

Οδηγός χρήσης

© Copyright 2012 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. Η ονομασία Intel είναι εμπορικό σήμα της Intel Corporation στις Ηνωμένες Πολιτείες και σε άλλες χώρες/περιοχές. Οι ονομασίες Microsoft και Windows είναι σήματα κατατεθέντα της Microsoft Corporation στις Η.Π.Α. Το λογότυπο SD είναι εμπορικό σήμα που ανήκει στον κάτοχό του.

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 τις υπηρεσίες. Τίποτα από όσα αναφέρονται στο παρόν δεν πρέπει να εκληφθεί ως πρόσθετη εγγύηση. Η HP δεν φέρει ευθύνη για τεχνικά ή συντακτικά σφάλματα ή παραλείψεις του παρόντος.

Πρώτη έκδοση: Φεβρουάριος 2012

Αριθμός εγγράφου: 677575-151

Σημείωση για το προϊόν


Ο οδηγός αυτός περιγράφει λειτουργίες που είναι κοινές στα περισσότερα μοντέλα. Ορισμένες λειτουργίες μπορεί να μην είναι διαθέσιμες στο δικό σας υπολογιστή.

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 περί επιστροφών που ισχύει στον τόπο αγοράς του προϊόντος.

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

Προειδοποίηση σχετικά με την ασφάλεια

 **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 αφήνετε το τροφοδοτικό AC να έρχεται 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 Σωστή έναρξη χρήσης	1
Βέλτιστες πρακτικές	1
Ψυχαγωγία	2
Περισσότεροι πόροι HP	3
2 Εξοικείωση με τον υπολογιστή	4
Εύρεση πληροφοριών για το υλικό και το λογισμικό	4
Δεξιά πλευρά	4
Αριστερή πλευρά	6
Οθόνη	8
Πάνω πλευρά	9
TouchPad	9
Φωτεινές ενδείξεις	10
Κουμπιά και ηχεία	11
Πλήκτρα	12
Κάτω πλευρά	13
Ετικέτες	15
3 Σύνδεση σε δίκτυο	16
Σύνδεση σε ασύρματο δίκτυο	17
Χρήση των στοιχείων ελέγχου ασύρματης λειτουργίας	17
Χρήση του κουμπιού ασύρματης λειτουργίας	17
Χρήση του HP Connection Manager	17
Χρήση των στοιχείων ελέγχου του λειτουργικού συστήματος	18
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 των ασύρματων συσκευών Bluetooth (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)	21

Σύνδεση σε ενσύρματο δίκτυο	22
Σύνδεση σε τοπικό δίκτυο (LAN)	22
4 Χρήση των λειτουργιών ψυχαγωγίας	23
Χρήση της κάμερας web	25
Χρήση του ήχου	25
Σύνδεση ηχείων	25
Σύνδεση ακουστικών	25
Σύνδεση μικροφώνου	25
Έλεγχος του ήχου	26
Χρήση του βίντεο	26
Σύνδεση οθόνης ή συσκευής προβολής VGA	26
Σύνδεση σε τηλεόραση ή οθόνη HDMI	27
Ρύθμιση παραμέτρων ήχου (με τηλεόραση HDMI)	28
Χρήση των λειτουργιών Wireless Display και Wireless Music της Intel (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)	29
Διαχείριση αρχείων φωτογραφιών, ήχου και βίντεο	29
5 Χρήση του πληκτρολογίου και των συσκευών κατάδειξης	30
Χρήση του πληκτρολογίου	31
Χρήση των συνδυασμών του πλήκτρου ALT GR	31
Χρήση των πλήκτρων ενεργειών	31
Χρήση των πλήκτρων πρόσβασης	32
Χρήση του αριθμητικού πληκτρολογίου	33
Χρήση του μεμονωμένου αριθμητικού πληκτρολογίου	33
Χρήση του TouchPad	34
Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση του TouchPad	34
Περιήγηση	35
Επιλογή	35
Χρήση των κινήσεων του TouchPad	36
Κύλιση	37
Τσίμπημα/Zουμ	37
Περιστροφή	38
6 Διαχείριση ενέργειας	39
Χρήση της αναστολής λειτουργίας ή της αδρανοποίησης	40
Εκκίνηση και έξοδος από την αναστολή λειτουργίας	40
Εκκίνηση και έξοδος από την αδρανοποίηση	41
Ορισμός προστασίας με κωδικό πρόσβασης κατά την επαναφορά λειτουργίας	41
Χρήση του μετρητή ενέργειας	42

Επιλογή σχεδίου παροχής ενέργειας	43
Λειτουργία με τροφοδοσία από την μπαταρία	44
Αφαίρεση μπαταρίας αντικατάστασης από το χρήστη	44
Εύρεση πληροφοριών για τις μπαταρίες	45
Εξοικονόμηση ενέργειας μπαταρίας	45
Χαμηλά επίπεδα μπαταρίας	45
Αποθήκευση μπαταρίας αντικατάστασης από το χρήστη	46
Απόρριψη μπαταρίας αντικατάστασης από το χρήστη	46
Αντικατάσταση μπαταρίας αντικατάστασης από το χρήστη	46
Λειτουργία με εξωτερική τροφοδοσία	47
HP CoolSense	48
Τερματισμός λειτουργίας υπολογιστή	49
7 Διαχείριση και κοινή χρήση πληροφοριών	50
Χρήση συσκευής USB	50
Σύνδεση συσκευής USB	51
Αφαίρεση συσκευής USB	51
Σύνδεση τροφοδοτούμενης συσκευής USB	52
Τοποθέτηση και αφαίρεση ψηφιακής κάρτας αποθήκευσης	52
Χρήση των μονάδων οπτικού δίσκου	54
Τοποθέτηση οπτικού δίσκου	55
Αφαίρεση οπτικού δίσκου	56
Κοινή χρήση μονάδων δίσκου στο δίκτυο	57
8 Συντήρηση του υπολογιστή	58
Βελτίωση της απόδοσης	58
Χειρισμός μονάδων δίσκου	58
Αντικατάσταση μονάδας σκληρού δίσκου	59
Χρήση του HP 3D DriveGuard (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)	61
Χρήση της Ανασυγκρότησης Δίσκων	61
Χρήση της Εκκαθάρισης Δίσκου	62
Προσθήκη ή αντικατάσταση μονάδων μνήμης	62
Ενημέρωση εφαρμογών και προγραμμάτων οδήγησης	66
Καθαρισμός του υπολογιστή	67
Καθαρισμός της οθόνης, των πλαϊνών και του καλύμματος	67
Καθαρισμός του TouchPad και του πληκτρολογίου	67
Ταξίδια ή αποστολή του υπολογιστή	68
9 Προστασία του υπολογιστή και των πληροφοριών	70
Εντοπισμός του λογισμικού ασφαλείας	70

Χρήση των κωδικών πρόσβασης	71
Ορισμός κωδικών πρόσβασης στα Windows	72
Ορισμός κωδικών πρόσβασης στο Setup Utility (BIOS)	72
Χρήση του λογισμικού ασφαλείας για το Internet	73
Χρήση του λογισμικού προστασίας από ιούς	73
Χρήση του λογισμικού τείχους προστασίας	73
Εγκατάσταση ενημερώσεων λογισμικού	74
Εγκατάσταση ενημερώσεων ασφαλείας των Windows	74
Εγκατάσταση ενημερώσεων λογισμικού της HP και τρίτων κατασκευαστών	74
Προστασία του ασύρματου δικτύου	74
Δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας εφαρμογών και πληροφοριών	74
Χρήση προαιρετικής κλειδαριάς καλωδίου ασφαλείας	75
10 Χρήση του Setup Utility (BIOS) και του μενού System Diagnostics	76
Έναρξη του Setup Utility (BIOS)	76
Ενημέρωση του BIOS	76
Καθορισμός της έκδοσης BIOS	76
Λήψη ενημέρωσης του BIOS	77
Χρήση του μενού System Diagnostics	78
11 Δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας, επαναφορά και αποκατάσταση	79
Δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας	79
Δημιουργία μέσω αποκατάστασης για την επαναφορά του αρχικού συστήματος	79
Τι πρέπει να γνωρίζετε	79
Δημιουργία μέσω αποκατάστασης	80
Δημιουργία σημείων επαναφοράς συστήματος	80
Τι πρέπει να γνωρίζετε	81
Δημιουργία σημείου επαναφοράς συστήματος	81
Αντίγραφα ασφαλείας συστήματος και προσωπικών πληροφοριών	81
Συμβουλές για επιτυχή δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας	81
Τι πρέπει να γνωρίζετε	82
Δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας με τη λειτουργία "Αντίγραφα ασφαλείας και επαναφορά" των Windows	83
Επαναφορά και αποκατάσταση	84
Επαναφορά σε προηγούμενο σημείο επαναφοράς συστήματος	84
Επαναφορά συγκεκριμένων αρχείων	84
Επαναφορά συγκεκριμένων αρχείων με τη λειτουργία "Αντίγραφα ασφαλείας και επαναφορά" των Windows	84
Αποκατάσταση αρχικού συστήματος με το HP Recovery Manager	84
Τι πρέπει να γνωρίζετε	85

Επαναφορά από το διαμέρισμα αποκατάστασης HP (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)	85
Αποκατάσταση από τα μέσα αποκατάστασης	86
Αλλαγή της σειράς εκκίνησης του υπολογιστή	86
12 Προδιαγραφές	87
Τροφοδοσία εισόδου	87
Περιβάλλον λειτουργίας	88
13 Αντιμετώπιση προβλημάτων και υποστήριξη	89
Αντιμετώπιση προβλημάτων	90
Προβλήματα με τη μονάδα δίσκου	90
Προβλήματα ασύρματης σύνδεσης	90
Δεν είναι δυνατή η σύνδεση σε δίκτυο WLAN	91
Δεν είναι δυνατή η σύνδεση σε προτιμώμενο δίκτυο	91
Οι τρέχοντες κωδικοί ασφαλείας δικτύου δεν είναι διαθέσιμοι	92
Η σύνδεση WLAN είναι πολύ αδύναμη	93
Δεν είναι δυνατή η σύνδεση στον ασύρματο δρομολογητή	93
Δεν εμφανίζεται το εικονίδιο κατάστασης δικτύου	93
Προβλήματα με τον ήχο	94
Προβλήματα διαχείρισης ενέργειας	94
Αντιμετώπιση χαμηλού επιπέδου φόρτισης μπαταρίας	94
Αντιμετώπιση χαμηλού επιπέδου φόρτισης μπαταρίας όταν υπάρχει διαθέσιμη εξωτερική τροφοδοσία	94
Αντιμετώπιση χαμηλού επιπέδου φόρτισης μπαταρίας όταν δεν υπάρχει διαθέσιμη πηγή τροφοδοσίας	94
Αντιμετώπιση χαμηλού επιπέδου φόρτισης μπαταρίας όταν ο υπολογιστής δεν είναι δυνατόν να πραγματοποιήσει έξοδο από την αδρανοποίηση	95
Αντιμετώπιση προβλημάτων τροφοδοτικού AC	95
Επικοινωνία με την υποστήριξη πελατών	96
14 Ηλεκτροστατική εκκένωση	97
Ευρετήριο	98

1 Σωστή έναρξη χρήσης

Αυτός ο υπολογιστής είναι ένα ισχυρό εργαλείο, το οποίο έχει σχεδιαστεί για να βελτιώνει την εργασία και την ψυχαγωγία σας. Για να εκμεταλλευτείτε στο έπακρο τις δυνατότητες του υπολογιστή σας, διαβάστε αυτό το κεφάλαιο για να μάθετε τις καλύτερες πρακτικές μετά την εγκατάσταση, διασκεδαστικές δραστηριότητες που μπορείτε να κάνετε με τον υπολογιστή σας και πού μπορείτε να βρείτε περισσότερους πόρους HP.

Βέλτιστες πρακτικές

Για να προστατεύσετε την έξυπνη επένδυσή σας, αφού εγκαταστήσετε και δηλώσετε τον υπολογιστή, συνιστάται να πραγματοποιήσετε τα παρακάτω βήματα:

- Εάν δεν το έχετε κάνει ήδη, συνδεθείτε σε ένα ενσύρματο ή ασύρματο δίκτυο. Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στην ενότητα [Σύνδεση σε δίκτυο στη σελίδα 16](#).
- Εξοικειωθείτε με το υλικό και το λογισμικό του υπολογιστή. Για πληροφορίες, ανατρέξτε στις ενότητες [Εξοικείωση με τον υπολογιστή στη σελίδα 4](#) και [Χρήση των λειτουργιών ψυχαγωγίας στη σελίδα 23](#).
- Ενημερώστε ή αγοράστε λογισμικό προστασίας από ιούς. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα [Χρήση του λογισμικού προστασίας από ιούς στη σελίδα 73](#).
- Δημιουργήστε αντίγραφο ασφαλείας του σκληρού δίσκου, δημιουργώντας δίσκους αποκατάστασης ή μονάδα flash αποκατάστασης. Ανατρέξτε στην ενότητα [Δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας, επαναφορά και αποκατάσταση στη σελίδα 79](#).

Ψυχαγωγία

- Γνωρίζετε ότι μπορείτε να δείτε ένα βίντεο από το YouTube στον υπολογιστή σας. Γνωρίζετε, όμως, ότι μπορείτε επίσης να συνδέσετε τον υπολογιστή σε μια τηλεόραση και να παρακολουθήσετε το βίντεο στην τηλεόραση; Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα [Σύνδεση σε τηλεόραση ή οθόνη HDMI στη σελίδα 27](#).
- Γνωρίζετε ότι μπορείτε να ακούσετε μουσική στον υπολογιστή. Γνωρίζετε όμως ότι μπορείτε να πραγματοποιήσετε ροή ζωντανού ραδιοφώνου στον υπολογιστή και να ακούσετε μουσική ή ραδιοφωνικές εκπομπές από όλον τον κόσμο; Ανατρέξτε στην ενότητα [Χρήση του ήχου στη σελίδα 25](#).
- Γνωρίζετε ότι μπορείτε να δημιουργήσετε μια εντυπωσιακή παρουσίαση με τις εφαρμογές της Microsoft. Γνωρίζετε όμως ότι μπορείτε επίσης να συνδέσετε τον υπολογιστή με μια συσκευή προβολής και να μοιραστείτε τις ιδέες σας με άλλους; Ανατρέξτε στην ενότητα [Σύνδεση οθόνης ή συσκευής προβολής VGA στη σελίδα 26](#).

Περισσότεροι πόροι HP

Έχετε ήδη χρησιμοποιήσει την αφίσα *Οδηγίες εγκατάστασης* για να ενεργοποιήσετε τον υπολογιστή και να εντοπίσετε αυτόν τον οδηγό. Για λεπτομέρειες σχετικά με το προϊόν, πληροφορίες, κ.ά., χρησιμοποιήστε τον παρακάτω πίνακα.

Πόρος	Περιεχόμενα
Οδηγίες εγκατάστασης	<ul style="list-style-type: none">Επισκόπηση της εγκατάστασης και των λειτουργιών του υπολογιστή
Βοήθεια και υποστήριξη Για να αποκτήσετε πρόσβαση στη Βοήθεια και υποστήριξη, επιλέξτε Έναρξη > Βοήθεια και υποστήριξη . Για περισσότερες πληροφορίες, επισκεφτείτε τη διεύθυνση http://www.hp.com/support .	<ul style="list-style-type: none">Μεγάλη γκάμα πληροφοριών για την εκτέλεση εργασιών και συμβουλών αντιμετώπισης προβλημάτων
Οδηγός ασφάλειας & άνεσης Για να αποκτήσετε πρόσβαση σε αυτόν τον οδηγό, επιλέξτε Έναρξη > Βοήθεια και υποστήριξη > Οδηγοί χρήσης ή επισκεφτείτε τη διεύθυνση http://www.hp.com/ergo .	<ul style="list-style-type: none">Σωστή εγκατάσταση του σταθμού εργασίαςΟδηγίες για τη στάση του σώματος και τις συνήθειες εργασίας που αυξάνουν την άνεση και μειώνουν τον κίνδυνο τραυματισμούΠληροφορίες ηλεκτρικής και μηχανικής ασφάλειας
Διεθνής υποστήριξη Για να βρείτε υποστήριξη στη γλώσσα σας, επισκεφτείτε τη διεύθυνση http://www.hp.com/support .	<ul style="list-style-type: none">Online συνομιλία με τεχνικό της HPΥποστήριξη πελατών μέσω emailΕύρεση τηλεφωνικών αριθμών επικοινωνίας με την υποστήριξη πελατών σε όλο τον κόσμοΕύρεση κέντρου επισκευής της HP
Σημειώσεις κανονισμών, ασφάλειας και περιβάλλοντος Για να αποκτήσετε πρόσβαση σε αυτόν τον οδηγό, επιλέξτε Έναρξη > Βοήθεια και υποστήριξη > Οδηγοί χρήσης .	<ul style="list-style-type: none">Σημαντικές σημειώσεις κανονισμών, συμπεριλαμβανομένων πληροφοριών για τη σωστή απόρριψη της μπαταρίας
Περιορισμένη εγγύηση* Για να δείτε την εγγύηση, επιλέξτε Έναρξη > Βοήθεια και υποστήριξη > Οδηγοί χρήσης ή επισκεφτείτε τη διεύθυνση http://www.hp.com/go/orderdocuments .	<ul style="list-style-type: none">Συγκεκριμένες πληροφορίες εγγύησης για τον υπολογιστή

*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 στην παρακάτω διεύθυνση:

- Βόρεια Αμερική:** Hewlett-Packard, MS POD, 11311 Chinden Blvd, Boise, ID 83714, USA
- Ευρώπη, Μέση Ανατολή, Αφρική:** Hewlett-Packard, POD, Via G. Di Vittorio, 9, 20063, Cernusco s/Naviglio (MI), Italy
- Ασία-Ειρηνικός:** Hewlett-Packard, POD, P.O. Box 200, Alexandra Post Office, Singapore 911507

Όταν ζητάτε έντυπο αντίγραφο της εγγύησης, βεβαιωθείτε ότι έχετε συμπεριλάβει τον αριθμό του προϊόντος, την περίοδο της εγγύησης (αναγράφεται στην επίστρωση σειριακού αριθμού), το ονοματεπώνυμο και την ταχυδρομική σας διεύθυνση.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: ΜΗΝ επιστρέψετε το προϊόν σας HP στις παραπάνω διευθύνσεις. Για υποστήριξη σχετικά με το προϊόν, ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του προϊόντος σας στη διεύθυνση <http://www.hp.com/go/contactHP>.

2 Εξοικείωση με τον υπολογιστή

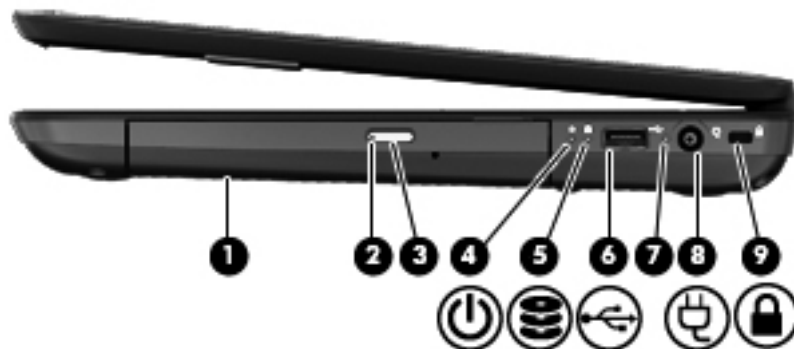
Εύρεση πληροφοριών για το υλικό και το λογισμικό

▲ Επιλέξτε **Έναρξη > Υπολογιστής**.






Θα εμφανιστεί μια λίστα με όλες τις συσκευές που είναι εγκατεστημένες στον υπολογιστή, συμπεριλαμβανομένων των μονάδων οπτικού δίσκου, των μονάδων στερεάς κατάστασης (SSD) ή της δευτερεύουσας μονάδας σκληρού δίσκου.

Για να δείτε το λογισμικό που διαθέτει ο υπολογιστής, επιλέξτε **Έναρξη > Όλα τα προγράμματα**.

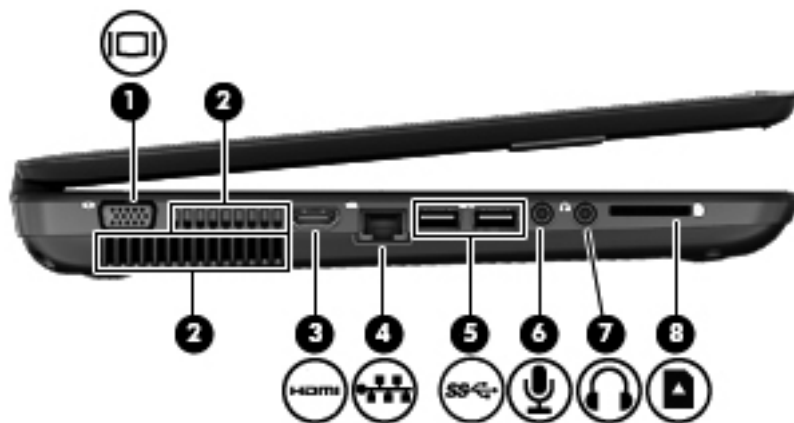
Δεξιά πλευρά










Στοιχείο	Περιγραφή
(1)	Μονάδα οπτικού δίσκου Πραγματοποιεί ανάγνωση και εγγραφή σε οπτικό δίσκο.
(2)	Φωτεινή ένδειξη μονάδας οπτικού δίσκου <ul style="list-style-type: none">Πράσινο ή πορτοκαλί: Πραγματοποιείται πρόσβαση στη μονάδα οπτικού δίσκου.Σβηστή: Η μονάδα οπτικού δίσκου είναι ανενεργή.
(3)	Κουμπί εξαγωγής θήκης οπτικού δίσκου Ανοίγει τη θήκη του δίσκου.

Στοιχείο	Περιγραφή
(4)  Φωτεινή ένδειξη λειτουργίας	<ul style="list-style-type: none"> • Λευκή: Ο υπολογιστής είναι ενεργοποιημένος. • Αναβοσβήνει λευκή: Ο υπολογιστής είναι σε αναστολή λειτουργίας, η οποία είναι μια κατάσταση εξοικονόμησης ενέργειας. Ο υπολογιστής διακόπτει την παροχή ισχύος στην οθόνη και σε άλλα, μη απαραίτητα εξαρτήματα. • Σβηστή: Ο υπολογιστής είναι απενεργοποιημένος ή σε αδρανοποίηση. Η αδρανοποίηση είναι μια λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας που καταναλώνει την ελάχιστη δυνατή ποσότητα ενέργειας.
(5)  Φωτεινή ένδειξη μονάδας σκληρού δίσκου	<ul style="list-style-type: none"> • Αναβοσβήνει λευκή: Πραγματοποιείται πρόσβαση στη μονάδα σκληρού δίσκου. • Πορτοκαλί: Η λειτουργία HP 3D DriveGuard έχει ασφαλίσει προσωρινά το σκληρό δίσκο. <p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ Για πληροφορίες σχετικά με το HP 3D DriveGuard, ανατρέξτε στην ενότητα Χρήση του HP 3D DriveGuard (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα) στη σελίδα 61.</p>
(6)  Θύρα USB 2.0	<p>Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση προαιρετικής συσκευής USB.</p> <p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ Για πληροφορίες σχετικά με τους διάφορους τύπους θυρών USB, ανατρέξτε στην ενότητα Χρήση συσκευής USB στη σελίδα 50.</p>
(7) Φωτεινή ένδειξη τροφοδοτικού AC	<ul style="list-style-type: none"> • Λευκή: Το τροφοδοτικό AC είναι συνδεδεμένο και η μπαταρία έχει φορτιστεί. • Αναβοσβήνει λευκή: Η μπαταρία έχει φτάσει σε χαμηλό επίπεδο φόρτισης. • Πορτοκαλί: Το τροφοδοτικό AC είναι συνδεδεμένο και η μπαταρία φορτίζεται. • Σβηστή: Ο υπολογιστής χρησιμοποιεί τροφοδοσία DC.
(8)  Σύνδεση τροφοδοσίας	Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση τροφοδοτικού AC.
(9)  Υποδοχή καλωδίου ασφαλείας	<p>Χρησιμοποιείται για την προσάρτηση προαιρετικού καλωδίου ασφαλείας στον υπολογιστή.</p> <p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ Το καλώδιο ασφαλείας είναι σχεδιασμένο να λειτουργεί αποτρεπτικά, αλλά ενδέχεται να μην μπορεί να προστατεύσει τον υπολογιστή από ακατάλληλο χειρισμό ή κλοπή.</p>

Αριστερή πλευρά



Στοιχείο	Περιγραφή
(1) 	Θύρα εξωτερικής οθόνης Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση εξωτερικής οθόνης ή συσκευής προβολής VGA.
(2) 	Αεραγωγοί (2) Επιτρέπουν 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.
(3) 	Θύρα HDMI Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση προαιρετικής συσκευής εικόνας ή ήχου, όπως τηλεόραση υψηλής ευκρίνειας, ή οποιασδήποτε συμβατής ψηφιακής συσκευής ή συσκευής ήχου.
(4) 	Υποδοχή RJ-45 (δικτύου) Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση καλωδίου δικτύου.
(5) 	Θύρες USB 3.0 (2) Συνδέστε προαιρετικές συσκευές USB 3.0 για μεγαλύτερη απόδοση USB. ΣΗΜΕΙΩΣΗ Για λεπτομέρειες σχετικά με τους διάφορους τύπους θυρών USB, ανατρέξτε στην ενότητα Χρήση συσκευής USB στη σελίδα 50 .
(6) 	Υποδοχή εισόδου ήχου (μικροφώνου) Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση προαιρετικού σετ ακουστικών με μικρόφωνο, μικροφώνου στερεοφωνικής συστοιχίας ή μονοφωνικού μικροφώνου υπολογιστή.

Στοιχείο	Περιγραφή
(7) 	<p data-bbox="448 222 798 249">Υποδοχή εξόδου ήχου (ακουστικών)</p> <p data-bbox="895 222 1426 327">Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση προαιρετικών τροφοδοτούμενων στερεοφωνικών ηχείων, ακουστικών, ακουστικών αυτιών, σετ ακουστικών-μικροφώνου ή καλωδίου τηλεοπτικού ήχου.</p> <p data-bbox="895 352 1437 510">ΠΡΟΕΙΔ/ΣΗ! Για να αποφύγετε τον κίνδυνο τραυματισμού, ρυθμίστε την ένταση του ήχου προτού χρησιμοποιήσετε 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>.</p> <p data-bbox="895 535 1445 590">ΣΗΜΕΙΩΣΗ Όταν συνδεθεί μια συσκευή στην υποδοχή ακουστικών, τα ηχεία του υπολογιστή απενεργοποιούνται.</p>
(8)	<p data-bbox="448 611 710 638">Υποδοχή ψηφιακών μέσων</p> <p data-bbox="895 611 1409 638">Υποστηρίζει τις παρακάτω μορφές ψηφιακών καρτών:</p> <ul data-bbox="895 663 1437 865" style="list-style-type: none"><li data-bbox="895 663 1267 690">• Κάρτα μνήμης Secure Digital (SD)<li data-bbox="895 716 1406 768">• Κάρτα μνήμης Secure Digital Extended Capacity (SDxC)<li data-bbox="895 793 1437 821">• Κάρτα μνήμης Secure Digital High Capacity (SDHC)<li data-bbox="895 846 1166 873">• MultiMediaCard (MMC)

Οθόνη



Στοιχείο	Περιγραφή
(1) Κεραίες WLAN (2)*	Στέλνουν και λαμβάνουν ασύρματα σήματα για την επικοινωνία με ασύρματα τοπικά δίκτυα (WLAN).
(2) Εσωτερικό μικρόφωνο (1)	Πραγματοποιεί εγγραφή ήχου.
(3) Κάμερα web	Εγγράφει βίντεο, τραβάει φωτογραφίες και παρέχει δυνατότητα βιντεοδιάσκεψης και online συνομιλίας μέσω ροής βίντεο. Για να χρησιμοποιήσετε την κάμερα web, επιλέξτε Έναρξη > Όλα τα προγράμματα > Επικοινωνία και Συνομιλία > CyberLink YouCam .
(4) Φωτεινή ένδειξη κάμερας web	Αναμμένη: Η κάμερα web χρησιμοποιείται.

*Οι κεραίες δεν είναι ορατές από το εξωτερικό του υπολογιστή. Για βέλτιστη μετάδοση, φροντίστε να μην υπάρχουν εμπόδια στο χώρο γύρω από τις κεραίες. Για να δείτε τις σημειώσεις κανονισμών για τις ασύρματες συσκευές, ανατρέξτε στην ενότητα *Σημειώσεις κανονισμών, ασφάλειας και περιβάλλοντος* που ισχύει για τη χώρα/περιοχή σας. Οι σημειώσεις αυτές βρίσκονται στη Βοήθεια και υποστήριξη.

