύγετε τα παρακάτω προϊόντα καθαρισμού:

Ισχυρά διαλυτικά, όπως οινόπνευμα, ακετόνη, χλωριούχο αμμώνιο, μεθυλενοχλωρίδιο και υδρογονάνθρακες, που μπορούν να προκαλέσουν μόνιμη βλάβη στην επιφάνεια του υπολογιστή.

Ινώδη υλικά, όπως χαρτί κουζίνας, τα οποία μπορούν να χαράξουν τον υπολογιστή. Με το χρόνο, παγιδεύονται στις γρατσουνιές σωματίδια βρωμιάς και καθαριστικές ουσίες.

Διαδικασίες καθαρισμού

Ακολουθήστε τις διαδικασίες της ενότητας αυτής για να καθαρίσετε τον υπολογιστή σας με ασφάλεια.

⚠ ΠΡΟΕΙΔ/ΣΗ! Για να αποφύγετε τον κίνδυνο πρόκλησης ηλεκτροπληξίας ή βλάβης στα εξαρτήματα, μην επιχειρήσετε να καθαρίσετε τον υπολογιστή όταν είναι σε λειτουργία:

Απενεργοποιήστε τον υπολογιστή.

Αποσυνδέστε την εξωτερική τροφοδοσία.

Αποσυνδέστε όλες τις τροφοδοτούμενες εξωτερικές συσκευές.


⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ Μην ψεκάζετε υγρά καθαρισμού απευθείας επάνω στην επιφάνεια του υπολογιστή. Τα υγρά που ψεκάζονται επάνω στην επιφάνεια μπορούν να προκαλέσουν μόνιμη βλάβη στα εσωτερικά εξαρτήματα.

Καθαρισμός της οθόνης


Σκουπίστε απαλά την οθόνη με ένα μαλακό πανί χωρίς χνούδι που έχετε νοτίσει με ένα καθαριστικό γυάλινων επιφανειών χωρίς αλκοόλη. Βεβαιωθείτε ότι η οθόνη είναι στεγνή πριν την κλείσετε.


Καθαρισμός πλαϊνών πλευρών και καλύμματος

Για να καθαρίσετε και να απολυμάνετε τις πλαϊνές πλευρές και το κάλυμμα, χρησιμοποιήστε ένα μαλακό πανί με μικροΐνες ή σαμουά που έχετε υγράνει με ένα από τα διαλύματα καθαρισμού που αναφέρονται παραπάνω ή χρησιμοποιήστε ένα αποδεκτό αντιμικροβιακό πανάκι μίας χρήσης.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Όταν καθαρίζετε το κάλυμμα του υπολογιστή, κάντε κυκλικές κινήσεις για να αφαιρέσετε τη σκόνη και τη βρωμιά.

Καθαρισμός του TouchPad και του πληκτρολογίου

 **ΠΡΟΕΙΔ/ΣΗ!** Για να μειώσετε τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας ή πρόκλησης βλάβης στα εσωτερικά στοιχεία, μην χρησιμοποιείτε εξαρτήματα ηλεκτρικής σκούπας για να καθαρίσετε το πληκτρολόγιο. Η ηλεκτρική σκούπα μπορεί να αφήσει στην επιφάνεια του πληκτρολογίου υπολείμματα από τον καθαρισμό του σπιτιού.

 **ΠΡΟΣΟΧΗ** Όταν καθαρίζετε το TouchPad και το πληκτρολόγιο, προσέξτε να μην στάξουν υγρά ανάμεσα στα πλήκτρα. Μπορεί να προκληθεί μόνιμη βλάβη στα εσωτερικά εξαρτήματα.

- Για να καθαρίσετε και να απολυμάνετε το TouchPad και το πληκτρολόγιο, χρησιμοποιήστε ένα μαλακό πανί με μικροΐνες ή σαμουά που έχετε υγράνει με ένα από τα διαλύματα καθαρισμού που αναφέρονται παραπάνω ή χρησιμοποιήστε ένα αποδεκτό αντιμικροβιακό πανάκι μίας χρήσης.
- Για να μην κολλάνε τα πλήκτρα και για να αφαιρέσετε τη σκόνη, τα χνούδια και άλλα σωματίδια που έχουν παγιδευτεί στο πληκτρολόγιο, χρησιμοποιήστε ένα δοχείο πεπιεσμένου αέρα με καλαμάκι.

Ενημέρωση εφαρμογών και προγραμμάτων οδήγησης

Η HP συνιστά να ενημερώνετε τις εφαρμογές και τα προγράμματα οδήγησης σε τακτά χρονικά διαστήματα, έτσι ώστε να έχετε τις πιο πρόσφατες εκδόσεις. Για να λάβετε τις πιο πρόσφατες εκδόσεις, επισκεφτείτε τη διεύθυνση <http://www.hp.com/support>. Μπορείτε, επίσης, να εγγραφείτε για να λαμβάνετε αυτόματες ειδοποιήσεις για τις ενημερώσεις, αμέσως μόλις γίνονται διαθέσιμες.

Χρήση του SoftPaq Download Manager

Το HP SoftPaq Download Manager (SDM) είναι ένα εργαλείο που παρέχει γρήγορη πρόσβαση σε πληροφορίες σχετικά με τα SoftPaq για επαγγελματικούς υπολογιστές HP, χωρίς να απαιτείται ο αριθμός του SoftPaq. Με αυτό το εργαλείο μπορείτε εύκολα να αναζητήσετε SoftPaq και, στη συνέχεια, να πραγματοποιήσετε λήψη και αποσυμπίεσή τους.

Το SoftPaq Download Manager πραγματοποιεί ανάγνωση και λήψη από την τοποθεσία FTP της HP ενός δημοσιευμένου αρχείου βάσης δεδομένων που περιέχει πληροφορίες για το μοντέλο του υπολογιστή και το SoftPaq. Το SoftPaq Download Manager σας επιτρέπει να ορίσετε ένα ή περισσότερα μοντέλα υπολογιστών για να προσδιορίσει ποια SoftPaq είναι διαθέσιμα για λήψη.

Το SoftPaq Download Manager ελέγχει την τοποθεσία FTP της HP για ενημερώσεις της βάσης δεδομένων και λογισμικού. Εάν εντοπιστούν ενημερώσεις, πραγματοποιείται αυτόματη λήψη και εφαρμογή τους.

Το SoftPaq Download Manager είναι διαθέσιμο στην τοποθεσία web της HP. Για να χρησιμοποιήσετε το SoftPaq Download Manager για να λάβετε SoftPaq, πρέπει πρώτα να λάβετε και να εγκαταστήσετε το πρόγραμμα. Επισκεφτείτε την τοποθεσία web της HP στη διεύθυνση <http://www.hp.com/go/sdm> και ακολουθήστε τις οδηγίες για να λάβετε και να εγκαταστήσετε το SoftPaq Download Manager.

Για να πραγματοποιήσετε λήψη SoftPaq:

- ▲ Στην οθόνη "Εναρξη", πληκτρολογήστε `s`. Στο πλαίσιο αναζήτησης, πληκτρολογήστε `softpaq` και, στη συνέχεια, επιλέξτε HP SoftPaq Download Manager. Ακολουθήστε τις οδηγίες για να πραγματοποιήσετε λήψη των SoftPaq.




ΣΗΜΕΙΩΣΗ Εάν εμφανιστεί μήνυμα από τη λειτουργία "Έλεγχος λογαριασμού χρήστη", κάντε κλικ στο κουμπί **Ναι**.


11 Δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας και αποκατάσταση

Για να προστατέψετε τις πληροφορίες σας, χρησιμοποιήστε τη λειτουργία αντιγράφων ασφαλείας και επαναφοράς των Windows για να δημιουργήσετε αντίγραφα ασφαλείας μεμονωμένων αρχείων και φακέλων ή ολόκληρου του σκληρού δίσκου, μέσα επιδιόρθωσης του συστήματος (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα) μέσω της εγκατεστημένης μονάδας οπτικού δίσκου (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα) ή μιας προαιρετικής εξωτερικής μονάδας οπτικού δίσκου, ή σημεία επαναφοράς του συστήματος. Σε περίπτωση βλάβης του συστήματος, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τα αντίγραφα ασφαλείας για να επαναφέρετε τα περιεχόμενα του υπολογιστή σας.

Στην οθόνη "Εναρξη" πληκτρολογήστε *επαναφορά*, επιλέξτε **Ρυθμίσεις** και ενεργοποιήστε μια από τις εμφανιζόμενες επιλογές.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Για λεπτομερείς οδηγίες σχετικά με διάφορες επιλογές δημιουργίας αντιγράφων ασφαλείας και επαναφοράς, πραγματοποιήστε αναζήτηση για αυτά τα θέματα στο HP Support Assistant. Για να αποκτήσετε πρόσβαση στο HP Support Assistant, επιλέξτε την εφαρμογή **HP Support Assistant** στην οθόνη "Εναρξη".

Για την περίπτωση αστάθειας του συστήματος, η HP συνιστά να εκτυπώσετε τις διαδικασίες αποκατάστασης και να τις φυλάξετε για μελλοντική χρήση.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Τα Windows περιλαμβάνουν τη λειτουργία "Έλεγχος λογαριασμού χρήστη" για τη βελτίωση της ασφάλειας του υπολογιστή. Για εργασίες όπως εγκατάσταση λογισμικού, εκτέλεση βοηθητικών προγραμμάτων ή αλλαγές στις ρυθμίσεις των Windows, ενδέχεται να σας ζητηθεί η άδεια ή ο κωδικός πρόσβασής σας. Ανατρέξτε στο HP Support Assistant. Για να αποκτήσετε πρόσβαση στο HP Support Assistant, επιλέξτε την εφαρμογή **HP Support Assistant** στην οθόνη "Εναρξη".

Δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας των πληροφοριών

Η πληρότητα της αποκατάστασης μετά από βλάβη του συστήματος εξαρτάται από την πληρότητα του πιο πρόσφατου αντιγράφου ασφαλείας. Πρέπει να δημιουργήσετε τα μέσα επιδιόρθωσης συστήματος και τα αρχικά αντίγραφα ασφαλείας αμέσως μετά την αρχική ρύθμιση του συστήματος. Καθώς προσθέτετε νέα προϊόντα λογισμικού και αρχεία δεδομένων, πρέπει να δημιουργείτε αντίγραφα ασφαλείας του συστήματός σας σε τακτά χρονικά διαστήματα, προκειμένου τα αντίγραφα αυτά να είναι όσο το δυνατόν πιο ενημερωμένα. Τακτά χρονικά διαστήματα, προκειμένου τα αντίγραφα αυτά να είναι όσο το δυνατόν πιο ενημερωμένα. Τα μέσα επιδιόρθωσης συστήματος (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα) χρησιμοποιούνται για την εκκίνηση του υπολογιστή και την επιδιόρθωση του λειτουργικού συστήματος σε περίπτωση αστάθειας ή βλάβης του συστήματος. Το αρχικό αντίγραφο ασφαλείας, καθώς και τα μεταγενέστερα, σας δίνουν τη δυνατότητα να επαναφέρετε τα δεδομένα και τις ρυθμίσεις σε περίπτωση βλάβης.


