

Οδηγός χρήσης

© Copyright 2015 HP Development Company, L.P.

Η ονομασία **Bluetooth** είναι εμπορικό σήμα που ανήκει στον κάτοχο του και χρησιμοποιείται από τη **Hewlett-Packard Company** κατόπιν άδειας. Οι ονομασίες **Intel** και **Centrino** είναι εμπορικά σήματα της **Intel Corporation** στις Ηνωμένες Πολιτείες και σε άλλες χώρες/περιοχές. Η ονομασία **Java** είναι σήμα κατατεθέν στις ΗΠΑ της **Sun Microsystems, Inc.** Οι ονομασίες **Microsoft** και **Windows** είναι εμπορικά σήματα του ομίλου εταιρειών **Microsoft**.

Για τις ευρεσιτεχνίες **DTS**, ανατρέξτε στη διεύθυνση <http://patents.dts.com>. Κατασκευάστηκε με την άδεια της **DTS Licensing Limited**. Η ονομασία **DTS**, το σύμβολο **DTS** και ο συνδυασμός της ονομασίας και του συμβόλου **DTS** είναι σήματα κατατεθέντα, και το **DTS Studio Sound** είναι εμπορικό σήμα της **DTS, Inc.** © **DTS, Inc.** Με επιφύλαξη κάθε

δικαιώματος 

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

Πρώτη έκδοση: Αύγουστος 2015

Κωδικός εγγράφου: 829963-151

## Σημείωση για το προϊόν

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

Δεν είναι διαθέσιμες όλες οι λειτουργίες σε όλες τις εκδόσεις των **Windows**. Αυτός ο υπολογιστής ενδέχεται να απαιτεί τη χρήση αναβαθμισμένου ή/και ξεχωριστά αγορασμένου υλικού, προγραμμάτων οδήγησης ή/και λογισμικού για την πλήρη αξιοποίηση της λειτουργικότητας των **Windows**. Για λεπτομέρειες, επισκεφτείτε τη διεύθυνση <http://www.microsoft.com>.

Για να αποκτήσετε πρόσβαση στον πιο πρόσφατο οδηγό χρήσης, επισκεφτείτε τη διεύθυνση <http://www.hp.com/support> και επιλέξτε χώρα/περιοχή. Επιλέξτε **Προγράμματα οδήγησης & στοιχεία λήψης** και ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.

## Όροι χρήσης λογισμικού

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

Για περισσότερες πληροφορίες ή για να ζητήσετε πλήρη αποζημίωση της αξίας του υπολογιστή, επικοινωνήστε με τον πωλητή.

## 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 60950-1).

---



---

# Πίνακας περιεχομένων

<b>1 Εισαγωγή</b> .....	<b>1</b>
Εύρεση πληροφοριών .....	2
<b>2 Στοιχεία</b> .....	<b>4</b>
Εντοπισμός υλικού .....	4
Εντοπισμός λογισμικού .....	4
Στοιχεία στις πλευρές του tablet .....	4
Οθόνη .....	7
Πάνω πλευρά .....	8
πληκτρολόγιο .....	8
TouchPad .....	9
Φωτεινές ενδείξεις .....	10
Ειδικά πλήκτρα λειτουργιών .....	11
Χρήση των πλήκτρων ενεργειών .....	12
Δεξιά πλευρά .....	13
Αριστερή πλευρά .....	15
Απελευθέρωση του tablet από το πληκτρολόγιο .....	16
Αλλαγή ρυθμίσεων tablet .....	17
Αλλαγή προβολής tablet .....	17
Ρύθμιση κλειδώματος αυτόματης περιστροφής tablet .....	17
Ρύθμιση φωτεινότητας οθόνης tablet .....	17
Ετικέτες .....	17
Τοποθέτηση κάρτας SIM (μόνο σε επιλεγμένα προϊόντα) .....	18
<b>3 Συνδέσεις δικτύου</b> .....	<b>20</b>
Σύνδεση σε ασύρματο δίκτυο .....	20
Χρήση των στοιχείων ελέγχου ασύρματης λειτουργίας .....	20
Κουμπί ασύρματης λειτουργίας .....	20
Στοιχεία ελέγχου λειτουργικού συστήματος .....	20
Σύνδεση σε δίκτυο WLAN .....	21
Χρήση της μονάδας HP Mobile Broadband (μόνο σε επιλεγμένα προϊόντα) .....	21
Χρήση του HP Mobile Connect (μόνο σε επιλεγμένα προϊόντα) .....	22
Χρήση του GPS (μόνο σε επιλεγμένα προϊόντα) .....	22
Χρήση των ασύρματων συσκευών Bluetooth (μόνο σε επιλεγμένα προϊόντα) .....	22
Σύνδεση σε ενσύρματο δίκτυο .....	22
Σύνδεση σε τοπικό δίκτυο (LAN) (μόνο σε επιλεγμένα προϊόντα) .....	23