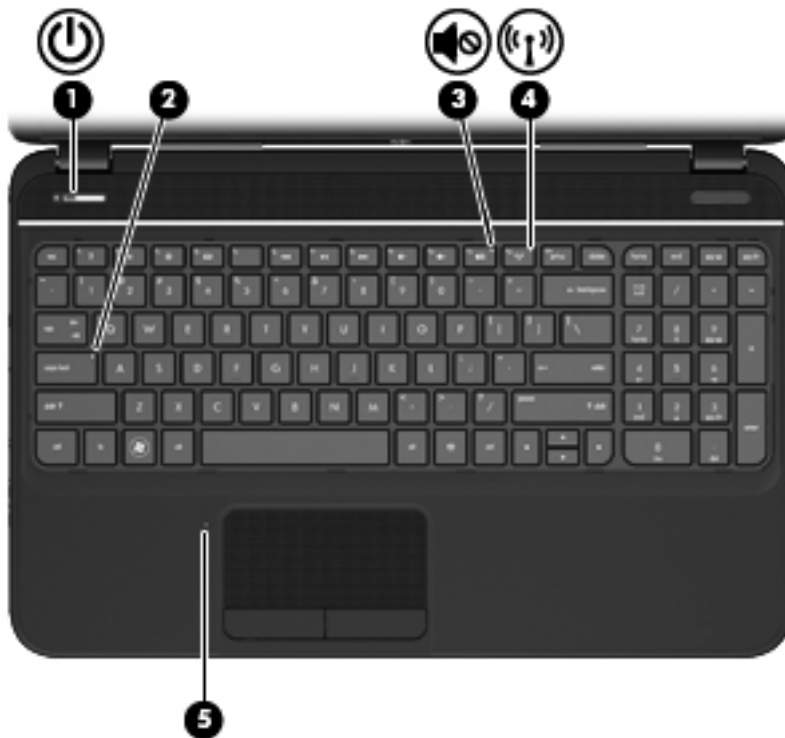
Πάνω πλευρά




TouchPad



Στοιχείο	Περιγραφή	
(1)	Κουμπί ενεργοποίησης/απενεργοποίησης TouchPad	Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί το TouchPad.
(2)	Φωτεινή ένδειξη TouchPad	<ul style="list-style-type: none">• Πορτοκαλί: Το TouchPad είναι απενεργοποιημένο.• Σβηστή: Το TouchPad είναι ενεργοποιημένο.
(3)	Ζώνη TouchPad	Μετακινεί το δείκτη και επιλέγει ή ενεργοποιεί στοιχεία στην οθόνη.
(4)	Αριστερό κουμπί TouchPad	Λειτουργεί όπως το αριστερό κουμπί ενός εξωτερικού ποντικιού.
(5)	Δεξί κουμπί TouchPad	Λειτουργεί όπως το δεξί κουμπί ενός εξωτερικού ποντικιού.


Φωτεινές ενδείξεις



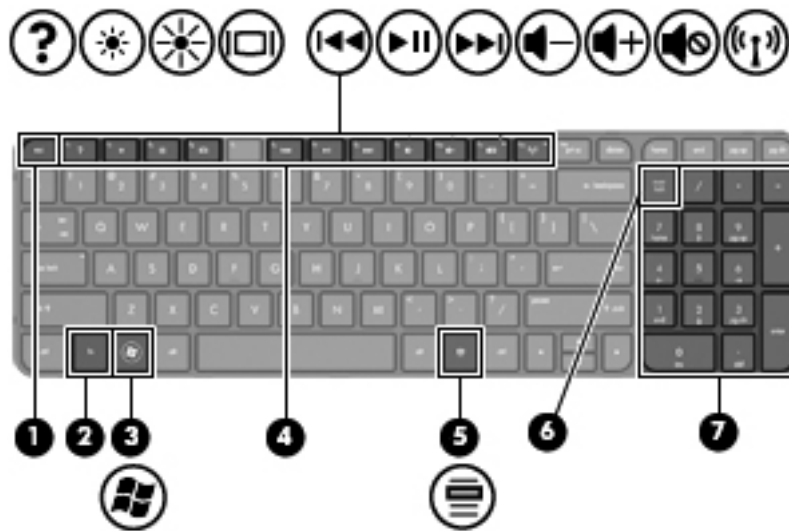
Στοιχείο	Περιγραφή
(1)  Φωτεινή ένδειξη λειτουργίας	<ul style="list-style-type: none">• Λευκή: Ο υπολογιστής είναι ενεργοποιημένος.• Αναβοσβήνει λευκή: Ο υπολογιστής είναι σε αναστολή λειτουργίας, η οποία είναι μια κατάσταση εξοικονόμησης ενέργειας. Ο υπολογιστής διακόπτει την παροχή ισχύος στην οθόνη και σε άλλα, μη απαραίτητα εξαρτήματα.• Σβηστή: Ο υπολογιστής είναι απενεργοποιημένος ή σε αδρανοποίηση. Η αδρανοποίηση είναι μια λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας που καταναλώνει την ελάχιστη δυνατή ποσότητα ενέργειας.
(2) Φωτεινή ένδειξη Caps lock	Λευκή: Η λειτουργία Caps lock είναι ενεργοποιημένη και τα πλήκτρα γράφουν κεφαλαίους χαρακτήρες.
(3)  Φωτεινή ένδειξη σίγασης	<ul style="list-style-type: none">• Πορτοκαλί: Ο ήχος του υπολογιστή είναι απενεργοποιημένος.• Σβηστή: Ο ήχος του υπολογιστή είναι ενεργοποιημένος.
(4)  Φωτεινή ένδειξη ασύρματης λειτουργίας	<ul style="list-style-type: none">• Λευκή: Μια ενσωματωμένη ασύρματη συσκευή, π.χ. συσκευή ασύρματου τοπικού δικτύου (WLAN) ή/και συσκευή Bluetooth®, είναι ενεργοποιημένη.• Πορτοκαλί: Όλες οι ασύρματες συσκευές είναι απενεργοποιημένες.
(5) Φωτεινή ένδειξη TouchPad	<ul style="list-style-type: none">• Πορτοκαλί: Το TouchPad είναι απενεργοποιημένο.• Σβηστή: Το TouchPad είναι ενεργοποιημένο.



Κουμπιά και ηχεία



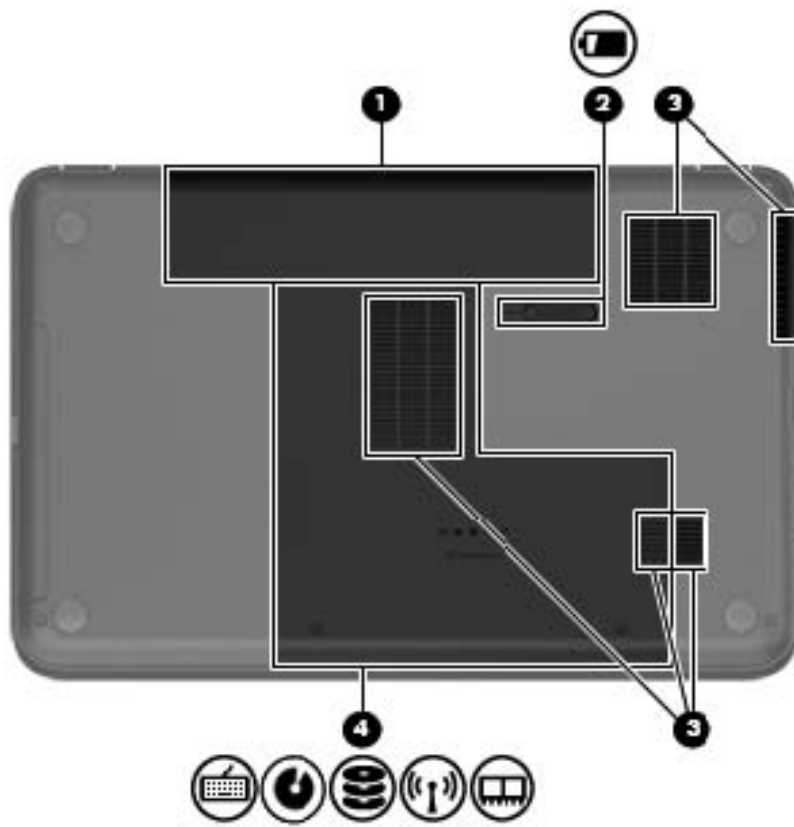
Στοιχείο	Περιγραφή
(1)  Κουμπί λειτουργίας	<ul style="list-style-type: none">Όταν ο υπολογιστής είναι απενεργοποιημένος, πατήστε το κουμπί για να τον ενεργοποιήσετε.Όταν ο υπολογιστής είναι ενεργοποιημένος, πατήστε σύντομα το κουμπί για να εκκινήσετε την αναστολή λειτουργίας.Όταν ο υπολογιστής είναι σε αναστολή λειτουργίας, πατήστε σύντομα το κουμπί για να πραγματοποιήσετε έξοδο από την αναστολή λειτουργίας.Όταν ο υπολογιστής είναι σε αδρανοποίηση, πατήστε σύντομα το κουμπί για να πραγματοποιήσετε έξοδο από την αδρανοποίηση. <p>ΠΡΟΣΟΧΗ Εάν πατήσετε παρατεταμένα το κουμπί λειτουργίας, θα χάσετε όλες τις πληροφορίες που δεν έχετε αποθηκεύσει.</p> <p>Εάν ο υπολογιστής δεν αποκρίνεται και οι διαδικασίες τερματισμού των Microsoft® Windows® δεν είναι αποτελεσματικές, πατήστε παρατεταμένα το κουμπί λειτουργίας για τουλάχιστον 5 δευτερόλεπτα για να απενεργοποιήσετε τον υπολογιστή.</p> <p>Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις ρυθμίσεις παροχής ενέργειας, επιλέξτε Έναρξη > Πίνακας Ελέγχου > Σύστημα και Ασφάλεια > Επιλογές παροχής ενέργειας ή ανατρέξτε στην ενότητα Διαχείριση ενέργειας στη σελίδα 39.</p>
(2) Ηχεία (2)	Πραγματοποιούν αναπαραγωγή του ήχου.


Πλήκτρα




Στοιχείο	Περιγραφή
(1) Πλήκτρο <code>esc</code>	Όταν πατηθεί σε συνδυασμό με το πλήκτρο <code>fn</code> , εμφανίζει πληροφορίες συστήματος.
(2) Πλήκτρο <code>fn</code>	Όταν πατηθεί σε συνδυασμό με το πλήκτρο <code>esc</code> , εμφανίζει πληροφορίες συστήματος.
(3)  Πλήκτρο με το λογότυπο των Windows	Εμφανίζει το μενού "Εναρξη" των Windows.
(4) Πλήκτρα ενεργειών	Εκτελούν λειτουργίες του συστήματος που χρησιμοποιούνται συχνά.
(5)  Πλήκτρο εφαρμογών Windows	Εμφανίζει ένα μενού συντόμευσης για τα στοιχεία που βρίσκονται κάτω από το δρομέα.
(6) Πλήκτρο <code>num lock</code>	Ελέγχει τη λειτουργία του μεμονωμένου αριθμητικού πληκτρολογίου. Πατήστε το πλήκτρο για να πραγματοποιήσετε εναλλαγή μεταξύ της τυπικής αριθμητικής λειτουργίας ενός εξωτερικού πληκτρολογίου (επιλεγμένη εργοστασιακά) και της λειτουργίας περιήγησης (υποδεικνύεται από τα βέλη κατεύθυνσης που υπάρχουν στα πλήκτρα). ΣΗΜΕΙΩΣΗ Η λειτουργία του αριθμητικού πληκτρολογίου που είναι ενεργή κατά την απενεργοποίηση του υπολογιστή, θα παραμείνει ενεργή όταν ενεργοποιηθεί ξανά ο υπολογιστής.
(7) Μεμονωμένο αριθμητικό πληκτρολόγιο	Έχει ρυθμιστεί εργοστασιακά να λειτουργεί όπως ένα εξωτερικό αριθμητικό πληκτρολόγιο. Για να πραγματοποιήσετε εναλλαγή μεταξύ της αριθμητικής λειτουργίας και της λειτουργίας περιήγησης (υποδεικνύεται από τα βέλη κατεύθυνσης που υπάρχουν στα πλήκτρα), πατήστε το πλήκτρο <code>num lock</code> .

Κάτω πλευρά



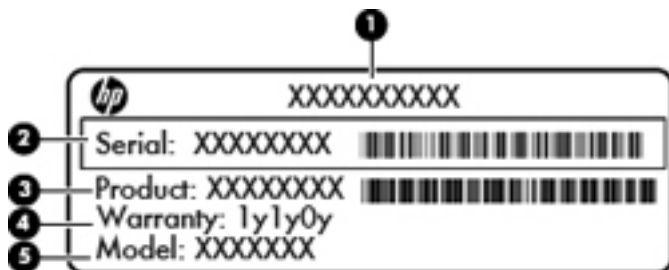
Στοιχείο		Περιγραφή
(1)	Θέση μπαταρίας	Χρησιμοποιείται για την τοποθέτηση της μπαταρίας.
(2)	 Ασφάλεια απελευθέρωσης μπαταρίας	Χρησιμοποιείται για την αφαίρεση της μπαταρίας από τη θέση της.

Στοιχείο		Περιγραφή
(3)	Αεραγωγοί (5)	<p>Επιτρέπουν τη ροή 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>
(4)	 <p>Πρόσβαση στο πληκτρολόγιο, στη μονάδα οπτικού δίσκου (ODD), στη θέση δίσκου στερεάς κατάστασης (SSD)/σκληρού δίσκου, στη θέση συσκευής ασύρματης σύνδεσης και στη θέση μονάδας μνήμης</p>	<p>Το κάλυμμα συντήρησης παρέχει πρόσβαση στο πληκτρολόγιο, στη μονάδα οπτικού δίσκου, στη θέση δίσκου στερεάς κατάστασης (SSD)/σκληρού δίσκου και στη θέση μονάδας 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 τις ασύρματες συσκευές 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 πελατών μέσα από τη Βοήθεια και υποστήριξη.</p>

ΕΤΙΚΕΤΕΣ

Οι ετικέτες που υπάρχουν πάνω στον υπολογιστή παρέχουν πληροφορίες που μπορεί να χρειαστείτε όταν επιλύετε προβλήματα συστήματος ή ταξιδεύετε στο εξωτερικό με τον υπολογιστή. Οι ετικέτες βρίσκονται σε εύκολα προσβάσιμα σημεία.

- Ετικέτα σειριακού αριθμού — Περιέχει σημαντικές πληροφορίες, όπως:



Στοιχείο

- | | |
|-----|--------------------|
| (1) | Όνομα προϊόντος |
| (2) | Σειριακός αριθμός |
| (3) | Αριθμός προϊόντος |
| (4) | Περίοδος εγγύησης |
| (5) | Περιγραφή μοντέλου |

Όταν επικοινωνείτε με την τεχνική υποστήριξη, πρέπει να έχετε διαθέσιμες αυτές τις πληροφορίες. Ο σειριακός αριθμός αναγράφεται σε μια ετικέτα στο εσωτερικό της θέσης μπαταρίας του υπολογιστή.

- 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 στην κάτω πλευρά του υπολογιστή.
- Ετικέτα κανονισμών — Περιέχει τις πληροφορίες κανονισμών του υπολογιστή. Η ετικέτα κανονισμών βρίσκεται στο εσωτερικό της θέσης μπαταρίας.
- Ετικέτες πιστοποίησης ασύρματων συσκευών — Παρέχουν πληροφορίες σχετικά με τις ασύρματες συσκευές, καθώς και τις σημάνσεις έγκρισης ορισμένων χωρών/περιοχών, όπου έχει εγκριθεί η χρήση της συσκευής. Στη συσκευασία του υπολογιστή σας παρέχονται 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.

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.
- Συσκευή Bluetooth — Δημιουργεί ένα προσωπικό δίκτυο (PAN) για σύνδεση με άλλες συσκευές με δυνατότητα Bluetooth, όπως υπολογιστές και τηλέφωνα. Σε ένα δίκτυο PAN, ο υπολογιστής επικοινωνεί απευθείας με τις άλλες συσκευές. Οι συσκευές πρέπει να είναι σχετικά κοντά στον υπολογιστή, κατά κανόνα σε εμβέλεια 10 μέτρων (περίπου 33 πόδια).

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την ασύρματη τεχνολογία, ανατρέξτε στις πληροφορίες και τις συνδέσεις σε τοποθεσίες web που υπάρχουν στη Βοήθεια και υποστήριξη.

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)
- Λογισμικό HP Connection Manager
- Στοιχεία ελέγχου λειτουργικού συστήματος

Χρήση του κουμπιού ασύρματης λειτουργίας

Ο υπολογιστής έχει ένα κουμπί ασύρματης σύνδεσης, μία ή περισσότερες ασύρματες συσκευές, και μία φωτεινή ένδειξη ασύρματης λειτουργίας. 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 πορτοκαλί, όλες οι ασύρματες συσκευές είναι απενεργοποιημένες.

Καθώς οι ασύρματες συσκευές είναι εργοστασιακά ενεργοποιημένες, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το κουμπί ασύρματης λειτουργίας για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε ταυτόχρονα τις ασύρματες συσκευές. Για να ελέγξετε μεμονωμένες ασύρματες συσκευές, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το HP Connection Manager.

Χρήση του HP Connection Manager

Το HP Connection Manager αποτελεί μια κεντρική τοποθεσία διαχείρισης των παρακάτω ασύρματων συσκευών:

- Ασύρματο τοπικό δίκτυο (WLAN)/Wi-Fi
- Bluetooth

Το HP Connection Manager παρέχει πληροφορίες και ειδοποιήσεις σχετικά με την κατάσταση της σύνδεσης και την κατάσταση της τροφοδοσίας. Οι πληροφορίες και οι ειδοποιήσεις κατάστασης εμφανίζονται στην περιοχή ειδοποιήσεων, στη δεξιά πλευρά της γραμμής εργασιών.

Για να ανοίξετε το HP Connection Manager, επιλέξτε **Έναρξη > Όλα τα προγράμματα > Βοήθεια και υποστήριξη HP > HP Connection Manager**.

Για περισσότερες λεπτομέρειες σχετικά με τη χρήση του HP Connection Manager, ανατρέξτε στη Βοήθεια του λογισμικού HP Connection Manager.

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, επιλέξτε **Έναρξη > Πίνακας Ελέγχου > Δίκτυο και Internet > Κέντρο δικτύου και κοινής χρήσης**.

Για περισσότερες πληροφορίες, επιλέξτε **Έναρξη > Βοήθεια και υποστήριξη**.

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, χρησιμοποιεί κατά κανόνα 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 WLAN μικρού γραφείου χρησιμοποιεί κατά κανόνα 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 του υπολογιστή, πρέπει να συνδεθείτε σε υποδομή WLAN (μέσω παροχέα υπηρεσιών ή δημόσιου 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 παράσχει ένα αναγνωριστικό χρήστη και έναν κωδικό για την πρόσβαση στο Internet. Καταγράψτε αυτές τις πληροφορίες και φυλάξτε τις σε ασφαλές μέρος.

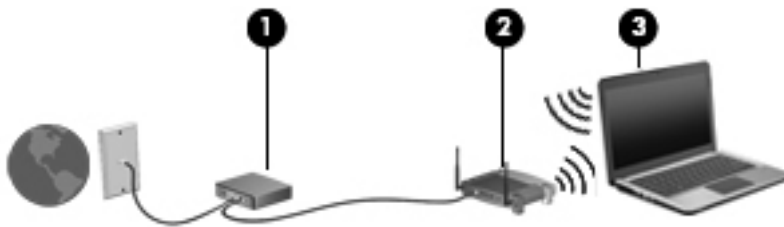
Δημιουργία δικτύου WLAN

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 υπάρχον δίκτυο WLAN, να ενεργοποιείτε πάντα τις λειτουργίες ασφαλείας προκειμένου να προστατεύετε το δίκτυό σας από μη εξουσιοδοτημένη πρόσβαση. Τα δίκτυα WLAN σε δημόσιους χώρους (ενεργά σημεία), όπως καφετέριες και αεροδρόμια, ενδέχεται να μην προσφέρουν κανενός είδους 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:

- Χρήση τείχους 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.


- Χρήση ασύρματης κρυπτογράφησης

Η ασύρματη κρυπτογράφηση χρησιμοποιεί ρυθμίσεις ασφαλείας για την κρυπτογράφηση και αποκρυπτογράφηση των δεδομένων που μεταδίδονται μέσω του δικτύου. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στη Βοήθεια και υποστήριξη.

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 (λευκή). Εάν η φωτεινή ένδειξη ασύρματης λειτουργίας είναι πορτοκαλί, πατήστε το κουμπί ασύρματης λειτουργίας.

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


2. Κάντε κλικ στο εικονίδιο κατάστασης δικτύου που βρίσκεται 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 δίκτυο WLAN στο οποίο θέλετε να συνδεθείτε, κάντε κλικ στην επιλογή **Άνοιγμα Κέντρου δικτύου και κοινής χρήσης** και, στη συνέχεια, επιλέξτε **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 τοίχοι και πατώματα.

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 που σας επιτρέπει 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

Ο υπολογιστής υποστηρίζει ενσύρματη σύνδεση τοπικού δικτύου (LAN). Η σύνδεση LAN κάνει χρήση καλωδίου δικτύου και είναι πολύ ταχύτερη από τη σύνδεση μέσω μόντεμ, όπου γίνεται χρήση τηλεφωνικού καλωδίου. Τα καλώδια LAN (RJ-45) πωλούνται ξεχωριστά.

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

Σύνδεση σε τοπικό δίκτυο (LAN)

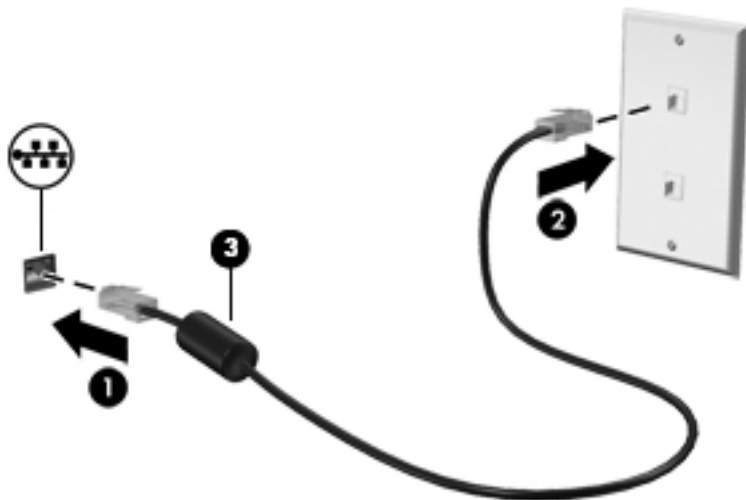
Χρησιμοποιήστε τη σύνδεση LAN εάν θέλετε να συνδέσετε τον υπολογιστή απευθείας σε έναν δρομολογητή που έχετε στο σπίτι (αντί να εργαστείτε ασύρματα) ή εάν θέλετε να συνδεθείτε σε υπάρχον δίκτυο στο γραφείο.

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 Χρήση των λειτουργιών ψυχαγωγίας







Χρησιμοποιήστε τον υπολογιστή HP ως κέντρο ψυχαγωγίας για να επικοινωνήσετε μέσω της κάμερας web, να απολαύσετε και να διαχειριστείτε τη μουσική σας και να κατεβάσετε και να παρακολουθήσετε ταινίες. Ή, για να μετατρέψετε τον υπολογιστή σε ακόμα ισχυρότερο κέντρο ψυχαγωγίας, συνδέστε εξωτερικές συσκευές, όπως ηχεία, ακουστικά, οθόνη, συσκευή προβολής, τηλεόραση και συσκευές υψηλής ευκρίνειας.

Λειτουργίες πολυμέσων

Ακολουθούν ορισμένες από τις λειτουργίες ψυχαγωγίας που διαθέτει ο υπολογιστής.



Στοιχείο		Περιγραφή
(1)	Εσωτερικό μικρόφωνο	Πραγματοποιεί εγγραφή ήχου.
(2)	Κάμερα web	Πραγματοποιεί εγγραφή βίντεο και λήψη φωτογραφιών. Για να χρησιμοποιήσετε την κάμερα web, επιλέξτε Έναρξη > Όλα τα προγράμματα > Επικοινωνία και Συνομιλία > CyberLink YouCam .

Στοιχείο	Περιγραφή
(3)	Φωτεινή ένδειξη κάμερας web Αναμμένη: Η κάμερα web χρησιμοποιείται.
(4)	 Θύρα USB 2.0 Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση προαιρετικών συσκευών USB. ΣΗΜΕΙΩΣΗ Για πληροφορίες σχετικά με τους διάφορους τύπους θυρών USB, ανατρέξτε στην ενότητα Χρήση συσκευής USB στη σελίδα 50 .
(5)	Μονάδα οπτικού δίσκου Πραγματοποιεί ανάγνωση και εγγραφή σε οπτικό δίσκο.
(6)	 Υποδοχή εξόδου ήχου (ακουστικών) Παράγει ήχο όταν συνδεθούν προαιρετικά τροφοδοτούμενα στερεοφωνικά ηχεία, ακουστικά, ακουστικά αυτιών, σετ ακουστικών-μικροφώνου ή τηλεοπτικό σύστημα 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 .
(7)	 Υποδοχή εισόδου ήχου (μικροφώνου) Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση προαιρετικού σετ ακουστικών-μικροφώνου, μικροφώνου στερεοφωνικής συστοιχίας ή μονοφωνικού μικροφώνου υπολογιστή.
(8)	 Θύρες USB 3.0 (2) Συνδέστε προαιρετικές συσκευές USB 3.0 για μεγαλύτερη απόδοση USB. ΣΗΜΕΙΩΣΗ Για πληροφορίες σχετικά με τους διάφορους τύπους θυρών USB, ανατρέξτε στην ενότητα Χρήση συσκευής USB στη σελίδα 50 .
(9)	 Θύρα HDMI Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση προαιρετικής συσκευής εικόνας ή ήχου, όπως τηλεόραση υψηλής ευκρίνειας, ή οποιασδήποτε συμβατής ψηφιακής συσκευής ή συσκευής ήχου ή συσκευής HDMI υψηλής ταχύτητας.
(10)	 Θύρα εξωτερικής οθόνης Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση εξωτερικής οθόνης ή συσκευής προβολής VGA.
(11)	Ηχεία (2) Πραγματοποιούν αναπαραγωγή ήχου.

Χρήση της κάμερας web

Ο υπολογιστής διαθέτει μια ενσωματωμένη κάμερα web, η οποία αποτελεί ισχυρό εργαλείο κοινωνικής δικτύωσης, καθώς σας δίνει τη δυνατότητα να επικοινωνείτε με φίλους και συναδέλφους, είτε αυτοί βρίσκονται στο διπλανό δωμάτιο είτε στην άλλη άκρη του κόσμου. Με την κάμερα web, μπορείτε να πραγματοποιήσετε ροή βίντεο με το λογισμικό ανταλλαγής άμεσων μηνυμάτων που χρησιμοποιείτε, να τραβήξετε και να μοιραστείτε βίντεο και να τραβήξετε φωτογραφίες.

Για να ανοίξετε την κάμερα web, επιλέξτε **Έναρξη > Όλα τα προγράμματα > Επικοινωνία και Συνομιλία > CyberLink YouCam**.

Για λεπτομέρειες σχετικά με τη χρήση της κάμερας web, επιλέξτε **Έναρξη > Βοήθεια και υποστήριξη**.

Χρήση του ήχου

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τον υπολογιστή HP για να αναπαράγετε 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 χρησιμοποιώντας τις θύρες USB (ή την υποδοχή εξόδου ήχου) του υπολογιστή ή ενός σταθμού επιτραπέζιας σύνδεσης.

Για να συνδέσετε ασύρματα ηχεία στον υπολογιστή, ακολουθήστε τις οδηγίες του κατασκευαστή της συσκευής. Για να συνδέσετε ηχεία υψηλής πιστότητας στον υπολογιστή, ανατρέξτε στην ενότητα [Ρύθμιση παραμέτρων ήχου \(με τηλεόραση HDMI\) στη σελίδα 28](#). Πριν συνδέσετε οποιαδήποτε συσκευή ήχου, φροντίστε να ρυθμίσετε την ένταση.

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, 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*.

Σύνδεση μικροφώνου

Για να πραγματοποιήσετε εγγραφή ήχου, συνδέστε ένα μικρόφωνο στην υποδοχή μικροφώνου του υπολογιστή. Για βέλτιστα αποτελέσματα κατά την εγγραφή, μιλήστε απευθείας στο μικρόφωνο και πραγματοποιήστε την εγγραφή του ήχου σε περιβάλλον χωρίς θόρυβο.

Έλεγχος του ήχου

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

1. Επιλέξτε **Έναρξη > Πίνακας Ελέγχου > Υλικό και Ήχος > Ήχος**.
2. Όταν ανοίξει το παράθυρο "Ήχος", κάντε κλικ στην 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 στον υπολογιστή, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1. Επιλέξτε **Έναρξη > Όλα τα προγράμματα > Βοηθήματα > Ηχογράφηση**.
2. Κάντε κλικ στην επιλογή **Έναρξη εγγραφής** και μιλήστε στο μικρόφωνο. Αποθηκεύστε το αρχείο στην επιφάνεια εργασίας.
3. Ανοίξτε ένα πρόγραμμα πολυμέσων και πραγματοποιήστε αναπαραγωγή της εγγραφής.

Για να επιβεβαιώσετε ή να αλλάξετε τις ρυθμίσεις ήχου του υπολογιστή, επιλέξτε **Έναρξη > Πίνακας Ελέγχου > Υλικό και Ήχος > Ήχος**.