Στην οθόνη "Εναρξη", πληκτρολογήστε *αντίγραφα ασφαλείας*, επιλέξτε **Ρυθμίσεις** και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Αποθήκευση των αντιγράφων ασφαλείας των αρχείων σας με το Ιστορικό αρχείων**.


Μπορείτε να δημιουργήσετε αντίγραφα ασφαλείας των πληροφοριών σας σε προαιρετικό εξωτερικό σκληρό δίσκο ή μονάδα δικτύου.

Κατά τη δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας, λάβετε υπόψη τα εξής:

- Αποθηκεύστε τα προσωπικά σας αρχεία στη βιβλιοθήκη "Εγγραφα" και δημιουργείτε αντίγραφα ασφαλείας σε τακτά χρονικά διαστήματα.
- Δημιουργήστε αντίγραφα ασφαλείας των προτύπων που είναι αποθηκευμένα στα σχετικά προγράμματα.
- Αποθηκεύστε τις προσαρμοσμένες ρυθμίσεις που εμφανίζονται σε ένα παράθυρο, μια γραμμή εργαλείων ή μια γραμμή μενού αποτυπώνοντας ένα "στιγμιότυπο" αυτών των ρυθμίσεων. Το στιγμιότυπο αυτό μπορεί να εξοικονομήσει χρόνο σε περίπτωση που χρειαστεί να ρυθμίσετε εκ νέου τις προτιμήσεις σας.

Για να δημιουργήσετε ένα αντίγραφο ασφαλείας μέσω της λειτουργίας "Αντίγραφο ασφαλείας και επαναφορά":

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Πριν ξεκινήσετε τη διαδικασία δημιουργίας αντιγράφων ασφαλείας, βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής είναι συνδεδεμένος σε τροφοδοσία AC.


 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Η διαδικασία δημιουργίας αντιγράφων ασφαλείας ενδέχεται να διαρκέσει περισσότερο από μία ώρα, ανάλογα με το μέγεθος των αρχείων και την ταχύτητα του υπολογιστή.

1. Στην οθόνη "Εναρξη" πληκτρολογήστε *αντίγραφα ασφαλείας*, επιλέξτε **Ρυθμίσεις** και, στη συνέχεια, ενεργοποιήστε μια από τις εμφανιζόμενες επιλογές.
2. Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη για να ορίσετε αντίγραφο ασφαλείας, να δημιουργήσετε μια εικόνα συστήματος (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα) ή να δημιουργήσετε μέσα επιδιόρθωσης συστήματος (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα).

Αποκατάσταση συστήματος

Σε περίπτωση βλάβης ή αστάθειας του συστήματος, ο υπολογιστής παρέχει τα ακόλουθα εργαλεία για την αποκατάσταση των αρχείων:

- Εργαλεία αποκατάστασης των Windows: Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία "Αντίγραφα ασφαλείας και επαναφορά" των Windows για να ανακτήσετε πληροφορίες για τις οποίες είχατε δημιουργήσει προηγουμένως αντίγραφα ασφαλείας. Επίσης, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία "Αυτόματη επιδιόρθωση" των Windows προκειμένου να επιδιορθώσετε προβλήματα που ενδεχομένως αποτρέπουν τη σωστή εκκίνηση των Windows.
- Εργαλεία αποκατάστασης **f11**: Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τα εργαλεία αποκατάστασης **f11** προκειμένου να ανακτήσετε την αρχική εικόνα της μονάδας σκληρού δίσκου. Η εικόνα αυτή περιλαμβάνει το λειτουργικό σύστημα των Windows και προγράμματα λογισμικού που έχουν εγκατασταθεί από το εργοστάσιο.


 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Εάν δεν μπορείτε να εκκινήσετε τον υπολογιστή σας και δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τα μέσα επιδιόρθωσης συστήματος που έχετε δημιουργήσει (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα), πρέπει να αγοράσετε ένα μέσο με το λειτουργικό σύστημα των Windows 8 για να επανεκκινήσετε τον υπολογιστή και να επιδιορθώσετε το λειτουργικό σύστημα.

Χρήση των εργαλείων αποκατάστασης των Windows

Για να ανακτήσετε πληροφορίες για τις οποίες έχετε δημιουργήσει αντίγραφα ασφαλείας:

- ▲ Μεταβείτε στο HP Support Assistant. Για να αποκτήσετε πρόσβαση στο HP Support Assistant, επιλέξτε την εφαρμογή **HP Support Assistant** στην οθόνη "Εναρξη".

Για να ανακτήσετε πληροφορίες χρησιμοποιώντας την αυτόματη επιδιόρθωση, ακολουθήστε τα εξής βήματα:


 **ΠΡΟΣΟΧΗ** Ορισμένες επιλογές της λειτουργίας "Αυτόματη επιδιόρθωση" θα διαγράψουν εντελώς τα περιεχόμενα του σκληρού δίσκου και θα τον διαμορφώσουν εκ νέου. Όλα τα αρχεία που έχετε δημιουργήσει και το λογισμικό που έχει εγκατασταθεί στον υπολογιστή διαγράφονται οριστικά. Όταν ολοκληρωθεί η νέα διαμόρφωση, η διαδικασία αποκατάστασης θα επαναφέρει το λειτουργικό σύστημα, καθώς και τα προγράμματα οδήγησης, το λογισμικό και τα βοηθητικά προγράμματα, από το αντίγραφο ασφαλείας που χρησιμοποιήθηκε για την αποκατάσταση.

1. Εάν είναι δυνατό, δημιουργήστε αντίγραφα ασφαλείας όλων των προσωπικών σας αρχείων.
2. Εάν είναι δυνατό, ελέγξτε εάν υπάρχει διαμέρισμα των Windows και διαμέρισμα αποκατάστασης HP.


Στην οθόνη "Εναρξη" πληκτρολογήστε **E** και επιλέξτε **Εξερεύνηση αρχείων**.

– ή –


Στην οθόνη "Εναρξη" πληκτρολογήστε **Y** και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Υπολογιστής**.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Εάν το διαμέρισμα των Windows και το διαμέρισμα αποκατάστασης HP δεν εμφανίζονται, πρέπει να αποκαταστήσετε το λειτουργικό σύστημα και τα προγράμματα χρησιμοποιώντας το DVD του λειτουργικού συστήματος Windows 8 και το μέσο *Driver Recovery* (Επαναφορά προγραμμάτων οδήγησης) (πωλούνται ξεχωριστά). Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα [Χρήση του μέσου λειτουργικού συστήματος Windows 8 \(πωλείται χωριστά\) στη σελίδα 83](#).

3. Εάν το διαμέρισμα των Windows και το διαμέρισμα αποκατάστασης HP εμφανίζονται, επανεκκινήστε τον υπολογιστή. Αφού φορτωθούν τα Windows, πατήστε παρατεταμένα το πλήκτρο **shift** ενώ κάνετε κλικ στην επιλογή **Επανεκκίνηση**.
4. Επιλέξτε **Αντιμετώπιση προβλημάτων**, έπειτα επιλέξτε **Επιλογές για προχωρημένους** και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Αυτόματη επιδιόρθωση**.
5. Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.


 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την ανάκτηση πληροφοριών μέσω των εργαλείων των Windows, πραγματοποιήστε αναζήτηση για αυτά τα θέματα στη Βοήθεια και το Support Assistant. Για να αποκτήσετε πρόσβαση στο HP Support Assistant, επιλέξτε την εφαρμογή **HP Support Assistant** στην οθόνη "Εναρξη".

Χρήση του εργαλείου αποκατάστασης f11

 **ΠΡΟΣΟΧΗ** Η χρήση του **f11** διαγράφει εντελώς τα περιεχόμενα του σκληρού δίσκου και τον διαμορφώνει ξανά. Όλα τα αρχεία που έχετε δημιουργήσει και το λογισμικό που έχει εγκατασταθεί στον υπολογιστή διαγράφονται οριστικά. Το εργαλείο αποκατάστασης **f11** εγκαθιστά ξανά το λειτουργικό σύστημα, καθώς και τα προγράμματα λογισμικού και οδήγησης της HP που είχαν εγκατασταθεί από το εργοστάσιο. Τα προγράμματα λογισμικού που δεν είχαν εγκατασταθεί από το εργοστάσιο πρέπει να εγκατασταθούν ξανά.

Για να ανακτήσετε την αρχική εικόνα του σκληρού δίσκου χρησιμοποιώντας το **f11**:


1. Εάν είναι δυνατό, δημιουργήστε αντίγραφα ασφαλείας όλων των προσωπικών σας αρχείων.
2. Εάν είναι δυνατό, ελέγξτε εάν υπάρχει διαμέρισμα αποκατάστασης HP: Στην οθόνη "Εναρξη" πληκτρολογήστε **Υ** και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Υπολογιστής**.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Εάν το διαμέρισμα αποκατάστασης HP δεν εμφανίζεται, η αποκατάσταση του λειτουργικού συστήματος και των προγραμμάτων πρέπει να γίνει με το μέσο του λειτουργικού συστήματος Windows 8 και το μέσο *Driver Recovery* (Επιαναφορά προγραμμάτων οδήγησης) (πωλούνται ξεχωριστά). Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα [Χρήση του μέσου λειτουργικού συστήματος Windows 8 \(πωλείται χωριστά\)](#) στη σελίδα 83.


3. Εάν εμφανίζεται το διαμέρισμα αποκατάστασης HP, επανεκκινήστε τον υπολογιστή και πατήστε το πλήκτρο **esc** όταν εμφανιστεί το μήνυμα "Press ESC key for Startup Menu" (Πατήστε το πλήκτρο ESC για το μενού εκκίνησης) στο κάτω μέρος της οθόνης.
4. Πατήστε το πλήκτρο **f11** όταν εμφανιστεί στην οθόνη το μήνυμα "Press <F11> for recovery" (Πατήστε <F11> για αποκατάσταση).
5. Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.

Χρήση του μέσου λειτουργικού συστήματος Windows 8 (πωλείται χωριστά)

Για να παραγγείλετε ένα DVD με το λειτουργικό σύστημα Windows 8, επισκεφτείτε τη διεύθυνση <http://www.hp.com/support>, επιλέξτε τη χώρα/περιοχή στην οποία βρίσκεστε και ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη. Μπορείτε επίσης να παραγγείλετε το DVD καλώντας την υποστήριξη. Για πληροφορίες επικοινωνίας, ανατρέξτε στο έντυπο *Worldwide Telephone Numbers* (Διεθνείς τηλεφωνικοί αριθμοί) που συνοδεύει τον υπολογιστή.

 **ΠΡΟΣΟΧΗ** Η χρήση του μέσου λειτουργικού συστήματος Windows 8 διαγράφει εντελώς τα περιεχόμενα του σκληρού δίσκου και τον διαμορφώνει ξανά. Όλα τα αρχεία που έχετε δημιουργήσει και το λογισμικό που έχει εγκατασταθεί στον υπολογιστή διαγράφονται οριστικά. Όταν ολοκληρωθεί η νέα διαμόρφωση, η διαδικασία αποκατάστασης σας βοηθά να επαναφέρετε το λειτουργικό σύστημα, καθώς και προγράμματα οδήγησης, λογισμικό και βοηθητικά προγράμματα.