Χρήση μόντεμ (μόνο σε επιλεγμένα προϊόντα) .....	23
Σύνδεση καλωδίου μόντεμ .....	23
Σύνδεση ειδικού για κάθε χώρα/περιοχή προσαρμογέα καλωδίου μόντεμ .....	24
<b>4 Περιήγηση στην οθόνη .....</b>	<b>25</b>
Χρήση των κινήσεων του TouchPad και της οθόνης αφής .....	25
Πάτημα .....	25
Ζουμ με τσίμπημα δύο δαχτύλων .....	25
Κύλιση με δύο δάχτυλα (μόνο στο TouchPad) .....	26
Πάτημα με δύο δάχτυλα (μόνο στο TouchPad) .....	26
Ολίσθηση με ένα δάχτυλο (μόνο στην οθόνη αφής) .....	27
Χρήση της γραφίδας ψηφιοποίησης (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα) .....	27
Τα στοιχεία της γραφίδας .....	27
Κράτημα γραφίδας .....	27
Αποθήκευση της γραφίδας .....	28
<b>5 Λειτουργίες ψυχαγωγίας .....</b>	<b>29</b>
Χρήση της κάμερας web (μόνο σε επιλεγμένα προϊόντα) .....	29
Χρήση του ήχου .....	29
Σύνδεση ηχείων .....	29
Σύνδεση σετ ακουστικών-μικροφώνου .....	29
Χρήση των ρυθμίσεων ήχου .....	30
Χρήση του βίντεο .....	30
Σύνδεση συσκευών ψηφιακής προβολής μέσω καλωδίου Dual-Mode DisplayPort (μόνο σε επιλεγμένα προϊόντα) .....	30
Εντοπισμός και σύνδεση ενσύρματων οθονών μέσω μεταφοράς πολλαπλής ροής (MultiStream Transport) .....	31
Σύνδεση οθονών με υπολογιστές με γραφικά Intel (με προαιρετικό διανομέα) .....	32
Εντοπισμός και σύνδεση με ασύρματες οθόνες συμβατές με το Miracast (μόνο σε επιλεγμένα προϊόντα) .....	32
Εντοπισμός και σύνδεση με οθόνες πιστοποιημένες για Intel WiDi (μόνο σε επιλεγμένα προϊόντα Intel) .....	32
<b>6 Διαχείριση ενέργειας .....</b>	<b>34</b>
Τερματισμός λειτουργίας (απενεργοποίηση) του υπολογιστή .....	34
Ρύθμιση των επιλογών παροχής ενέργειας .....	34
Χρήση των καταστάσεων εξοικονόμησης ενέργειας .....	34
Ενεργοποίηση και έξοδος από την αναστολή λειτουργίας .....	35
Ενεργοποίηση και έξοδος από την αδρανοποίηση με πρωτοβουλία του χρήστη (μόνο σε επιλεγμένα προϊόντα) .....	35
Χρήση του μετρητή ενέργειας και των ρυθμίσεων παροχής ενέργειας .....	36

Ορισμός κωδικού πρόσβασης στην επαναφορά λειτουργίας .....	36
Χρήση τροφοδοσίας από μπαταρία .....	36
Εύρεση πρόσθετων πληροφοριών για την μπαταρία .....	37
Χρήση του εργαλείου "Έλεγχος μπαταρίας HP" .....	37
Εμφάνιση της υπολειπόμενης φόρτισης μπαταρίας .....	38
Μεγιστοποίηση του χρόνου αποφόρτισης της μπαταρίας .....	38
Διαχείριση χαμηλών επιπέδων μπαταρίας .....	38
Χαμηλά επίπεδα μπαταρίας .....	38
Αντιμετώπιση χαμηλού επιπέδου φόρτισης μπαταρίας .....	38
Εξοικονόμηση ενέργειας μπαταρίας .....	39
Απόρριψη μπαταρίας .....	39
Αντικατάσταση μπαταρίας .....	39
Χρήση εξωτερικής τροφοδοσίας εναλλασσόμενου ρεύματος .....	40
<b>7 Ασφάλεια .....</b>	<b>41</b>
Προστασία του υπολογιστή .....	41
Χρήση κωδικών πρόσβασης .....	42
Ορισμός κωδικών πρόσβασης στα Windows .....	42
Ρύθμιση κωδικών πρόσβασης στο Computer Setup .....	43
Διαχείριση κωδικού πρόσβασης διαχειριστή BIOS .....	43
Εισαγωγή κωδικού πρόσβασης διαχειριστή BIOS .....	46
Διαχείριση κωδικών DriveLock στο Computer Setup (μόνο σε επιλεγμένα προϊόντα) .....	46
Ορισμός κωδικού DriveLock .....	47
Ενεργοποίηση του DriveLock (μόνο σε επιλεγμένα προϊόντα) .....	47
Απενεργοποίηση του DriveLock (μόνο σε επιλεγμένα προϊόντα) .....	48
Εισαγωγή κωδικού DriveLock (μόνο σε επιλεγμένα προϊόντα) .....	49
Αλλαγή του κωδικού πρόσβασης DriveLock (μόνο σε επιλεγμένα προϊόντα) .....	50
Χρήση της αυτόματης λειτουργίας DriveLock του Computer Setup (μόνο σε επιλεγμένα προϊόντα) .....	50
Εισαγωγή κωδικού αυτόματης λειτουργίας DriveLock (μόνο σε επιλεγμένα προϊόντα) .....	50
Κατάργηση προστασίας αυτόματης λειτουργίας DriveLock (μόνο σε επιλεγμένα προϊόντα) .....	51
Χρήση του λογισμικού προστασίας από ιούς .....	51
Χρήση του λογισμικού τείχους προστασίας .....	51
Εγκατάσταση κρίσιμων ενημερώσεων ασφαλείας .....	52
Χρήση του HP Client Security (μόνο σε επιλεγμένα προϊόντα) .....	52
Χρήση του HP Touchpoint Manager (μόνο σε επιλεγμένα προϊόντα) .....	52
Εγκατάσταση προαιρετικού καλωδίου ασφαλείας (μόνο σε επιλεγμένα προϊόντα) .....	53
Χρήση συσκευής ανάγνωσης δαχτυλικών αποτυπωμάτων (μόνο σε επιλεγμένα προϊόντα) .....	53
Εντοπισμός της συσκευής ανάγνωσης δαχτυλικών αποτυπωμάτων .....	53