Χρήση του βίντεο

Ο υπολογιστής HP αποτελεί μια ισχυρή συσκευή βίντεο, 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 πρόσβαση σε δίκτυο.

Για να βελτιώσετε την εμπειρία παρακολούθησης, χρησιμοποιήστε μία από τις θύρες βίντεο του υπολογιστή για να συνδέσετε μια εξωτερική οθόνη, συσκευή προβολής ή τηλεόραση. Οι περισσότεροι υπολογιστές διαθέτουν μια θύρα VGA, η οποία χρησιμοποιείται για τη σύνδεση αναλογικών συσκευών βίντεο. Ορισμένοι υπολογιστές διαθέτουν επίσης μια θύρα HDMI, η οποία σας δίνει τη δυνατότητα να συνδέσετε οθόνη ή τηλεόραση υψηλής ευκρίνειας.



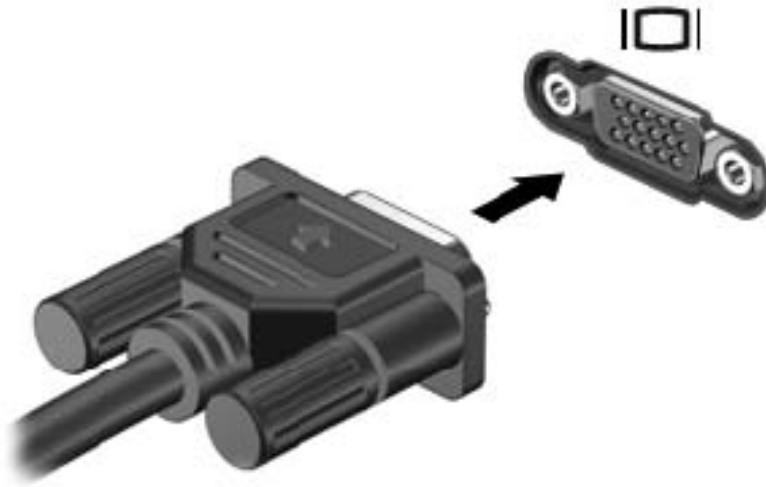
ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Βεβαιωθείτε ότι η εξωτερική συσκευή είναι συνδεδεμένη στη σωστή υποδοχή του υπολογιστή και ότι έχετε χρησιμοποιήσει το σωστό καλώδιο. Εάν έχετε ερωτήσεις, ανατρέξτε στις οδηγίες του κατασκευαστή.

Σύνδεση οθόνης ή συσκευής προβολής VGA

Για να δείτε την εικόνα του υπολογιστή σε εξωτερική οθόνη VGA ή να προβάλλετε την εικόνα του υπολογιστή για μια παρουσίαση, συνδέστε μια οθόνη ή μια συσκευή προβολής, αντίστοιχα, στη θύρα VGA του υπολογιστή.

Για να συνδέσετε μια οθόνη ή μια συσκευή προβολής:

1. Συνδέστε το καλώδιο VGA στην οθόνη ή τη συσκευή προβολής και στη θύρα VGA του υπολογιστή, όπως απεικονίζεται.



2. Πατήστε το πλήκτρο **f4** για εναλλαγή της εικόνας μεταξύ τεσσάρων καταστάσεων προβολής:
 - Προβολή της εικόνας στον υπολογιστή
 - Προβολή της εικόνας ταυτόχρονα *και στις δύο* συσκευές, δηλαδή στον υπολογιστή και στην εξωτερική συσκευή
 - Προβολή της εικόνας στον υπολογιστή και στην εξωτερική συσκευή
 - Προβολή της εικόνας στην εξωτερική συσκευή (οθόνη ή συσκευή προβολής)Κάθε φορά που πατάτε το πλήκτρο **f4** αλλάζει η κατάσταση της οθόνης.

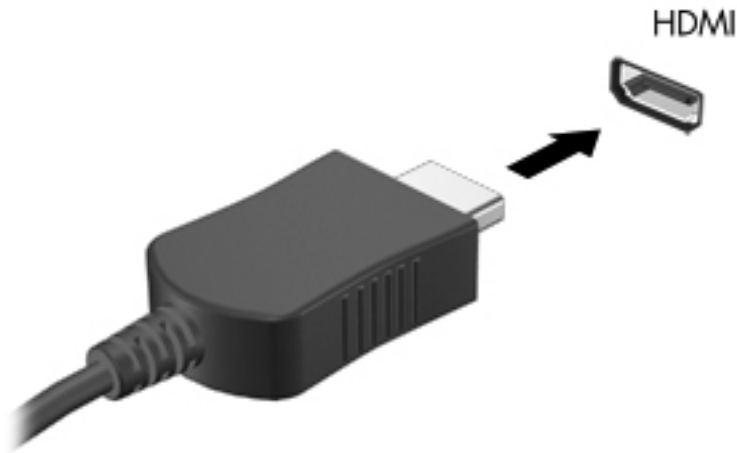
Σύνδεση σε τηλεόραση ή οθόνη HDMI

Για να προβάλλετε την εικόνα του υπολογιστή σε μια τηλεόραση ή οθόνη υψηλής ευκρίνειας, συνδέστε τη συσκευή υψηλή ευκρίνειας ακολουθώντας τις παρακάτω οδηγίες.

Για να συνδέσετε μια συσκευή HDMI στον υπολογιστή, χρειάζεστε ένα καλώδιο HDMI, το οποίο πωλείται ξεχωριστά.

Για να συνδέσετε μια τηλεόραση ή οθόνη υψηλής ευκρίνειας στον υπολογιστή:

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



2. Συνδέστε το άλλο άκρο του καλωδίου στην τηλεόραση ή την οθόνη υψηλής ευκρίνειας.
3. Πατήστε το πλήκτρο **f4** για εναλλαγή της εικόνας του υπολογιστή μεταξύ τεσσάρων καταστάσεων προβολής:
 - Προβολή της εικόνας στον υπολογιστή
 - Προβολή της εικόνας ταυτόχρονα και στις δύο συσκευές, δηλαδή στον υπολογιστή και στην εξωτερική συσκευή
 - Προβολή της εικόνας στον υπολογιστή και στην εξωτερική συσκευή
 - Προβολή της εικόνας στην εξωτερική συσκευή (οθόνη ή συσκευή προβολής)

Κάθε φορά που πατάτε το πλήκτρο **f4** αλλάζει η κατάσταση της οθόνης.

Ρύθμιση παραμέτρων ήχου (με τηλεόραση HDMI)

Το HDMI είναι η μοναδική διασύνδεση βίντεο που υποστηρίζει εικόνα υψηλής ευκρίνειας και ήχο υψηλής πιστότητας. Αφού συνδέσετε μια τηλεόραση HDMI στον υπολογιστή, μπορείτε να ενεργοποιήσετε τον ήχο HDMI ακολουθώντας τα παρακάτω βήματα:

1. Κάντε δεξί κλικ στο εικονίδιο **Ηχεία** στην περιοχή ειδοποιήσεων, στη δεξιά πλευρά της γραμμής εργασιών και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Συσκευές αναπαραγωγής**.
2. Στην καρτέλα "Αναπαραγωγή", κάντε κλικ στην επιλογή **Συσκευή ψηφιακής εξόδου (HDMI)**.
3. Επιλέξτε **Ορισμός προεπιλογής** και κάντε κλικ στο κουμπί **OK**.

Για να επαναφέρετε τη ροή ήχου στα ηχεία του υπολογιστή, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1. Κάντε δεξί κλικ στο εικονίδιο **Ηχεία** στην περιοχή ειδοποιήσεων, στη δεξιά πλευρά της γραμμής εργασιών και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Συσκευές αναπαραγωγής**.
2. Στην καρτέλα "Αναπαραγωγή", κάντε κλικ στην επιλογή **Ηχεία**.
3. Επιλέξτε **Ορισμός προεπιλογής** και κάντε κλικ στο κουμπί **OK**.

Χρήση των λειτουργιών Wireless Display και Wireless Music της Intel (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)

Οι τεχνολογίες ασύρματης μετάδοσης εικόνας και μουσικής Wireless Display και Wireless Music της Intel® επιτρέπουν την ασύρματη μετάδοση περιεχομένου από τον υπολογιστή σε συσκευή λήψης/προβολής, π.χ. τηλεόραση υψηλής ευκρίνειας, οθόνη, συσκευή προβολής, κονσόλα παιχνιδιών, συσκευή αναπαραγωγής Blu-ray ή DVR, μέσω ενός προαιρετικού προσαρμογέα ασύρματης σύνδεσης (πωλείται ξεχωριστά). Για λεπτομέρειες σχετικά με τη χρήση του ασύρματου προσαρμογέα, ανατρέξτε στις οδηγίες του κατασκευαστή.

Για να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία Wireless Display της Intel, επιλέξτε **Έναρξη > Όλα τα προγράμματα > Intel WiDi**



ΣΗΜΕΙΩΣΗ Πριν χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία Wireless Display, βεβαιωθείτε ότι έχετε ενεργοποιήσει την ασύρματη συσκευή.

Διαχείριση αρχείων φωτογραφιών, ήχου και βίντεο

Με το CyberLink PowerDVD (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα) μπορείτε να διαχειρίζεστε και να επεξεργάζεστε συλλογές φωτογραφιών, ήχου και βίντεο.

- ▲ Για να εκκινήσετε το CyberLink PowerDVD, επιλέξτε **Έναρξη > Όλα τα προγράμματα > Μουσική, φωτογραφίες και βίντεο** και, στη συνέχεια, επιλέξτε **CyberLink PowerDVD**.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη χρήση του CyberLink PowerDVD, ανατρέξτε στη Βοήθεια του λογισμικού PowerDVD.

5 Χρήση του πληκτρολογίου και των συσκευών κατάδειξης


Ο υπολογιστής διαθέτει δυνατότητα εύκολης περιήγησης στην οθόνη. Εκτός από το πληκτρολόγιο, το TouchPad σάς δίνει τη δυνατότητα να εκτελείτε διάφορες λειτουργίες στην οθόνη. Ο υπολογιστής περιλαμβάνει ένα μεμονωμένο αριθμητικό πληκτρολόγιο. Ορισμένα επιλεγμένα μοντέλα διαθέτουν επίσης ειδικά πλήκτρα ενεργειών ή πλήκτρα πρόσβασης που απλοποιούν την εκτέλεση καθημερινών εργασιών.

Εκτός των συσκευών κατάδειξης, όπως το TouchPad, που διαθέτει ο υπολογιστής, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε και ένα εξωτερικό ποντίκι USB (πωλείται ξεχωριστά) συνδεδεοντάς το σε μία από τις θύρες USB του υπολογιστή.

Για να προσαρμόσετε τις ρυθμίσεις των συσκευών κατάδειξης, τις ρυθμίσεις παραμέτρων των κουμπιών, την ταχύτητα κλικ και τις επιλογές του δείκτη, επιλέξτε **Έναρξη > Πίνακας Ελέγχου** και πληκτρολογήστε τη λέξη **ΠΟΝΤΙΚΙ** στο πλαίσιο αναζήτησης, στην επάνω δεξιά γωνία της οθόνης. Επιλέξτε **Ποντίκι**.

Χρήση του πληκτρολογίου

Με το πληκτρολόγιο μπορείτε να πληκτρολογείτε και με τα πλήκτρα ενεργειών και τα πλήκτρα πρόσβασης μπορείτε να εκτελείτε συγκεκριμένες ενέργειες. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη χρήση των πλήκτρων ενεργειών, ανατρέξτε στην ενότητα [Πλήκτρα στη σελίδα 12](#).

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

Χρήση των συνδυασμών του πλήκτρου ALT GR

Σε ορισμένες χώρες/περιοχές, το πληκτρολόγιο περιλαμβάνει το πλήκτρο ALT GR, το οποίο χρησιμοποιείται για ειδικούς συνδυασμούς πλήκτρων. Για να πληκτρολογήσετε το σύμβολο της ρουπίας σε ένα πληκτρολόγιο που διαθέτει αυτό το πλήκτρο, χρησιμοποιήστε το συνδυασμό πλήκτρων **alt gr+4**. Στα πληκτρολόγια συγκεκριμένων τοποθεσιών της Ινδίας, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τα πλήκτρα **ctrl+shift+4** για να πληκτρολογήσετε το σύμβολο της ρουπίας.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τους συνδυασμούς του πλήκτρου ALT GR, επισκεφτείτε την τοποθεσία web του Microsoft Office στη διεύθυνση <http://www.office.microsoft.com> και πραγματοποιήστε αναζήτηση για το πλήκτρο ALT GR.


Χρήση των πλήκτρων ενεργειών




Κάθε πλήκτρο ενέργειας εκτελεί τη λειτουργία που του έχει εκχωρηθεί. Το εικονίδιο σε κάθε πλήκτρο από το **f1** έως το **f4** και από το **f6** έως το **f12** υποδεικνύει την εκχωρημένη λειτουργία.








Για να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία ενός πλήκτρου ενέργειας, πατήστε παρατεταμένα το πλήκτρο.

Η λειτουργία των πλήκτρων ενεργειών είναι ενεργοποιημένη από το εργοστάσιο. Μπορείτε να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία αυτή από το Setup Utility (BIOS). Για οδηγίες σχετικά με το πώς μπορείτε να ανοίξετε το Setup Utility (BIOS), ανατρέξτε στην ενότητα [Χρήση του Setup Utility \(BIOS\) και του μενού System Diagnostics στη σελίδα 76](#). Έπειτα, ακολουθήστε τις οδηγίες στο κάτω μέρος της οθόνης.

Για να ενεργοποιήσετε την εκχωρημένη λειτουργία, αφού έχετε απενεργοποιήσει τη λειτουργία του πλήκτρου ενέργειας, πρέπει να πατήσετε το πλήκτρο **fn** σε συνδυασμό με το κατάλληλο πλήκτρο ενέργειας.

 **ΠΡΟΣΟΧΗ** Πρέπει να είστε ιδιαίτερα προσεκτικοί όταν κάνετε αλλαγές στο Setup Utility. Τυχόν σφάλματα μπορεί να οδηγήσουν σε προβλήματα λειτουργίας του υπολογιστή.

Εικονίδιο	Πλήκτρο	Περιγραφή
	f1	Ανοίγει τη Βοήθεια και υποστήριξη, η οποία παρέχει προγράμματα εκμάθησης, πληροφορίες σχετικά με το λειτουργικό σύστημα Windows και τον υπολογιστή σας, απαντήσεις σε ερωτήσεις και ενημερώσεις για τον υπολογιστή σας. Η Βοήθεια και υποστήριξη παρέχει επίσης αυτοματοποιημένα εργαλεία επίλυσης προβλημάτων και πρόσβαση στην υποστήριξη πελατών.
	f2	Κρατώντας πατημένο αυτό το πλήκτρο, μειώνεται σταδιακά η φωτεινότητα της οθόνης.
	f3	Κρατώντας πατημένο αυτό το πλήκτρο, αυξάνεται σταδιακά η φωτεινότητα της οθόνης.

Εικονίδιο	Πλήκτρο	Περιγραφή
	f4	Πραγματοποιεί εναλλαγή της εικόνας μεταξύ των συσκευών απεικόνισης που είναι συνδεδεμένες στο σύστημα. Για παράδειγμα, εάν ο υπολογιστής είναι συνδεδεμένος με εξωτερική οθόνη, πατώντας αυτό το πλήκτρο, η εικόνα προβάλλεται διαδοχικά στην οθόνη του υπολογιστή, στην εξωτερική οθόνη και ταυτόχρονα στην οθόνη του υπολογιστή και στην εξωτερική οθόνη. Οι περισσότερες εξωτερικές οθόνες λαμβάνουν πληροφορίες εικόνας από τον υπολογιστή με τη χρήση του προτύπου εξωτερικής εικόνας VGA. Αυτό το πλήκτρο ενέργειας επιτρέπει επίσης την εναλλαγή εικόνων μεταξύ άλλων συσκευών που λαμβάνουν πληροφορίες εικόνας από τον υπολογιστή.
	f6	Πραγματοποιεί αναπαραγωγή του προηγούμενου κομματιού ενός CD ήχου ή της προηγούμενης ενότητας ενός DVD ή BD.
	f7	Πραγματοποιεί έναρξη, παύση ή συνέχιση της αναπαραγωγής ενός CD ήχου, DVD ή BD.
	f8	Πραγματοποιεί αναπαραγωγή του επόμενου κομματιού ενός CD ήχου ή της επόμενης ενότητας ενός DVD ή BD.
	f9	Κρατώντας πατημένο το πλήκτρο, μειώνεται σταδιακά η ένταση ήχου των ηχείων.
	f10	Κρατώντας πατημένο το πλήκτρο, αυξάνεται σταδιακά η ένταση ήχου των ηχείων.
	f11	Πραγματοποιεί σίγαση ή επαναφορά του ήχου των ηχείων.
	f12	Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί την ασύρματη λειτουργία. ΣΗΜΕΙΩΣΗ Για να είναι δυνατή η σύνδεση σε ασύρματο δίκτυο, πρέπει πρώτα να έχετε εγκαταστήσει και διαμορφώσει ένα ασύρματο δίκτυο.

Χρήση των πλήκτρων πρόσβασης

Τα πλήκτρα πρόσβασης είναι συνδυασμοί του πλήκτρου **fn** και του πλήκτρου **esc**.

Για να χρησιμοποιήσετε ένα πλήκτρο πρόσβασης:

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

Λειτουργία	Πλήκτρο πρόσβασης	Περιγραφή
Εμφάνιση πληροφοριών συστήματος	fn+esc	Εμφανίζει πληροφορίες σχετικά με στοιχεία υλικού του συστήματος και τον αριθμό έκδοσης του BIOS του συστήματος.

Χρήση του αριθμητικού πληκτρολογίου

Χρήση του μεμονωμένου αριθμητικού πληκτρολογίου

Ο υπολογιστής διαθέτει ένα μεμονωμένο αριθμητικό πληκτρολόγιο και υποστηρίζει επίσης προαιρετικό εξωτερικό αριθμητικό πληκτρολόγιο ή προαιρετικό εξωτερικό πληκτρολόγιο που περιλαμβάνει αριθμητικό πληκτρολόγιο.

Στοιχείο	Περιγραφή
Πλήκτρο num lock	<p>Ελέγχει τη λειτουργία του μεμονωμένου αριθμητικού πληκτρολογίου. Πατήστε το πλήκτρο για να πραγματοποιήσετε εναλλαγή μεταξύ της τυπικής αριθμητικής λειτουργίας ενός εξωτερικού αριθμητικού πληκτρολογίου (επιλεγμένη εργοστασιακά) και της λειτουργίας περιήγησης (υποδεικνύεται από τα βέλη κατεύθυνσης που υπάρχουν στα πλήκτρα).</p> <p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ Η λειτουργία του αριθμητικού πληκτρολογίου που είναι ενεργή κατά την απενεργοποίηση του υπολογιστή, θα παραμείνει ενεργή όταν ενεργοποιηθεί ξανά ο υπολογιστής.</p>
Μεμονωμένο αριθμητικό πληκτρολόγιο	<p>Έχει ρυθμιστεί εργοστασιακά να λειτουργεί όπως ένα εξωτερικό αριθμητικό πληκτρολόγιο. Για να πραγματοποιήσετε εναλλαγή μεταξύ της αριθμητικής λειτουργίας και της λειτουργίας περιήγησης (υποδεικνύεται από τα βέλη κατεύθυνσης που υπάρχουν στα πλήκτρα), πατήστε το πλήκτρο num lock.</p>

Χρήση του TouchPad



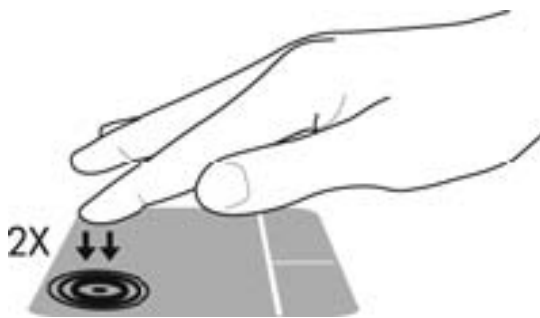
Στοιχείο	Περιγραφή	
(1)	Κουμπί ενεργοποίησης/απενεργοποίησης του TouchPad	Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί το TouchPad.
(2)	Φωτεινή ένδειξη TouchPad	<ul style="list-style-type: none">• Πορτοκαλί: Το TouchPad είναι απενεργοποιημένο.• Σβηστή: Το TouchPad είναι ενεργοποιημένο.
(3)	Ζώνη TouchPad	Μετακινεί το δείκτη και επιλέγει ή ενεργοποιεί στοιχεία στην οθόνη.
(4)	Αριστερό κουμπί TouchPad	Λειτουργεί όπως το αριστερό κουμπί ενός εξωτερικού ποντικιού.
(5)	Δεξί κουμπί TouchPad	Λειτουργεί όπως το δεξί κουμπί ενός εξωτερικού ποντικιού.

Για να μετακινήσετε το δείκτη, σύρετε το δάχτυλό σας κατά μήκος του 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 ή απενεργοποίηση του TouchPad

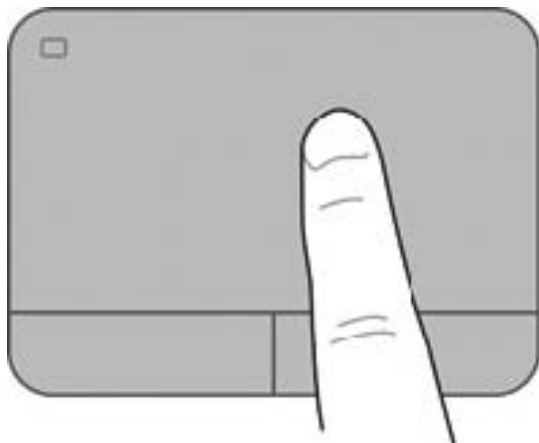
Για να ενεργοποιήσετε ή/και να απενεργοποιήσετε το TouchPad, πατήστε δύο φορές γρήγορα το κουμπί ενεργοποίησης/απενεργοποίησης του TouchPad.

Η φωτεινή ένδειξη του TouchPad είναι σβηστή όταν το TouchPad είναι ενεργοποιημένο.



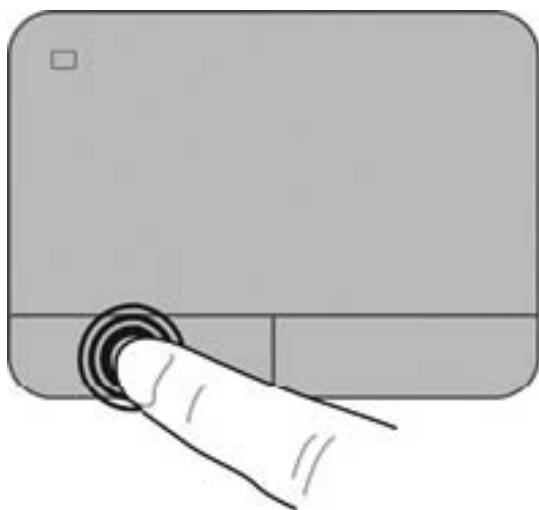
Περιήγηση

Για να μετακινήσετε το δείκτη στην οθόνη, σύρετε το δάχτυλό σας κατά μήκος του TouchPad, προς την κατεύθυνση που θέλετε να μετακινηθεί ο δείκτης.



Επιλογή

Χρησιμοποιήστε το αριστερό και το δεξί κουμπί του TouchPad, όπως θα χρησιμοποιούσατε τα αντίστοιχα κουμπιά ενός εξωτερικού ποντικιού.



Χρήση των κινήσεων του TouchPad

Το TouchPad υποστηρίζει ποικιλία κινήσεων, όπως η μετακίνηση, το τσίμπημα και η περιστροφή, δίνοντάς σας τη δυνατότητα να χειρίζεστε διάφορα στοιχεία στην επιφάνεια εργασίας. Για να χρησιμοποιήσετε τις κινήσεις του TouchPad, τοποθετήστε δύο δάχτυλα στο TouchPad ταυτόχρονα.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ Οι κινήσεις του TouchPad δεν υποστηρίζονται σε όλα τα προγράμματα.

Για να δείτε την επίδειξη μιας κίνησης:


1. Επιλέξτε **Έναρξη > Πίνακας Ελέγχου > Υλικό και Ήχος > Synaptics TouchPad**.
2. Κάντε κλικ σε μια κίνηση για να ενεργοποιήσετε την επίδειξη.

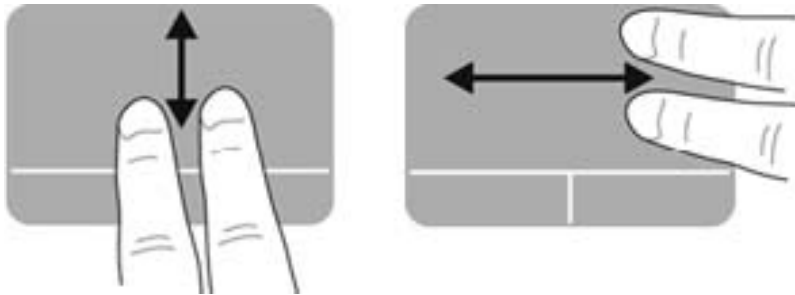
Για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τις κινήσεις:

1. Επιλέξτε **Έναρξη > Πίνακας Ελέγχου > Υλικό και Ήχος > Synaptics TouchPad**.
2. Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου δίπλα στην κίνηση που θέλετε να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε.
3. Κάντε κλικ στο κουμπί **Εφαρμογή** και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο κουμπί **OK**.

Κύλιση

Η κύλιση είναι χρήσιμη για τη μετακίνηση προς τα πάνω, προς τα κάτω ή πλευρικά σε σελίδες ή εικόνες. Για να πραγματοποιήσετε κύλιση, τοποθετήστε δύο δάχτυλα σε απόσταση μεταξύ τους επάνω στο TouchPad και, στη συνέχεια, σύρετέ τα κατά μήκος του TouchPad με κατεύθυνση προς τα πάνω, κάτω, αριστερά ή δεξιά.

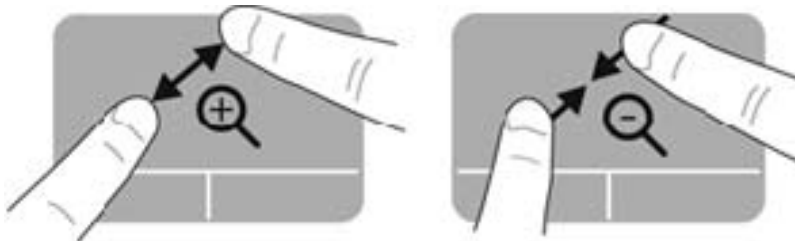
 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Η ταχύτητα της κύλισης εξαρτάται από την ταχύτητα της κίνησης των δαχτύλων.



Τσίμπημα/Ζουμ

Η κίνηση τσίμπηματος σας δίνει τη δυνατότητα να μεγεθύνετε ή να σμικρύνετε εικόνες ή κείμενο.

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

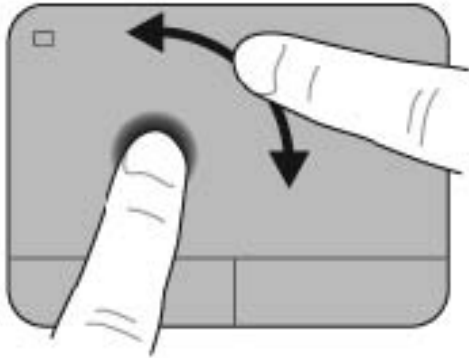


Περιστροφή

Η περιστροφή σας επιτρέπει να περιστρέψετε διάφορα στοιχεία, όπως φωτογραφίες. Για να πραγματοποιήσετε περιστροφή, τοποθετήστε τον αριστερό δείκτη σας στη ζώνη του TouchPad. Μετακινήστε κυκλικά το δεξί δείκτη γύρω από το σταθερό δάχτυλο 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 δεξί δείκτη κατά τον ίδιο τρόπο αλλά αριστερόστροφα.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ Η περιστροφή είναι απενεργοποιημένη από προεπιλογή, από το εργοστάσιο.



6 Διαχείριση ενέργειας


Ο υπολογιστής μπορεί να λειτουργήσει με τροφοδοσία μπαταρίας ή εξωτερική τροφοδοσία. Όταν ο υπολογιστής λειτουργεί μόνο με τροφοδοσία μπαταρίας και δεν υπάρχει διαθέσιμη πηγή τροφοδοσίας εναλλασσόμενου ρεύματος για να φορτίσετε την μπαταρία, είναι σημαντικό να παρακολουθείτε τη φόρτιση της μπαταρίας και να εξοικονομείτε ενέργεια. Ο υπολογιστής υποστηρίζει σχέδια παροχής ενέργειας, τα οποία μπορείτε να χρησιμοποιήσετε για να διαχειριστείτε τον τρόπο κατανάλωσης και εξοικονόμησης ενέργειας από τον υπολογιστή, επιτυγχάνοντας μια ισορροπία μεταξύ της απόδοσης και της εξοικονόμησης ενέργειας.


Χρήση της αναστολής λειτουργίας ή της αδρανοποίησης

Τα Microsoft Windows διαθέτουν δύο καταστάσεις εξοικονόμησης ενέργειας, την αναστολή λειτουργίας και την αδρανοποίηση.