Για να εκκινήσετε την αποκατάσταση χρησιμοποιώντας ένα DVD με το λειτουργικό σύστημα Windows 8:

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Η διαδικασία αυτή διαρκεί αρκετά λεπτά.


1. Εάν είναι δυνατό, δημιουργήστε αντίγραφα ασφαλείας όλων των προσωπικών σας αρχείων.
2. Επανεκκινήστε τον υπολογιστή και, στη συνέχεια, τοποθετήστε το DVD του λειτουργικού συστήματος Windows 8 στη μονάδα οπτικού δίσκου προτού φορτωθεί το λειτουργικό σύστημα των Windows.
3. Όταν σας ζητηθεί, πατήστε ένα πλήκτρο στο πληκτρολόγιο.
4. Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.


Μετά την ολοκλήρωση της επιδιόρθωσης:


1. Αφαιρέστε το μέσο λειτουργικού συστήματος Windows 8 και εισαγάγετε το μέσο *Driver Recovery* (Ανάκτηση προγραμμάτων οδήγησης).
2. Εγκαταστήστε πρώτα τα προγράμματα οδήγησης για την ενεργοποίηση του υλικού και, έπειτα, εγκαταστήστε τις συνιστώμενες εφαρμογές.

Χρήση της επιλογής "Ανανέωση" των Windows για γρήγορη και εύκολη αποκατάσταση

Εάν η λειτουργία του υπολογιστή παρουσιάζει προβλήματα και θέλετε να ανακτήσετε τη σταθερότητα του συστήματος, η επιλογή "Ανανέωση" των Windows σας δίνει τη δυνατότητα να ξεκινήσετε από την αρχή διατηρώντας όσα είναι σημαντικά για εσάς.

 **ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ:** Η "Ανανέωση" καταργεί κλασικές εφαρμογές που δεν ήταν εγκατεστημένες στο σύστημα από το εργοστάσιο.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Κατά την "Ανανέωση", αποθηκεύεται μια λίστα των εφαρμογών που καταργήθηκαν. Έτσι μπορείτε να ελέγξετε γρήγορα εάν πρέπει να επανεγκαταστήσετε κάποια εφαρμογή. Για οδηγίες σχετικά με την επανεγκατάσταση κλασικών εφαρμογών, ανατρέξτε στο HP Support Assistant. Για να αποκτήσετε πρόσβαση στο HP Support Assistant, επιλέξτε την εφαρμογή **HP Support Assistant** στην οθόνη "Εναρξη".

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Κατά τη διάρκεια της Ανανέωσης, ενδέχεται να σας ζητηθεί η άδεια ή ο κωδικός πρόσβασής σας. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στη "Βοήθεια και υποστήριξη" των Windows. Για να αποκτήσετε πρόσβαση στο HP Support Assistant, επιλέξτε την εφαρμογή **HP Support Assistant** στην οθόνη "Εναρξη".


Για να εκκινήσετε την "Ανανέωση":

1. Στην οθόνη "Εναρξη", τοποθετήστε το δείκτη στην πάνω ή κάτω δεξιά γωνία της οθόνης για να εμφανιστούν τα σύμβολα.
2. Κάντε κλικ στο κουμπί **Ρυθμίσεις**.

3. Στην κάτω δεξιά γωνία της οθόνης, επιλέξτε **Αλλαγή ρυθμίσεων υπολογιστή** και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Γενικά** από την οθόνη "Ρυθμίσεις υπολογιστή".
4. Στην κατηγορία **Ανανέωση του υπολογιστή χωρίς να επηρεαστούν τα αρχεία**, επιλέξτε **Έναρξη χρήσης** και ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.

Κατάργηση όλων και εγκατάσταση των Windows από την αρχή

Ορισμένες φορές μπορεί να θέλετε να πραγματοποιήσετε λεπτομερή αναδιαμόρφωση του υπολογιστή ή να καταργήσετε προσωπικές πληροφορίες πριν δώσετε ή ανακυκλώσετε τον υπολογιστή σας. Η διαδικασία που περιγράφεται σε αυτή την ενότητα, προσφέρει έναν γρήγορο και απλό τρόπο επαναφοράς του υπολογιστή στην αρχική του κατάσταση. Η επιλογή αυτή καταργεί όλα τα προσωπικά δεδομένα, τις εφαρμογές και τις ρυθμίσεις από τον υπολογιστή και εγκαθιστά ξανά τα Windows.

 **ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ:** Με την επιλογή αυτή δεν δημιουργούνται αντίγραφα ασφαλείας των πληροφοριών σας. Προτού χρησιμοποιήσετε αυτή την επιλογή, δημιουργήστε αντίγραφα ασφαλείας των προσωπικών δεδομένων που θέλετε να διατηρήσετε.

Μπορείτε να εκκινήσετε αυτή την επιλογή χρησιμοποιώντας το πλήκτρο **f11** στην οθόνη "Έναρξη".

Για να χρησιμοποιήσετε το πλήκτρο **f11**:

1. Πατήστε το πλήκτρο **f11** ενώ γίνεται εκκίνηση του υπολογιστή.
– ή –
Πατήστε παρατεταμένα το πλήκτρο **f11** ενώ πατάτε το κουμπί λειτουργίας.
2. Επιλέξτε **Αντιμετώπιση προβλημάτων** από το μενού επιλογών εκκίνησης.
3. Επιλέξτε **Επαναφορά υπολογιστή** και ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.

Για να χρησιμοποιήσετε την οθόνη "Έναρξη":

1. Στην οθόνη "Έναρξη", τοποθετήστε το δείκτη στην πάνω ή κάτω δεξιά γωνία της οθόνης για να εμφανιστούν τα σύμβολα.
2. Κάντε κλικ στο κουμπί **Ρυθμίσεις**.
3. Στην κάτω δεξιά γωνία της οθόνης, επιλέξτε **Αλλαγή ρυθμίσεων υπολογιστή** και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Γενικά** από την οθόνη "Ρυθμίσεις υπολογιστή".
4. Στην κατηγορία **Κατάργηση όλων και εγκατάσταση των Windows από την αρχή**, επιλέξτε **Έναρξη χρήσης** και ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.

Χρήση του HP Software Setup


Το HP Software Setup χρησιμοποιείται για την επανεγκατάσταση των προγραμμάτων οδήγησης ή την επιλογή λογισμικού που έχει καταστραφεί ή διαγραφεί από το σύστημα.

1. Στην οθόνη "Έναρξη" πληκτρολογήστε **HP Software Setup** και επιλέξτε **Εφαρμογές**.
2. Ανοίξτε το HP Software Setup.
3. Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη για να εγκαταστήσετε ξανά τα προγράμματα οδήγησης ή να επιλέξετε λογισμικό.


12 Computer Setup (BIOS) και Advanced System Diagnostics

Χρήση του Computer Setup

Το Computer Setup ή BIOS (βασικό σύστημα εισόδου/εξόδου) ελέγχει την επικοινωνία μεταξύ όλων των συσκευών εισόδου και εξόδου του συστήματος (π.χ. μονάδες δίσκου, οθόνη, πληκτρολόγιο, ποντίκι και εκτυπωτής). Το Computer Setup περιλαμβάνει ρυθμίσεις για τους εγκατεστημένους τύπους συσκευών, τη σειρά εκκίνησης του υπολογιστή και την ποσότητα μνήμης συστήματος και μνήμης επέκτασης.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Όταν κάνετε αλλαγές στο Computer Setup, πρέπει να είστε ιδιαίτερα προσεκτικοί. Τα λάθη μπορεί να οδηγήσουν σε δυσλειτουργία του υπολογιστή.

Έναρξη του Computer Setup

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Με το Computer Setup μπορείτε να χρησιμοποιήσετε ένα εξωτερικό πληκτρολόγιο ή ποντίκι συνδεδεμένο σε θύρα USB, μόνο εάν είναι ενεργοποιημένη η υποστήριξη συσκευών παλαιού τύπου USB.

Για να εκκινήσετε το βοηθητικό πρόγραμμα Computer Setup, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1. Ενεργοποιήστε ή επανεκκινήστε τον υπολογιστή και, στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο **esc** όταν εμφανιστεί το μήνυμα "Press the ESC key for Startup Menu" (Πατήστε το πλήκτρο ESC για το μενού εκκίνησης) στην κάτω πλευρά της οθόνης.
2. Πατήστε το πλήκτρο **f10** για είσοδο στο Computer Setup.

Περιήγηση και επιλογές στο Computer Setup

Για να περιηγηθείτε και να ορίσετε επιλογές στο Computer Setup, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1. Ενεργοποιήστε ή επανεκκινήστε τον υπολογιστή και, στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο **esc** όταν εμφανιστεί το μήνυμα "Press the ESC key for Startup Menu" (Πατήστε το πλήκτρο ESC για το μενού εκκίνησης) στην κάτω πλευρά της οθόνης.
 - Για να επιλέξετε ένα μενού ή ένα στοιχείο μενού, χρησιμοποιήστε το πλήκτρο **tab** και τα πλήκτρα βέλους του πληκτρολογίου και, στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο **enter** ή χρησιμοποιήστε μια συσκευή κατάδειξης για να κάνετε κλικ στις επιλογές που θέλετε.
 - Για να πραγματοποιήσετε κύλιση προς τα πάνω ή προς τα κάτω, κάντε κλικ στο πάνω ή στο κάτω βέλος στην επάνω δεξιά γωνία της οθόνης ή χρησιμοποιήστε το πλήκτρο πάνω βέλους ή κάτω βέλους.
 - Για να κλείσετε τα ανοιχτά πλαίσια διαλόγου και να επιστρέψετε στην κύρια οθόνη του Computer Setup, πατήστε το πλήκτρο **esc** και, στη συνέχεια, ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ Για την περιήγηση και πραγματοποίηση επιλογών στο Computer Setup, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε είτε μια συσκευή κατάδειξης (TouchPad ή ποντίκι USB), είτε το πληκτρολόγιο.

2. Πατήστε το πλήκτρο **f10** για είσοδο στο Computer Setup.

Για έξοδο από τα μενού του Computer Setup, επιλέξτε μία από τις παρακάτω μεθόδους:

- Για να πραγματοποιήσετε έξοδο από το Computer Setup χωρίς να αποθηκεύσετε τις αλλαγές σας:

Κάντε κλικ στο εικονίδιο **Exit** (Έξοδος) στην κάτω αριστερή γωνία της οθόνης και ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.

– ή –

Χρησιμοποιήστε το πλήκτρο **tab** και τα πλήκτρα βέλους για να επιλέξετε **File (Αρχείο) > Ignore Changes and Exit** (Παράβλεψη αλλαγών και έξοδος) και, στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο **enter**.
- Για να αποθηκεύσετε τις αλλαγές σας και να πραγματοποιήσετε έξοδο από τα μενού του Computer Setup:

Κάντε κλικ στο εικονίδιο **Save** (Αποθήκευση) στην κάτω αριστερή γωνία της οθόνης και ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.