<b>8 Συντήρηση</b> .....	<b>54</b>
Βελτίωση της απόδοσης .....	54
Χρήση της Ανασυγκρότησης Δίσκων .....	54
Χρήση της Εκκαθάρισης Δίσκου .....	54
Χρήση του HP 3D DriveGuard (μόνο σε επιλεγμένα προϊόντα) .....	54
Οι καταστάσεις του HP 3D DriveGuard .....	55
Ενημέρωση εφαρμογών και προγραμμάτων οδήγησης .....	55
Καθαρισμός του υπολογιστή .....	55
Διαδικασίες καθαρισμού .....	56
Καθαρισμός της οθόνης .....	56
Καθαρισμός πλαϊνών πλευρών ή καλύμματος .....	56
Καθαρισμός TouchPad, πληκτρολογίου ή ποντικιού (σε επιλεγμένα προϊόντα) .....	56
Ταξίδια ή αποστολή του υπολογιστή .....	57
<b>9 Δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας και αποκατάσταση</b> .....	<b>58</b>
Δημιουργία μέσω αποκατάστασης και αντιγράφων ασφαλείας .....	58
Δημιουργία μέσω αποκατάστασης HP (μόνο σε επιλεγμένα προϊόντα) .....	58
Χρήση των εργαλείων των Windows .....	60
Επαναφορά και αποκατάσταση .....	60
Αποκατάσταση μέσω του HP Recovery Manager .....	61
Τι πρέπει να γνωρίζετε πριν ξεκινήσετε .....	61
Χρήση του διαμερίσματος αποκατάστασης HP (μόνο σε επιλεγμένα προϊόντα) .....	62
Χρήση μέσω αποκατάστασης HP για αποκατάσταση .....	62
Αλλαγή της σειράς εκκίνησης του υπολογιστή .....	62
Κατάργηση του διαμερίσματος αποκατάστασης HP (μόνο σε επιλεγμένα προϊόντα) .....	63
<b>10 Computer Setup (BIOS), TPM και HP Sure Start</b> .....	<b>64</b>
Χρήση του Computer Setup .....	64
Εκκίνηση του Computer Setup .....	64
Περιήγηση και επιλογές στο Computer Setup .....	64
Επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων στο Computer Setup .....	65
Ενημέρωση του BIOS .....	65
Καθορισμός της έκδοσης BIOS .....	66
Λήψη ενημέρωσης του BIOS .....	66
Αλλαγή της σειράς εκκίνησης με χρήση της προτροπής f9 .....	67
Ρυθμίσεις TPM στο BIOS (μόνο για επιλεγμένα προϊόντα) .....	68
Χρήση του HP Sure Start (μόνο σε επιλεγμένα προϊόντα) .....	68
<b>11 HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)</b> .....	<b>69</b>
Λήψη του HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) σε μονάδα USB .....	69




<b>12 Προδιαγραφές</b> .....	<b>71</b>
Τροφοδοσία εισόδου .....	71
Περιβάλλον λειτουργίας .....	71
<b>13 Ηλεκτροστατική εκκένωση</b> .....	<b>72</b>
<b>14 Προσβασιμότητα</b> .....	<b>73</b>
Υποστηριζόμενες βοηθητικές τεχνολογίες .....	73
Επικοινωνία με την υποστήριξη πελατών .....	73
<b>Ευρετήριο</b> .....	<b>74</b>



# 1 Εισαγωγή

Αφού εγκαταστήσετε και δηλώσετε τον υπολογιστή, συνιστάται να ακολουθήσετε τα παρακάτω βήματα για να αξιοποιήσετε πλήρως την έξυπνη επένδυσή σας:

- **ΥΠΟΔΕΙΞΗ:** Για να επιστρέψετε γρήγορα στην οθόνη Έναρξης του υπολογιστή από μια ανοιχτή εφαρμογή ή από την επιφάνεια εργασίας των Windows, πατήστε το πλήκτρο των Windows  στο πληκτρολόγιο. Πατώντας ξανά το πλήκτρο των Windows επιστρέφετε στην προηγούμενη οθόνη.
- **Σύνδεση στο Internet**—Δημιουργήστε ένα ενσύρματο ή ασύρματο δίκτυο για πρόσβαση στο Internet. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα [Συνδέσεις δικτύου στη σελίδα 20](#).
- **Ενημέρωση του λογισμικού προστασίας από ιούς**—Προστατεύστε τον υπολογιστή σας από τις βλάβες που προκαλούν οι ιοί. Το λογισμικό είναι προεγκατεστημένο στον υπολογιστή. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα [Χρήση του λογισμικού προστασίας από ιούς στη σελίδα 51](#).
- **Εξοικείωση με τον υπολογιστή**—Ενημερωθείτε για τις λειτουργίες του υπολογιστή. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στις ενότητες [Στοιχεία στη σελίδα 4](#) και [Περιήγηση στην οθόνη στη σελίδα 25](#).
- **Εύρεση εγκατεστημένου λογισμικού**—Δείτε μια λίστα με το λογισμικό που είναι προεγκατεστημένο στον υπολογιστή:  
Επιλέξτε το κουμπί **Έναρξη** και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Όλες οι εφαρμογές**.  
– ή –  
Κάντε δεξί κλικ στο κουμπί **Έναρξη** και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Προγράμματα και δυνατότητες**.
- Δημιουργήστε ένα αντίγραφο ασφαλείας του σκληρού δίσκου, δημιουργώντας δίσκους αποκατάστασης ή μονάδα flash αποκατάστασης. Ανατρέξτε στην ενότητα [Δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας και αποκατάσταση στη σελίδα 58](#).

## Εύρεση πληροφοριών

Για να βρείτε πόρους που παρέχουν λεπτομέρειες σχετικά με το προϊόν, πληροφορίες χρήσης κ.ά., χρησιμοποιήστε αυτόν τον πίνακα.