Κατά την εκκίνηση της αναστολής λειτουργίας, η οθόνη σβήνει και η εργασία σας αποθηκεύεται στη μνήμη, έτσι ώστε να μπορείτε να συνεχίζετε την εργασία σας ταχύτερα απ' ό,τι όταν πραγματοποιείτε έξοδο από την αδρανοποίηση. Εάν ο υπολογιστής είναι σε αναστολή λειτουργίας για μεγάλο χρονικό διάστημα ή εάν η μπαταρία φτάσει σε οριακά χαμηλό επίπεδο φόρτισης ενώ ο υπολογιστής είναι σε αναστολή λειτουργίας, ο υπολογιστής εκκινεί την αδρανοποίηση.

Στην αδρανοποίηση, η εργασία σας αποθηκεύεται σε ένα αρχείο αδρανοποίησης στο σκληρό δίσκο και ο υπολογιστής απενεργοποιείται.

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

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Όταν ο υπολογιστής βρίσκεται σε αναστολή λειτουργίας ή αδρανοποίηση, δεν μπορείτε να πραγματοποιήσετε κανενός είδους σύνδεση δικτύου, ούτε και να εκτελέσετε οποιαδήποτε λειτουργία στον υπολογιστή.

Εκκίνηση και έξοδος από την αναστολή λειτουργίας

Το σύστημα έχει ρυθμιστεί εργοστασιακά να εκκινεί την αναστολή λειτουργίας έπειτα από ένα συγκεκριμένο διάστημα αδράνειας, ανάλογα με το εάν ο υπολογιστής λειτουργεί με τροφοδοσία από την μπαταρία ή με εξωτερική τροφοδοσία.

Μπορείτε να αλλάξετε τις ρυθμίσεις ενέργειας και τα χρονικά όρια, χρησιμοποιώντας το μενού "Επιλογές παροχής ενέργειας" στον Πίνακα Ελέγχου των Windows.


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

- Πατήστε σύντομα το κουμπί λειτουργίας.
- Κλείστε την οθόνη.
- Επιλέξτε **Έναρξη**, κάντε κλικ στο βέλος δίπλα στο κουμπί "Τερματισμός λειτουργίας" και επιλέξτε **Αναστολή λειτουργίας**.

Για να πραγματοποιήσετε έξοδο από την αναστολή λειτουργίας:

- Πατήστε σύντομα το κουμπί λειτουργίας.
- Εάν η οθόνη είναι κλειστή, ανοίξτε την.
- Πατήστε ένα πλήκτρο στο πληκτρολόγιο.
- Πατήστε ή κινήστε το δάχτυλό σας στο TouchPad.

Όταν ο υπολογιστής πραγματοποιήσει έξοδο από την αναστολή λειτουργίας, η φωτεινή ένδειξη λειτουργίας θα ανάψει και θα εμφανιστεί η οθόνη όπως ακριβώς ήταν όταν σταματήσατε να εργάζεστε.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Εάν έχετε ρυθμίσει τον υπολογιστή ώστε να απαιτεί κωδικό πρόσβασης κατά την επαναφορά, πρέπει να εισαγάγετε τον κωδικό πρόσβασης των Windows προκειμένου ο υπολογιστής να εμφανίσει ξανά την εργασία σας.

Εκκίνηση και έξοδος από την αδρανοποίηση


Το σύστημα έχει ρυθμιστεί εργοστασιακά να εκκινεί την αδρανοποίηση έπειτα από ένα συγκεκριμένο διάστημα αδράνειας, ανάλογα με το εάν ο υπολογιστής λειτουργεί με τροφοδοσία από την μπαταρία ή με εξωτερική τροφοδοσία ή εάν η μπαταρία έχει φτάσει σε οριακό επίπεδο φόρτισης.

Μπορείτε να αλλάξετε τις ρυθμίσεις ενέργειας και τα χρονικά όρια από τον Πίνακα Ελέγχου των Windows.

Για να εκκινήσετε την αδρανοποίηση, επιλέξτε **Έναρξη**, κάντε κλικ στο βέλος δίπλα στο κουμπί "Τερματισμός λειτουργίας" και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Αδρανοποίηση**.

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


Οι φωτεινές ενδείξεις λειτουργίας ανάβουν και ο υπολογιστής εμφανίζει ξανά την οθόνη 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.

Ορισμός προστασίας με κωδικό πρόσβασης κατά την επαναφορά λειτουργίας

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

1. Επιλέξτε **Έναρξη > Πίνακας Ελέγχου > Σύστημα και Ασφάλεια > 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 απαιτείται 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.

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

Χρήση του μετρητή ενέργειας

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, μετακινήστε το δείκτη πάνω από το εικονίδιο του μετρητή ενέργειας, στη δεξιά πλευρά της γραμμής εργασιών.
- Για πρόσβαση στο μενού "Επιλογές παροχής ενέργειας" ή για αλλαγή του σχεδίου παροχής ενέργειας, κάντε κλικ στο εικονίδιο του μετρητή ενέργειας και επιλέξτε ένα στοιχείο από τη λίστα.

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

Επιλογή σχεδίου παροχής ενέργειας

Τα σχέδια παροχής ενέργειας διαχειρίζονται τον τρόπο χρήσης της ενέργειας από τον υπολογιστή και σας βοηθούν στην εξοικονόμηση ενέργειας και στη μεγιστοποίηση της απόδοσης.

Διατίθενται τα παρακάτω σχέδια παροχής ενέργειας:

- **Συνιστάται από την HP:** Εξισορροπεί αυτόματα την απόδοση με την εξοικονόμηση ενέργειας.
- **Εξοικονόμηση ενέργειας:** Εξοικονομεί ενέργεια μειώνοντας την απόδοση του συστήματος και ελαττώνοντας τη φωτεινότητα της οθόνης.
- **Υψηλή απόδοση:** Δίνει προτεραιότητα στην απόδοση, αλλά μπορεί να οδηγήσει σε μεγαλύτερη κατανάλωση ενέργειας.

Μπορείτε, επίσης, να δημιουργήσετε το δικό σας σχέδιο παροχής ενέργειας και να το προσαρμόσετε ανάλογα με τις ανάγκες σας.

Χρησιμοποιήστε την εφαρμογή HP Power Manager ή τον Πίνακα Ελέγχου των Windows για να επιλέξετε ένα σχέδιο παροχής ενέργειας ή να δημιουργήσετε το δικό σας.

Για να ανοίξετε την εφαρμογή HP Power Manager, επιλέξτε **Έναρξη > Πίνακας Ελέγχου > Υλικό και Ήχος > HP Power Manager**.

Για να αποκτήσετε πρόσβαση στο μενού "Επιλογές παροχής ενέργειας" στον Πίνακα Ελέγχου, επιλέξτε **Έναρξη > Πίνακας Ελέγχου > Σύστημα και Ασφάλεια > Επιλογές παροχής ενέργειας** και έπειτα επιλέξτε ένα σχέδιο παροχής ενέργειας από τη λίστα.

Λειτουργία με τροφοδοσία από την μπαταρία

Όταν υπάρχει φορτισμένη μπαταρία στον υπολογιστή και ο υπολογιστής δεν είναι συνδεδεμένος σε εξωτερική τροφοδοσία, τότε ο υπολογιστής λειτουργεί με τροφοδοσία μέσω μπαταρίας και η φωτεινότητα της οθόνης μειώνεται για λόγους εξοικονόμησης μπαταρίας. Η μπαταρία στον υπολογιστή αποφορτίζεται με αργό ρυθμό, όταν ο υπολογιστής είναι απενεργοποιημένος και αποσυνδεδεμένος από την εξωτερική τροφοδοσία.

Η διάρκεια ζωής της μπαταρίας ενός υπολογιστή ποικίλλει 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.

Αφαίρεση μπαταρίας αντικατάστασης από το χρήστη

Ο υπολογιστής περιλαμβάνει μια μπαταρία που μπορεί να αντικατασταθεί από το χρήστη.

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

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

Για να αφαιρέσετε την μπαταρία:

1. Γυρίστε ανάποδα τον υπολογιστή σε μια επίπεδη επιφάνεια.
2. Σύρετε την ασφάλεια απελευθέρωσης της μπαταρίας **(1)** για να απελευθερώσετε την μπαταρία.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ Η ασφάλεια απελευθέρωσης μπαταρίας επιστρέφει αυτόματα στην αρχική της θέση.

3. Στρέψτε την μπαταρία **(2)** προς τα επάνω και αφαιρέστε την **(3)** από τον υπολογιστή.



Εύρεση πληροφοριών για τις μπαταρίες

Η Βοήθεια και υποστήριξη παρέχει τα ακόλουθα εργαλεία και πληροφορίες σχετικά με την μπαταρία:

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

Για να αποκτήσετε πρόσβαση στις πληροφορίες της μπαταρίας, επιλέξτε **Έναρξη > Βοήθεια και υποστήριξη > Εκμάθηση > Σχέδια παροχής ενέργειας: Συχνές ερωτήσεις**.

Εξοικονόμηση ενέργειας μπαταρίας

Ακολουθήστε τις παρακάτω συμβουλές για εξοικονόμηση ενέργειας και μεγιστοποίηση της διάρκειας ζωής της μπαταρίας:

- Μειώστε τη φωτεινότητα της οθόνης.
- Επιλέξτε τη ρύθμιση **Εξοικονόμηση ενέργειας** στο μενού "Επιλογές παροχής ενέργειας".
- Αφαιρέστε την μπαταρία από τον υπολογιστή όταν δεν χρησιμοποιείται ή φορτίζεται.
- Απενεργοποιήστε τις ασύρματες συσκευές, όταν δεν τις χρησιμοποιείτε.
- Αποσυνδέστε τις εξωτερικές συσκευές που δεν χρησιμοποιείτε και δεν είναι συνδεδεμένες σε εξωτερική πηγή τροφοδοσίας, π.χ. μια εξωτερική μονάδα σκληρού δίσκου συνδεδεμένη σε θύρα USB.
- Τερματίστε τη λειτουργία, απενεργοποιήστε ή αφαιρέστε τις κάρτες εξωτερικών μέσων που δεν χρησιμοποιείτε.
- Πριν διακόψετε την εργασία σας, εκκινήστε την αναστολή λειτουργίας ή την αδρανοποίηση ή τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή.

Χαμηλά επίπεδα μπαταρίας

Όταν μια μπαταρία, η οποία αποτελεί τη μοναδική πηγή ενέργειας για τον υπολογιστή, φτάσει σε χαμηλό ή οριακά χαμηλό επίπεδο φόρτισης, το εικονίδιο του μετρητή μπαταρίας στην περιοχή ειδοποιήσεων εμφανίζει μια ειδοποίηση χαμηλού ή οριακά χαμηλού επιπέδου φόρτισης μπαταρίας.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το μετρητή ενέργειας, ανατρέξτε στην ενότητα [Χρήση του μετρητή ενέργειας στη σελίδα 42](#).

Σε περίπτωση οριακά χαμηλού επιπέδου φόρτισης της μπαταρίας, ο υπολογιστής εκτελεί τις ακόλουθες ενέργειες:

- Εάν η αδρανοποίηση είναι ενεργοποιημένη και ο υπολογιστής είναι ενεργοποιημένος ή σε αναστολή λειτουργίας, ο υπολογιστής εκκινεί την αδρανοποίηση.
- Εάν η αδρανοποίηση είναι απενεργοποιημένη και ο υπολογιστής είναι ενεργοποιημένος ή σε αναστολή λειτουργίας, ο υπολογιστής παραμένει για λίγο σε αναστολή λειτουργίας και, στη συνέχεια, τερματίζεται η λειτουργία του με αποτέλεσμα την απώλεια των πληροφοριών που δεν έχουν αποθηκευτεί.

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.

Αν 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 σε δροσερό και στεγνό μέρος, προκειμένου να παρατείνετε τη φόρτισή της.

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.

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 τη σωστή απόρριψη των μπαταριών, ανατρέξτε στην ενότητα *Σημειώσεις κανονισμών, ασφάλειας και περιβάλλοντος*. Για να αποκτήσετε πρόσβαση σε αυτόν τον οδηγό, επιλέξτε **Έναρξη > Βοήθεια και υποστήριξη > Οδηγοί χρήσης**.

Αντικατάσταση μπαταρίας αντικατάστασης από το χρήστη

Το εργαλείο "Έλεγχος μπαταρίας", στη Βοήθεια και υποστήριξη, σας ειδοποιεί ότι πρέπει να αντικαταστήσετε την μπαταρία όταν ένα εσωτερικό στοιχείο δεν φορτίζεται σωστά ή όταν η χωρητικότητα της μπαταρίας έχει αρχίσει να μειώνεται. Αν η μπαταρία καλύπτεται από εγγύηση της 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.

Λειτουργία με εξωτερική τροφοδοσία

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

Ο υπολογιστής δεν χρησιμοποιεί την μπαταρία, όταν είναι συνδεδεμένος σε εξωτερική τροφοδοσία μέσω εγκεκριμένου τροφοδοτικού AC ή προαιρετικής συσκευής επιτραπέζιας σύνδεσης/επέκτασης.

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

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

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

- Κατά τη φόρτιση ή βαθμονόμηση της μπαταρίας
- Κατά την εγκατάσταση ή τροποποίηση λογισμικού συστήματος
- Κατά την εγγραφή πληροφοριών σε δίσκο
- Κατά την εκτέλεση της Ανασυγκρότησης δίσκων σε υπολογιστές με εσωτερικές μονάδες σκληρού δίσκου
- Κατά τη δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας ή την εκτέλεση αποκατάστασης


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

- Αρχίζει να φορτίζεται η μπαταρία.
- Αυξάνεται η φωτεινότητα της οθόνης.
- Αλλάζει η εμφάνιση του εικονιδίου του μετρητή ενέργειας στην περιοχή ειδοποιήσεων.

Όταν αποσυνδέετε την εξωτερική τροφοδοσία, συμβαίνουν τα εξής:

- Ο υπολογιστής γυρνάει σε τροφοδοσία μέσω μπαταρίας.
- Μειώνεται αυτόματα η φωτεινότητα της οθόνης για εξοικονόμηση μπαταρίας.
- Αλλάζει η εμφάνιση του εικονιδίου του μετρητή ενέργειας στην περιοχή ειδοποιήσεων.

HP CoolSense


Το HP CoolSense  εντοπίζει αυτόματα εάν ο υπολογιστής δεν είναι σε σταθερή θέση και πραγματοποιεί τις κατάλληλες προσαρμογές στην απόδοση και τον ανεμιστήρα, προκειμένου να διατηρεί τη θερμοκρασία του φορητού υπολογιστή στο βέλτιστο επίπεδο.

Όταν το HP CoolSense είναι απενεργοποιημένο, δεν πραγματοποιεί εντοπισμό της θέσης του υπολογιστή και τόσο οι ρυθμίσεις απόδοσης, όσο και οι ρυθμίσεις του ανεμιστήρα, παραμένουν στις εργοστασιακές τιμές. Κατά συνέπεια, η θερμοκρασία στην επιφάνεια του υπολογιστή μπορεί να είναι υψηλότερη απ' ό,τι εάν ήταν ενεργοποιημένο το HP CoolSense.

Για να απενεργοποιήσετε ή να ενεργοποιήσετε το CoolSense, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1. Επιλέξτε **Έναρξη > Πίνακας Ελέγχου > Υλικό και Ήχος > HP CoolSense**.
2. Επιλέξτε **Ενεργοποίηση** ή **Απενεργοποίηση**.

Τερματισμός λειτουργίας υπολογιστή


 **ΠΡΟΣΟΧΗ** Κατά την απενεργοποίηση του υπολογιστή, οι πληροφορίες που δεν έχουν αποθηκευτεί διαγράφονται.

Η εντολή "Τερματισμός λειτουργίας" κλείνει όλα τα ανοιχτά προγράμματα, περιλαμβανομένου 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 αποκτήσετε πρόσβαση σε στοιχεία στο εσωτερικό του υπολογιστή
- Όταν συνδέετε εξωτερική συσκευή υλικού που δεν συνδέεται σε θύρα USB ή θύρα εικόνας
- 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 "Τερματισμός λειτουργίας" των Windows.

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

1. Αποθηκεύστε την εργασία σας και κλείστε όλες τις ανοιχτές εφαρμογές.
2. Επιλέξτε **Έναρξη > Τερματισμός λειτουργίας**.


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


- Πατήστε τα πλήκτρα **ctrl+alt+delete** και έπειτα κάντε κλικ στο εικονίδιο **Τερματισμός λειτουργίας** στην οθόνη.
- Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί λειτουργίας για τουλάχιστον 5 δευτερόλεπτα.
- Αποσυνδέστε τον υπολογιστή από την εξωτερική τροφοδοσία.
- Αφαιρέστε την μπαταρία.

7 Διαχείριση και κοινή χρήση πληροφοριών

Οι μονάδες δίσκου είναι ψηφιακές συσκευές αποθήκευσης ή μονάδες στερεάς κατάστασης που σας βοηθούν στην αποθήκευση, τη διαχείριση και την κοινή χρήση των πληροφοριών, καθώς και στην πρόσβαση σε αυτές. Ο υπολογιστής περιλαμβάνει μια εσωτερική μονάδα σκληρού δίσκου, όπου είναι αποθηκευμένο το λογισμικό και το λειτουργικό σύστημα του υπολογιστή, και η οποία παρέχει χώρο αποθήκευσης για όλα τα προσωπικά σας αρχεία. Ορισμένοι υπολογιστές διαθέτουν επίσης μια ενσωματωμένη μονάδα οπτικού δίσκου, την οποία μπορείτε να χρησιμοποιήσετε για ανάγνωση ή εγγραφή σε CD, DVD ή (σε επιλεγμένα μοντέλα) δίσκους Blu-ray (BD), καθώς και για αναπαραγωγή και εγγραφή ήχου και βίντεο.

Για μεγαλύτερη χωρητικότητα ή εκτεταμένη λειτουργικότητα, συνδέστε μια εξωτερική μονάδα δίσκου (πωλείται ξεχωριστά), π.χ. μια μονάδα οπτικού δίσκου ή μια μονάδα σκληρού δίσκου, ή τοποθετήστε μια ψηφιακή κάρτα αποθήκευσης, για να εισαγάγετε πληροφορίες απευθείας από το τηλέφωνο ή τη φωτογραφική σας μηχανή. Για γρήγορη μεταφορά δεδομένων, μπορείτε επίσης να χρησιμοποιήσετε μια μονάδα flash USB, την οποία θα συνδέσετε στη θύρα USB (Universal Serial Bus) του υπολογιστή. Ορισμένες συσκευές κάνουν χρήση της τροφοδοσίας του υπολογιστή προκειμένου να λειτουργήσουν. Άλλες έχουν δική τους πηγή τροφοδοσίας. Ορισμένες συσκευές συνοδεύονται από λογισμικό, το οποίο πρέπει να εγκαταστήσετε.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Για πληροφορίες σχετικά με τη σύνδεση εξωτερικών ασύρματων συσκευών, ανατρέξτε στην ενότητα [Σύνδεση σε δίκτυο στη σελίδα 16](#).

 **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.

Χρήση συσκευής USB

Οι περισσότεροι υπολογιστές διαθέτουν περισσότερες από μία θύρες USB, καθώς αυτή η εύχρηστη διασύνδεση μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη σύνδεση πολλών διαφορετικών εξωτερικών συσκευών με τον υπολογιστή, όπως πληκτρολόγιο, ποντίκι, εξωτερική μονάδα δίσκου, εκτυπωτής, σαρωτής ή διανομέας USB.

Ο υπολογιστής διαθέτει περισσότερους από έναν τύπους θύρας USB. Για να δείτε τους τύπους θυρών USB που διαθέτει αυτός ο υπολογιστής, ανατρέξτε στην ενότητα [Εξοικείωση με τον υπολογιστή στη σελίδα 4](#). Φροντίστε οι συσκευές που αγοράζετε να είναι συμβατές με τον υπολογιστή.

Τύπος	Περιγραφή
USB 2.0	Μεταφέρει δεδομένα με ταχύτητα 60 MB/δευτ.
USB 3.0	Μεταφέρει δεδομένα με ταχύτητα 640 MB/δευτ. Οι θύρες USB 3.0, γνωστές και ως θύρες SuperSpeed, είναι συμβατές και με τις συσκευές USB 1.0 και 2.0.

Σύνδεση συσκευής USB

ΠΡΟΣΟΧΗ Για να μειώσετε τον κίνδυνο πρόκλησης βλάβης στη σύνδεση USB, να ασκείτε ελάχιστη δύναμη κατά τη σύνδεση της συσκευής.

▲ Συνδέστε το καλώδιο USB της συσκευής στη θύρα USB.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ Η θύρα USB του υπολογιστή σας ενδέχεται να διαφέρει λίγο από την εικόνα της παρούσας ενότητας.



Ακούγεται ένας ήχος, που υποδεικνύει ότι η συσκευή έχει εντοπιστεί.

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 στην 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 τη 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, στη δεξιά πλευρά της γραμμής εργασιών, και ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.
3. Αφαιρέστε τη συσκευή.

Σύνδεση τροφοδοτούμενης συσκευής USB

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

1. Συνδέστε τη συσκευή στον υπολογιστή.
2. Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας της συσκευής σε μια γειωμένη πρίζα AC.
3. Ενεργοποιήστε τη συσκευή.

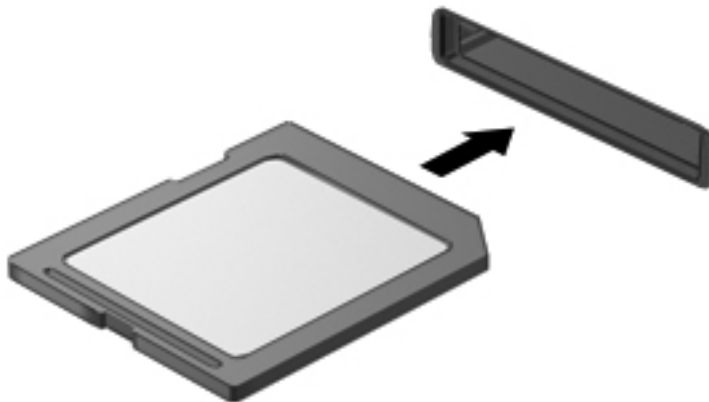
Για να αποσυνδέσετε μια μη τροφοδοτούμενη εξωτερική συσκευή, διακόψτε τη λειτουργία της και αποσυνδέστε την από τον υπολογιστή. Για να αποσυνδέσετε μια τροφοδοτούμενη εξωτερική συσκευή, απενεργοποιήστε την, αποσυνδέστε την από τον υπολογιστή και έπειτα αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας AC.

Τοποθέτηση και αφαίρεση ψηφιακής κάρτας αποθήκευσης

Για να τοποθετήσετε μια ψηφιακή κάρτα αποθήκευσης:

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ Για να μειώσετε τον κίνδυνο πρόκλησης βλάβης στις συνδέσεις 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 στην υποδοχή ψηφιακής αποθήκευσης και πιέστε την μέχρι να εφαρμόσει στη θέση της.

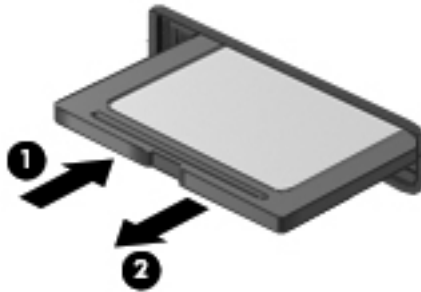


Θα ακουστεί ένας ήχος που υποδεικνύει ότι η συσκευή έχει εντοπιστεί και θα εμφανιστεί ένα μενού επιλογών.

Για να αφαιρέσετε μια ψηφιακή κάρτα αποθήκευσης:

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ Για να μειώσετε τον κίνδυνο απώλειας δεδομένων ή αδυναμίας απόκρισης του συστήματος, χρησιμοποιήστε την παρακάτω διαδικασία για την ασφαλή αφαίρεση μιας ψηφιακής κάρτας.

1. Αποθηκεύστε τις πληροφορίες σας και κλείστε όλα τα προγράμματα που συνδέονται με την ψηφιακή κάρτα.
2. Κάντε κλικ στο εικονίδιο κατάργησης υλικού στην περιοχή ειδοποιήσεων, 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 των μονάδων οπτικού δίσκου

Οι μονάδες οπτικού δίσκου χρησιμοποιούν φωτισμό λέιζερ για την ανάγνωση ή αποθήκευση μεγάλων όγκων πληροφοριών. Ορισμένες μονάδες έχουν μόνο δυνατότητα ανάγνωσης πληροφοριών, ενώ άλλες έχουν και δυνατότητα εγγραφής πληροφοριών σε κενούς δίσκους.

Για να πετύχετε βέλτιστη απόδοση της μονάδας οπτικού δίσκου, ακολουθήστε τις παρακάτω συμβουλές:

- Όταν η μπαταρία αποτελεί τη μοναδική πηγή τροφοδοσίας, βεβαιωθείτε ότι είναι επαρκώς φορτισμένη πριν πραγματοποιήσετε εγγραφή σε μέσα.
- Μην χρησιμοποιείτε το πληκτρολόγιο και μην μετακινείτε τον υπολογιστή ενώ η μονάδα οπτικού δίσκου πραγματοποιεί εγγραφή σε δίσκο. Η διαδικασία εγγραφής είναι ευαίσθητη στους κραδασμούς.
- Βεβαιωθείτε ότι έχετε εγκαταστήσει τις πιο πρόσφατες ενημερώσεις λογισμικού για τη μονάδα δίσκου.
- Εάν ο δίσκος που χρησιμοποιείτε δεν είναι καθαρός, σκουπίστε τον με ένα στεγνό και μαλακό πανί, χωρίς χνούδι.

Ο υπολογιστής μπορεί να διαθέτει μονάδα οπτικού δίσκου που υποστηρίζει μία ή περισσότερες από τις παρακάτω τεχνολογίες δίσκων:

- CD — Οι δίσκοι CD αποθηκεύουν δεδομένα, τα οποία διαβάζει η δέσμη λέιζερ που διαθέτει η μονάδα οπτικού δίσκου. Διατίθενται οι παρακάτω τύποι δίσκων CD:
 - CD με δυνατότητα εγγραφής (CD-R), που δίνει στον υπολογιστή τη δυνατότητα ανάγνωσης και μίας μόνο εγγραφής πληροφοριών στο CD. Μετά την εγγραφή των πληροφοριών στο δίσκο CD-R, δεν υπάρχει δυνατότητα τροποποίησης ή διαγραφής τους. Η εγγραφή είναι μόνιμη.
 - CD με δυνατότητα επανεγγραφής (CD-RW), που παρέχει δυνατότητα ανάγνωσης και πολλαπλών εγγραφών πληροφοριών στο CD. Οι πληροφορίες που εγγράφονται στο CD μπορούν να διαγραφούν.
- DVD — Οι δίσκοι ψηφιακού βίντεο είναι οπτικοί δίσκοι υψηλής χωρητικότητας. Μπορούν να αποθηκεύσουν περισσότερες πληροφορίες από ένα CD. Οι δίσκοι DVD δύο όψεων έχουν χωρητικότητα αποθήκευσης έως και 17 GB. Διατίθενται οι παρακάτω τύποι δίσκων DVD:
 - DVD με δυνατότητα εγγραφής (DVD-R ή DVD+R), που δίνει στον υπολογιστή τη δυνατότητα ανάγνωσης και μίας μόνο εγγραφής πληροφοριών στο DVD. Μετά την εγγραφή των πληροφοριών στο δίσκο, δεν υπάρχει δυνατότητα τροποποίησης ή διαγραφής τους. Η εγγραφή είναι μόνιμη. Οι δίσκοι DVD μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε μονάδες DVD±R.
 - DVD με δυνατότητα επανεγγραφής (DVD-RW ή DVD+RW), που παρέχει δυνατότητα ανάγνωσης και πολλαπλών εγγραφών πληροφοριών στο δίσκο. Οι πληροφορίες που εγγράφονται στο δίσκο μπορούν να διαγραφούν. Οι δίσκοι DVD μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε μονάδες DVD±R.
- BD — Οι δίσκοι Blu-ray έχουν μεγαλύτερη χωρητικότητα αποθήκευσης πληροφοριών από τους υπόλοιπους οπτικούς δίσκους και μπορούν να χρησιμοποιηθούν για εγγραφή, επανεγγραφή και αναπαραγωγή βίντεο υψηλής ευκρίνειας (HD).

Κατά τη χρήση δίσκων BD, πρέπει να έχετε υπόψη σας τα εξής:

- Ο υπολογιστής διαθέτει εγκατεστημένο το CyberLink PowerDVD για την αναπαραγωγή ταινιών BD.
- Στις περισσότερες περιπτώσεις, η αναπαραγωγή ταινιών BD σε εξωτερική οθόνη απαιτεί ψηφιακή σύνδεση HDMI. Ο υπολογιστής υποστηρίζει ανάλυση εξωτερικής οθόνης έως 1080p, η οποία προϋποθέτει τη χρήση τηλεόρασης ή οθόνης υψηλής ευκρίνειας με δυνατότητα ανάλυσης 1080p.
- Εάν επιχειρήσετε να πραγματοποιήσετε αναπαραγωγή μιας ταινίας BD ταυτόχρονα στην εσωτερική και σε μια εξωτερική οθόνη, μπορεί να προκληθεί σφάλμα. Επιλέξτε μία μόνο οθόνη.
- Για λόγους προστασίας από την αντιγραφή, ο υπολογιστής διαθέτει ενσωματωμένα κλειδιά AACS (Advanced Access Content System). Τα κλειδιά AACS απαιτούν περιοδική ανανέωση, προκειμένου να υποστηρίξουν την αναπαραγωγή νέων ταινιών BD. Όταν τοποθετηθεί μια τέτοια ταινία BD στη μονάδα, το πρόγραμμα CyberLink PowerDVD θα ζητήσει ενημέρωση προκειμένου να συνεχιστεί η αναπαραγωγή. Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη για να εγκαταστήσετε την ενημέρωση.
- Εάν εμφανιστούν γραμμές στην οθόνη κατά την προβολή ενός δίσκου BD, μπορεί να οφείλονται σε παρεμβολές από το ασύρματο δίκτυο. Για να επιλύσετε το πρόβλημα, κλείστε τις ανοιχτές εφαρμογές και απενεργοποιήστε την ασύρματη λειτουργία.