– ή –

Χρησιμοποιήστε το πλήκτρο **tab** και τα πλήκτρα βέλους για να επιλέξετε **File (Αρχείο) > Save Changes and Exit** (Αποθήκευση αλλαγών και έξοδος) και, στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο **enter**.

Οι αλλαγές σας τίθενται σε ισχύ μετά την επανεκκίνηση του υπολογιστή.

Επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων στο Computer Setup



ΣΗΜΕΙΩΣΗ Η επαναφορά των προεπιλογών δεν θα αλλάξει τη λειτουργία της μονάδας σκληρού δίσκου.

Για να επαναφέρετε όλες τις ρυθμίσεις του Computer Setup στις τιμές που είχαν οριστεί από τον κατασκευαστή, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1. Ενεργοποιήστε ή επανεκκινήστε τον υπολογιστή και, στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο **esc** όταν εμφανιστεί το μήνυμα "Press the ESC key for Startup Menu" (Πατήστε το πλήκτρο ESC για το μενού εκκίνησης) στην κάτω πλευρά της οθόνης.
2. Πατήστε το πλήκτρο **f10** για είσοδο στο Computer Setup.
3. Χρησιμοποιήστε μια συσκευή κατάδειξης ή τα πλήκτρα βέλους για να επιλέξετε **File** (Αρχείο) > **Restore Defaults** (Επαναφορά προεπιλογών).
4. Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.
5. Για αποθήκευση των αλλαγών και έξοδο, κάντε κλικ στο εικονίδιο **Save** (Αποθήκευση) στην κάτω αριστερή γωνία της οθόνης και, στη συνέχεια, ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.

– ή –

Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους για να επιλέξετε **File** (Αρχείο) > **Save Changes and Exit** (Αποθήκευση αλλαγών και έξοδος) και πατήστε το πλήκτρο **enter**.

Οι αλλαγές σας τίθενται σε ισχύ μετά την επανεκκίνηση του υπολογιστή.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ Οι ρυθμίσεις κωδικών πρόσβασης και ασφαλείας δεν τροποποιούνται κατά την επαναφορά των εργοστασιακών ρυθμίσεων.

Ενημέρωση του BIOS

Στην τοποθεσία web της HP ενδέχεται να διατίθενται ενημερωμένες εκδόσεις του BIOS.

Οι περισσότερες ενημερώσεις του BIOS στην τοποθεσία web της HP περιλαμβάνονται σε συμπιεσμένα αρχεία που ονομάζονται *SoftPaq*.

Μερικά πακέτα λήψης περιέχουν ένα αρχείο που ονομάζεται Readme.txt, το οποίο περιέχει πληροφορίες εγκατάστασης και αντιμετώπισης προβλημάτων σχετικά με το αρχείο.

Προσδιορισμός της έκδοσης BIOS

Για να προσδιορίσετε εάν οι διαθέσιμες ενημερώσεις του BIOS περιλαμβάνουν νεότερες εκδόσεις του BIOS από εκείνες που είναι εγκατεστημένες στον υπολογιστή σας, θα πρέπει να γνωρίζετε την έκδοση του BIOS του συστήματος που είναι εγκατεστημένη.


Μπορείτε να εμφανίσετε τις πληροφορίες έκδοσης του BIOS (γνωστές και ως *ημερομηνία ROM* και *BIOS συστήματος*) πατώντας **fn+esc** (εάν βρίσκεστε στα Windows) ή χρησιμοποιώντας το Computer Setup.

1. Εκκινήστε το Computer Setup.
2. Χρησιμοποιήστε μια συσκευή κατάδειξης ή τα πλήκτρα βέλους για να επιλέξετε **File** (Αρχείο) > **System Information** (Πληροφορίες συστήματος).
3. Για να πραγματοποιήσετε έξοδο από το Computer Setup χωρίς να αποθηκευτούν οι αλλαγές που πραγματοποιήσατε, κάντε κλικ στο εικονίδιο **Exit** (Έξοδος) στην κάτω αριστερή γωνία της οθόνης και ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.

– ή –

Χρησιμοποιήστε το πλήκτρο **tab** και τα πλήκτρα βέλους για να επιλέξετε **File** (Αρχείο) > **Ignore Changes and Exit** (Παράβλεψη αλλαγών και έξοδος) και, στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο **enter**.

Λήψη ενημέρωσης BIOS

 **ΠΡΟΣΟΧΗ** Για να μειώσετε τον κίνδυνο πρόκλησης βλάβης στον υπολογιστή ή αποτυχίας εγκατάστασης, πραγματοποιήστε λήψη και εγκατάσταση ενημέρωσης BIOS μόνο όταν ο υπολογιστής είναι συνδεδεμένος σε αξιόπιστη εξωτερική τροφοδοσία μέσω του τροφοδοτικού AC. Μην πραγματοποιήσετε λήψη ή εγκατάσταση ενημέρωσης BIOS όταν ο υπολογιστής λειτουργεί με τροφοδοσία από μπαταρία ή είναι συνδεδεμένος σε προαιρετική συσκευή επιτραπέζιας σύνδεσης ή προαιρετική πηγή τροφοδοσίας. Κατά τη διάρκεια της λήψης και της εγκατάστασης, ακολουθήστε τις παρακάτω οδηγίες:


Μην διακόψετε την παροχή τροφοδοσίας στον υπολογιστή αποσυνδέοντας το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα AC.

Μην τερματίσετε τη λειτουργία του υπολογιστή και μην εκκινήσετε την αναστολή λειτουργίας.

Μην τοποθετήσετε, αφαιρέσετε, συνδέσετε ή αποσυνδέσετε οποιαδήποτε συσκευή ή καλώδιο.

1. Στην οθόνη "Εναρξη" επιλέξτε την εφαρμογή "HP Support Assistant".
2. Επιλέξτε **Ενημερώσεις και βελτιστοποιήσεις απόδοσης** και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Έλεγχος για ενημερώσεις HP**.
3. Στην περιοχή λήψης, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:
 - α. Εντοπίστε την ενημέρωση BIOS που είναι νεότερη από την έκδοση του BIOS που διαθέτετε εγκατεστημένη στον υπολογιστή σας. Σημειώστε την ημερομηνία, το όνομα ή οποιοδήποτε άλλο αναγνωριστικό. Ενδέχεται να χρειαστείτε αυτές τις πληροφορίες για να εντοπίσετε την ενημέρωση αργότερα, αφού γίνει η λήψη της στο σκληρό δίσκο.
 - β. Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη για να πραγματοποιήσετε λήψη της επιλογής σας στη μονάδα σκληρού δίσκου.

Σημειώστε τη διαδρομή για τη θέση στο σκληρό σας δίσκο στην οποία θα πραγματοποιηθεί λήψη της ενημέρωσης BIOS. Θα πρέπει να μεταβείτε σε αυτή τη διαδρομή όταν θα είστε έτοιμοι να εγκαταστήσετε την ενημέρωση.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Εάν ο υπολογιστής είναι συνδεδεμένος σε δίκτυο, επικοινωνήστε με το διαχειριστή του δικτύου προτού εγκαταστήσετε οποιαδήποτε ενημέρωση λογισμικού και ιδιαίτερα ενημερώσεις για το BIOS του συστήματος.

Οι διαδικασίες εγκατάστασης του BIOS διαφέρουν. Ακολουθήστε τυχόν οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη μετά την ολοκλήρωση της λήψης. Εάν δεν εμφανίζονται οδηγίες, ακολουθήστε αυτά τα βήματα:

1. Στην οθόνη "Εναρξη" πληκτρολογήστε **E** και επιλέξτε **Εξερεύνηση αρχείων**.
2. Κάντε διπλό κλικ στο γράμμα που αντιπροσωπεύει το σκληρό σας δίσκο. Ο σκληρός δίσκος αναφέρεται συνήθως ως "Τοπικός δίσκος (C:)".
3. Χρησιμοποιώντας τη διαδρομή σκληρού δίσκου που σημειώσατε νωρίτερα, ανοίξτε το φάκελο στο σκληρό δίσκο που περιλαμβάνει την ενημέρωση.
4. Κάντε διπλό κλικ στο αρχείο με την επέκταση .exe (για παράδειγμα, *όνομα_αρχείου.exe*).
Ξεκινά η εγκατάσταση του BIOS.
5. Ολοκληρώστε την εγκατάσταση ακολουθώντας τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ Αφού εμφανιστεί ένα μήνυμα στην οθόνη που αναφέρει ότι η εγκατάσταση ολοκληρώθηκε με επιτυχία, μπορείτε να διαγράψετε το αρχείο λήψης από το σκληρό δίσκο.

Χρήση του μενού **Advanced System Diagnostics**

Το μενού **Advanced System Diagnostics** (Διαγνωστικά συστήματος για προχωρημένους) σας δίνει τη δυνατότητα να εκτελείτε διαγνωστικούς ελέγχους προκειμένου να διαπιστώσετε εάν λειτουργεί σωστά το υλικό του υπολογιστή. Το μενού **Advanced System Diagnostics** (Διαγνωστικά συστήματος για προχωρημένους) περιλαμβάνει τους παρακάτω διαγνωστικούς ελέγχους:

- **System Tune-Up** (Συντονισμός συστήματος) — Αυτή η ομάδα πρόσθετων ελέγχων ελέγχει τον υπολογιστή σας για να βεβαιώσει ότι τα κύρια εξαρτήματα λειτουργούν σωστά. Το **System Tune-Up** (Συντονισμός συστήματος) εκτελεί πιο ολοκληρωμένους και μεγαλύτερης διάρκειας ελέγχους στις μονάδες μνήμης, στις ιδιότητες SMART του σκληρού δίσκου, στην επιφάνεια του σκληρού δίσκου, στην μπαταρία (και βαθμονόμηση μπαταρίας), στη μνήμη βίντεο και στην κατάσταση της μονάδας WLAN.
- **Start-up test** (Έλεγχος εκκίνησης) — Αυτός ο έλεγχος αναλύει τα κύρια εξαρτήματα που απαιτούνται για την εκκίνηση του υπολογιστή.
- **Run-in test** (Έλεγχος εσωτερικής λειτουργίας) — Αυτός ο έλεγχος επαναλαμβάνει τον έλεγχο εκκίνησης και ελέγχει για περιοδικά προβλήματα που δεν εντοπίζει ο έλεγχος εκκίνησης.
- **Hard disk test** (Έλεγχος σκληρού δίσκου) — Αυτός ο έλεγχος αναλύει τη φυσική κατάσταση της μονάδας σκληρού δίσκου και, στη συνέχεια, ελέγχει όλα τα δεδομένα σε κάθε τομέα της μονάδας σκληρού δίσκου. Εάν ο έλεγχος εντοπίσει πρόβλημα σε κάποιον τομέα, επιχειρεί να μετακινήσει τα δεδομένα σε έναν τομέα που δεν αντιμετωπίζει πρόβλημα.
- **Memory test** (Έλεγχος μνήμης) — Αυτός ο έλεγχος αναλύει τη φυσική κατάσταση των μονάδων μνήμης. Εάν αναφέρει σφάλμα, αντικαταστήστε αμέσως τις μονάδες μνήμης.
- **Battery test** (Έλεγχος μπαταρίας) — Αυτός ο έλεγχος αναλύει την κατάσταση της μπαταρίας και, εάν χρειάζεται, τη βαθμονομεί. Εάν η μπαταρία αποτύχει στον έλεγχο, επικοινωνήστε με την υποστήριξη της HP για να αναφέρετε το πρόβλημα και να αγοράσετε μια μπαταρία αντικατάστασης.
- **BIOS Management** (Διαχείριση BIOS) — Μπορείτε να μεταβείτε σε μια νεότερη ή παλαιότερη έκδοση BIOS στο σύστημα. Μην τερματίσετε τη λειτουργία και μην αποσυνδέσετε την εξωτερική τροφοδοσία κατά τη διάρκεια της διαδικασίας. Πριν την τροποποίηση του BIOS, θα εμφανιστεί μια οθόνη επιβεβαίωσης. Επιλέξτε **BIOS update** (Ενημέρωση BIOS), **BIOS Rollback** (Παλαιότερη έκδοση BIOS) ή **Back to main menu** (Επιστροφή στο κύριο μενού).