Πηγή	Περιεχόμενα
<p><i>Οδηγίες εγκατάστασης</i></p> <p>Εφαρμογή "Έναρξη χρήσης"</p> <p>Για να αποκτήσετε πρόσβαση στην εφαρμογή "Έναρξη χρήσης":</p> <p>▲ Επιλέξτε το κουμπί <b>Έναρξη</b> και, στη συνέχεια, επιλέξτε την εφαρμογή <b>Έναρξη χρήσης</b>.</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Επισκόπηση της εγκατάστασης και των λειτουργιών του υπολογιστή</li><li>• Μεγάλη γκάμα πληροφοριών για την εκτέλεση εργασιών και συμβουλών αντιμετώπισης προβλημάτων</li></ul>
<p>Υποστήριξη HP</p> <p>Για υποστήριξη στις Η.Π.Α., επισκεφτείτε τη διεύθυνση <a href="http://www.hp.com/go/contactHP">http://www.hp.com/go/contactHP</a>. Για υποστήριξη σε όλο τον κόσμο, επισκεφτείτε τη διεύθυνση <a href="http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html">http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html</a>.</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Online συνομιλία με τεχνικό της HP</li><li>• Τηλέφωνα υποστήριξης</li><li>• Εύρεση κέντρου επισκευής της HP</li></ul>
<p><i>Οδηγός ασφάλειας &amp; άνεσης</i></p> <p>Για να αποκτήσετε πρόσβαση σε αυτόν τον οδηγό:</p> <p>1. Πληκτρολογήστε τη λέξη <b>support</b> στο πλαίσιο αναζήτησης στη γραμμή εργασιών και, στη συνέχεια, επιλέξτε την εφαρμογή <b>HP Support Assistant</b>.</p> <p>– ή –</p> <p>Κάντε κλικ στο εικονίδιο ερωτηματικού στη γραμμή εργασιών.</p> <p>2. Επιλέξτε <b>Ο υπολογιστής μου</b>, επιλέξτε την καρτέλα <b>Προδιαγραφές</b> και έπειτα επιλέξτε <b>Οδηγοί χρήσης</b>.</p> <p>– ή –</p> <p>Επισκεφτείτε τη διεύθυνση <a href="http://www.hp.com/ergo">http://www.hp.com/ergo</a>.</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Σωστή εγκατάσταση του σταθμού εργασίας</li><li>• Οδηγίες για τη στάση του σώματος και τις συνήθειες εργασίας που αυξάνουν την άνεση και μειώνουν τον κίνδυνο τραυματισμού</li><li>• Πληροφορίες ηλεκτρικής και μηχανικής ασφάλειας</li></ul>
<p><i>Σημειώσεις κανονισμών, ασφάλειας και περιβάλλοντος</i></p> <p>Για να αποκτήσετε πρόσβαση σε αυτό το έγγραφο:</p> <p>1. Πληκτρολογήστε τη λέξη <b>support</b> στο πλαίσιο αναζήτησης στη γραμμή εργασιών και, στη συνέχεια, επιλέξτε την εφαρμογή <b>HP Support Assistant</b>.</p> <p>– ή –</p> <p>Κάντε κλικ στο εικονίδιο ερωτηματικού στη γραμμή εργασιών.</p> <p>2. Επιλέξτε <b>Ο υπολογιστής μου</b>, επιλέξτε την καρτέλα <b>Προδιαγραφές</b> και έπειτα επιλέξτε <b>Οδηγοί χρήσης</b>.</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Σημαντικές σημειώσεις κανονισμών, συμπεριλαμβανομένων πληροφοριών για τη σωστή απόρριψη της μπαταρίας, εάν χρειαστεί.</li></ul>
<p><i>Περιορισμένη εγγύηση*</i></p> <p>Για να αποκτήσετε πρόσβαση σε αυτό το έγγραφο:</p> <p>1. Πληκτρολογήστε τη λέξη <b>support</b> στο πλαίσιο αναζήτησης στη γραμμή εργασιών και, στη συνέχεια, επιλέξτε την εφαρμογή <b>HP Support Assistant</b>.</p> <p>– ή –</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Συγκεκριμένες πληροφορίες εγγύησης για τον υπολογιστή</li></ul>

Πηγή	Περιεχόμενα
	Κάντε κλικ στο εικονίδιο ερωτηματικού στη γραμμή εργασιών.
<b>2.</b>	Επιλέξτε <b>Ο υπολογιστής μου</b> και, στη συνέχεια, επιλέξτε <b>Εγγύηση και υπηρεσίες</b> .
	– ή –
	Επισκεφτείτε τη διεύθυνση <a href="http://www.hp.com/go/orderdocuments">http://www.hp.com/go/orderdocuments</a> .
	<p>*Η Περιορισμένη εγγύηση HP βρίσκεται στους οδηγούς χρήσης του προϊόντος σας ή/και στο <b>CD</b> ή <b>DVD</b> που περιλαμβάνεται στη συσκευασία. Σε ορισμένες χώρες/περιοχές, η HP μπορεί να παρέχει την εγγύηση σε έντυπη μορφή στη συσκευασία. Στις χώρες/περιοχές όπου η εγγύηση δεν παρέχεται σε έντυπη μορφή, μπορείτε να ζητήσετε ένα έντυπο αντίγραφο από τη διεύθυνση <a href="http://www.hp.com/go/orderdocuments">http://www.hp.com/go/orderdocuments</a>. Για τα προϊόντα που αγοράστηκαν σε Ασία-Ειρηνικό, μπορείτε να στείλετε επιστολή στην HP, στη διεύθυνση <b>Hewlett Packard, POD, P.O. Box 200, Alexandra Post Office, Singapore 911507</b>. Συμπεριλάβετε το όνομα του προϊόντος και το όνομα, το τηλέφωνο και την ταχυδρομική διεύθυνσή σας.</p>

## 2 Στοιχεία

### Εντοπισμός υλικού

Για να δείτε το υλικό που είναι εγκατεστημένο στον υπολογιστή σας:

- ▲ Πληκτρολογήστε τις λέξεις διαχείριση συσκευών στο πλαίσιο αναζήτησης της γραμμής εργασιών και, στη συνέχεια, επιλέξτε την εφαρμογή **Διαχείριση συσκευών**.

Θα εμφανιστεί μια λίστα με όλες τις συσκευές που είναι εγκατεστημένες στον υπολογιστή σας.

Για να βρείτε πληροφορίες για τα στοιχεία υλικού του συστήματος και τον αριθμό έκδοσης του BIOS του συστήματος, πατήστε το συνδυασμό πλήκτρων **fn+esc** (μόνο σε επιλεγμένα προϊόντα).

### Εντοπισμός λογισμικού

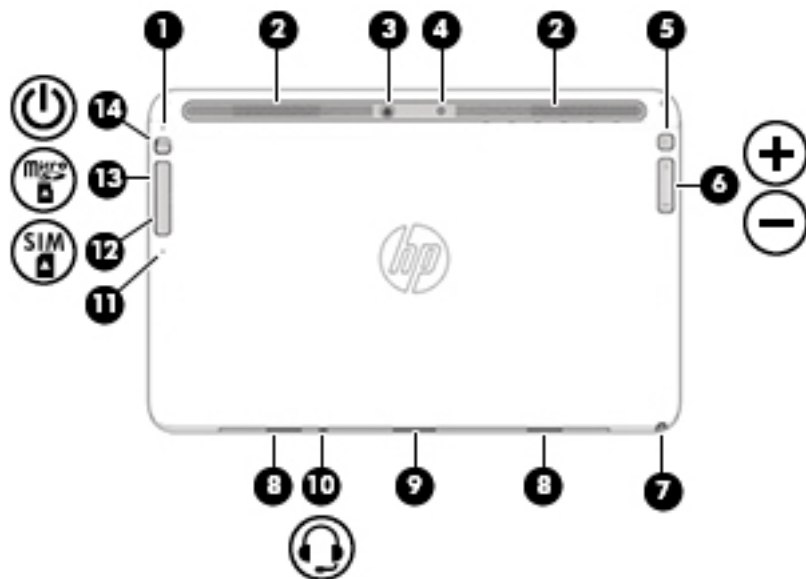
Για να δείτε το λογισμικό που είναι εγκατεστημένο στον υπολογιστή σας:

- ▲ Επιλέξτε το κουμπί Έναρξη και, στη συνέχεια, επιλέξτε Όλες οι εφαρμογές.