Τοποθέτηση οπτικού δίσκου

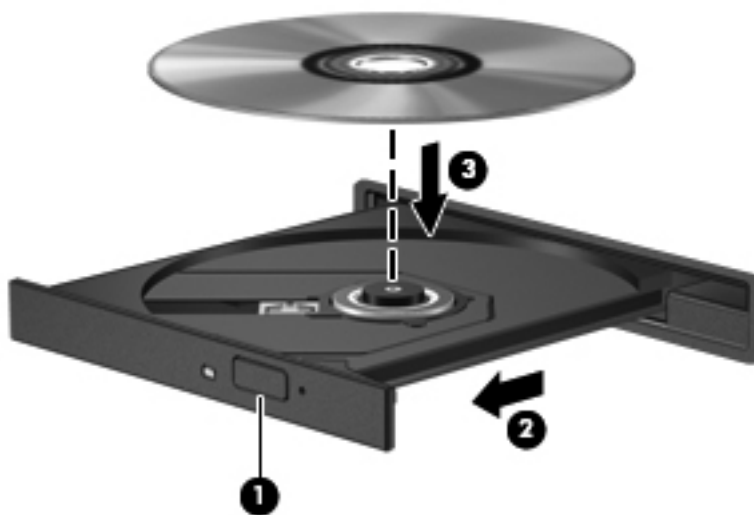
1. Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή.
2. Πατήστε το κουμπί απελευθέρωσης **(1)** στην πρόσοψη της μονάδας δίσκου για να ανοίξετε τη θήκη δίσκου.
3. Τραβήξτε έξω τη θήκη **(2)**.
4. Κρατήστε το δίσκο από τις άκρες ώστε να μην αγγίξετε τις επίπεδες επιφάνειές του και τοποθετήστε τον πάνω από τον άξονα της θήκης, με την πλευρά της ετικέτας στραμμένη προς τα επάνω.




ΣΗΜΕΙΩΣΗ Εάν δεν έχετε πλήρη πρόσβαση στη θήκη, γείρετε το δίσκο προσεκτικά για να τον τοποθετήσετε πάνω από το κέντρο της θήκης.

5. Πιέστε ελαφρά το δίσκο **(3)** προς το κέντρο της θήκης μέχρι να ασφαλίσει στη θέση του.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Εάν δεν είναι δυνατή η πρόσβαση σε ολόκληρη τη θήκη, αφαιρέστε το δίσκο προσεκτικά υπό γωνία.




6. Κλείστε τη θήκη του δίσκου.

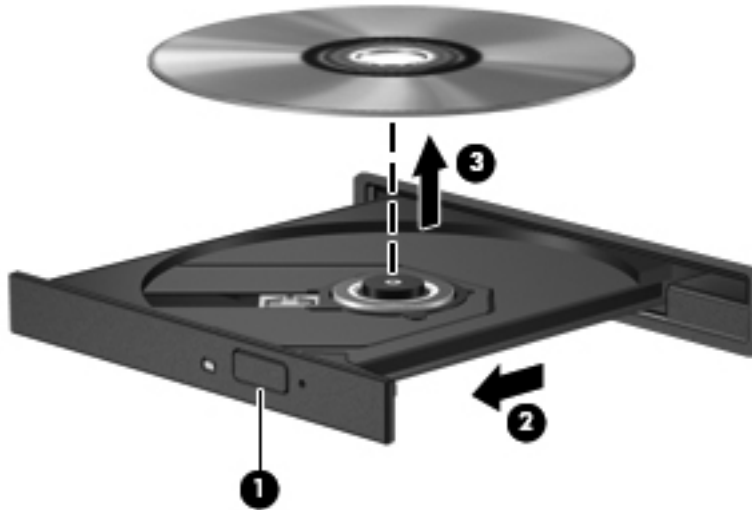
 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Μια μικρή παύση μετά την εισαγωγή ενός δίσκου είναι φυσιολογική. Εάν δεν έχετε επιλέξει πρόγραμμα αναπαραγωγής πολυμέσων, ανοίγει ένα πλαίσιο διαλόγου αυτόματης εκτέλεσης. Σας ζητά να επιλέξετε με ποιον τρόπο θέλετε να χρησιμοποιήσετε τα περιεχόμενα του μέσου.

Αφαίρεση οπτικού δίσκου

1. Πατήστε το κουμπί απελευθέρωσης **(1)** στην πρόσοψη της μονάδας για να ανοίξετε τη θήκη δίσκου και, στη συνέχεια, τραβήξτε προσεκτικά τη θήκη **(2)** προς τα έξω μέχρι να σταματήσει.

2. Αφαιρέστε το δίσκο **(3)** από τη θήκη πιέζοντας ελαφρά το κέντρο της θήκης ενώ ταυτόχρονα ανασηκώνετε το δίσκο κρατώντας τον από τα άκρα του. Πρέπει να κρατάτε το δίσκο από τα άκρα και όχι από τις επίπεδες επιφάνειες.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Εάν δεν είναι δυνατή η πρόσβαση σε ολόκληρη τη θήκη, αφαιρέστε το δίσκο προσεκτικά υπό γωνία.




3. Κλείστε τη θήκη του δίσκου και φυλάξτε το δίσκο σε μια προστατευτική θήκη.

Εάν η θήκη του δίσκου δεν ανοίγει κανονικά, ανατρέξτε στην ενότητα [Προβλήματα με τη μονάδα δίσκου στη σελίδα 90](#).

Κοινή χρήση μονάδων δίσκου στο δίκτυο

Μπορείτε να έχετε πρόσβαση σε λογισμικό και δεδομένα και να εγκαθιστάτε εφαρμογές κάνοντας κοινή χρήση των μονάδων δίσκου που είναι συνδεδεμένες σε έναν άλλον υπολογιστή του δικτύου.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Ορισμένοι δίσκοι, όπως οι ταινίες DVD και οι δίσκοι παιχνιδιών, ενδέχεται να διαθέτουν προστασία από την αντιγραφή και, επομένως, να μην μπορούν να χρησιμοποιηθούν μέσω κοινής χρήσης μονάδας DVD ή CD.

Για κοινή χρήση στο ίδιο δίκτυο:

1. Στον κοινόχρηστο υπολογιστή, επιλέξτε **Έναρξη > Υπολογιστής**.
2. Κάντε δεξί κλικ στο στοιχείο που θέλετε να μοιραστείτε και επιλέξτε **Ιδιότητες**.
3. Επιλέξτε την καρτέλα **Κοινή χρήση** και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Κοινή χρήση για προχωρημένους**.
4. Επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου **Κοινή χρήση αυτού του φακέλου**.
5. Πληκτρολογήστε ένα όνομα στο πλαίσιο κειμένου **Κοινόχρηστο όνομα**.
6. Κάντε κλικ στο κουμπί **Εφαρμογή** και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο κουμπί **OK**.
7. Για να δείτε την κοινόχρηστη μονάδα δίσκου:
 - ▲ Επιλέξτε **Έναρξη > Πίνακας Ελέγχου > Δίκτυο και Internet > Κέντρο δικτύου και κοινής χρήσης**.

8 Συντήρηση του υπολογιστή

Είναι πολύ σημαντικό να συντηρείτε τακτικά τον υπολογιστή σας, προκειμένου να τον διατηρείτε στην καλύτερη δυνατή κατάσταση. Σε αυτό το κεφάλαιο παρέχονται πληροφορίες για τη βελτίωση της απόδοσης του υπολογιστή με τη χρήση εργαλείων, όπως η Ανασυγκρότηση Δίσκων και η Εκκαθάριση Δίσκου, και με αντικατάσταση της μονάδας σκληρού δίσκου ή προσθήκη μνήμης. Επίσης, παρέχονται πληροφορίες για την ενημέρωση των εφαρμογών και των προγραμμάτων οδήγησης, οδηγίες για τον καθαρισμό του υπολογιστή και συμβουλές για τη μεταφορά του υπολογιστή όταν ταξιδεύετε.

Βελτίωση της απόδοσης

Όλοι θέλουν έναν γρήγορο υπολογιστή. Εκτελώντας τακτικές εργασίες συντήρησης και χρησιμοποιώντας εργαλεία όπως η Ανασυγκρότηση Δίσκων και η Εκκαθάριση Δίσκου, μπορείτε να βελτιώσετε σημαντικά την απόδοση του υπολογιστή σας. Επίσης, με την πάροδο του χρόνου, συνιστάται η εγκατάσταση μεγαλύτερων μονάδων δίσκου και η προσθήκη περισσότερης μνήμης.

Χειρισμός μονάδων δίσκου

Κατά το χειρισμό των μονάδων δίσκου, πρέπει να τηρείτε τις παρακάτω προφυλάξεις:

- Πριν αφαιρέσετε ή εγκαταστήσετε μια μονάδα δίσκου, τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή. Εάν δεν είστε βέβαιοι εάν ο υπολογιστής είναι απενεργοποιημένος, σε αναστολή λειτουργίας ή σε αδρανοποίηση, ενεργοποιήστε τον και έπειτα τερματίστε τη λειτουργία του μέσω του λειτουργικού συστήματος.
- Πριν από το χειρισμό μιας μονάδας, αποφορτίστε το στατικό ηλεκτρισμό αγγίζοντας την άβαφη μεταλλική επιφάνεια της μονάδας.
- Μην αγγίζετε τις ακίδες υποδοχής της αφαιρούμενης μονάδας ή του υπολογιστή.
- Μην ασκείτε υπερβολική πίεση κατά την τοποθέτηση μιας μονάδας.
- Όταν η μπαταρία αποτελεί τη μοναδική πηγή τροφοδοσίας, βεβαιωθείτε ότι είναι επαρκώς φορτισμένη πριν πραγματοποιήσετε εγγραφή σε μέσα.
- Εάν πρέπει να ταχυδρομήσετε μια μονάδα, τοποθετήστε την σε ειδικό φάκελο με προστατευτικές φουσαλίδες 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 Χ αντί για μαγνητισμό και δεν προκαλούν βλάβη στις μονάδες δίσκου.

- Αφαιρέστε τα μέσα από τη μονάδα πριν αφαιρέσετε τη μονάδα από τη θέση της ή πριν από ταξίδι, αποστολή ή αποθήκευση.
- Μην χρησιμοποιείτε το πληκτρολόγιο και μην μετακινείτε τον υπολογιστή ενώ η μονάδα οπτικού δίσκου πραγματοποιεί εγγραφή σε δίσκο. Η διαδικασία εγγραφής είναι ευαίσθητη στους κραδασμούς.
- 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.

Αντικατάσταση μονάδας σκληρού δίσκου

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ Οι μονάδες δίσκου είναι ευαίσθητα εξαρτήματα υπολογιστή και πρέπει να τις χειρίζεστε με προσοχή. Φροντίστε να μην σας πέσει η μονάδα δίσκου και να μην πέσουν υγρά πάνω της, μην τοποθετείτε αντικείμενα πάνω στη μονάδα δίσκου και μην την εκθέτετε σε ακραίες συνθήκες θερμοκρασίας ή υγρασίας. Για συγκεκριμένα μέτρα προφύλαξης κατά το χειρισμό των μονάδων δίσκου, ανατρέξτε στην ενότητα [Χειρισμός μονάδων δίσκου στη σελίδα 58](#).

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

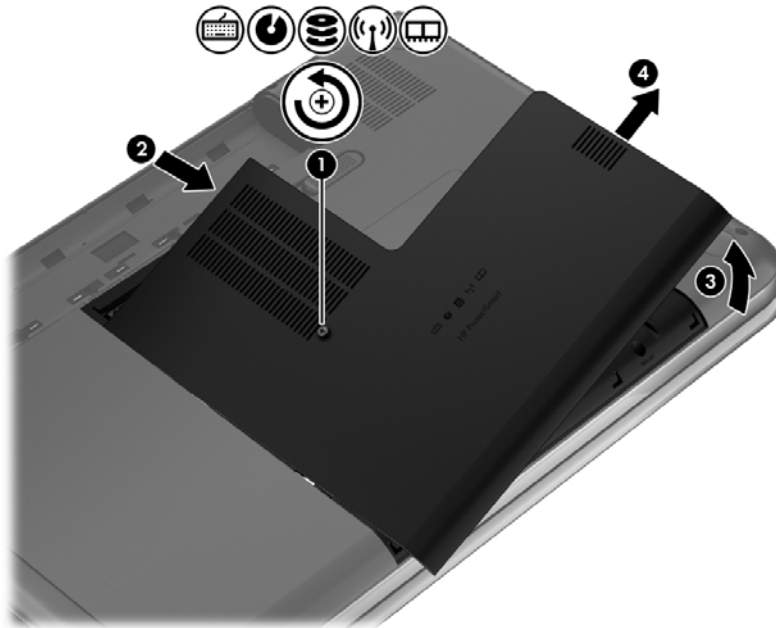
Πριν αφαιρέσετε ή εγκαταστήσετε μια μονάδα δίσκου, τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή. Εάν δεν είστε βέβαιοι εάν ο υπολογιστής είναι απενεργοποιημένος, σε αναστολή λειτουργίας ή σε αδρανοποίηση, ενεργοποιήστε τον και έπειτα τερματίστε τη λειτουργία του μέσω του λειτουργικού συστήματος.

1. Αποθηκεύστε την εργασία σας και τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή.
2. Αποσυνδέστε όλες τις εξωτερικές συσκευές που είναι συνδεδεμένες στον υπολογιστή.
3. Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα AC.
4. Γυρίστε ανάποδα τον υπολογιστή σε μια επίπεδη επιφάνεια.
5. Αφαιρέστε την μπαταρία από τον υπολογιστή.

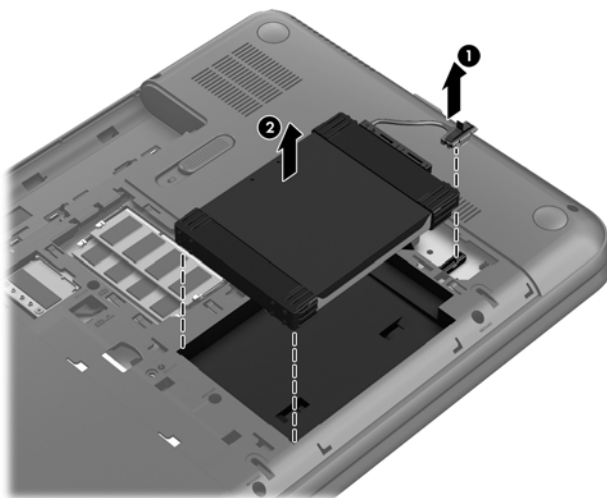
Αφαιρέστε τη μονάδα σκληρού δίσκου:

1. Ξεσφίξτε τη βίδα για να απελευθερώσετε το κάλυμμα συντήρησης (1).

2. Σύρετε το κάλυμμα συντήρησης ελαφρώς προς τα εμπρός (2), ανασηκώστε την μπροστινή δεξιά γωνία του (3) και κρατήστε το υπο γωνία για να το αφαιρέσετε (4).

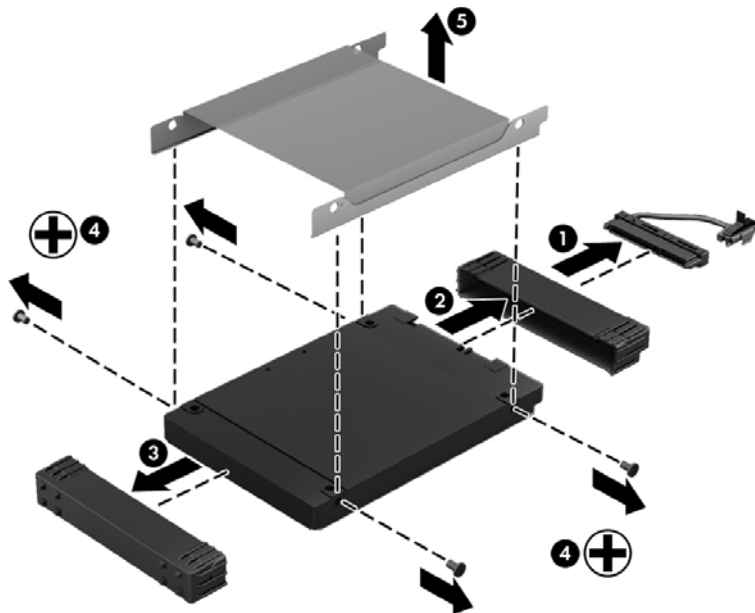


3. Αποσυνδέστε το καλώδιο της μονάδας σκληρού δίσκου (1) από τον υπολογιστή.
4. Ανασηκώστε τη μονάδα σκληρού δίσκου (2) από τη θέση της.



5. Αποσυνδέστε το καλώδιο της μονάδας σκληρού δίσκου (1) από τη μονάδα σκληρού δίσκου.
6. Αφαιρέστε το μπροστινό (2) και το πίσω προστατευτικό (3) από τη μονάδα σκληρού δίσκου.

7. Αφαιρέστε τις 4 βίδες (4) από τη μονάδα σκληρού δίσκου και βγάλτε το βραχίονα (5) της μονάδας σκληρού δίσκου.




Για να εγκαταστήσετε μια μονάδα σκληρού δίσκου, ακολουθήστε αυτή τη διαδικασία αντίστροφα.


Χρήση του HP 3D DriveGuard (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)

Το HP 3D DriveGuard προστατεύει τη μονάδα σκληρού δίσκου ακινητοποιώντας το δίσκο και σταματώντας τα αιτήματα δεδομένων όταν προκύψει κάποια από τις ακόλουθες συνθήκες:

- Πτώση του υπολογιστή
- Μετακίνηση του υπολογιστή με κλειστή την οθόνη ενώ ο υπολογιστής λειτουργεί με μπαταρία

Λίγο μετά το τέλος αυτών των συνθηκών, το HP 3D DriveGuard επαναφέρει τη μονάδα σκληρού δίσκου στην κανονική λειτουργία του.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Επειδή οι μονάδες στερεάς κατάστασης (SSD) δεν έχουν κινούμενα μέρη, το HP 3D DriveGuard δεν είναι απαραίτητο.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Το HP 3D DriveGuard προστατεύει τη μονάδα σκληρού δίσκου που βρίσκεται στην κύρια θέση μονάδας σκληρού δίσκου. Οι μονάδες σκληρού δίσκου που είναι συνδεδεμένες σε θύρες USB δεν προστατεύονται από το HP 3D DriveGuard.

Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στη Βοήθεια του λογισμικού HP 3D DriveGuard.

Χρήση της Ανασυγκρότησης Δίσκων

Καθώς χρησιμοποιείτε τον υπολογιστή, με την πάροδο του χρόνου ορισμένα αρχεία στη μονάδα σκληρού δίσκου κατακερματίζονται. Όταν η μονάδα είναι κατακερματισμένη, τα δεδομένα που είναι αποθηκευμένα σε αυτήν δεν είναι συνεχή (διαδοχικά) και, εξαιτίας αυτού του γεγονότος, η μονάδα σκληρού δίσκου καταβάλλει μεγαλύτερη προσπάθεια για να εντοπίσει τα αρχεία, με αποτέλεσμα να επιβραδύνεται η απόδοση του υπολογιστή. Η Ανασυγκρότηση Δίσκων ενοποιεί (ή αναδιοργανώνει) 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. Ωστόσο, ανάλογα με το μέγεθος της μονάδας σκληρού δίσκου και τον αριθμό των κατακερματισμένων αρχείων, η Ανασυγκρότηση Δίσκων ενδέχεται να διαρκέσει περισσότερο από μία ώρα.

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. Επιλέξτε **Έναρξη > Όλα τα προγράμματα > Βοηθήματα > Εργαλεία συστήματος > Ανασυγκρότηση Δίσκων**.
3. Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.

Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στη βοήθεια του λογισμικού ανασυγκρότησης δίσκων.

Χρήση της Εκκαθάρισης Δίσκου

Η Εκκαθάριση Δίσκου αναζητά άχρηστα αρχεία στη μονάδα σκληρού δίσκου, 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. Επιλέξτε **Έναρξη > Όλα τα προγράμματα > Βοηθήματα > Εργαλεία συστήματος > Εκκαθάριση Δίσκου**.
2. Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.

Προσθήκη ή αντικατάσταση μονάδων μνήμης

Η προσθήκη μνήμης μπορεί να συμβάλλει στη βελτίωση της απόδοσης του υπολογιστή. Ο υπολογιστής μοιάζει με το χώρο εργασίας σας. Η μονάδα σκληρού δίσκου είναι το συρτάρι αρχειοθέτησης, όπου φυλάτε τη δουλειά σας, και η μνήμη είναι το γραφείο στο οποίο εργάζεστε. Όταν η μνήμη δεν είναι αρκετά μεγάλη για να χωρέσει όλη σας η εργασία εύκολα, επηρεάζεται αρνητικά η παραγωγικότητα, όπως συμβαίνει όταν το γραφείο σας είναι γεμάτο με έγγραφα. Μια εξαιρετική λύση για τη βελτίωση της απόδοσης, είναι να αυξήσετε την ποσότητα της μνήμης που διαθέτει ο υπολογιστής.


Ο υπολογιστής διαθέτει δύο υποδοχές μονάδων μνήμης. Οι υποδοχές μονάδων μνήμης βρίσκονται στην κάτω πλευρά του υπολογιστή, κάτω από το κάλυμμα συντήρησης. Μπορείτε να αναβαθμίσετε τη χωρητικότητα μνήμης του υπολογιστή προσθέτοντας μια μονάδα μνήμης ή αντικαθιστώντας τη μονάδα μνήμης που υπάρχει σε μία από τις υποδοχές μονάδων 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.

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

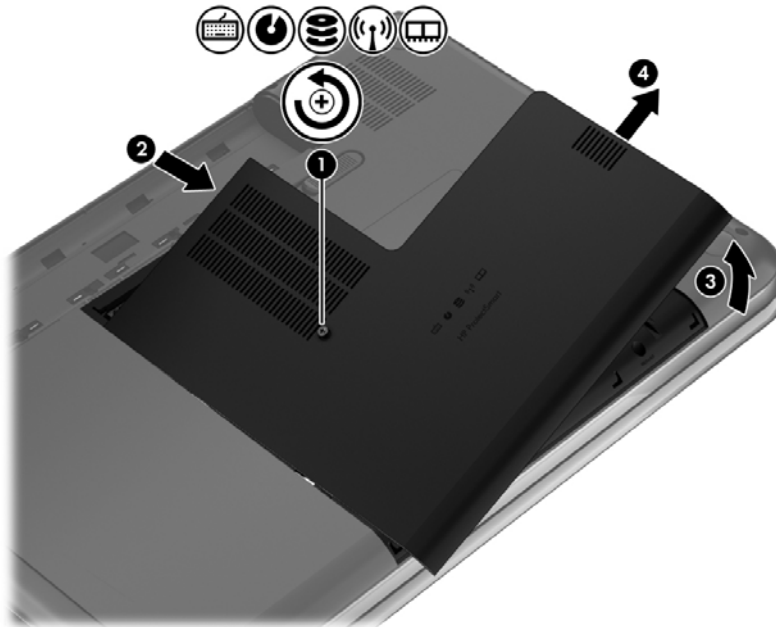
Για να προσθέσετε ή να αντικαταστήσετε μια μονάδα μνήμης:

 **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.

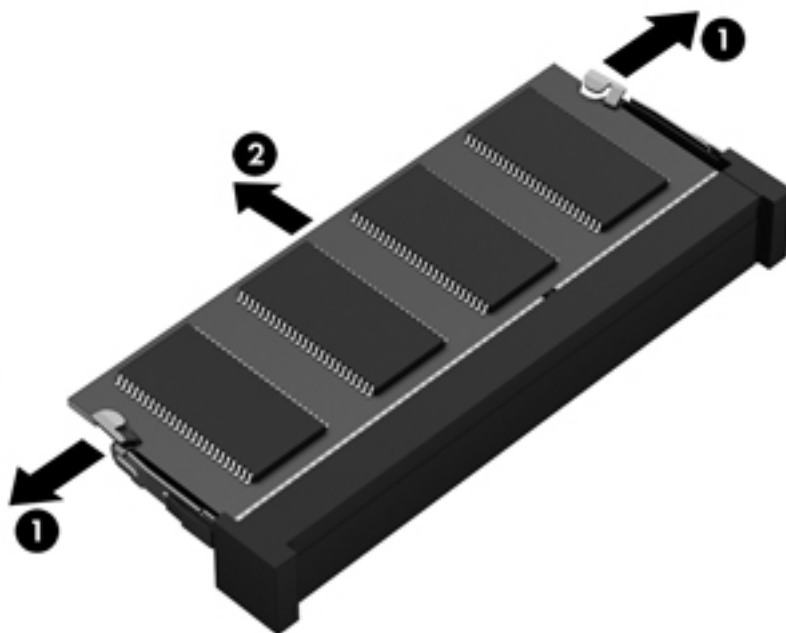
1. Αποθηκεύστε την εργασία σας και τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή.
2. Αποσυνδέστε όλες τις εξωτερικές συσκευές που είναι συνδεδεμένες στον υπολογιστή.
3. Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα AC.
4. Γυρίστε ανάποδα τον υπολογιστή σε μια επίπεδη επιφάνεια.
5. Αφαιρέστε την μπαταρία από τον υπολογιστή.
6. Ξεσφίξτε τη βίδα για να απελευθερώσετε το κάλυμμα συντήρησης (1).
7. Σύρετε το κάλυμμα συντήρησης ελαφρώς προς τα εμπρός (2), ανασηκώστε την μπροστινή δεξιά γωνία του (3) και κρατήστε το υπο γωνία για να το αφαιρέσετε (4).



8. Εάν αντικαθιστάτε μια μονάδα μνήμης, αφαιρέστε την υπάρχουσα μονάδα μνήμης:
 - α. Τραβήξτε τα κλιπ συγκράτησης (1) σε κάθε πλευρά της μονάδας μνήμης.
Η μονάδα μνήμης ανασηκώνεται.

- β. Πιάστε τη μονάδα μνήμης από τις άκρες **(2)** και τραβήξτε την προσεκτικά για να την αφαιρέσετε 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.



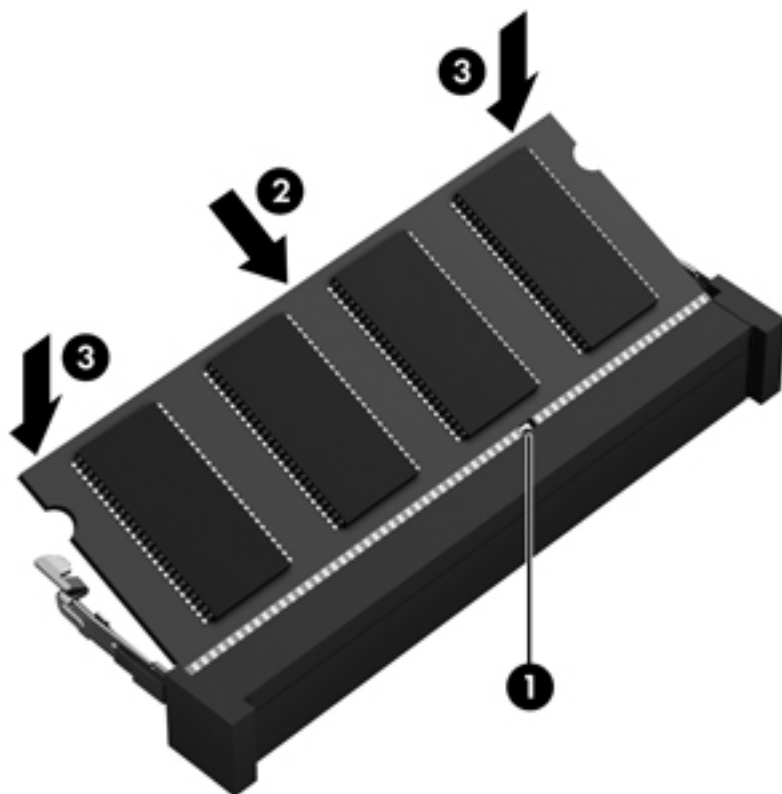
Για να προστατέψετε τη μονάδα μνήμης μετά την αφαίρεση, τοποθετήστε την σε μια θήκη προστασίας από το στατικό ηλεκτρισμό.

9. 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.

- α. Ευθυγραμμίστε το άκρο **(1)** της μονάδας μνήμης που φέρει την εγκοπή με τη γλωττίδα της υποδοχής μονάδας μνήμης.
- β. Με τη μονάδα μνήμης σε γωνία 45 μοιρών από την επιφάνεια της θέσης μονάδας μνήμης, πιέστε τη μονάδα μέσα στη θέση μονάδας μνήμης **(2)** μέχρι να ασφαλίσει στη θέση της.
- γ. Πιέστε ελαφρά τη μονάδα μνήμης **(3)** ασκώντας πίεση τόσο στο αριστερό όσο και στο δεξί άκρο της, μέχρι τα κλιπ συγκράτησης να εφαρμόσουν στη θέση τους.