Στο παράθυρο "**Advanced System Diagnostics**" (Διαγνωστικά συστήματος για προχωρημένους) μπορείτε να δείτε τις πληροφορίες του συστήματος και τα αρχεία καταγραφής σφαλμάτων ή να επιλέξετε γλώσσες.

Για να ανοίξετε το μενού **Advanced System Diagnostics** (Διαγνωστικά συστήματος για προχωρημένους):

1. Ενεργοποιήστε ή επανεκκινήστε τον υπολογιστή. Μόλις εμφανιστεί το μήνυμα "Press the ESC key for Startup Menu" (Πατήστε το πλήκτρο ESC για το μενού εκκίνησης) στην κάτω αριστερή γωνία της οθόνης, πατήστε το πλήκτρο **esc**. Όταν εμφανιστεί το "Startup Menu" (Μενού εκκίνησης), πατήστε το πλήκτρο **f2**.
2. Κάντε κλικ στο διαγνωστικό έλεγχο που θέλετε να εκτελέσετε και ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ Εάν θέλετε να διακόψετε ένα διαγνωστικό έλεγχο ενώ εκτελείται, πατήστε το πλήκτρο **esc**.

13 Υποστήριξη

Επικοινωνία με την υποστήριξη

Εάν οι πληροφορίες που παρέχονται σε αυτόν τον οδηγό χρήσης ή στο HP Support Assistant δεν απαντούν στις ερωτήσεις σας, μπορείτε να επικοινωνήσετε με την υποστήριξη. Για υποστήριξη στις ΗΠΑ, επισκεφτείτε τη διεύθυνση <http://www.hp.com/go/contactHP>. Για υποστήριξη σε όλο τον κόσμο, επισκεφτείτε τη διεύθυνση http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.

Εδώ, μπορείτε να κάνετε τα εξής:

- Να συνομιλήσετε online με έναν τεχνικό της HP.



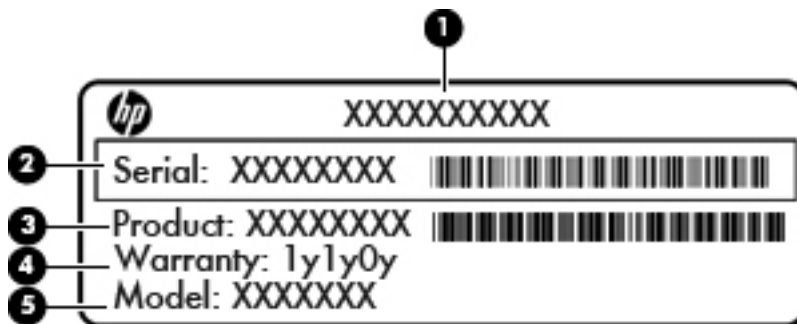
ΣΗΜΕΙΩΣΗ Όταν η υποστήριξη δεν είναι διαθέσιμη σε μια συγκεκριμένη γλώσσα, διατίθεται στα Αγγλικά.

- Να στείλετε email στην υποστήριξη.
- Να βρείτε τους τηλεφωνικούς αριθμούς επικοινωνίας με την υποστήριξη.
- Να βρείτε ένα κέντρο επισκευής της HP.

ΕΤΙΚΕΤΕΣ

Οι ετικέτες που υπάρχουν στον υπολογιστή παρέχουν πληροφορίες που μπορεί να χρειαστείτε όταν επιλύετε προβλήματα συστήματος ή ταξιδεύετε στο εξωτερικό με τον υπολογιστή σας:

- Ετικέτα εξυπηρέτησης πελατών — Παρέχει σημαντικές πληροφορίες που περιλαμβάνουν τα ακόλουθα:



Στοιχείο

(1)	Όνομα προϊόντος
(2)	Σειριακός αριθμός (s/n)
(3)	Αριθμός εξαρτήματος/Αριθμός προϊόντος (p/n)
(4)	Περίοδος εγγύησης
(5)	Περιγραφή μοντέλου

Όταν επικοινωνείτε με την υποστήριξη, πρέπει να έχετε διαθέσιμες αυτές τις πληροφορίες. Η ετικέτα εξυπηρέτησης πελατών βρίσκεται στο εσωτερικό της θέσης μπαταρίας.

- Πιστοποιητικό αυθεντικότητας της Microsoft® — Περιλαμβάνει το κλειδί προϊόντος των Windows. Ενδέχεται να χρειαστείτε το κλειδί προϊόντος για ενημέρωση ή αντιμετώπιση προβλημάτων του λειτουργικού συστήματος. Το πιστοποιητικό αυθεντικότητας της Microsoft βρίσκεται στο εσωτερικό της θέσης μπαταρίας.
- Ετικέτα κανονισμών — Περιέχει τις πληροφορίες κανονισμών του υπολογιστή. Η ετικέτα κανονισμών βρίσκεται στο εσωτερικό της θέσης μπαταρίας.
- Ετικέτα ή ετικέτες πιστοποίησης ασύρματων συσκευών (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα) — Περιλαμβάνουν πληροφορίες σχετικά με τις προαιρετικές ασύρματες συσκευές, καθώς και τις σημάνσεις έγκρισης για ορισμένες χώρες/περιοχές, στις οποίες έχει εγκριθεί η χρήση των συσκευών. Εάν το μοντέλο του υπολογιστή σας περιλαμβάνει μία ή περισσότερες ασύρματες συσκευές, τότε ο υπολογιστής διαθέτει μία ή περισσότερες ετικέτες πιστοποίησης. Ενδεχομένως να χρειαστείτε τις πληροφορίες αυτές όταν ταξιδεύετε στο εξωτερικό. Οι ετικέτες πιστοποίησης ασύρματων συσκευών βρίσκονται στο εσωτερικό της θέσης μπαταρίας.
- Ετικέτα κάρτας SIM (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα) — Περιέχει το αναγνωριστικό ICCID της κάρτας SIM. Η ετικέτα αυτή βρίσκεται στο εσωτερικό της θέσης μπαταρίας.
- Ετικέτα εξυπηρέτησης πελατών μονάδας HP Mobile Broadband (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα) — Περιέχει το σειριακό αριθμό της μονάδας HP Mobile Broadband. Η ετικέτα αυτή βρίσκεται στο εσωτερικό της θέσης μπαταρίας.

14 Προδιαγραφές

- [Τροφοδοσία εισόδου](#)
- [Περιβάλλον λειτουργίας](#)


Τροφοδοσία εισόδου


Οι πληροφορίες για την τροφοδοσία που περιλαμβάνονται σε αυτή την ενότητα μπορεί να είναι χρήσιμες, εάν σχεδιάζετε να ταξιδέψετε στο εξωτερικό με τον υπολογιστή σας.

Ο υπολογιστής λειτουργεί με τροφοδοσία DC, η οποία μπορεί να παρέχεται από πηγή τροφοδοσίας AC ή DC. Η πηγή τροφοδοσίας AC πρέπει να έχει τιμή 100-240 V, 50-60 Hz. Παρόλο που ο υπολογιστής μπορεί να τροφοδοτηθεί από αυτόνομη πηγή DC, η τροφοδοσία του πρέπει να γίνεται μόνο από τροφοδοτικό AC ή πηγή τροφοδοσίας DC που παρέχεται και είναι εγκεκριμένη από την HP για χρήση με αυτόν τον υπολογιστή.

Ο υπολογιστής μπορεί να λειτουργήσει με τροφοδοσία DC στο πλαίσιο των παρακάτω προδιαγραφών.

Τροφοδοσία εισόδου	Τιμή
Τάση και ρεύμα λειτουργίας	18,5 Vdc @ 3,5 A - 65 W
	19,5 Vdc @ 3,33 A - 65 W
	19 Vdc @ 4,74 A - 90 W
	19,5 Vdc @ 4,62 A - 90 W
	19,5 Vdc @ 2,31 A - 45 W

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Το προϊόν αυτό έχει σχεδιαστεί για συστήματα IT στη Νορβηγία με τάση μεταξύ φάσεων που δεν υπερβαίνει τα 240 V rms.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Μπορείτε να δείτε τις τιμές τάσης και ρεύματος λειτουργίας του υπολογιστή στην ετικέτα κανονισμών του συστήματος.

Περιβάλλον λειτουργίας

Παράγοντας	Μετρικό	Η.Π.Α.
Θερμοκρασία		
Σε λειτουργία (κατά την εγγραφή σε οπτικό δίσκο)	5°C έως 35°C	41°F έως 95°F
Εκτός λειτουργίας	-20°C έως 60°C	-4°F έως 140°F
Σχετική υγρασία (χωρίς συμπύκνωση)		
Σε λειτουργία	10% έως 90%	10% έως 90%
Εκτός λειτουργίας	5% έως 95%	5% έως 95%
Μέγιστο υψόμετρο (όχι υπό πίεση)		
Σε λειτουργία	-15 m έως 3.048 m	-50 πόδια έως 10.000 πόδια
Εκτός λειτουργίας	-15 m έως 12.192 m	-50 πόδια έως 40.000 πόδια


A Χρήση του υπολογιστή σε ταξίδια

Για βέλτιστα αποτελέσματα, ακολουθήστε τις παρακάτω συμβουλές ταξιδιού και μεταφοράς:

- Προετοιμάστε τον υπολογιστή για ταξίδι ή μεταφορά:
 - Δημιουργήστε αντίγραφα ασφαλείας των πληροφοριών σας.
 - Αφαιρέστε όλους τους δίσκους και όλες τις κάρτες εξωτερικών μέσων, όπως ψηφιακές κάρτες.
- ⚠ **ΠΡΟΣΟΧΗ** Για να μειώσετε τον κίνδυνο πρόκλησης βλάβης στον υπολογιστή ή στη μονάδα δίσκου και τον κίνδυνο απώλειας πληροφοριών, αφαιρέστε το μέσο από τη μονάδα δίσκου προτού την αφαιρέσετε από τη θέση της και πριν από αποστολή, αποθήκευση ή ταξίδι.
- Απενεργοποιήστε και έπειτα αποσυνδέστε όλες τις εξωτερικές συσκευές.
- Τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή.
- Πάρτε μαζί σας τα αντίγραφα ασφαλείας των πληροφοριών. Κρατήστε τα αντίγραφα ασφαλείας ξεχωριστά στον υπολογιστή.
- Όταν ταξιδεύετε με αεροπλάνο, κρατήστε τον υπολογιστή ως χειραποσκευή και μην τον παραδώσετε μαζί με τις υπόλοιπες αποσκευές σας.
- ⚠ **ΠΡΟΣΟΧΗ** Να αποφεύγετε την έκθεση των μονάδων δίσκου σε μαγνητικά πεδία. Συσκευές ασφαλείας με μαγνητικά πεδία είναι και οι συσκευές ελέγχου επιβατών στα αεροδρόμια, καθώς και οι ράβδοι χειρός. Οι κυλιόμενοι ιμάντες και άλλες παρόμοιες συσκευές ασφαλείας που χρησιμοποιούνται για τον έλεγχο των χειραποσκευών χρησιμοποιούν συνήθως ακτίνες X αντί για μαγνητισμό και δεν προκαλούν βλάβη στις μονάδες δίσκου.
- Η χρήση του υπολογιστή κατά τη διάρκεια της πτήσης έγκειται στη διακριτική ευχέρεια της αεροπορικής εταιρείας. Εάν σκοπεύετε να χρησιμοποιήσετε τον υπολογιστή κατά τη διάρκεια της πτήσης, συνεννοηθείτε με την αεροπορική εταιρεία εκ των προτέρων.
- Αν δεν πρόκειται να χρησιμοποιήσετε τον υπολογιστή και να τον συνδέσετε σε εξωτερική τροφοδοσία για διάστημα μεγαλύτερο των 2 εβδομάδων, αφαιρέστε και φυλάξτε ξεχωριστά τις μπαταρίες.
- Εάν πρόκειται να αποστείλετε τον υπολογιστή ή μια μονάδα δίσκου, χρησιμοποιήστε προστατευτική συσκευασία και επισημάνετε τη με την ένδειξη "ΕΥΘΡΑΥΣΤΟ".
- Εάν ο υπολογιστής διαθέτει ασύρματη συσκευή ή μονάδα HP Mobile Broadband, όπως συσκευή 802.11b/g, GSM (Παγκόσμιο σύστημα κινητής επικοινωνίας) ή GPRS (Γενική υπηρεσία ραδιοεπικοινωνίας με πακέτα), η χρήση των συσκευών αυτών ενδέχεται να απαγορεύεται σε ορισμένες περιοχές. Αυτοί οι περιορισμοί ενδέχεται να ισχύουν σε αεροπλάνα, νοσοκομεία, κοντά σε εκρηκτικές ύλες και σε επικίνδυνες τοποθεσίες. Εάν δεν είστε βέβαιοι σχετικά με την

πολιτική που ισχύει για τη χρήση κάποιας συσκευής, ζητήστε άδεια για τη χρήση της συσκευής πριν την ενεργοποιήσετε.


- Εάν ταξιδεύετε σε όλο τον κόσμο, ακολουθήστε τις παρακάτω υποδείξεις:
 - Ελέγξτε τους τελωνειακούς κανονισμούς σχετικά με τους υπολογιστές για κάθε χώρα/περιοχή στο δρομολόγιό σας.
 - Ελέγξτε το καλώδιο τροφοδοσίας και τις απαιτήσεις για το τροφοδοτικό για κάθε τοποθεσία στην οποία σκοπεύετε να χρησιμοποιήσετε τον υπολογιστή. Η ισχύς, η συχνότητα και οι διαμορφώσεις βυσμάτων ποικίλλουν.

 **ΠΡΟΕΙΔ/ΣΗ!** Για να μειώσετε τον κίνδυνο πρόκλησης ηλεκτροπληξίας, πυρκαγιάς ή βλάβης στον εξοπλισμό, μην επιχειρήσετε να συνδέσετε τον υπολογιστή με μετατροπέα τάσης που διατίθεται στο εμπόριο για οικιακές συσκευές.

B Αντιμετώπιση προβλημάτων

Πόροι αντιμετώπισης προβλημάτων


- Ανατρέξτε στις συνδέσεις τοποθεσιών web και στις πρόσθετες πληροφορίες για τον υπολογιστή που υπάρχουν στη Βοήθεια και υποστήριξη. Για να αποκτήσετε πρόσβαση στο HP Support Assistant, επιλέξτε την εφαρμογή **HP Support Assistant** στην οθόνη "Εναρξη".

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Ορισμένα εργαλεία ελέγχου και επιδιόρθωσης απαιτούν σύνδεση στο Internet. Η HP παρέχει επίσης πρόσθετα εργαλεία που δεν απαιτούν σύνδεση στο Internet.

- Επικοινωνήστε με την υποστήριξη της HP. Για υποστήριξη στις ΗΠΑ, επισκεφτείτε τη διεύθυνση <http://www.hp.com/go/contactHP>. Για υποστήριξη σε όλο τον κόσμο, επισκεφτείτε τη διεύθυνση http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.

Επιλέξτε από τους παρακάτω τύπους υποστήριξης:

- Online συνομιλία με έναν τεχνικό της HP.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Όταν η συνομιλία δεν είναι διαθέσιμη σε μια συγκεκριμένη γλώσσα, διατίθεται στα Αγγλικά.

- Αποστολή e-mail στην υποστήριξη της HP
- Εύρεση τηλεφωνικών αριθμών επικοινωνίας με την υποστήριξη της HP σε όλο τον κόσμο
- Εύρεση κέντρου επισκευής της HP


Επίλυση προβλημάτων

Οι ακόλουθες ενότητες περιγράφουν διάφορα συνηθισμένα προβλήματα και λύσεις.

Ο υπολογιστής δεν μπορεί να πραγματοποιήσει εκκίνηση

Εάν ο υπολογιστής δεν ενεργοποιείται όταν πατάτε το κουμπί λειτουργίας, οι ακόλουθες υποδείξεις μπορεί να σας βοηθήσουν να διαπιστώσετε για ποιον λόγο δεν εκκινείται ο υπολογιστής:

- Εάν ο υπολογιστής είναι συνδεδεμένος σε πρίζα AC, συνδέστε μια άλλη ηλεκτρική συσκευή στην πρίζα για να βεβαιωθείτε ότι η πρίζα παρέχει επαρκή τροφοδοσία.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Χρησιμοποιείτε μόνο το τροφοδοτικό AC που συνοδεύει τον υπολογιστή ή κάποιο άλλο τροφοδοτικό που φέρει την έγκριση της HP για το συγκεκριμένο υπολογιστή.

- Εάν ο υπολογιστής είναι συνδεδεμένος σε εξωτερική πηγή τροφοδοσίας που δεν είναι πρίζα AC, συνδέστε τον σε πρίζα AC χρησιμοποιώντας το τροφοδοτικό AC. Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο τροφοδοσίας και το τροφοδοτικό AC είναι σωστά συνδεδεμένα.

Η οθόνη του υπολογιστή είναι κενή

Εάν η οθόνη είναι κενή, αλλά δεν έχετε απενεργοποιήσει τον υπολογιστή, αυτό μπορεί να οφείλεται σε μία ή περισσότερες από τις παρακάτω ρυθμίσεις:


- Ο υπολογιστής μπορεί να βρίσκεται σε αναστολή λειτουργίας. Για να πραγματοποιήσετε έξοδο από την αναστολή λειτουργίας, πατήστε σύντομα το κουμπί λειτουργίας. Η αναστολή λειτουργίας είναι μια λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας που απενεργοποιεί την οθόνη. Η αναστολή λειτουργίας μπορεί να εκκινηθεί από το σύστημα όταν ο υπολογιστής είναι ενεργοποιημένος αλλά δεν χρησιμοποιείται ή όταν το επίπεδο φόρτισης της μπαταρίας του υπολογιστή είναι χαμηλό. Για να αλλάξετε αυτές και άλλες ρυθμίσεις ενέργειας, κάντε δεξί κλικ στο εικονίδιο **Μπαταρία** στην περιοχή ειδοποιήσεων της επιφάνειας εργασίας των Windows, στη δεξιά πλευρά της γραμμής εργασιών και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Προτιμήσεις**.
- Ο υπολογιστής ενδέχεται να μην έχει ρυθμιστεί έτσι ώστε να προβάλλει την εικόνα στην οθόνη του. Για να πραγματοποιήσετε μεταφορά της εικόνας στην οθόνη του υπολογιστή, πατήστε τα πλήκτρα **fn+f4**. Στα περισσότερα μοντέλα, όταν ο υπολογιστής συνδεθεί με μια προαιρετική εξωτερική συσκευή προβολής, π.χ. μια οθόνη, η εικόνα μπορεί να εμφανιστεί στην οθόνη του υπολογιστή, στην εξωτερική οθόνη ή ταυτόχρονα και στις δύο συσκευές. Εάν πατήσετε επανειλημμένα τα πλήκτρα **fn+f4**, η εικόνα εναλλάσσεται μεταξύ της οθόνης του υπολογιστή, μίας ή περισσότερων εξωτερικών οθονών και ταυτόχρονα σε όλες τις συσκευές.

Το λογισμικό δεν λειτουργεί ομαλά

Εάν το λογισμικό δεν αποκρίνεται ή αποκρίνεται με αφύσικο τρόπο, επανεκκινήστε τον υπολογιστή στρέφοντας το δείκτη στη δεξιά πλευρά της οθόνης. Όταν εμφανιστούν τα σύμβολα, επιλέξτε **Ρυθμίσεις**. Κάντε κλικ στο εικονίδιο **Λειτουργία** και επιλέξτε **Τερματισμός λειτουργίας**. Εάν δεν μπορείτε να επανεκκινήσετε τον υπολογιστή ακολουθώντας αυτή τη διαδικασία, ανατρέξτε στην επόμενη ενότητα [Ο υπολογιστής είναι ενεργοποιημένος αλλά δεν αποκρίνεται στη σελίδα 100](#).

Ο υπολογιστής είναι ενεργοποιημένος αλλά δεν αποκρίνεται

Εάν ο υπολογιστής είναι ενεργοποιημένος αλλά δεν αποκρίνεται στις εντολές του λογισμικού ή του πληκτρολογίου, δοκιμάστε τις ακόλουθες διαδικασίες αναγκαστικού τερματισμού με τη σειρά που παρέχονται έως ότου απενεργοποιήσετε τον υπολογιστή:

 **ΠΡΟΣΟΧΗ** Οι διαδικασίες αναγκαστικού τερματισμού έχουν ως αποτέλεσμα την απώλεια των μη αποθηκευμένων πληροφοριών.

- Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί λειτουργίας για τουλάχιστον 5 δευτερόλεπτα.
- Αποσυνδέστε τον υπολογιστή από την εξωτερική πηγή τροφοδοσίας και αφαιρέστε την μπαταρία.