– ή –




Κάντε δεξί κλικ στο κουμπί Έναρξη και, στη συνέχεια, επιλέξτε Προγράμματα και δυνατότητες.

### Στοιχεία στις πλευρές του tablet



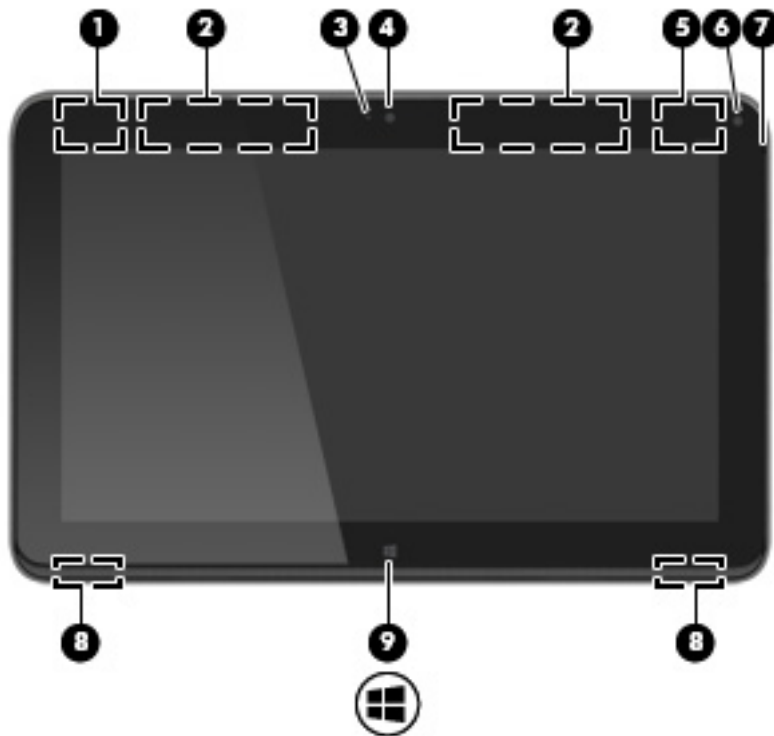
Στοιχείο	Περιγραφή
(1)	Εσωτερικό μικρόφωνο Πραγματοποιεί εγγραφή ήχου.
(2)	Αεραγωγοί Επιτρέπουν τη ροή αέρα για την ψύξη των εσωτερικών εξαρτημάτων.

Στοιχείο	Περιγραφή
	<p><b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> 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>
<p><b>(3)</b> Κάμερα web (πίσω πλευρά)</p>	<p>Πραγματοποιεί εγγραφή βίντεο και λήψη φωτογραφιών. Ορισμένα μοντέλα παρέχουν δυνατότητα βιντεοδιάσκεψης και online συνομιλίας μέσω ροής βίντεο.</p> <p>Για να χρησιμοποιήσετε την κάμερα web:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Πληκτρολογήστε τη λέξη <b>κάμερα</b> στο πλαίσιο αναζήτησης της γραμμής εργασιών και, στη συνέχεια, επιλέξτε <b>Κάμερα</b>.</li> </ul>
<p><b>(4)</b> Φωτεινή ένδειξη κάμερας web</p>	<p>Παρέχει φωτισμό για φωτογραφίσεις με την πίσω κάμερα Web.</p>
<p><b>(5)</b> Κουμπί κλειδώματος περιστροφής</p>	<p>Όταν το <b>tablet</b> είναι ενεργοποιημένο, πατήστε το κουμπί κλειδώματος περιστροφής για να κλειδώσετε τη λειτουργία αυτόματης περιστροφής της οθόνης. Για να ξεκλειδώσετε τη λειτουργία αυτόματης περιστροφής, πατήστε ξανά το κουμπί.</p>
<p><b>(6)</b>  Κουμπί έντασης ήχου</p>	<p>Ελέγχει την ένταση των ηχείων του <b>tablet</b>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Για να αυξήσετε την ένταση των ηχείων, πατήστε την πλευρά του κουμπιού με το σύμβολο <b>+</b>.</li> <li>• Για να μειώσετε την ένταση των ηχείων, πατήστε την πλευρά του κουμπιού με το σύμβολο <b>-</b>.</li> </ul>
<p><b>(7)</b> Θήκη γραφίδας (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)</p>	<p>Χρησιμοποιείται για την τοποθέτηση της ψηφιακής γραφίδας.</p>
<p><b>(8)</b> Υποδοχές θέσεων ευθυγράμμισης (2)</p>	<p>Ευθυγραμμίζουν και συνδέουν το <b>tablet</b> στο πληκτρολόγιο.</p>
<p><b>(9)</b> Θύρα επιτραπέζιας σύνδεσης/προσαρμογέα</p>	<p>Συνδέει το <b>tablet</b> στο πληκτρολόγιο, ή μόνο ως <b>tablet</b>, συνδέει έναν προαιρετικό προσαρμογέα.</p>
<p><b>(10)</b>  Σύνθετη υποδοχή εξόδου ήχου (ακουστικών)/ εισόδου ήχου (μικροφώνου)</p>	<p>Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση προαιρετικών τροφοδοτούμενων στερεοφωνικών ηχείων, ακουστικών, ακουστικών αυτιών, σετ ακουστικών-μικροφώνου ή καλωδίου τηλεοπτικού ήχου. Επίσης, χρησιμοποιείται για τη σύνδεση προαιρετικού μικροφώνου για σετ ακουστικών-μικροφώνου. Αυτή η υποδοχή δεν υποστηρίζει προαιρετικές συσκευές που λειτουργούν αποκλειστικά ως μικρόφωνο.</p> <p><b>ΠΡΟΕΙΔ/ΣΗ!</b> Για να αποφύγετε τον κίνδυνο τραυματισμού, ρυθμίστε την ένταση του ήχου προτού φορέσετε τα ακουστικά, τα ακουστικά αυτιών ή το σετ ακουστικών-μικροφώνου. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με την ασφάλεια, ανατρέξτε στις <i>Σημειώσεις κανονισμών, ασφάλειας και περιβάλλοντος</i>.</p> <p>Για να αποκτήσετε πρόσβαση σε αυτόν τον οδηγό:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Πληκτρολογήστε τη λέξη <b>support</b> στο πλαίσιο αναζήτησης της γραμμής εργασιών και, στη συνέχεια, επιλέξτε την εφαρμογή <b>HP Support Assistant</b>.</li> </ol> <p>– ή –</p> <p>Κάντε κλικ στο εικονίδιο ερωτηματικού στη γραμμή εργασιών.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Επιλέξτε <b>Ο υπολογιστής μου</b>, επιλέξτε την καρτέλα <b>Προδιαγραφές</b> και, στη συνέχεια, επιλέξτε <b>Οδηγοί χρήσης</b>.</li> </ol> <p><b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Όταν συνδεθεί μια συσκευή στην υποδοχή, τα ηχεία του υπολογιστή απενεργοποιούνται.</p>