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



10. Τοποθετήστε ξανά το κάλυμμα συντήρησης.
11. Τοποθετήστε ξανά την μπαταρία.
12. Γυρίστε τον υπολογιστή στη σωστή θέση και, στη συνέχεια, συνδέστε ξανά την εξωτερική πηγή τροφοδοσίας και τις εξωτερικές συσκευές.
13. Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή.


Ενημέρωση εφαρμογών και προγραμμάτων οδήγησης

Η HP συνιστά να ενημερώνετε τακτικά τις εφαρμογές και τα προγράμματα οδήγησης στις πιο πρόσφατες εκδόσεις τους. Οι ενημερώσεις μπορούν να επιλύσουν προβλήματα και να προσθέσουν νέες λειτουργίες και επιλογές στον υπολογιστή. Η τεχνολογία αλλάζει συνεχώς. Έτσι, ενημερώνοντας τις εφαρμογές και τα προγράμματα οδήγησης, ο υπολογιστής σας θα διαθέτει πάντα την πιο πρόσφατη τεχνολογία. Για παράδειγμα, τα παλιότερα στοιχεία γραφικών μπορεί να μην λειτουργούν σωστά με τις πιο πρόσφατες εφαρμογές παιχνιδιών. Εάν δεν έχετε το πιο πρόσφατο πρόγραμμα οδήγησης, δεν θα μπορείτε να εκμεταλλευτείτε το σύνολο των δυνατοτήτων του εξοπλισμού σας.

Για να λάβετε τις πιο πρόσφατες εκδόσεις των εφαρμογών και των προγραμμάτων οδήγησης της HP, επισκεφτείτε τη διεύθυνση <http://www.hp.com/support>. Επίσης, εγγραφείτε σε αυτόματες ειδοποιήσεις ενημερώσεων για να ενημερώνεστε αμέσως μόλις γίνονται διαθέσιμες.

Καθαρισμός του υπολογιστή

Ο καθαρισμός του υπολογιστή και των εξωτερικών συσκευών συμβάλλει στη διατήρησή τους σε καλή λειτουργική κατάσταση. Εάν δεν καθαρίζετε τον υπολογιστή, μπορεί να συσσωρευτούν σκόνη και σωματίδια βρωμιάς.


 **ΠΡΟΣΟΧΗ** Κατά τον καθαρισμό του υπολογιστή, να αποφεύγετε τα παρακάτω προϊόντα καθαρισμού:

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


Καθαρισμός της οθόνης, των πλαϊνών και του καλύμματος

Σκουπίστε απαλά την οθόνη με ένα μαλακό πανί χωρίς χνούδι που έχετε νοτίσει με καθαριστικό γυάλινων επιφανειών *χωρίς αλκοόλη*. Αφήστε την οθόνη να στεγνώσει και έπειτα κλείστε το κάλυμμα του υπολογιστή.


Χρησιμοποιήστε ένα υγρό, αντιμικροβιακό πανάκι για να καθαρίσετε τα πλαϊνά και το κάλυμμα. Τα ινώδη υλικά, όπως το χαρτί κουζίνας, μπορεί να χαράξουν τον υπολογιστή.

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

Καθαρισμός του TouchPad και του πληκτρολογίου

 **ΠΡΟΣΟΧΗ** Ποτέ μην αφήνετε να τρέξουν υγρά ανάμεσα στα πλήκτρα του πληκτρολογίου, ακόμα και όταν καθαρίζετε τον υπολογιστή. 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 ένα αντιστατικό πανί καθαρισμού χωρίς έλαια (π.χ. σαμουά), το οποίο έχετε νοτίσει με καθαριστικό υγρό για γυάλινες επιφάνειες *χωρίς αλκοόλη* 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.

 **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.

Ταξίδια ή αποστολή του υπολογιστή

Εάν πρέπει να ταξιδέψετε ή να στείλετε τον υπολογιστή σας κάπου, λάβετε υπόψη τις παρακάτω συμβουλές για την προστασία του εξοπλισμού σας.

- Προετοιμάστε τον υπολογιστή για ταξίδι ή αποστολή:
 - Δημιουργήστε αντίγραφα ασφαλείας των πληροφοριών και αποθηκεύστε τα σε μια εξωτερική μονάδα δίσκου.
 - Αφαιρέστε όλους τους δίσκους και όλες τις κάρτες εξωτερικών μέσων, όπως ψηφιακές κάρτες αποθήκευσης, από τον υπολογιστή.
 - Απενεργοποιήστε και έπειτα αποσυνδέστε όλες τις εξωτερικές συσκευές.
 - Αφαιρέστε το μέσο που υπάρχει στη μονάδα, πριν αφαιρέσετε τη μονάδα από τη θέση της.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ Πραγματοποιήστε αυτή την ενέργεια πριν από την αποστολή ή αποθήκευση της μονάδας δίσκου ή πριν από ταξίδι. Έτσι, θα μειωθεί ο κίνδυνος πρόκλησης βλάβης στον υπολογιστή ή στη μονάδα δίσκου και ο κίνδυνος απώλειας πληροφοριών.


- Τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή.
- Πάρτε μαζί σας τα αντίγραφα ασφαλείας των πληροφοριών. Κρατήστε τα αντίγραφα ασφαλείας ξεχωριστά από τον υπολογιστή.
- Όταν ταξιδεύετε αεροπορικώς, μεταφέρετε τον υπολογιστή ως χειραποσκευή. 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 των αεροδρομίων που ελέγχουν τις αποσκευές χειρός, χρησιμοποιούν ακτίνες Χ αντί για μαγνητισμό και δεν προκαλούν βλάβη στις μονάδες δίσκου.

- Εάν σκοπεύετε να χρησιμοποιήσετε τον υπολογιστή κατά τη διάρκεια της πτήσης, περιμένετε να ακούσετε την ανακοίνωση που σας ενημερώνει ότι επιτρέπεται η χρήση υπολογιστή. Η χρήση του υπολογιστή κατά τη διάρκεια της πτήσης έγκεται στη διακριτική ευχέρεια της αεροπορικής εταιρείας.
- Εάν δεν πρόκειται να χρησιμοποιήσετε τον υπολογιστή και να τον συνδέσετε σε εξωτερική πηγή τροφοδοσίας για διάστημα μεγαλύτερο των 2 εβδομάδων, αφαιρέστε και αποθηκεύστε ξεχωριστά την μπαταρία.
- Εάν πρόκειται να αποστείλετε τον υπολογιστή ή μια μονάδα δίσκου, χρησιμοποιήστε προστατευτική συσκευασία και επισημάνετε την με την ένδειξη "ΕΥΘΡΑΥΣΤΟ".
- Εάν ο υπολογιστής διαθέτει εγκατεστημένη ασύρματη συσκευή, σε ορισμένα περιβάλλοντα η χρήση της μπορεί να υπόκειται σε περιορισμούς. 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 του υπολογιστή πριν τον 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 των βυσμάτων διαφέρουν.

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

9 Προστασία του υπολογιστή και των πληροφοριών

Η ασφάλεια του υπολογιστή είναι απαραίτητη για την προστασία του απορρήτου, της ακεραιότητας και της διαθεσιμότητας των πληροφοριών. Οι τυπικές λύσεις ασφαλείας που παρέχουν το λειτουργικό σύστημα Windows, οι εφαρμογές της HP, το Setup Utility (BIOS) που δεν αποτελεί μέρος των Windows και άλλο λογισμικό τρίτων κατασκευαστών μπορούν να προστατέψουν τον υπολογιστή από ποικίλους κινδύνους, όπως ιοί, ιοί τύπου worm και άλλοι τύποι κώδικα κακόβουλης λειτουργίας.

 **ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ:** Ορισμένες λειτουργίες ασφαλείας που αναφέρονται σε αυτό το κεφάλαιο ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμες στο δικό σας υπολογιστή.

Κίνδυνος για τον υπολογιστή	Λειτουργία ασφαλείας
Μη εξουσιοδοτημένη χρήση του υπολογιστή	Κωδικός εκκίνησης
Ιοί υπολογιστών	Λογισμικό προστασίας από ιούς
Μη εξουσιοδοτημένη πρόσβαση σε δεδομένα	Λογισμικό τείχους προστασίας
Μη εξουσιοδοτημένη πρόσβαση στις ρυθμίσεις του Setup Utility (BIOS) και σε άλλες πληροφορίες αναγνώρισης του συστήματος	Κωδικός πρόσβασης διαχειριστή
Τρέχουσες ή μελλοντικές απειλές για τον υπολογιστή	Ενημερώσεις λογισμικού
Μη εξουσιοδοτημένη πρόσβαση σε λογαριασμό χρήστη των Windows	Κωδικός πρόσβασης χρήστη
Μη εξουσιοδοτημένη απομάκρυνση του υπολογιστή	Κλειδαριά καλωδίου ασφαλείας

Εντοπισμός του λογισμικού ασφαλείας

Το HP Security Assistant αποτελεί ένα σημείο έναρξης από το οποίο μπορείτε να αποκτήσετε γρήγορα πρόσβαση σε διάφορες εφαρμογές λογισμικού ασφαλείας, ταξινομημένες κατά εργασία. Αντί να πραγματοποιείτε αναζήτηση για κάθε εφαρμογή μέσω του μενού "Έναρξη" και του Πίνακα Ελέγχου, το HP Security Assistant σας δίνει τη δυνατότητα να αποκτήτε πρόσβαση στις εφαρμογές για τις ακόλουθες εργασίες ασφαλείας:

- Ρύθμιση ασφάλειας Internet και προστασίας από ιούς
- Δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας και ανάκτηση αρχείων

- Διαχείριση κωδικών πρόσβασης, λογαριασμών χρήστη και γονικών ελέγχων
- Συντήρηση του υπολογιστή και εγκατάσταση των πιο πρόσφατων ενημερώσεων της HP και των Windows

Για να ανοίξετε το HP Security Assistant, επιλέξτε **Έναρξη > Όλα τα προγράμματα > Ασφάλεια και προστασία > HP Security Assistant**.

Χρήση των κωδικών πρόσβασης

Ο κωδικός πρόσβασης είναι ένα σύνολο χαρακτήρων που επιλέγετε για την προστασία των πληροφοριών που υπάρχουν στον υπολογιστή και των online συναλλαγών. Μπορείτε να ορίσετε διάφορους τύπους κωδικών πρόσβασης. Για παράδειγμα, όταν εγκαταστήσατε τον υπολογιστή για πρώτη φορά, σας ζητήθηκε να δημιουργήσετε έναν κωδικό πρόσβασης χρήστη για την προστασία του. Μπορείτε να ορίσετε και πρόσθετους κωδικούς πρόσβασης στα Windows ή στο HP Setup Utility (BIOS), που είναι προεγκατεστημένο στον υπολογιστή.

Ενδεχομένως να σας εξυπηρετήσει να χρησιμοποιήσετε τον ίδιο κωδικό πρόσβασης σε μια λειτουργία του Setup Utility (BIOS) και σε μια λειτουργία ασφαλείας των Windows.

Χρησιμοποιήστε τις παρακάτω συμβουλές για τη δημιουργία και αποθήκευση των κωδικών πρόσβασης:

- Για να μειώσετε τον κίνδυνο αδυναμίας πρόσβασης στον υπολογιστή, γράψτε όλους τους κωδικούς πρόσβασης και φυλάξτε τους σε ασφαλές μέρος, μακριά από τον υπολογιστή. Μην αποθηκεύσετε του κωδικούς πρόσβασης σε κάποιο αρχείο στον υπολογιστή.
- Κατά τη δημιουργία κωδικών πρόσβασης, τηρήστε τις απαιτήσεις που ορίζονται από το πρόγραμμα.
- Να αλλάζετε τους κωδικούς πρόσβασης τουλάχιστον κάθε τρεις μήνες.
- Ιδανικός κωδικός πρόσβασης είναι αυτός που έχει γράμματα, σημεία στίξης, σύμβολα και αριθμούς.
- Προτού στείλετε τον υπολογιστή για επισκευή, δημιουργήστε αντίγραφα ασφαλείας των αρχείων σας, διαγράψτε τα αρχεία με εμπιστευτικές πληροφορίες και καταργήστε όλες τις ρυθμίσεις κωδικών πρόσβασης.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τους κωδικούς πρόσβασης των Windows, όπως οι κωδικοί πρόσβασης για προφύλαξη οθόνης, επιλέξτε **Έναρξη > Βοήθεια και υποστήριξη**.

Ορισμός κωδικών πρόσβασης στα Windows

Κωδικός πρόσβασης	Λειτουργία
Κωδικός πρόσβασης χρήστη	Προστατεύει την πρόσβαση σε λογαριασμό χρήστη των Windows. Μπορείτε, επίσης, να ρυθμίσετε τον υπολογιστή έτσι ώστε να ζητά την εισαγωγή του κωδικού πρόσβασης χρήστη κατά την έξοδο από την αναστολή λειτουργίας ή την αδρανοποίηση. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα Ορισμός προστασίας με κωδικό πρόσβασης κατά την επαναφορά λειτουργίας στη σελίδα 41 .
Κωδικός πρόσβασης διαχειριστή	Προστατεύει την πρόσβαση στα περιεχόμενα του υπολογιστή σε επίπεδο διαχειριστή. ΣΗΜΕΙΩΣΗ Αυτός ο κωδικός πρόσβασης δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί για πρόσβαση στα περιεχόμενα του Setup Utility (BIOS).

Ορισμός κωδικών πρόσβασης στο Setup Utility (BIOS)

Κωδικός πρόσβασης	Λειτουργία
Administrator password (Κωδικός πρόσβασης διαχειριστή)	<ul style="list-style-type: none">• Η εισαγωγή του απαιτείται κάθε φορά που αποκτάτε πρόσβαση στο Setup Utility (BIOS).• Εάν ξεχάσετε τον κωδικό πρόσβασης διαχειριστή, δεν θα έχετε δυνατότητα πρόσβασης στο Setup Utility (BIOS). <p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ Ο κωδικός πρόσβασης διαχειριστή μπορεί να χρησιμοποιηθεί στη θέση του κωδικού εκκίνησης.</p> <p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ Ο κωδικός πρόσβασης διαχειριστή δεν χρησιμοποιείται εναλλακτικά με τον κωδικό πρόσβασης διαχειριστή των Windows, ούτε εμφανίζεται κατά τον ορισμό, την εισαγωγή, την αλλαγή ή τη διαγραφή του.</p> <p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ Εάν εισαγάγετε τον κωδικό εκκίνησης στον πρώτο έλεγχο κωδικού πρόσβασης, πριν εμφανιστεί το μήνυμα "Press the ESC key for Startup Menu" (Πατήστε το πλήκτρο ESC για το μενού εκκίνησης), θα πρέπει να εισαγάγετε τον κωδικό πρόσβασης διαχειριστή για να αποκτήσετε πρόσβαση στο Setup Utility (BIOS).</p>
Power-on password (Κωδικός εκκίνησης)	<ul style="list-style-type: none">• Η εισαγωγή του απαιτείται κάθε φορά που ενεργοποιείτε ή επανεκκινείτε τον υπολογιστή ή κατά την έξοδο από την αδρανοποίηση.• Εάν ξεχάσετε τον κωδικό εκκίνησης, δεν θα μπορείτε να ενεργοποιήσετε ή να επανεκκινήσετε τον υπολογιστή ή να πραγματοποιήσετε έξοδο από την αδρανοποίηση. <p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ Ο κωδικός πρόσβασης διαχειριστή μπορεί να χρησιμοποιηθεί στη θέση του κωδικού εκκίνησης.</p> <p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ Ο κωδικός εκκίνησης δεν εμφανίζεται στην οθόνη κατά τον ορισμό, την πληκτρολόγηση, τροποποίηση ή διαγραφή του.</p>

Για να ορίσετε, αλλάξετε ή διαγράψετε έναν κωδικό πρόσβασης διαχειριστή ή έναν κωδικό εκκίνησης στο Setup Utility (BIOS):

1. Ανοίξτε το Setup Utility (BIOS) ενεργοποιώντας ή επανεκκινώντας 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**.
2. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους και ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη. Όταν εμφανιστεί το "Startup Menu" (Μενού εκκίνησης), πατήστε το πλήκτρο **F10**.
3. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους για να επιλέξετε **Security** (Ασφάλεια) και, στη συνέχεια, ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.

Οι αλλαγές τίθενται σε ισχύ μετά την επανεκκίνηση του υπολογιστή.

Χρήση του λογισμικού ασφαλείας για το Internet

Όταν χρησιμοποιείτε τον υπολογιστή για πρόσβαση σε email, δίκτυο ή το Internet, υπάρχει πιθανότητα να εκτεθεί σε ιούς υπολογιστών, κατασκοπευτικό λογισμικό και άλλες ηλεκτρονικές απειλές. Ο υπολογιστής σας μπορεί να διαθέτει προεγκατεστημένη μια δοκιμαστική έκδοση λογισμικού ασφαλείας για το Internet, η οποία θα περιλαμβάνει λειτουργίες προστασίας από ιούς και τείχους προστασίας και θα συμβάλλει στην ασφάλεια του υπολογιστή. Για να παρέχει συνεχή προστασία από ιούς που έχουν ανακαλυφτεί πρόσφατα και άλλους κινδύνους για την ασφάλεια, το λογισμικό ασφαλείας πρέπει να ενημερώνεται συνεχώς. Συνιστάται ανεπιφύλακτα να αναβαθμίσετε τη δοκιμαστική έκδοση του λογισμικού ασφαλείας ή να αγοράσετε ένα πρόγραμμα της επιλογής σας, ώστε να προστατεύετε πλήρως τον υπολογιστή σας.

Χρήση του λογισμικού προστασίας από ιούς

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 περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τους ιούς υπολογιστών, πληκτρολογήστε τη λέξη **ιοί** στο πλαίσιο "Αναζήτηση", στη Βοήθεια και υποστήριξη.

Χρήση του λογισμικού τείχους προστασίας

Τα τείχη προστασίας έχουν σχεδιαστεί για να εμποδίζουν τη μη εξουσιοδοτημένη πρόσβαση σε ένα σύστημα ή δίκτυο. Το τείχος προστασίας μπορεί να είναι ένα πρόγραμμα λογισμικού που εγκαθιστάτε στον υπολογιστή ή/και το δίκτυό σας ή ένας συνδυασμός υλικού και λογισμικού.

Υπάρχουν δύο τύποι τειχών προστασίας:

- Τείχη προστασίας σε κεντρικό υπολογιστή — Λογισμικό που προστατεύει μόνο τον υπολογιστή στον οποίο είναι εγκατεστημένο.
- Τείχη προστασίας σε δίκτυο — Εγκαθίστανται μεταξύ του DSL ή καλωδιακού μόντεμ και του οικιακού σας δικτύου, ώστε να προστατεύουν όλους τους υπολογιστές στο δίκτυο.

Όταν εγκατασταθεί ένα τείχος προστασίας σε ένα σύστημα, όλα τα δεδομένα που στέλνονται από και προς το σύστημα παρακολουθούνται και συγκρίνονται με ένα σύνολο κριτηρίων ασφαλείας που καθορίζονται από το χρήστη. Τα δεδομένα που δεν πληρούν αυτά τα κριτήρια αποκλείονται.

Εγκατάσταση ενημερώσεων λογισμικού

Συνιστάται η τακτική ενημέρωση των εφαρμογών της HP, των Microsoft Windows και του λογισμικού τρίτων κατασκευαστών που είναι εγκατεστημένα στον υπολογιστή για τη διόρθωση των προβλημάτων ασφαλείας και τη βελτίωση της απόδοσης του λογισμικού. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα [Ενημέρωση εφαρμογών και προγραμμάτων οδήγησης στη σελίδα 66](#).

Εγκατάσταση ενημερώσεων ασφαλείας των Windows

Από τη διάθεση του υπολογιστή στην αγορά και μετά μπορεί να έχουν κυκλοφορήσει ενημερώσεις για το λειτουργικό σύστημα και άλλα προγράμματα λογισμικού. Η Microsoft αποστέλλει ειδοποιήσεις αναφορικά με τις κρίσιμες ενημερώσεις. Για να προστατέψετε τον υπολογιστή από παραβιάσεις ασφάλειας και ιούς υπολογιστών, εγκαταστήστε όλες τις κρίσιμες ενημερώσεις της Microsoft, αμέσως μόλις λάβετε τη σχετική ειδοποίηση.

Για να βεβαιωθείτε ότι έχουν εγκατασταθεί όλες οι διαθέσιμες ενημερώσεις στον υπολογιστή, ακολουθήστε τις εξής οδηγίες:

- Εκτελέστε το Windows Update αμέσως μόλις εγκαταστήσετε τον υπολογιστή. Επιλέξτε **Έναρξη > Όλα τα προγράμματα > Windows Update**.
- Στη συνέχεια, πρέπει να εκτελείτε το Windows Update σε μηνιαία βάση.
- Να πραγματοποιείτε λήψη των ενημερώσεων των Windows και άλλων προγραμμάτων της Microsoft αμέσως μόλις κυκλοφορούν από την τοποθεσία της Microsoft στο web και από τη σύνδεση ενημερώσεων στη Βοήθεια και υποστήριξη.

Εγκατάσταση ενημερώσεων λογισμικού της HP και τρίτων κατασκευαστών

Η HP συνιστά να ενημερώνετε τακτικά το λογισμικό και τα προγράμματα οδήγησης που είναι εγκατεστημένα στον υπολογιστή. Για να λάβετε τις πιο πρόσφατες εκδόσεις, επισκεφτείτε τη διεύθυνση <http://www.hp.com/support>. Σε αυτή την τοποθεσία μπορείτε, επίσης, να εγγραφείτε σε αυτόματες ειδοποιήσεις ενημερώσεων για να ενημερώνεστε αμέσως μόλις γίνονται διαθέσιμες.

Εάν εγκαταστήσατε λογισμικό τρίτων κατασκευαστών μετά την αγορά του υπολογιστή, να ενημερώνετε τακτικά αυτό το λογισμικό. Οι εταιρείες λογισμικού παρέχουν ενημερώσεις λογισμικού για τα προϊόντα τους προκειμένου να διορθώσουν προβλήματα ασφαλείας και να βελτιώσουν τη λειτουργικότητα του λογισμικού.

Προστασία του ασύρματου δικτύου

Όταν δημιουργείτε ένα ασύρματο δίκτυο, συνιστάτε να ενεργοποιείτε τις λειτουργίες ασφαλείας. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα [Προστασία του δικτύου WLAN στη σελίδα 19](#).

Δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας εφαρμογών και πληροφοριών

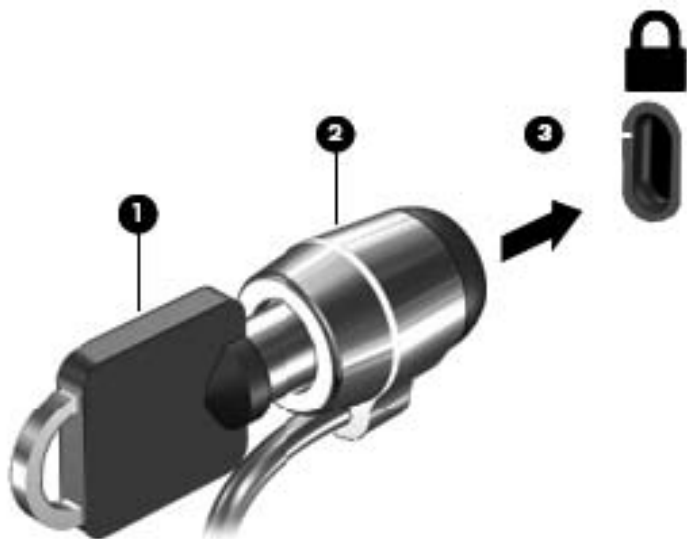
Να δημιουργείτε τακτικά αντίγραφα ασφαλείας των εφαρμογών λογισμικού για να αποφύγετε τη μόνιμη απώλεια ή καταστροφή τους σε περίπτωση επίθεσης ιών ή βλάβης του λογισμικού ή του υλικού. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα [Δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας, επαναφορά και αποκατάσταση στη σελίδα 79](#).

Χρήση προαιρετικής κλειδαριάς καλωδίου ασφαλείας

Η κλειδαριά καλωδίου ασφαλείας, η οποία πωλείται ξεχωριστά, είναι σχεδιασμένη να λειτουργεί αποτρεπτικά, αλλά ενδέχεται να μην μπορεί να προστατέψει τον υπολογιστή από ακατάλληλο χειρισμό ή κλοπή. Οι κλειδαριές καλωδίων ασφαλείας αποτελούν μόνο μία από τις πολυάριθμες μεθόδους που μπορείτε να χρησιμοποιήσετε στο πλαίσιο μιας ολοκληρωμένης λύσης προστασίας από την κλοπή.

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



4. Αφαιρέστε το κλειδί και φυλάξτε το σε ασφαλές μέρος.

10 Χρήση του Setup Utility (BIOS) και του μενού System Diagnostics

Το Setup Utility 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 Setup Utility (BIOS) περιλαμβάνει ρυθμίσεις για τους εγκατεστημένους τύπους συσκευών, τη σειρά εκκίνησης του υπολογιστή και την ποσότητα μνήμης συστήματος και μνήμης επέκτασης.

Έναρξη του Setup Utility (BIOS)

Για να εκκινήσετε το Setup Utility (BIOS), 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 να μπειτε στο Setup Utility (BIOS).

Οι πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο περιήγησης στο Setup Utility (BIOS) εμφανίζονται στο κάτω μέρος της οθόνης.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ Πρέπει να είστε ιδιαίτερα προσεκτικοί όταν κάνετε αλλαγές στο Setup Utility (BIOS). Τυχόν σφάλματα μπορεί να οδηγήσουν σε προβλήματα λειτουργίας του υπολογιστή.

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*.

Ορισμένα πακέτα λήψης περιέχουν ένα αρχείο με το όνομα *Readme.txt*, που περιλαμβάνει πληροφορίες σχετικά με την εγκατάσταση και την αντιμετώπιση προβλημάτων του αρχείου.


Καθορισμός της έκδοσης BIOS

Για να καθορίσετε εάν οι διαθέσιμες ενημερώσεις BIOS περιέχουν εκδόσεις BIOS νεότερες από αυτές που είναι εγκατεστημένες στον υπολογιστή σας, πρέπει να γνωρίζετε την έκδοση του εγκατεστημένου BIOS του συστήματος.

Μπορείτε να δείτε τις πληροφορίες έκδοσης BIOS (γνωστές και ως *ημερομηνία ROM* και *BIOS συστήματος*) πατώντας τα πλήκτρα **fn+esc** (εάν βρίσκεστε ήδη στα Windows) ή χρησιμοποιώντας το Setup Utility (BIOS).

1. Εκκινήστε το Setup Utility (BIOS).
2. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους για να επιλέξετε **Main** (Βασικό).
3. Για να πραγματοποιήσετε έξοδο από το Setup Utility (BIOS) χωρίς να αποθηκεύσετε τις αλλαγές που έχετε κάνει, χρησιμοποιήστε το πλήκτρο **tab** και τα πλήκτρα βέλους για να επιλέξετε **Exit** (Έξοδος) > **Exit Discarding Changes** (Έξοδος με απόρριψη αλλαγών) και, στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο **enter**.

Λήψη ενημέρωσης του BIOS

 **ΠΡΟΣΟΧΗ** Για να μειώσετε τον κίνδυνο πρόκλησης βλάβης στον υπολογιστή ή ανεπιτυχούς εγκατάστασης, πραγματοποιήστε λήψη και εγκατάσταση ενημέρωσης BIOS μόνο όταν ο υπολογιστής είναι συνδεδεμένος σε αξιόπιστη εξωτερική πηγή τροφοδοσίας με το τροφοδοτικό AC. Μην πραγματοποιείτε λήψη ή εγκατάσταση ενημέρωσης του BIOS όταν ο υπολογιστής λειτουργεί με τροφοδοσία από μπαταρία, είναι συνδεδεμένος σε προαιρετική συσκευή επιτραπέζιας σύνδεσης ή είναι συνδεδεμένος σε 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 τερματίζετε τη λειτουργία του υπολογιστή και μην εκκινήσετε την αναστολή λειτουργίας ή την αδρανοποίηση.

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

1. Επιλέξτε **Έναρξη > Βοήθεια και υποστήριξη > Συντήρηση**.
2. Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη για να εντοπίσετε τον υπολογιστή σας και να αποκτήσετε πρόσβαση στην ενημέρωση BIOS που θέλετε να λάβετε.
3. Στην περιοχή λήψης, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:
 - α. Εντοπίστε την ενημέρωση BIOS που είναι μεταγενέστερη της έκδοσης BIOS που είναι εγκατεστημένη στον υπολογιστή σας. Σημειώστε την ημερομηνία, το όνομα ή άλλο αναγνωριστικό. Ενδέχεται να χρειαστείτε τις πληροφορίες αυτές για να εντοπίσετε την ενημέρωση αργότερα, αφού πραγματοποιήσετε λήψη 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 δίσκο στην οποία θα πραγματοποιηθεί η λήψη της ενημέρωσης του BIOS. Θα πρέπει να μεταβείτε σε αυτή τη διαδρομή όταν θα είστε έτοιμοι να εγκαταστήσετε την ενημέρωση.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Εάν πρόκειται να συνδέσετε τον υπολογιστή σας σε δίκτυο, συμβουλευτείτε το διαχειριστή του δικτύου πριν εγκαταστήσετε ενημερώσεις λογισμικού και κυρίως ενημερώσεις του BIOS.