Ο υπολογιστής είναι ασυνήθιστα ζεστός

Όταν ο υπολογιστής είναι σε λειτουργία, είναι φυσιολογικό να είναι ζεστός στην αφή. Ωστόσο, αν ο υπολογιστής είναι *ασυνήθιστα* ζεστός, ενδέχεται να έχει προκληθεί υπερθέρμανση εξαιτίας κάποιου φραγμένου αεραγωγού.

Αν υποψιάζεστε ότι ο υπολογιστής έχει υπερθερμανθεί, αφήστε τον να κρυώσει σε θερμοκρασία δωματίου. Βεβαιωθείτε ότι οι αεραγωγοί του υπολογιστή δεν εμποδίζονται κατά τη χρήση.

⚠ ΠΡΟΕΙΔ/ΣΗ! Για να μειώσετε την πιθανότητα τραυματισμού λόγω θερμότητας ή υπερθέρμανσης του υπολογιστή, μην τοποθετείτε τον υπολογιστή επάνω στα πόδια σας και μην φράζετε τους αεραγωγούς. Να χρησιμοποιείτε τον υπολογιστή μόνο επάνω σε σκληρή και επίπεδη επιφάνεια. Βεβαιωθείτε ότι ο αεραγωγός δεν φράζεται από κάποια άλλη σκληρή επιφάνεια, όπως προαιρετικό εκτυπωτή που βρίσκεται δίπλα στον υπολογιστή, ή από κάποια μαλακή επιφάνεια, όπως μαξιλάρια, χοντρά υφάσματα ή ρούχα. Επίσης, μην αφήσετε το τροφοδοτικό AC να έρθει σε επαφή με το δέρμα σας ή με μαλακή επιφάνεια, όπως μαξιλάρια, χοντρά υφάσματα ή ρούχα, κατά τη διάρκεια της λειτουργίας. Ο υπολογιστής και το τροφοδοτικό AC πληρούν τα όρια θερμοκρασίας επιφανειών στις οποίες έχει πρόσβαση ο χρήστης, όπως αυτά ορίζονται από το διεθνές πρότυπο για την ασφάλεια εξοπλισμού τεχνολογίας πληροφοριών (IEC 60950).

📝 ΣΗΜΕΙΩΣΗ Ο ανεμιστήρας του υπολογιστή εκκινείται αυτόματα για την ψύξη των εσωτερικών εξαρτημάτων και την πρόληψη της υπερθέρμανσης. Η ενεργοποίηση και απενεργοποίηση του εσωτερικού ανεμιστήρα κατά τη διάρκεια της λειτουργίας του υπολογιστή είναι φυσιολογικές ενέργειες.

Μια εξωτερική συσκευή δεν λειτουργεί

Εάν μια εξωτερική συσκευή δεν λειτουργεί όπως πρέπει, ακολουθήστε τις παρακάτω συστάσεις:

- Ενεργοποιήστε τη συσκευή σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.
- Βεβαιωθείτε ότι όλες οι συνδέσεις της συσκευής είναι σωστές.
- Βεβαιωθείτε ότι η συσκευή τροφοδοτείται με ρεύμα.
- Βεβαιωθείτε ότι η συσκευή, ειδικά εάν είναι παλαιότερη, είναι συμβατή με το λειτουργικό σύστημα.
- Βεβαιωθείτε ότι έχουν εγκατασταθεί και ενημερωθεί τα σωστά προγράμματα οδήγησης.

Η σύνδεση ασύρματου δικτύου δεν λειτουργεί

Εάν μια σύνδεση ασύρματου δικτύου δεν λειτουργεί όπως θα έπρεπε, ακολουθήστε τις παρακάτω υποδείξεις:

- Για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε μια συσκευή ασύρματου ή ενσύρματου δικτύου, κάντε δεξί κλικ στο εικονίδιο **Σύνδεση δικτύου** στην περιοχή ειδοποιήσεων της επιφάνειας εργασίας των Windows, στη δεξιά πλευρά της γραμμής εργασιών. Για να ενεργοποιήσετε τη συσκευή, επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου από την επιλογή μενού. Για να απενεργοποιήσετε τη συσκευή, καταργήστε την επιλογή του πλαισίου ελέγχου.
- Βεβαιωθείτε ότι η ασύρματη συσκευή είναι ενεργοποιημένη.
- Βεβαιωθείτε ότι οι ασύρματες κεραίες του υπολογιστή δεν εμποδίζονται.
- Βεβαιωθείτε ότι το καλωδιακό ή DSL μόντεμ και το καλώδιο τροφοδοσίας είναι σωστά συνδεδεμένα και ότι οι φωτεινές ενδείξεις είναι αναμμένες.
- Βεβαιωθείτε ότι ο ασύρματος δρομολογητής ή το σημείο ασύρματης πρόσβασης είναι σωστά συνδεδεμένο στο τροφοδοτικό και στο καλωδιακό ή DSL μόντεμ και ότι οι φωτεινές ενδείξεις είναι αναμμένες.
- Αποσυνδέστε όλα τα καλώδια και έπειτα επανασυνδέστε τα. Απενεργοποιήστε τον υπολογιστή και ενεργοποιήστε τον ξανά.

Γ Ηλεκτροστατική εκκένωση

Η ηλεκτροστατική εκκένωση είναι η απελευθέρωση στατικού ηλεκτρισμού κατά την επαφή δύο αντικειμένων, π.χ. το "τίναγμα" που αισθάνεστε όταν περπατάτε στο χαλί και ακουμπάτε ένα μεταλλικό πόμολο.

Η εκκένωση στατικού ηλεκτρισμού από τα δάχτυλα ή άλλους ηλεκτροστατικούς αγωγούς μπορεί να προκαλέσει βλάβη στα ηλεκτρονικά εξαρτήματα. Για να αποτρέψετε την πρόκληση βλάβης στον υπολογιστή ή σε μονάδα δίσκου και την πιθανή απώλεια πληροφοριών, ακολουθήστε τις παρακάτω προφυλάξεις:

- Εάν οι οδηγίες αφαίρεσης ή εγκατάστασης αναφέρουν ότι πρέπει να αποσυνδέσετε τον υπολογιστή από την πρίζα, θα πρέπει να φροντίσετε να υπάρχει η σωστή γείωση πριν αφαιρέσετε το κάλυμμα.
- Φυλάξτε τα εξαρτήματα στις θήκες προστασίας από το στατικό ηλεκτρισμό, έως ότου είστε έτοιμοι να τα εγκαταστήσετε.
- Αποφύγετε να αγγίζετε μεταλλικά βύσματα, αγωγούς και κυκλώματα. Προσπαθήστε να ελαχιστοποιήσετε το χειρισμό των ηλεκτρονικών εξαρτημάτων.
- Χρησιμοποιήστε εργαλεία που δεν προκαλούν μαγνητισμό.
- Πριν από το χειρισμό των εξαρτημάτων, αποφορτίστε το στατικό ηλεκτρισμό αγγίζοντας την άβαφη μεταλλική επιφάνεια του εξαρτήματος.
- Εάν αφαιρέσετε ένα εξάρτημα, τοποθετήστε το σε θήκη προστασίας από το στατικό ηλεκτρισμό.

Εάν χρειάζεστε περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το στατικό ηλεκτρισμό ή εάν χρειάζεστε βοήθεια για την αφαίρεση ή την εγκατάσταση εξαρτημάτων, επικοινωνήστε με την υποστήριξη της HP.

Ευρετήριο

A

αδρανοποίηση
 εκκίνηση 44
 έξοδος 44
αεραγωγοί, εντοπισμός 9, 14
ανακύκλωση
 υπολογιστής 85
ανανέωση 84
αναστολή λειτουργίας
 εκκίνηση 44
 έξοδος 44
αντίγραφα ασφαλείας και
 επαναφορά 81
απενεργοποίηση υπολογιστή 42
αποθήκευση μπαταρίας 50
αποκατάσταση 84
αποκατάσταση μονάδας σκληρού
 δίσκου 83
αποκατάσταση f11 83
ασύρματο δίκτυο (WLAN)
 ακτίνα λειτουργίας 20
 απαιτούμενος εξοπλισμός 19
 ασφάλεια 19
 σύνδεση 20
 σύνδεση σε δημόσιο WLAN
 20
 σύνδεση σε εταιρικό WLAN
 20
 χρήση 18
ασφάλεια απελευθέρωσης
 καλύμματος μπαταρίας 15
ασφάλεια, απελευθέρωση
 καλύμματος μπαταρίας 15
ασφάλεια, ασύρματη 19

B

βοηθητικό πρόγραμμα setup
 επαναφορά εργοστασιακών
 ρυθμίσεων 88
 περιήγηση και επιλογές 87

Δ

δημιουργία σύνδεσης στο
 Internet 19
δημιουργία WLAN 19
διαγνωστικά συστήματος για
 προχωρημένους 91
διακόπτης λειτουργίας 42
διακόπτης, λειτουργία 42
διαμέρισμα αποκατάστασης 83
διανομείς 54
διανομείς USB 54

E

εικόνα 40
εικόνα οθόνης, εναλλαγή 33
έλεγχος λειτουργιών ήχου 38
έλεγχος τροφοδοτικού AC 52
ενέργεια
 εξοικονόμηση 50
 επιλογές 43
ενσωματωμένο αριθμητικό
 πληκτρολόγιο, εντοπισμός 6,
 34
ένταση ήχου
 κουμπιά 38
 πλήκτρα 38
 ρύθμιση 38
εξοικονόμηση, ενέργεια 50
εξοπλισμός ασφαλείας
 αεροδρομίων 59
εξωτερικές συσκευές 56
εξωτερική μονάδα δίσκου 56

εξωτερική τροφοδοσία AC,
 χρήση 51
επαναφορά
 βήματα 85
 υπολογιστής 85
επαναφορά του σκληρού δίσκου
 83
επαναφορά υπολογιστή 85
εσωτερικά μικρόφωνα,
 εντοπισμός 13
εσωτερικός διακόπτης οθόνης 13
ετικέτα πιστοποίησης ασύρματων
 συσκευών 94
ετικέτα πιστοποιητικού
 αυθεντικότητας 94
ετικέτα πιστοποιητικού
 αυθεντικότητας της Microsoft 94
ετικέτα Bluetooth 94
ετικέτα WLAN 94
ετικέτες
 κανονισμοί 94
 κάρτα SIM 94
 μονάδα HP Mobile
 Broadband 94
 πιστοποίηση ασύρματων
 συσκευών 94
 πιστοποιητικό αυθεντικότητας
 της Microsoft 94
 σειριακός αριθμός 94
 Bluetooth 94
 WLAN 94