Στοιχείο	Περιγραφή
(11)	<p>Οπή απελευθέρωσης κάρτας SIM/SD</p> <p>Μια οπή για χρήση στην εξαγωγή του καλύμματος που καλύπτει τις υποδοχές των καρτών SIM και SD.</p>
(12)	<p> Υποδοχή κάρτας SIM (μόνο σε επιλεγμένα προϊόντα)</p> <p>Υποδοχή για μια κάρτα SIM.</p> <p><b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Το χαρακτηριστικό αυτό είναι διαθέσιμο μόνο σε επιλεγμένα προϊόντα.</p>
(13)	<p> Συσκευή ανάγνωσης καρτών μνήμης micro SD</p> <p>Πραγματοποιεί ανάγνωση προαιρετικών καρτών μνήμης που χρησιμοποιούνται για αποθήκευση, διαχείριση, κοινή χρήση ή πρόσβαση σε πληροφορίες.</p> <p>Για να τοποθετήσετε μια κάρτα:</p> <p>Κρατήστε την κάρτα με την ετικέτα προς τα πάνω και τους συνδέσμους στραμμένους προς την υποδοχή, τοποθετήστε την στην υποδοχή και πιέστε την μέχρι να εφαρμόσει στη θέση της.</p> <p>Για να αφαιρέσετε μια κάρτα:</p> <p>Πιέστε την κάρτα μέχρι να βγει έξω.</p>
(14)	<p> Κουμπί λειτουργίας</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Όταν ο υπολογιστής είναι απενεργοποιημένος, πατήστε το κουμπί για να τον ενεργοποιήσετε.</li> <li>• Όταν ο υπολογιστής είναι ενεργοποιημένος, πατήστε στιγμιαία το κουμπί για να εκκινήσετε την αναστολή λειτουργίας.</li> <li>• Όταν ο υπολογιστής είναι σε αναστολή λειτουργίας, πατήστε στιγμιαία το κουμπί για να πραγματοποιήσετε έξοδο από την αναστολή λειτουργίας.</li> <li>• Όταν ο υπολογιστής είναι σε αδρανοποίηση, πατήστε στιγμιαία το κουμπί για να πραγματοποιήσετε έξοδο από την αδρανοποίηση.</li> </ul> <p><b>ΠΡΟΣΟΧΗ:</b> Εάν πατήσετε παρατεταμένα το κουμπί λειτουργίας, θα χαθούν όλες οι πληροφορίες που δεν έχετε αποθηκεύσει.</p> <p>Εάν ο υπολογιστής δεν αποκρίνεται και οι διαδικασίες τερματισμού δεν είναι αποτελεσματικές, πατήστε παρατεταμένα το κουμπί λειτουργίας για τουλάχιστον 5 δευτερόλεπτα για να απενεργοποιήσετε τον υπολογιστή.</p> <p>Για να μάθετε περισσότερα σχετικά με τις ρυθμίσεις παροχής ενέργειας, ανατρέξτε στις επιλογές παροχής ενέργειας.</p> <p>▲ Πληκτρολογήστε τη λέξη <i>ενέργεια</i> στο πλαίσιο αναζήτησης της γραμμής εργασιών και, στη συνέχεια, επιλέξτε <b>Ρυθμίσεις ενέργειας και αναστολής λειτουργίας</b>.</p> <p>– ή –</p> <p>Κάντε δεξί κλικ στο κουμπί <b>Έναρξη</b> και, στη συνέχεια, επιλέξτε <b>Επιλογές ενέργειας</b>.</p>