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

1. Ανοίξτε την Εξερεύνηση των Windows επιλέγοντας **Έναρξη > Υπολογιστής**.
2. Κάντε διπλό κλικ στο χαρακτηρισμό του σκληρού σας δίσκου. Ο χαρακτηρισμός του σκληρού δίσκου είναι συνήθως "Τοπικός δίσκος (C:)".
3. Χρησιμοποιώντας τη διαδρομή στο σκληρό δίσκο που καταγράψατε προηγουμένως, ανοίξτε το φάκελο του σκληρού δίσκου που περιέχει την ενημέρωση.
4. Κάντε διπλό κλικ στο αρχείο που φέρει 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 σας ενημερώνει για την επιτυχή εγκατάσταση, μπορείτε να διαγράψετε το αρχείο που έχετε λάβει από τη μονάδα σκληρού δίσκου.

Χρήση του μενού System Diagnostics

Το μενού System Diagnostics (Διαγνωστικά συστήματος) σας δίνει τη δυνατότητα να εκτελείτε διαγνωστικούς ελέγχους για να καθορίζετε εάν λειτουργεί σωστά το υλικό του υπολογιστή.

Για να ανοίξετε το μενού System Diagnostics (Διαγνωστικά συστήματος):

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**.

11 Δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας, επαναφορά και αποκατάσταση

Ο υπολογιστής διαθέτει εργαλεία τα οποία παρέχει το λειτουργικό σύστημα και η HP για την προστασία και ανάκτηση των πληροφοριών σας, εάν χρειαστεί.

Δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας

1. Χρησιμοποιήστε την εφαρμογή HP Recovery Manager για να δημιουργήσετε μέσα αποκατάστασης αμέσως μετά την εγκατάσταση του υπολογιστή.
2. Καθώς προσθέτετε υλικό και προγράμματα λογισμικού, να δημιουργείτε σημεία επαναφοράς συστήματος.
3. Καθώς προσθέτετε φωτογραφίες, βίντεο, μουσική και άλλα προσωπικά αρχεία, να δημιουργείτε αντίγραφα ασφαλείας του συστήματος και των προσωπικών σας πληροφοριών.

Δημιουργία μέσω αποκατάστασης για την επαναφορά του αρχικού συστήματος

Αφού εγκαταστήσετε επιτυχώς τον υπολογιστή, πρέπει να δημιουργήσετε δίσκους αποκατάστασης ή μια μονάδα flash αποκατάστασης χρησιμοποιώντας το HP Recovery Manager. Θα χρειαστείτε αυτούς τους δίσκους αποκατάστασης ή τη μονάδα flash αποκατάστασης για να αποκαταστήσετε τη λειτουργία του συστήματος, σε περίπτωση καταστροφής της μονάδας σκληρού δίσκου. Κατά την αποκατάσταση συστήματος, γίνεται επανεγκατάσταση του λειτουργικού συστήματος και ρύθμιση των παραμέτρων των προεπιλεγμένων προγραμμάτων.

Τι πρέπει να γνωρίζετε

- Μπορείτε να δημιουργήσετε μόνο ένα σετ μέσω αποκατάστασης. Πρέπει να χειρίζεστε με προσοχή τους δίσκους αποκατάστασης και να τους φυλάτε σε ασφαλές μέρος.
- Το HP Recovery Manager ελέγχει τον υπολογιστή και προσδιορίζει τον απαιτούμενο χώρο αποθήκευσης στη μονάδα flash ή τον αριθμό των κενών δίσκων DVD που θα χρειαστείτε.

Χρησιμοποιήστε δίσκους DVD-R, DVD+R, DVD-R DL, DVD+R DL ή μονάδα flash. Μην χρησιμοποιήσετε επανεγγράψιμους δίσκους, π.χ. CD±RW, DVD±RW, DVD±RW διπλής επίστρωσης και δίσκους BD-RE (επανεγγράψιμοι δίσκοι Blu-ray). Δεν είναι συμβατοί με το λογισμικό HP Recovery Manager.

- Εάν ο υπολογιστής σας δεν περιλαμβάνει ενσωματωμένη μονάδα οπτικού δίσκου, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε μια προαιρετική, εξωτερική μονάδα οπτικού δίσκου (πωλείται ξεχωριστά) για να δημιουργήσετε δίσκους αποκατάστασης ή μπορείτε να προμηθευτείτε δίσκους

αποκατάστασης για τον υπολογιστή σας από την τοποθεσία web της HP. Εάν χρησιμοποιήσετε εξωτερική μονάδα οπτικού δίσκου, πρέπει να τη συνδέσετε απευθείας σε μια θύρα USB του υπολογιστή και όχι στη θύρα USB εξωτερικής συσκευής, π.χ. ενός διανομέα USB.

- Πριν ξεκινήσετε τη διαδικασία δημιουργίας των μέσων αποκατάστασης, βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής είναι συνδεδεμένος σε τροφοδοσία AC.
- Η διαδικασία δημιουργίας μπορεί να διαρκέσει μία ώρα ή και περισσότερο. Μην διακόψετε τη διαδικασία δημιουργίας.
- Φυλάξτε τα μέσα αποκατάστασης σε ασφαλές μέρος, ξεχωριστά από τον υπολογιστή.
- Αν χρειαστεί, μπορείτε να πραγματοποιήσετε έξοδο από το πρόγραμμα προτού ολοκληρώσετε τη δημιουργία των μέσων αποκατάστασης. Την επόμενη φορά που θα ανοίξετε το HP Recovery Manager, θα σας ζητηθεί να συνεχίσετε τη διαδικασία.

Δημιουργία μέσων αποκατάστασης

1. Επιλέξτε **Έναρξη** και πληκτρολογήστε τη λέξη **αποκατάσταση** στο πεδίο αναζήτησης. Επιλέξτε **Recovery Manager** από τη λίστα. Εάν σας ζητηθεί, επιτρέψτε να συνεχιστεί η ενέργεια.
2. Επιλέξτε **Δημιουργία μέσων επαναφοράς**.
3. Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη για να συνεχίσετε.

Για να πραγματοποιήσετε αποκατάσταση, ανατρέξτε στην ενότητα [Αποκατάσταση αρχικού συστήματος με το HP Recovery Manager στη σελίδα 84](#).

Δημιουργία σημείων επαναφοράς συστήματος

Ένα σημείο επαναφοράς συστήματος αποτελεί ένα στιγμιότυπο συγκεκριμένων περιεχομένων της μονάδας σκληρού δίσκου, το οποίο αποθηκεύτηκε από τη λειτουργία επαναφοράς συστήματος των Windows, σε μια συγκεκριμένη χρονική στιγμή. Το σημείο επαναφοράς περιλαμβάνει πληροφορίες όπως οι ρυθμίσεις μητρώου που χρησιμοποιούν τα Windows. Η επαναφορά σε προηγούμενο σημείο επαναφοράς σας δίνει τη δυνατότητα να αντιστρέψετε αλλαγές που κάνατε στο σύστημα μετά τη δημιουργία του συγκεκριμένου σημείου επαναφοράς.

Η επαναφορά σε προηγούμενο σημείο επαναφοράς του συστήματος δεν επηρεάζει τα αρχεία δεδομένων που αποθηκεύσατε ή τα e-mail που δημιουργήσατε μετά το τελευταίο σημείο επαναφοράς, αλλά επηρεάζει τις εφαρμογές λογισμικού που ενδεχομένως έχετε εγκαταστήσει.

Για παράδειγμα, εάν λάβετε μια φωτογραφία από ψηφιακή φωτογραφική μηχανή και πραγματοποιήσετε επαναφορά του υπολογιστή στην κατάσταση που βρισκόταν την προηγούμενη ημέρα, η φωτογραφία θα παραμείνει στον υπολογιστή.

Ωστόσο, εάν εγκαταστήσετε ένα λογισμικό προβολής φωτογραφιών και πραγματοποιήσετε επαναφορά του υπολογιστή στην κατάσταση που βρισκόταν την προηγούμενη ημέρα, το λογισμικό θα καταργηθεί και δεν θα μπορείτε να το χρησιμοποιήσετε.

Τι πρέπει να γνωρίζετε

- Εάν πραγματοποιήσετε επαναφορά σε ένα σημείο επαναφοράς και έπειτα αλλάξετε γνώμη, μπορείτε να αναιρέσετε την επαναφορά.
- Πρέπει να δημιουργείτε σημεία επαναφοράς συστήματος:
 - Πριν από την προσθήκη ή τροποποίηση λογισμικού ή υλικού
 - Περιοδικά, κάθε φορά που ο υπολογιστής λειτουργεί κανονικά
- Η λειτουργία επαναφοράς συστήματος αντιγράφει επίσης σκίωδη αντίγραφα των αρχείων που έχουν τροποποιηθεί από τη δημιουργία του τελευταίου σημείου επαναφοράς. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη χρήση των σκιδών αντιγράφων για επαναφορά, ανατρέξτε στη Βοήθεια και υποστήριξη.

Δημιουργία σημείου επαναφοράς συστήματος

1. Επιλέξτε **Έναρξη > Πίνακας Ελέγχου > Σύστημα και Ασφάλεια > Σύστημα**.
2. Στο αριστερό τμήμα του παραθύρου, κάντε κλικ στην επιλογή **Προστασία συστήματος**.
3. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Προστασία συστήματος**.
4. Κάντε κλικ στο κουμπί **Δημιουργία** και ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.

Για να πραγματοποιήσετε επαναφορά, ανατρέξτε στην ενότητα [Επαναφορά σε προηγούμενο σημείο επαναφοράς συστήματος στη σελίδα 84](#).

Αντίγραφα ασφαλείας συστήματος και προσωπικών πληροφοριών

Στον υπολογιστή αποθηκεύετε πληροφορίες που είναι σημαντικές για εσάς, όπως αρχεία, email και φωτογραφίες, και τις οποίες θέλετε να κρατήσετε ακόμα και σε περίπτωση προσβολής από ιό ή εάν το σύστημα σταματήσει να λειτουργεί κανονικά. Η πληρότητα της αποκατάστασης των αρχείων εξαρτάται από το πόσο πρόσφατα είναι τα αντίγραφα ασφαλείας. Καθώς προσθέτετε νέο λογισμικό και αρχεία δεδομένων, πρέπει να δημιουργείτε αντίγραφα ασφαλείας σε τακτική βάση.

Συμβουλές για επιτυχή δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας

- Αριθμήστε κάθε δίσκο αντιγράφου ασφαλείας πριν τον τοποθετήσετε στη μονάδα οπτικού δίσκου.
- Αποθηκεύστε τα προσωπικά σας αρχεία στις βιβλιοθήκες εγγράφων, μουσικής, εικόνων και βίντεο και να δημιουργείτε αντίγραφα ασφαλείας αυτών των φακέλων σε τακτά χρονικά διαστήματα.
- Αποθηκεύστε τις προσαρμοσμένες ρυθμίσεις των παραθύρων, των γραμμών εργαλείων και των γραμμών μενού δημιουργώντας 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 στιγμιότυπο:

1. Εμφανίστε την οθόνη που θέλετε να αποθηκεύσετε.
2. Αντιγράψτε την εικόνα της οθόνης:

Για να αντιγράψετε μόνο το ενεργό παράθυρο, πατήστε τα πλήκτρα **alt+prt sc**.

Για να αντιγράψετε ολόκληρη την οθόνη, πατήστε το πλήκτρο **prt sc**.

3. Ανοίξτε ένα έγγραφο επεξεργασίας κειμένου ή ένα πρόγραμμα επεξεργασίας γραφικών και επιλέξτε **Επεξεργασία > Επικόλληση**. Η εικόνα της οθόνης προστίθεται στο έγγραφο.
4. Αποθηκεύστε και εκτυπώστε το έγγραφο.


Τι πρέπει να γνωρίζετε

- Μπορείτε να δημιουργήσετε αντίγραφα ασφαλείας των πληροφοριών σας σε προαιρετική εξωτερική μονάδα σκληρού δίσκου, μονάδα flash, μονάδα δικτύου ή δίσκους.
- Κατά τη δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας, συνδέστε τον υπολογιστή στην τροφοδοσία AC.
- Αφήστε αρκετό χρόνο για να ολοκληρωθεί η δημιουργία των αντιγράφων ασφαλείας. Ανάλογα με το μέγεθος των αρχείων, η διαδικασία μπορεί να διαρκέσει περισσότερο από μία ώρα.
- Πριν ξεκινήσετε τη διαδικασία δημιουργίας αντιγράφων ασφαλείας, επιβεβαιώστε τον ελεύθερο χώρο που υπάρχει στη συσκευή αποθήκευσης αντιγράφων ασφαλείας.
- Δημιουργήστε αντίγραφα ασφαλείας:
 - Πριν από την προσθήκη ή τροποποίηση λογισμικού ή υλικού
 - Πριν από την επισκευή ή επαναφορά του υπολογιστή
 - Ανά τακτά χρονικά διαστήματα, για να είστε βέβαιοι ότι έχετε πρόσφατα αντίγραφα των προσωπικών σας πληροφοριών
 - Μετά την προσθήκη πολλών αρχείων, π.χ. μετά την αποθήκευση βίντεο από ένα πάρτι γενεθλίων
 - Πριν από τη χρήση λογισμικού προστασίας από τους ιούς για την κατάργηση προγράμματος κακόβουλης λειτουργίας
 - Μετά την προσθήκη πληροφοριών που δεν αντικαθίστανται εύκολα, π.χ. φωτογραφίες, βίντεο, μουσική, αρχεία έργων ή αρχεία δεδομένων

Δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας με τη λειτουργία "Αντίγραφα ασφαλείας και επαναφορά" των Windows

Τα Windows σας δίνουν τη δυνατότητα να δημιουργείτε αντίγραφα ασφαλείας των αρχείων σας μέσω της λειτουργίας "Αντίγραφα ασφαλείας και επαναφορά". Μπορείτε να επιλέξετε το επίπεδο δημιουργίας των αντιγράφων ασφαλείας, από μεμονωμένους φακέλους έως ολόκληρες μονάδες δίσκου. Τα αντίγραφα ασφαλείας είναι συμπιεσμένα για λόγους εξοικονόμησης χώρου. Για να δημιουργήσετε αντίγραφα ασφαλείας:

1. Επιλέξτε **Έναρξη > Πίνακας Ελέγχου > Σύστημα και Ασφάλεια > Αντίγραφα ασφαλείας και επαναφορά**.
2. Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη για να προγραμματίσετε και να δημιουργήσετε ένα αντίγραφο ασφαλείας.

 **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. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στη Βοήθεια και υποστήριξη.

Για να πραγματοποιήσετε επαναφορά, ανατρέξτε στην ενότητα [Επαναφορά συγκεκριμένων αρχείων με τη λειτουργία "Αντίγραφα ασφαλείας και επαναφορά" των Windows στη σελίδα 84](#).

Επαναφορά και αποκατάσταση

Επαναφορά σε προηγούμενο σημείο επαναφοράς συστήματος

Ορισμένες φορές, η εγκατάσταση ενός προγράμματος λογισμικού προκαλεί δυσλειτουργία του υπολογιστή ή των Windows. Συνήθως, καταργώντας την εγκατάσταση του λογισμικού διορθώνεται και το πρόβλημα. Εάν η κατάργηση της εγκατάστασης δεν διορθώσει το πρόβλημα, μπορείτε να επαναφέρετε τον υπολογιστή σε ένα προηγούμενο σημείο επαναφοράς (το οποίο έχει δημιουργηθεί σε παλαιότερη ημερομηνία και ώρα).

Για να επαναφέρετε τον υπολογιστή σας σε προηγούμενο σημείο επαναφοράς όπου λειτουργούσε σωστά:

1. Επιλέξτε **Έναρξη > Πίνακας Ελέγχου > Σύστημα και Ασφάλεια > Σύστημα**.
2. Στο αριστερό τμήμα του παραθύρου, κάντε κλικ στην επιλογή **Προστασία συστήματος**.
3. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Προστασία συστήματος**.
4. Επιλέξτε **Επαναφορά Συστήματος** και ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.

Επαναφορά συγκεκριμένων αρχείων

Η επαναφορά συγκεκριμένων αρχείων είναι χρήσιμη σε περίπτωση που διαγράψετε κατά λάθος αρχεία από τη μονάδα σκληρού δίσκου και δεν μπορείτε πλέον να τα επαναφέρετε από τον κάδο απορριμμάτων ή σε περίπτωση καταστροφής αρχείων. Η επαναφορά συγκεκριμένων αρχείων είναι επίσης χρήσιμη σε περίπτωση που επιλέξετε να επαναφέρετε το αρχικό σύστημα μέσω του HP Recovery Manager. Για να επαναφέρετε συγκεκριμένα αρχεία, θα πρέπει να έχετε δημιουργήσει αντίγραφα ασφαλείας πρώτα.

Επαναφορά συγκεκριμένων αρχείων με τη λειτουργία "Αντίγραφα ασφαλείας και επαναφορά" των Windows

Τα Windows σας δίνουν τη δυνατότητα να επαναφέρετε αρχεία, για τα οποία έχετε δημιουργήσει αντίγραφα ασφαλείας, μέσω της λειτουργίας "Αντίγραφα ασφαλείας και επαναφορά".

1. Επιλέξτε **Έναρξη > Πίνακας Ελέγχου > Σύστημα και Ασφάλεια > Αντίγραφα ασφαλείας και επαναφορά**.
2. Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη για να επαναφέρετε τα αντίγραφα ασφαλείας.



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. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στη Βοήθεια και υποστήριξη.

Αποκατάσταση αρχικού συστήματος με το HP Recovery Manager

Το λογισμικό HP Recovery Manager σας δίνει τη δυνατότητα να επιδιορθώσετε ή να αποκαταστήσετε τη λειτουργία του υπολογιστή επαναφέροντάς τον στην αρχική, εργοστασιακή του κατάσταση.

Τι πρέπει να γνωρίζετε

- Το HP Recovery Manager επαναφέρει μόνο το λογισμικό που ήταν εγκατεστημένο από το εργοστάσιο. Το λογισμικό που δεν παρασχέθηκε με τον υπολογιστή θα πρέπει να το λάβετε από την τοποθεσία web του κατασκευαστή ή να το εγκαταστήσετε ξανά από το δίσκο του κατασκευαστή.
- Η αποκατάσταση συστήματος πρέπει να χρησιμοποιείται ως ύστατη επιλογή διόρθωσης των προβλημάτων του υπολογιστή. Εάν δεν έχετε δοκιμάσει ήδη να χρησιμοποιήσετε τα σημεία επαναφοράς (ανατρέξτε στην ενότητα [Επαναφορά σε προηγούμενο σημείο επαναφοράς συστήματος στη σελίδα 84](#)) και τη μερική επαναφορά (ανατρέξτε στην ενότητα [Επαναφορά συγκεκριμένων αρχείων στη σελίδα 84](#)), δοκιμάστε πρώτα αυτές τις λύσεις πριν χρησιμοποιήσετε το HP Recovery Manager για αποκατάσταση του συστήματος.
- Εάν υπάρχει βλάβη στη μονάδα σκληρού δίσκου του υπολογιστή ή αποτύχουν όλες οι προσπάθειες αποκατάστασης των λειτουργικών προβλημάτων του υπολογιστή, πρέπει να πραγματοποιήσετε αποκατάσταση του συστήματος.
- Εάν τα μέσα αποκατάστασης δεν λειτουργούν, μπορείτε να προμηθευτείτε δίσκους αποκατάστασης για το σύστημά σας από την τοποθεσία web της HP.
- Η επιλογή "Επαναφορά βασικής εικόνας" συνιστάται μόνο για προχωρημένους χρήστες. Επανεγκαθίστανται όλα τα προγράμματα οδήγησης και το λογισμικό που σχετίζονται με το υλικό, αλλά όχι και οι υπόλοιπες εφαρμογές λογισμικού. Μην διακόψετε τη διαδικασία μέχρι να ολοκληρωθεί. Διαφορετικά, η αποκατάσταση θα αποτύχει.

Επαναφορά από το διαμέρισμα αποκατάστασης HP (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)

Το διαμέρισμα αποκατάστασης HP (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα) σας δίνει τη δυνατότητα να επαναφέρετε το σύστημά σας χωρίς να χρειάζεστε δίσκους αποκατάστασης ή μονάδα flash αποκατάστασης. Αυτό το είδος αποκατάστασης μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο εάν η μονάδα σκληρού δίσκου λειτουργεί.

Για να ελέγξετε εάν υπάρχει διαμέρισμα αποκατάστασης, επιλέξτε **Έναρξη**, κάντε δεξί κλικ στην επιλογή **Υπολογιστής** και έπειτα επιλέξτε **Διαχείριση > Διαχείριση δίσκων**. Εάν υπάρχει διαμέρισμα αποκατάστασης, στο παράθυρο θα εμφανιστεί η μονάδα αποκατάστασης.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ Εάν ο υπολογιστής δεν διαθέτει διαμέρισμα αποκατάστασης, θα συνοδεύεται από δίσκους αποκατάστασης.

1. Αποκτήστε πρόσβαση στο HP Recovery Manager με έναν από τους παρακάτω τρόπους:
 - Επιλέξτε **Έναρξη** και πληκτρολογήστε τη λέξη **αποκατάσταση** στο πεδίο αναζήτησης. Επιλέξτε **Recovery Manager** από τη λίστα.
– ή –
 - 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) στο κάτω μέρος της οθόνης. Στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο **f11**, όταν εμφανιστεί στην οθόνη το μήνυμα "F11 (System Recovery)" (F11 (Αποκατάσταση συστήματος)).
2. Κάντε κλικ στην επιλογή **Αποκατάσταση συστήματος** στο παράθυρο **HP Recovery Manager**.
3. Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.

Αποκατάσταση από τα μέσα αποκατάστασης

1. Εάν είναι δυνατό, δημιουργήστε αντίγραφα ασφαλείας όλων των προσωπικών σας αρχείων.
2. Τοποθετήστε τον πρώτο δίσκο αποκατάστασης στη μονάδα οπτικού δίσκου του υπολογιστή ή σε μια προαιρετική, εξωτερική μονάδα οπτικού δίσκου και επανεκκινήστε τον υπολογιστή.

– ή –

Τοποθετήστε τη μονάδα flash αποκατάστασης σε μια θύρα USB του υπολογιστή και επανεκκινήστε τον.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ Εάν ο υπολογιστής δεν επανεκκινηθεί αυτόματα στο HP Recovery Manager, αλλάξτε τη σειρά εκκίνησης. Ανατρέξτε στην ενότητα [Αλλαγή της σειράς εκκίνησης του υπολογιστή στη σελίδα 86](#).

3. Πατήστε το πλήκτρο **f9** κατά την εκκίνηση του συστήματος.
4. Επιλέξτε τη μονάδα οπτικού δίσκου ή τη μονάδα flash.
5. Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.

Αλλαγή της σειράς εκκίνησης του υπολογιστή

Για να αλλάξετε τη σειρά εκκίνησης για τους δίσκους αποκατάστασης:

1. Επανεκκινήστε τον υπολογιστή.
2. Ενώ γίνεται επανεκκίνηση του υπολογιστή, πατήστε το πλήκτρο **esc** και, στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο **f9** για να εμφανίσετε τις επιλογές εκκίνησης.
3. Επιλέξτε **Internal CD/DVD ROM Drive** (Εσωτερική μονάδα CD/DVD ROM) από το παράθυρο επιλογών εκκίνησης.

Για να αλλάξετε τη σειρά εκκίνησης για τη μονάδα flash αποκατάστασης:

1. Συνδέστε τη μονάδα flash σε μια θύρα USB.
2. Επανεκκινήστε τον υπολογιστή.
3. Ενώ γίνεται επανεκκίνηση του υπολογιστή, πατήστε το πλήκτρο **esc** και, στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο **f9** για να εμφανίσετε τις επιλογές εκκίνησης.
4. Επιλέξτε τη μονάδα flash από το παράθυρο επιλογών εκκίνησης.

12 Προδιαγραφές

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. Η τάση και το ρεύμα λειτουργίας διαφέρουν ανάλογα με την πλατφόρμα.

Τροφοδοσία εισόδου	Τιμή
Τάση και ρεύμα λειτουργίας	18,5 V DC στα 3,5 A ή 19,5 V DC στα 3,33 A – 65 W 19 V DC στα 4,74 A ή 19,5 V στα 4,62 A - 90 W

Σύνδεση DC εξωτερικού τροφοδοτικού HP



 **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	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

13 Αντιμετώπιση προβλημάτων και υποστήριξη


- [Αντιμετώπιση προβλημάτων](#)
- [Επικοινωνία με την υποστήριξη πελατών](#)

Αντιμέτωπιση προβλημάτων

Προβλήματα με τη μονάδα δίσκου

Εάν η θήκη δίσκου δεν ανοίγει κανονικά, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1. Τοποθετήστε την άκρη ενός συνδετήρα στην υποδοχή ασφαλείας (1) στην πρόσοψη της μονάδας δίσκου.
2. Σπρώξτε ελαφρά το συνδετήρα έως ότου απελευθερωθεί η θήκη και, στη συνέχεια, τραβήξτε τη θήκη προς τα έξω (2) μέχρι να σταματήσει.
3. Αφαιρέστε το δίσκο (3) από τη θήκη πιέζοντας ελαφρά το κέντρο της θήκης ενώ ταυτόχρονα ανασηκώνετε το δίσκο κρατώντας τον από τα άκρα του. Πρέπει να κρατάτε το δίσκο από τα άκρα και όχι από τις επίπεδες επιφάνειες.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Εάν δεν είναι δυνατή η πρόσβαση σε ολόκληρη τη θήκη, αφαιρέστε το δίσκο προσεκτικά υπό γωνία.



4. Κλείστε τη θήκη του δίσκου και φυλάξτε το δίσκο σε μια προστατευτική θήκη.

Προβλήματα ασύρματης σύνδεσης

Ορισμένα από τα πιθανά αίτια για την ύπαρξη προβλημάτων ασύρματης σύνδεσης περιλαμβάνουν τα εξής:

- Η ασύρματη συσκευή δεν είναι ενεργοποιημένη.
- Η ασύρματη συσκευή δεν είναι σωστά εγκατεστημένη ή έχει απενεργοποιηθεί.
- Η ασύρματη συσκευή δέχεται παρεμβολές από άλλες συσκευές.
- Υπάρχει βλάβη στην ασύρματη συσκευή ή το δρομολογητή.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ Οι συσκευές ασύρματης δικτύωσης παρέχονται μόνο με επιλεγμένα μοντέλα υπολογιστών. Εάν η λίστα χαρακτηριστικών που υπάρχει στο πλάι της αρχικής συσκευασίας του υπολογιστή δεν περιλαμβάνει την ασύρματη δικτύωση, μπορείτε να προσθέσετε δυνατότητα ασύρματης δικτύωσης στον υπολογιστή αγοράζοντας μια συσκευή ασύρματης δικτύωσης.

Δεν είναι δυνατή η σύνδεση σε δίκτυο WLAN

Εάν αντιμετωπίζετε πρόβλημα στην προσπάθειά σας να συνδεθείτε σε ένα δίκτυο WLAN, επιβεβαιώστε ότι η ενσωματωμένη συσκευή WLAN είναι ενεργοποιημένη και έχει εγκατασταθεί σωστά στον υπολογιστή.

1. Εάν η φωτεινή ένδειξη ασύρματης λειτουργίας είναι σβηστή ή πορτοκαλί, πατήστε το κουμπί, το διακόπτη ή το πλήκτρο ασύρματης λειτουργίας για να ενεργοποιήσετε την ασύρματη συσκευή.
2. Στη συνέχεια, δοκιμάστε ξανά να συνδεθείτε στο δίκτυο WLAN.

Εάν εξακολουθείτε να μην μπορείτε να συνδεθείτε, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα.

1. Επιλέξτε **Έναρξη > Πίνακας Ελέγχου > Σύστημα και Ασφάλεια**.
2. Στην περιοχή "Σύστημα", επιλέξτε **Διαχείριση Συσκευών**.
3. Κάντε κλικ στο βέλος δίπλα στην επιλογή **Προσαρμογές δικτύου** για να επεκτείνετε τη λίστα και να εμφανιστούν όλοι οι προσαρμογές.
4. Εντοπίστε τη συσκευή WLAN από τη λίστα προσαρμογών δικτύου. Η καταχώριση μιας συσκευής WLAN μπορεί να περιλαμβάνει τον όρο *ασύρματο*, *ασύρματο LAN*, *WLAN* ή *802.11*.

Εάν δεν αναγράφεται καμία συσκευή WLAN στη λίστα, είτε ο υπολογιστής σας δεν διαθέτει ενσωματωμένη συσκευή WLAN είτε το πρόγραμμα οδήγησης της συσκευής WLAN δεν έχει εγκατασταθεί.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την αντιμετώπιση προβλημάτων για τα δίκτυα WLAN, ανατρέξτε στις συνδέσεις τοποθεσιών web που υπάρχουν στη Βοήθεια και υποστήριξη.