Z

ζώνη TouchPad
 εντοπισμός 4

H

ηλεκτροστατική εκκένωση 102
ηχεία, εντοπισμός 9

- Θ
 - θερμοκρασία 50
 - θερμοκρασία μπαταρίας 50
 - θέση μπαταρίας 94
 - θύρα επιτραπέζιας σύνδεσης, εντοπισμός 8
 - θύρα USB 3.0 10
 - θύρες
 - DisplayPort 10, 41
 - USB 10
 - θύρες USB, εντοπισμός 10
- Κ
 - καθαρισμός του υπολογιστή 77
 - κάλυμμα μπαταρίας, εντοπισμός 15
 - κάλυμμα συντήρησης, αφαίρεση ή επανατοποθέτηση 60
 - καλώδια
 - USB 55
 - καλώδιο USB, σύνδεση 55
 - κάμερα web 13, 39
 - κάμερα web, εντοπισμός 13
 - κάρτα SIM
 - τοποθέτηση 22
 - κατάργηση όλων και εγκατάσταση των Windows από την αρχή 85
 - καταστάσεις εξοικονόμησης ενέργειας 43
 - κεραίες WLAN, εντοπισμός 13
 - κεραίες WWAN, εντοπισμός 13
 - κινήσεις στο TouchPad
 - ζουμ 28
 - κύλιση 28
 - περιστροφή 29
 - τσιμπήματα 28
 - κίνηση ζουμ στο TouchPad 28
 - κίνηση κύλισης στο TouchPad 28
 - κίνηση περιστροφής στο TouchPad 29
 - κίνηση τσιμπήματος στο TouchPad 28
 - κλειδί προϊόντος 94
 - κουμπί ασύρματης λειτουργίας 16
 - κουμπί λειτουργίας 42
 - κουμπιά
 - αριστερό TouchPad 4
 - δεξί TouchPad 4
 - ένταση ήχου 38
 - λειτουργία 42
 - μέσα 37
 - κρίσιμες ενημερώσεις, λογισμικό 72
 - κωδικοί πρόσβασης
 - διαχειριστής 67
 - διαχειριστής BIOS 69
 - χρήστης 67
 - κωδικός πρόσβασης διαχειριστή 67
 - κωδικός πρόσβασης χρήστη 67
 - Λ
 - λειτουργίες ήχου, έλεγχος 38
 - λειτουργικό σύστημα
 - ετικέτα πιστοποιητικού αυθεντικότητας της Microsoft 94
 - κλειδί προϊόντος 94
 - λογισμικό
 - ανασυγκρότηση δίσκων 63
 - εκκαθάριση δίσκου 64
 - κρίσιμες ενημερώσεις 72
 - προστασία από ιούς 71
 - τείχος προστασίας 71
 - λογισμικό ανασυγκρότησης δίσκων 63
 - λογισμικό εκκαθάρισης δίσκου 64
 - λογισμικό προστασίας από ιούς 71
 - λογισμικό τείχους προστασίας 71
 - Μ
 - μέσα με δυνατότητα ανάγνωσης 43
 - μέσα με δυνατότητα εγγραφής 43
 - μέσα μονάδας 43
 - μικρόφωνο, σίγαση 34
 - μονάδα μνήμης
 - αντικατάσταση 74
 - αφαίρεση 75
 - τοποθέτηση 75
 - μονάδα οπτικού δίσκου 56
 - μονάδα σκληρού δίσκου
 - αφαίρεση 62
 - εγκατάσταση 63
 - εξωτερικές 56
 - μονάδες δίσκου
 - εξωτερικές 56
 - οπτικές 56
 - σκληρός 56
 - χειρισμός 58
 - χρήση 59
 - μπαταρία
 - αντικατάσταση 51
 - αποθήκευση 50
 - απόρριψη 51
 - αποφόρτιση 47
 - εμφάνιση υπολειπόμενης φόρτισης 47
 - εξοικονόμηση ενέργειας 50
 - χαμηλά επίπεδα μπαταρίας 47
 - μπαταρία, αντικατάσταση 49
 - Ο
 - όνομα και αριθμός προϊόντος, υπολογιστής 94
 - οπισθοφωτισμός πληκτρολογίου 34
 - οριακά χαμηλό επίπεδο φόρτισης μπαταρίας 43
 - ορισμός κωδικού πρόσβασης στην επαναφορά λειτουργίας 45
 - Π
 - περιβάλλον λειτουργίας 96
 - πλήκτρα
 - ένταση ήχου 38
 - εφαρμογές Windows 6
 - λειτουργία 6
 - μέσα 37
 - esc 6
 - fn 6
 - Windows 6
 - πλήκτρα έντασης, εντοπισμός 33
 - πλήκτρα λειτουργιών, εντοπισμός 6
 - πλήκτρα πρόσβασης
 - αναστολή λειτουργίας 33
 - ασύρματη λειτουργία 34
 - αύξηση έντασης ήχου ηχείων 33
 - αύξηση φωτεινότητας οθόνης 34
 - εναλλαγή εικόνας οθόνης 33
 - μείωση έντασης ήχου ηχείων 33

- μείωση φωτεινότητας οθόνης 34
 - οπισθοφωτισμός
 - πληκτρολόγιο 34
 - περιγραφή 33
 - ρύθμιση έντασης 33
 - σίγαση ήχου ηχείων 33
 - σίγαση μικροφώνου 34
 - χρήση 33
 - πλήκτρα πρόσβασης μέσων 37
 - πλήκτρα πρόσβασης
 - πληκτρολόγιο, εντοπισμός 33
 - πλήκτρα πρόσβασης, μέσα 37
 - πλήκτρα φωτεινότητας οθόνης 34
 - πλήκτρο ασύρματης λειτουργίας, εντοπισμός 34
 - πλήκτρο εφαρμογών Windows, εντοπισμός 6
 - πλήκτρο σίγασης, εντοπισμός 33
 - πλήκτρο esc, εντοπισμός 6
 - πλήκτρο fn, εντοπισμός 6, 33
 - πλήκτρο Windows, εντοπισμός 6
 - πληκτρολόγιο
 - ενσωματωμένο αριθμητικό 6
 - εντοπισμός 34
 - πληκτρολόγιο, εξωτερικό
 - χρήση 36
 - num lock 36
 - πληροφορίες για τη μπαταρία, εύρεση 46
 - πληροφορίες κανονισμών
 - ετικέτα κανονισμών 94
 - ετικέτες πιστοποίησης ασύρματων συσκευών 94
 - ποντίκι, εξωτερικό
 - ορισμός προτιμήσεων 25
 - προαιρετικές εξωτερικές συσκευές, χρήση 56
 - προβλήματα, επίλυση 99
- P**
- ρύθμιση επιλογών παροχής ενέργειας 43
- Σ**
- σειριακός αριθμός 94
 - σειριακός αριθμός, υπολογιστής 94
- σ**
- στοιχεία
 - αριστερή πλευρά 9
 - δεξιά πλευρά 7
 - κάτω πλευρά 14
 - οθόνη 12
 - πάνω πλευρά 4
 - πίσω πλευρά 10
 - στοιχεία ελέγχου ασύρματης λειτουργίας
 - κουμπί 16
 - λειτουργικό σύστημα 16
 - στοιχεία ελέγχου δραστηριότητας μέσων 37
 - σύνδεση σε δημόσιο WLAN 20
 - σύνδεση σε δίκτυο WLAN 20
 - σύνδεση σε εταιρικό WLAN 20
 - σύνδεση τροφοδοσίας, εντοπισμός 11
 - σύνδεση, τροφοδοσία 11
 - συντήρηση
 - ανασυγκρότηση δίσκων 63
 - εκκαθάριση δίσκου 64
 - συσκευές κατάδειξης, ορισμός προτιμήσεων 25
 - συσκευές USB
 - αφαίρεση 55
 - περιγραφή 54
 - σύνδεση 55
 - συσκευή ανάγνωσης καρτών μέσων, εντοπισμός 7
 - συσκευή Bluetooth 16, 23
 - συσκευή WLAN 18, 94
 - συσκευή WWAN 16, 21
- T**
- τερματισμός λειτουργίας 42
 - το σύστημα δεν αποκρίνεται 42
 - τροφοδοσία
 - μπαταρία 46
 - τροφοδοσία από μπαταρία 46
 - τροφοδοσία εισόδου 95
 - τροφοδοτικό AC 11
 - τροφοδοτικό AC, έλεγχος 52
- Υ**
- υποδοχές
 - δίκτυο 10
 - είσοδος ήχου (μικρόφωνο) 8
 - έξοδος ήχου (ακουστικά) 8
 - καλώδιο ασφαλείας 10
 - RJ-45 (δίκτυο) 10
 - υποδοχή ακουστικών (έξοδος ήχου) 8
 - υποδοχή δικτύου, εντοπισμός 10
 - υποδοχή εισόδου ήχου (μικροφώνου), εντοπισμός 8
 - υποδοχή εξόδου ήχου (ακουστικών), εντοπισμός 8
 - υποδοχή καλωδίου ασφαλείας, εντοπισμός 10
 - υποδοχή μικροφώνου (είσοδος ήχου), εντοπισμός 8
 - υποδοχή RJ-45 (δικτύου), εντοπισμός 10
 - υποδοχή, επιτραπέζια σύνδεση 57
 - υπολογιστής, ταξίδι 50, 97
 - υποστήριξη παλαιού τύπου USB 86
 - υποστήριξη παλαιού τύπου, USB 86
- Φ**
- φροντίδα του υπολογιστή 77
 - φωτεινές ενδείξεις
 - ασύρματη λειτουργία 5
 - κάμερα web 13
 - τροφοδοτικό AC 11
 - caps lock 5
 - num lock 5
 - TouchPad 5
 - φωτεινή ένδειξη ασύρματης λειτουργίας 5, 16
 - φωτεινή ένδειξη ενσωματωμένης κάμερας web, εντοπισμός 13
 - φωτεινή ένδειξη κάμερας web, εντοπισμός 13
 - φωτεινή ένδειξη caps lock, εντοπισμός 5
 - φωτεινή ένδειξη num lock 5
 - φωτεινή ένδειξη TouchPad, εντοπισμός 5
- Χ**
- χαμηλό επίπεδο μπαταρίας 47
 - χρήση
 - εξωτερική τροφοδοσία AC 51
 - καταστάσεις εξοικονόμησης ενέργειας 43

χρήση του υπολογιστή κατά τη διάρκεια ταξιδιών 97
χρήση του υπολογιστή σε ταξίδια 50, 94

Ψ

ψηφιακή κάρτα
αφαίρεση 54
τοποθέτηση 53
υποστηριζόμενες μορφές 53

B

BIOS
ενημέρωση 88
λήψη ενημέρωσης 90
προσδιορισμός έκδοσης 89

C

Computer Setup
επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων 88
κωδικός πρόσβασης
διαχειριστή BIOS 69
περιήγηση και επιλογές 87

D

DisplayPort, εντοπισμός 10
DisplayPort, σύνδεση 41
DVD λειτουργικού συστήματος
Windows 8 83

F

Face Recognition 39, 65

G

GPS 23

H

HP Client Security Manager 72
HP Mobile Broadband,
απενεργοποιημένο 22

N

num lock, εξωτερικό
πληκτρολόγιο 36

S

SoftPaq, λήψη 79

T

TouchPad
κουμπιά 4
χρήση 25

W

Windows
ανανέωση 84
επαναφορά 85
επανεγκατάσταση 85
κατάργηση όλων και
εγκατάσταση από την αρχή
85