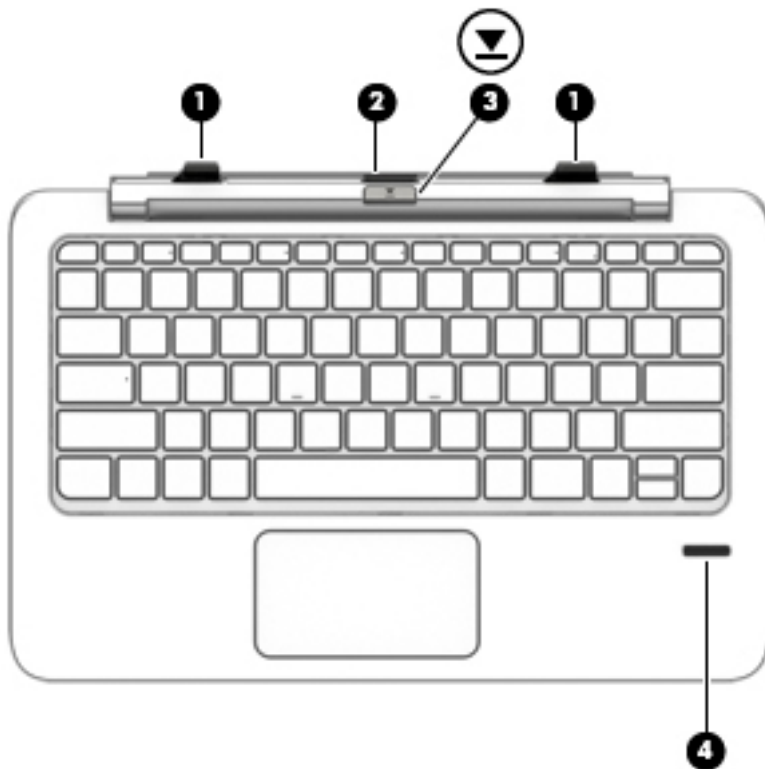
## Οθόνη



Στοιχείο	Περιγραφή
(1) Κεραίες WLAN*	Στέλνουν και λαμβάνουν ασύρματα σήματα για την επικοινωνία με ασύρματα τοπικά δίκτυα (WLANs).
(2) Κεραίες WWAN*	Στέλνουν και λαμβάνουν ασύρματα σήματα για την επικοινωνία με ασύρματα δίκτυα ευρείας ζώνης (WWAN).
(3) Φωτεινή ένδειξη κάμερας web	Αναμμένη: Η κάμερα web χρησιμοποιείται.
(4) Κάμερα web	<p>Πραγματοποιεί εγγραφή βίντεο και λήψη φωτογραφιών. Ορισμένα μοντέλα παρέχουν δυνατότητα βιντεοδιάσκεψης και online συνομιλίας μέσω ροής βίντεο.</p> <p>Για να χρησιμοποιήσετε την κάμερα web:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Πληκτρολογήστε τη λέξη κλειδί στο πλαίσιο αναζήτησης της γραμμής εργασιών και, στη συνέχεια, επιλέξτε <b>Κάμερα</b>.</li> </ul>
(5) Κεραία WiGig*	Στέλνει και λαμβάνει ασύρματα σήματα για την ασύρματη βάση (WiDock). Το WiDock είναι μια ασύρματη συσκευή gigabit (WiGig) που συνδέει τον υπολογιστή με άλλες ασύρματες συσκευές που βρίσκονται σε απόσταση 0,6 m έως 1, 2 m (2 πόδια έως 4 πόδια) από το WiDock.
(6) Αισθητήρας φωτισμού περιβάλλοντος	Ρυθμίζει αυτόματα τη φωτεινότητα της οθόνης βάσει των συνθηκών φωτισμού στο περιβάλλον σας.
(7) Εσωτερικό μικρόφωνο	Πραγματοποιεί εγγραφή ήχου.
(8) Ηχεία (2)	Πραγματοποιούν αναπαραγωγή ήχου.
(9) Κουμπί Windows	Ανοίγει το μενού Έναρξη.

Στοιχείο	Περιγραφή
	<b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Πατώντας ξανά το κουμπί των Windows, κλείνει το μενού Έναρξη.
	*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 των ασύρματων συσκευών, ανατρέξτε στην ενότητα <i>Σημειώσεις κανονισμών, ασφάλειας και περιβάλλοντος</i> που ισχύει για τη χώρα/περιοχή σας.
	Για να αποκτήσετε πρόσβαση σε αυτόν τον οδηγό:
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Πληκτρολογήστε τη λέξη support στο πλαίσιο αναζήτησης της γραμμής εργασιών και, στη συνέχεια, επιλέξτε την εφαρμογή <b>HP Support Assistant</b>. – ή – Κάντε κλικ στο εικονίδιο ερωτηματικού στη γραμμή εργασιών.</li> <li>2. Επιλέξτε <b>Ο υπολογιστής μου</b>, επιλέξτε την καρτέλα <b>Προδιαγραφές</b> και, στη συνέχεια, επιλέξτε <b>Οδηγοί χρήσης</b>.</li> </ol>

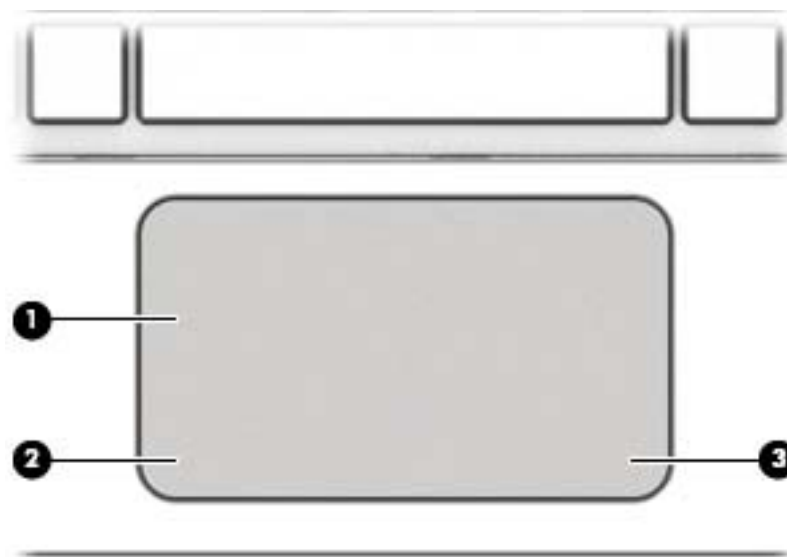
## Πάνω πλευρά πληκτρολόγιο



Στοιχείο	Περιγραφή	
(1)	Θέσεις ευθυγράμμισης (2)	Ευθυγραμμίζουν και συνδέουν το tablet στο πληκτρολόγιο.
(2)	Υποδοχή επιτραπέζιας σύνδεσης	Συνδέει το tablet στο πληκτρολόγιο.