Δεν είναι δυνατή η σύνδεση σε προτιμώμενο δίκτυο

Η αδυναμία σύνδεσης σε ένα προτιμώμενο δίκτυο μπορεί να οφείλεται στο γεγονός ότι το δίκτυο WLAN έχει ενεργοποιημένη ασφάλεια. Για να συνδεθείτε σε αυτόν τον τύπο δικτύου WLAN, πρέπει να έχετε τον κωδικό ασφαλείας. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην επόμενη ενότητα.

Εάν το πρόβλημα δεν έγκειται στην εισαγωγή του κωδικού ασφαλείας, μπορεί να έχει καταστραφεί η σύνδεση WLAN. Πολλές φορές, τα Windows μπορούν να επιδιορθώσουν αυτόματα μια κατεστραμμένη σύνδεση WLAN.

- Εάν υπάρχει εικονίδιο κατάστασης δικτύου στην περιοχή ειδοποιήσεων, στη δεξιά πλευρά της γραμμής εργασιών, κάντε δεξί κλικ στο εικονίδιο και επιλέξτε **Αντιμετώπιση προβλημάτων**.

Τα Windows επανεκκινούν τη συσκευή δικτύου και επιχειρούν να συνδεθούν ξανά σε ένα από τα προτιμώμενα δίκτυα.

- Εάν δεν υπάρχει εικονίδιο κατάστασης δικτύου στην περιοχή ειδοποιήσεων, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1. Έναρξη > Πίνακας Ελέγχου > Δίκτυο και Internet > Κέντρο δικτύου και κοινής χρήσης.
2. Επιλέξτε **Αντιμετώπιση προβλημάτων** και έπειτα επιλέξτε το δίκτυο που θέλετε να επιδιορθώσετε.

Οι τρέχοντες κωδικοί ασφαλείας δικτύου δεν είναι διαθέσιμοι

Εάν σας ζητηθεί κωδικός ασφαλείας (ή κλειδί δικτύου) ή όνομα δικτύου (SSID) κατά τη σύνδεση σε δίκτυο WLAN, τότε το δίκτυο προστατεύεται. Για να συνδεθείτε σε ασφαλές δίκτυο, πρέπει να έχετε τους τρέχοντες κωδικούς. Το SSID και ο κωδικός ασφαλείας είναι αλφαριθμητικοί κωδικοί που εισάγετε στον υπολογιστή σας για να τον προσδιορίσετε στο δίκτυο.

- Για δίκτυο που είναι συνδεδεμένο με τον προσωπικό σας ασύρματο δρομολογητή, ανατρέξτε στον οδηγό χρήσης του δρομολογητή για πληροφορίες σχετικά με τη ρύθμιση των ίδιων κωδικών στο δρομολογητή και στη συσκευή WLAN.
- Για ιδιωτικό δίκτυο, όπως δίκτυο σε εταιρεία ή σε δημόσιο χώρο ηλεκτρονικών συνομιλιών (chat), επικοινωνήστε με το διαχειριστή δικτύου για να λάβετε τους κωδικούς και να τους εισαγάγετε όταν σας ζητηθεί.

Ορισμένα δίκτυα αλλάζουν τακτικά το SSID ή τα κλειδιά δικτύου που χρησιμοποιούνται στους δρομολογητές ή στα σημεία πρόσβασης για βελτιωμένη ασφάλεια. Πρέπει να αλλάξετε αναλόγως τον αντίστοιχο κωδικό στον υπολογιστή σας.

Εάν σας έχουν δοθεί νέα κλειδιά ασύρματου δικτύου και SSID για κάποιο δίκτυο και έχετε συνδεθεί ξανά σε αυτό το δίκτυο στο παρελθόν, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να συνδεθείτε στο δίκτυο:

1. Επιλέξτε **Έναρξη > Πίνακας Ελέγχου > Δίκτυο και Internet > Κέντρο δικτύου και κοινής χρήσης**.
2. Στο αριστερό τμήμα παραθύρου, επιλέξτε **Διαχείριση ασύρματων δικτύων**.

Εμφανίζεται μια λίστα με τα διαθέσιμα δίκτυα WLAN. Εάν βρίσκεστε σε ενεργό σημείο, στο οποίο υπάρχουν αρκετά δίκτυα WLAN, τότε θα εμφανιστούν αρκετά δίκτυα.

3. Επιλέξτε το δίκτυο από τη λίστα, κάντε δεξί κλικ στο δίκτυο και επιλέξτε **Ιδιότητες**.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ Εάν το δίκτυο που θέλετε δεν εμφανίζεται, απευθυνθείτε στο διαχειριστή δικτύου για να βεβαιωθείτε ότι ο δρομολογητής ή το σημείο πρόσβασης είναι σε λειτουργία.

4. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Ασφάλεια** και εισαγάγετε τα σωστά δεδομένα ασύρματης κρυπτογράφησης στο πλαίσιο **Κλειδί ασφαλείας δικτύου**.
5. Κάντε κλικ στο κουμπί **OK** για να αποθηκεύσετε αυτές τις ρυθμίσεις.

Η σύνδεση WLAN είναι πολύ αδύναμη

Εάν η σύνδεση είναι πολύ αδύναμη ή ο υπολογιστής σας δεν μπορεί να συνδεθεί σε δίκτυο WLAN, ελαχιστοποιήστε τις παρεμβολές από άλλες συσκευές κάνοντας τα ακόλουθα:

- Μετακινήστε τον υπολογιστή πιο κοντά στον ασύρματο δρομολογητή ή στο σημείο ασύρματης πρόσβασης.
- Αποσυνδέστε προσωρινά τις ασύρματες συσκευές, όπως ο φούρνος μικροκυμάτων, το ασύρματο τηλέφωνο ή το κινητό τηλέφωνο, για να βεβαιωθείτε ότι δεν δημιουργούνται παρεμβολές από άλλες ασύρματες συσκευές.

Εάν δεν βελτιωθεί η σύνδεση, δοκιμάστε να εξαναγκάσετε τη συσκευή να διαμορφώσει ξανά όλες τις τιμές σύνδεσης:

1. Επιλέξτε **Έναρξη > Πίνακας Ελέγχου > Δίκτυο και Internet > Κέντρο δικτύου και κοινής χρήσης**.
2. Στο αριστερό τμήμα παραθύρου, επιλέξτε **Διαχείριση ασύρματων δικτύων**.
Εμφανίζεται μια λίστα με τα διαθέσιμα δίκτυα WLAN. Εάν βρίσκεστε σε ενεργό σημείο, στο οποίο υπάρχουν αρκετά δίκτυα WLAN, τότε θα εμφανιστούν αρκετά δίκτυα.
3. Επιλέξτε ένα δίκτυο και κάντε κλικ στο κουμπί **Κατάργηση**.

Δεν είναι δυνατή η σύνδεση στον ασύρματο δρομολογητή

Εάν προσπαθείτε ανεπιτυχώς να πραγματοποιήσετε σύνδεση σε ασύρματο δρομολογητή, κάντε επαναφορά του δρομολογητή αποσυνδέοντας το καλώδιο τροφοδοσίας για 10 έως 15 δευτερόλεπτα.

Σε περίπτωση που εξακολουθεί να μην είναι δυνατή η σύνδεση του υπολογιστή με δίκτυο WLAN, επανεκκινήστε τον ασύρματο δρομολογητή. Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στις οδηγίες του κατασκευαστή του δρομολογητή.

Δεν εμφανίζεται το εικονίδιο κατάστασης δικτύου

Εάν το εικονίδιο κατάστασης δικτύου δεν εμφανίζεται στην περιοχή ειδοποιήσεων μετά τη διαμόρφωση του WLAN, το πρόγραμμα οδήγησης λογισμικού λείπει ή είναι κατεστραμμένο. Επίσης, μπορεί να εμφανιστεί το μήνυμα σφάλματος των Windows "Η συσκευή δεν βρέθηκε". Πρέπει να εγκαταστήσετε ξανά το πρόγραμμα οδήγησης.

Αποκτήστε την πιο πρόσφατη έκδοση του λογισμικού και των προγραμμάτων οδήγησης της συσκευής WLAN για τον υπολογιστή σας από την τοποθεσία web της HP, στη διεύθυνση <http://www.hp.com>. Εάν η συσκευή WLAN που χρησιμοποιείτε αγοράστηκε ξεχωριστά, ανατρέξτε στην τοποθεσία web του κατασκευαστή για το πιο πρόσφατο λογισμικό.

Για να αποκτήσετε την τελευταία έκδοση λογισμικού της συσκευής WLAN για τον υπολογιστή σας, ακολουθήστε τα εξής βήματα:

1. Ανοίξτε το πρόγραμμα περιήγησης στο Internet και μεταβείτε στη διεύθυνση <http://www.hp.com/support>.
2. Επιλέξτε τη χώρα/περιοχή σας.

3. Κάντε κλικ στην επιλογή για τη λήψη λογισμικού και προγραμμάτων οδήγησης και, στη συνέχεια, πληκτρολογήστε τον αριθμό μοντέλου του υπολογιστή σας στο πλαίσιο αναζήτησης.
4. Πατήστε το πλήκτρο **enter** και, στη συνέχεια, ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ Εάν η συσκευή WLAN που χρησιμοποιείτε αγοράστηκε ξεχωριστά, ανατρέξτε στην τοποθεσία web του κατασκευαστή για το πιο πρόσφατο λογισμικό.

Προβλήματα με τον ήχο

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

1. Επιλέξτε **Έναρξη > Πίνακας Ελέγχου > Υλικό και Ήχος > Ήχος**.
2. Όταν ανοίξει το παράθυρο "Ήχος", κάντε κλικ στην 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 στον υπολογιστή, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1. Επιλέξτε **Έναρξη > Όλα τα προγράμματα > Βοηθήματα > Ηχογράφηση**.
2. Κάντε κλικ στην επιλογή **Έναρξη εγγραφής** και μιλήστε στο μικρόφωνο. Αποθηκεύστε το αρχείο στην επιφάνεια εργασίας.
3. Ανοίξτε το πρόγραμμα πολυμέσων και πραγματοποιήστε αναπαραγωγή του ήχου.

Για να επιβεβαιώσετε ή να αλλάξετε τις ρυθμίσεις ήχου του υπολογιστή, επιλέξτε **Έναρξη > Πίνακας Ελέγχου > Υλικό και Ήχος > Ήχος**.

Προβλήματα διαχείρισης ενέργειας

Ορισμένα πιθανά αίτια για την ύπαρξη προβλημάτων κατά τη διαχείριση ενέργειας περιλαμβάνουν τα εξής:

- Χαμηλά επίπεδα φόρτισης μπαταρίας
- Προβλήματα με το τροφοδοτικό AC

Αντιμετώπιση χαμηλού επιπέδου φόρτισης μπαταρίας

Αντιμετώπιση χαμηλού επιπέδου φόρτισης μπαταρίας όταν υπάρχει διαθέσιμη εξωτερική τροφοδοσία

- Συνδέστε ένα τροφοδοτικό AC.
- Συνδέστε μια προαιρετική συσκευή επιτραπέζιας σύνδεσης ή επέκτασης.
- Συνδέστε έναν προαιρετικό προσαρμογέα τροφοδοσίας, που διατίθεται ως βοηθητικός εξοπλισμός από την HP.

Αντιμετώπιση χαμηλού επιπέδου φόρτισης μπαταρίας όταν δεν υπάρχει διαθέσιμη πηγή τροφοδοσίας

- Εκκινήστε την αδρανοποίηση.
- Αποθηκεύστε την εργασία σας και τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή.

Αντιμετώπιση χαμηλού επιπέδου φόρτισης μπαταρίας όταν ο υπολογιστής δεν είναι δυνατόν να πραγματοποιήσει έξοδο από την αδρανοποίηση

Εάν ο υπολογιστής δεν διαθέτει επαρκή ενέργεια για έξοδο από την αδρανοποίηση, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1. Αντικαταστήστε την αποφορτισμένη μπαταρία αντικατάστασης από το χρήστη με μια φορτισμένη μπαταρία ή συνδέστε το τροφοδοτικό AC στον υπολογιστή και σε εξωτερική τροφοδοσία.
2. Πραγματοποιήστε έξοδο από την αδρανοποίηση πατώντας το κουμπί λειτουργίας.

Αντιμετώπιση προβλημάτων τροφοδοτικού AC

Εάν ο υπολογιστής παρουσιάζει κάποιο από τα παρακάτω συμπτώματα όταν τον συνδέετε στο ρεύμα, ελέγξτε το τροφοδοτικό AC:

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


Για να ελέγξετε το τροφοδοτικό AC:

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 παραμένουν *σβηστές*, ελέγξτε ότι το τροφοδοτικό AC είναι καλά συνδεδεμένο στον υπολογιστή και στην πρίζα AC.
 - Εάν οι συνδέσεις είναι σωστές και οι φωτεινές ενδείξεις λειτουργίας παραμένουν *σβηστές*, το τροφοδοτικό AC δεν λειτουργεί και πρέπει να αντικατασταθεί.

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


Επικοινωνία με την υποστήριξη πελατών

Εάν οι πληροφορίες που παρέχονται σε αυτόν τον οδηγό χρήσης ή στη Βοήθεια και υποστήριξη δεν απαντούν στις ερωτήσεις σας, μπορείτε να επικοινωνήσετε με την υποστήριξη πελατών στη διεύθυνση <http://www.hp.com/go/contactHP>.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** 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 τεχνική υποστήριξη δεν είναι διαθέσιμη σε μια συγκεκριμένη γλώσσα, διατίθεται στα Αγγλικά.

- Να στείλετε email στην Υποστήριξη πελατών της HP.
- Να βρείτε αριθμούς τηλεφώνων για επικοινωνία με την Υποστήριξη πελατών HP σε όλο τον κόσμο.
- Να εντοπίσετε ένα κέντρο επισκευής της HP.

14 Ηλεκτροστατική εκκένωση

Ηλεκτροστατική εκκένωση είναι η εκφόρτιση στατικού ηλεκτρισμού κατά την επαφή δύο αντικειμένων, π.χ. το τίναγμα που αισθάνεστε όταν περπατάτε σε χαλί και ακουμπάτε ένα μεταλλικό χερούλι πόρτας.

Η εκφόρτιση 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 τον κίνδυνο απώλειας πληροφοριών, ακολουθήστε τις παρακάτω προφυλάξεις:

- Εάν οι οδηγίες αφαίρεσης ή εγκατάστασης υποδεικνύουν ότι πρέπει να αποσυνδέσετε τον υπολογιστή, θα πρέπει να το κάνετε αφού πρώτα έχετε εξασφαλίσει την κατάλληλη γείωση και προτού αφαιρέσετε οποιοδήποτε κάλυμμα.
- Φυλάξτε τα εξαρτήματα στις θήκες προστασίας από το στατικό ηλεκτρισμό έως ότου είστε έτοιμοι να τα εγκαταστήσετε.
- Αποφύγετε να ακουμπήσετε ακίδες, καλώδια και κυκλώματα. Αποφύγετε να ακουμπήσετε τα ηλεκτρονικά εξαρτήματα.
- Χρησιμοποιήστε μη μαγνητικά εργαλεία.
- Πριν από το χειρισμό εξαρτημάτων, αποφορτίστε το στατικό ηλεκτρισμό αγγίζοντας την άβαφη μεταλλική επιφάνεια του εξαρτήματος.
- Εάν αφαιρέσετε κάποιο εξάρτημα, τοποθετήστε το σε μια θήκη προστασίας από το στατικό ηλεκτρισμό.

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

Ευρετήριο

- A**
- αδρανοποίηση
 - εκκίνηση 41
 - εκκίνηση σε οριακά χαμηλό επίπεδο φόρτισης μπαταρίας 45
 - έξοδος 41
 - αδυναμία απόκρισης συστήματος 49
 - αεραγωγοί, εντοπισμός 6, 14
 - αναστολή λειτουργίας
 - εκκίνηση 40
 - έξοδος 40
 - αντίγραφα ασφαλείας 79
 - αντίγραφα ασφαλείας εφαρμογών και πληροφοριών 74
 - αντίγραφα ασφαλείας και επαναφορά των Windows επαναφορά αρχείων 84
 - αντιμετώπιση προβλημάτων και υποστήριξη 89
 - αντιμετώπιση προβλημάτων, ασύρματη σύνδεση 90
 - αντιμετώπιση προβλημάτων, διαχείριση ενέργειας 94
 - αντιμετώπιση προβλημάτων, λειτουργίες ήχου 94
 - αντιμετώπιση προβλημάτων, μονάδα δίσκου 90
 - αντιμετώπιση προβλημάτων, τροφοδοτικό AC 95
 - αντιμετώπιση προβλημάτων, χαμηλό επίπεδο φόρτισης μπαταρίας 94
 - απενεργοποίηση υπολογιστή 49
 - αποθήκευση μπαταρίας 46
 - αποκατάσταση 84
 - HP Recovery Manager 84
 - αποκατάσταση από τους δίσκους αποκατάστασης 86
 - αποκατάσταση αρχικού συστήματος 84
 - αποκατάσταση συστήματος 84
 - αποκατάσταση, σύστημα 84
 - αποστολή του υπολογιστή 68
 - 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
 - ασύρματο δίκτυο, προστασία 74
 - ασφάλεια απελευθέρωσης μπαταρίας 13
 - ασφάλεια, απελευθέρωση μπαταρίας 13
 - ασφάλεια, ασύρματη 19
- B**
- βέλτιστες πρακτικές 1
 - βίντεο 26
- Δ**
- δημιουργία σύνδεσης στο Internet 19
 - δημιουργία WLAN 19
 - διαγραμμένα αρχεία επαναφορά 84
 - διανομείς 50
 - διανομείς USB 50
 - δίσκοι αποκατάστασης 79
- E**
- έλεγχος λειτουργιών ήχου 26
 - ενημερώσεις ασφαλείας των Windows, εγκατάσταση 74
 - ενημερώσεις λογισμικού της HP και τρίτων κατασκευαστών, εγκατάσταση 74
 - ενημερώσεις λογισμικού, εγκατάσταση 74
 - εξοικονόμηση, ενέργεια 45
 - εξοπλισμός ασφαλείας αεροδρομίων 58
 - εξωτερικές συσκευές 52
 - εξωτερική τροφοδοσία AC, χρήση 47
 - επιαναφορά αρχικού συστήματος δημιουργία μέσω αποκατάστασης 79
 - εσωτερικό μικρόφωνο, εντοπισμός 8, 23
 - ετικέτα πιστοποίησης ασύρματων συσκευών 15
 - ετικέτα πιστοποιητικού αυθεντικότητας 15
 - ετικέτα πιστοποιητικού αυθεντικότητας της Microsoft 15
 - ετικέτα Bluetooth 15
 - ετικέτα WLAN 15
 - ετικέτες
 - εξυπηρέτηση πελατών 15
 - κανονισμοί 15
 - πιστοποίηση ασύρματων συσκευών 15
 - πιστοποιητικό αυθεντικότητας της Microsoft 15
 - σειριακός αριθμός 15
 - Bluetooth 15
 - WLAN 15

ετικέτες εξυπηρέτησης πελατών
εντοπισμός 15

Z

ζώνη TouchPad, εντοπισμός 9,
34

H

ηλεκτροστατική εκκένωση 97
ηχεία, εντοπισμός 11, 24

Θ

θερμοκρασία 46
θερμοκρασία μπαταρίας 46
θέση μονάδας ασύρματης
σύνδεσης, εντοπισμός 14
θέση μονάδας μνήμης,
εντοπισμός 14
θέση μονάδας σκληρού δίσκου,
εντοπισμός 14
θέση μπαταρίας 13, 15
θύρα εξωτερικής οθόνης 6, 26
θύρα εξωτερικής οθόνης,
εντοπισμός 24
θύρα HDMI, εντοπισμός 6, 24
θύρα HDMI, σύνδεση 27
θύρα VGA, σύνδεση 26
θύρες
εξωτερική οθόνη 6, 24, 26
HDMI 6, 24, 27
Intel Wireless Display 29
Intel Wireless Music 29
USB 5, 24
USB 2.0 6, 24
VGA 26
θύρες USB 3.0, εντοπισμός 6, 24
θύρες USB, εντοπισμός 5, 24

K

καθαρισμός του υπολογιστή 67
καλώδια
USB 51
καλώδιο USB, σύνδεση 51
κάμερα web 25
κάμερα web, εντοπισμός 8, 24
κεραίες WLAN, εντοπισμός 8
κινήσεις στο TouchPad
ζουμ 37
κύλιση 37
περιστροφή 38
τσιμπημα 37

κίνηση ζουμ στο TouchPad 37
κίνηση κύλισης στο TouchPad 37
κίνηση περιστροφής στο
TouchPad 38
κίνηση τσιμπήματος στο
TouchPad 37
κλειδαριά καλωδίου ασφαλείας,
εγκατάσταση 75
κλειδί προϊόντος 15
κουμπί ασύρματης λειτουργίας
17
κουμπί ενεργοποίησης/
απενεργοποίησης του
TouchPad 34
κουμπί ενεργοποίησης/
απενεργοποίησης TouchPad 9
κουμπί εξαγωγής θήκης οπτικού
δίσκου, εντοπισμός 4
κουμπί λειτουργίας, εντοπισμός
11
κουμπιά
αριστερό κουμπί TouchPad 9,
34
δεξί κουμπί TouchPad 9, 34
ενεργοποίηση/απενεργοποίηση
TouchPad 9
εξαγωγή θήκης οπτικού
δίσκου 4
λειτουργία 11
κωδικοί πρόσβασης
Setup Utility (BIOS) 72
Windows 72
κωδικοί πρόσβασης του Setup
Utility (BIOS) 72
κωδικοί πρόσβασης των
Windows 72

Λ

λειτουργία
εξοικονόμηση 45
μπαταρία 44
λειτουργίες ήχου, έλεγχος 26
λειτουργικό σύστημα
ετικέτα πιστοποιητικού
αυθεντικότητας της
Microsoft 15
κλειδί προϊόντος 15
λογισμικό
ανασυγκρότηση δίσκων 61
εκκαθάριση δίσκου 62

CyberLink PowerDVD 29
HP Connection Manager 17
λογισμικό ανασυγκρότησης
δίσκων 61
λογισμικό ασφαλείας για το
Internet, χρήση 73
λογισμικό εκκαθάρισης δίσκου 62
λογισμικό προστασίας από ιούς,
χρήση 73
λογισμικό τείχους προστασίας 73
λογισμικό HP Connection
Manager 17
λογισμικό Wireless Assistant 17

M

μεμονωμένο αριθμητικό
πληκτρολόγιο, εντοπισμός 12,
33
μεμονωμένο πληκτρολόγιο,
αριθμητικό 12
μέσα αποκατάστασης 79
μέσα με δυνατότητα ανάγνωσης
40
μέσα με δυνατότητα εγγραφής 40
μέσα μονάδας 40
μετρητής ενέργειας 42
μονάδα μνήμης
αντικατάσταση 62
αφαίρεση 63
τοποθέτηση 64
μονάδα οπτικού δίσκου,
εντοπισμός 4, 24
μονάδα σκληρού δίσκου
HP 3D DriveGuard 61
μπαταρία
αντικατάσταση 46
αποθήκευση 46
απόρριψη 46
εξοικονόμηση ενέργειας 45

O

όνομα και αριθμός προϊόντος,
υπολογιστής 15
οπτικός δίσκος
αφαίρεση 56
τοποθέτηση 55
οριακά χαμηλό επίπεδο φόρτισης
μπαταρίας 45

ορισμός προστασίας με κωδικό πρόσβασης κατά την επαναφορά λειτουργίας 41

Π

περιβάλλον λειτουργίας 88

πλήκτρα

ενέργεια 12

εφαρμογές Windows 12

λογότυπο των Windows 12

esc 12

fn 12

num lock 12

πλήκτρα ενεργειών

αναπαραγωγή, παύση,

συνέχιση 32

ασύρματη λειτουργία 32

αύξηση έντασης ήχου 32

αύξηση φωτεινότητας οθόνης

31

Βοήθεια και υποστήριξη 31

εναλλαγή εικόνας στην οθόνη

32

εντοπισμός 12

επόμενο κομμάτι ή ενότητα 32

μείωση έντασης ήχου 32

μείωση φωτεινότητας οθόνης

31

προηγούμενο κομμάτι ή

ενότητα 32

σίγαση ήχου 32

πλήκτρα πρόσβασης

εμφάνιση πληροφοριών

συστήματος 32

περιγραφή 32

χρήση 32

πλήκτρα πρόσβασης

πληκτρολογίου, εντοπισμός 32

πλήκτρο εφαρμογών Windows,

εντοπισμός 12

πλήκτρο με το λογότυπο των

Windows, εντοπισμός 12

πλήκτρο πρόσβασης

πληροφοριών συστήματος 32

πλήκτρο esc, εντοπισμός 12

πλήκτρο fn, εντοπισμός 12, 32

πλήκτρο num lock, εντοπισμός

12, 33

πληροφορίες για τη μπαταρία,

εύρεση 45

πληροφορίες κανονισμών

ετικέτα κανονισμών 15

ετικέτες πιστοποίησης

ασύρματων συσκευών 15

ποντίκι, εξωτερικό

ορισμός προτιμήσεων 30

προαιρετικές εξωτερικές συσκευές,

χρήση 52

P

ρύθμιση παραμέτρων ήχου για

HDMI 28

Σ

σειρά εκκίνησης

αλλαγή 86

σειριακός αριθμός 15

σειριακός αριθμός, υπολογιστής

15

σημεία επαναφοράς 80

σημεία επαναφοράς συστήματος

80

δημιουργία 80

στοιχεία

αριστερή πλευρά 6

δεξιά πλευρά 4

κάτω πλευρά 13

οθόνη 8

πάνω πλευρά 9

στοιχεία ελέγχου ασύρματης

λειτουργίας

κουμπί 17

λειτουργικό σύστημα 17

λογισμικό Wireless Assistant

17

σύνδεση σε δημόσιο WLAN 20

σύνδεση σε δίκτυο WLAN 20

σύνδεση σε εταιρικό WLAN 20

σύνδεση τροφοδοσίας,

εντοπισμός 5

σύνδεση, τροφοδοσία 5

συντήρηση

ανασυγκρότηση δίσκων 61

εκκαθάριση δίσκου 62

συσκευές υψηλής ευκρίνειας,

σύνδεση 27, 29

συσκευές USB

αφαίρεση 51

περιγραφή 50

σύνδεση 51

συσκευή Bluetooth 17, 21

συσκευή WLAN 15, 18

T

τερματισμός λειτουργίας 49

τοποθέτηση

κρίσιμες ενημερώσεις

ασφαλείας 74

προαιρετική κλειδαριά

καλωδίου ασφαλείας 75

τροφοδοσία από μπαταρία 44

τροφοδοσία εισόδου 87

τροφοδοτικό AC 5

Υ

υποδοχές

δίκτυο 6

καλώδιο ασφαλείας 5

ψηφιακά μέσα 7

RJ-45 (δίκτυο) 6

υποδοχή

είσοδος ήχου (μικρόφωνο) 6

έξοδος ήχου (ακουστικά) 7

υποδοχή δικτύου, εντοπισμός 6

υποδοχή εισόδου ήχου

(μικροφώνου) 6

υποδοχή εξόδου ήχου

(ακουστικών) 7

υποδοχή καλωδίου ασφαλείας,

εντοπισμός 5

υποδοχή ψηφιακών μέσων,

εντοπισμός 7

υποδοχή RJ-45 (δικτύου),

εντοπισμός 6

υπολογιστής, ταξίδι 46

υποστηριζόμενοι δίσκοι 79

Φ

φροντίδα του υπολογιστή 67

φωτεινές ενδείξεις

ασύρματη λειτουργία 10

κάμερα web 8, 23

λειτουργία 5, 10

μονάδα οπτικού δίσκου 4

μονάδα σκληρού δίσκου 5

σίγαση ήχου 10

τροφοδοτικό AC 5

caps lock 10

TouchPad 9, 10, 34

φωτεινές ενδείξεις λειτουργίας,

εντοπισμός 5, 10

φωτεινή ένδειξη ασύρματης
λειτουργίας 10, 17
φωτεινή ένδειξη ενσωματωμένης
κάμερας web, εντοπισμός 8, 23
φωτεινή ένδειξη κάμερας web,
εντοπισμός 8, 24
φωτεινή ένδειξη μονάδας οπτικού
δίσκου, εντοπισμός 4
φωτεινή ένδειξη μονάδας σκληρού
δίσκου 5
φωτεινή ένδειξη σίγασης,
εντοπισμός 10
φωτεινή ένδειξη caps lock,
εντοπισμός 10
φωτεινή ένδειξη TouchPad 34
Φωτεινή ένδειξη TouchPad 9, 10

X

χρήση εξωτερικής τροφοδοσίας
AC 47
χρήση κωδικών πρόσβασης 71
χρήση του μετρητή ενέργειας 42
χρήση του υπολογιστή σε
ταξίδια 15, 46, 68

Ψ

ψηφιακή κάρτα
τοποθέτηση 52
ψυχαγωγία 2

B

BIOS
ενημέρωση 76
λήψη ενημέρωσης 77
προσδιορισμός έκδοσης 76

C

CyberLink PowerDVD 29

H

HDMI
ρύθμιση παραμέτρων ήχου
28
HP 3D DriveGuard 61
HP Recovery Manager 84

I

Intel Wireless Display 29
Intel Wireless Music 29

P

PowerDVD 29

T

TouchPad
κουμπιά 9, 34
χρήση 34