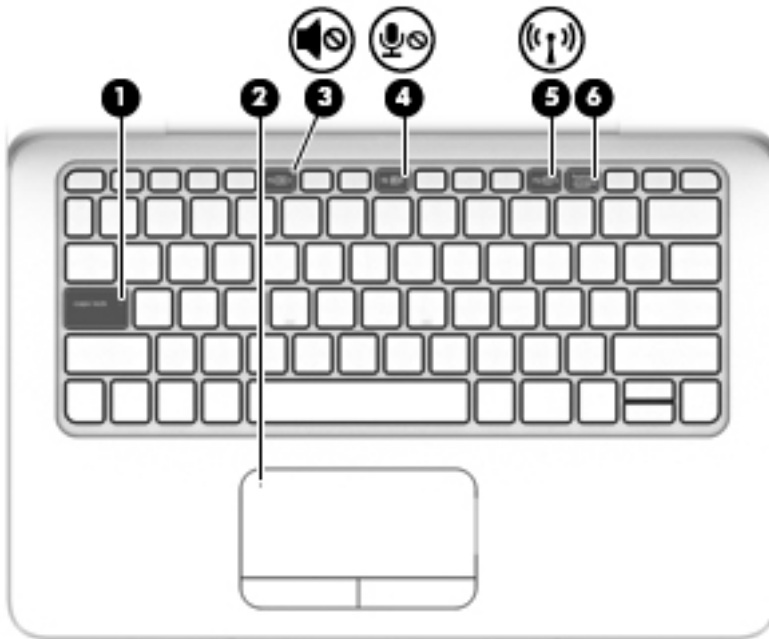
Στοιχείο	Περιγραφή
	<b>ΠΡΟΣΟΧΗ:</b> Για να αποφύγετε την πρόκληση βλάβης στην υποδοχή επιτραπέζιας σύνδεσης, μην αγγίζετε την υποδοχή όταν το tablet είναι αποσυνδεδεμένο από το πληκτρολόγιο.
<b>(3)</b> Ασφάλεια απελευθέρωσης	Αποδεσμεύει το tablet από το πληκτρολόγιο. Για να αποδεσμεύσετε το tablet, σύρετε την ασφάλεια αποδέσμευσης προς τα αριστερά.
<b>(4)</b> Συσκευή ανάγνωσης δαχτυλικών αποτυπωμάτων (μόνο σε επιλεγμένα προϊόντα)	Επιτρέπει τη σύνδεση στα Windows με τη χρήση δαχτυλικού αποτυπώματος αντί κωδικού πρόσβασης.





## TouchPad



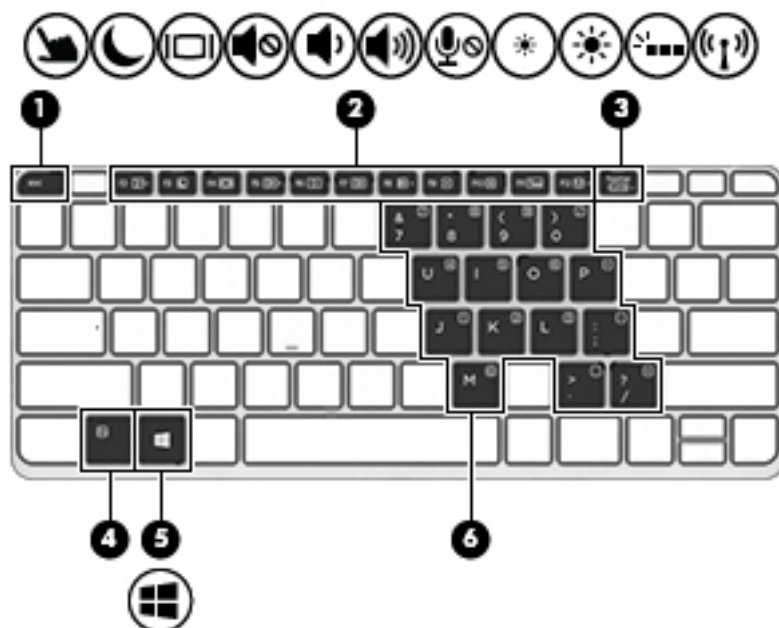
Στοιχείο	Περιγραφή
<b>(1)</b> Ζώνη TouchPad	Διαβάζει τις κινήσεις των δαχτύλων σας και μετακινεί το δείκτη ή ενεργοποιεί στοιχεία στην οθόνη.
<b>(2)</b> Αριστερό κουμπί TouchPad	Λειτουργεί όπως το αριστερό κουμπί ενός εξωτερικού ποντικιού.
<b>(3)</b> Δεξί κουμπί TouchPad	Λειτουργεί όπως το δεξί κουμπί ενός εξωτερικού ποντικιού.

## Φωτεινές ενδείξεις



Στοιχείο	Περιγραφή
(1) Φωτεινή ένδειξη caps lock	<ul style="list-style-type: none"><li>Αναμμένη: Η λειτουργία caps lock είναι ενεργοποιημένη και τα πλήκτρα γράφουν κεφαλαίους χαρακτήρες.</li></ul>
(2)  Φωτεινή ένδειξη TouchPad	<ul style="list-style-type: none"><li>Αναμμένη: Το TouchPad είναι απενεργοποιημένο.</li><li>Σβηστή: Το TouchPad είναι ενεργοποιημένο.</li></ul>
(3)  Φωτεινή ένδειξη σίγασης ήχου	<ul style="list-style-type: none"><li>Πορτοκαλί: Ο ήχος του υπολογιστή είναι απενεργοποιημένος.</li><li>Σβηστή: Ο ήχος του υπολογιστή είναι ενεργοποιημένος.</li></ul>
(4)  Φωτεινή ένδειξη σίγασης μικροφώνου	<ul style="list-style-type: none"><li>Πορτοκαλί: Ο ήχος του μικροφώνου είναι απενεργοποιημένος.</li><li>Σβηστή: Ο ήχος του μικροφώνου είναι ενεργοποιημένος.</li></ul>
(5)  Φωτεινή ένδειξη ασύρματης λειτουργίας	<p>Αναμμένη: Μια ενσωματωμένη ασύρματη συσκευή, όπως κάποια συσκευή ασύρματου τοπικού δικτύου (WLAN) ή/και συσκευή Bluetooth®, είναι ενεργοποιημένη.</p> <p><b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Σε ορισμένα μοντέλα, η φωτεινή ένδειξη ασύρματης λειτουργίας γίνεται πορτοκαλί όταν όλες οι ασύρματες συσκευές είναι απενεργοποιημένες.</p>
(6) Φωτεινή ένδειξη num lock	Αναμμένη: Η λειτουργία num lock είναι ενεργοποιημένη.










## Ειδικά πλήκτρα λειτουργιών



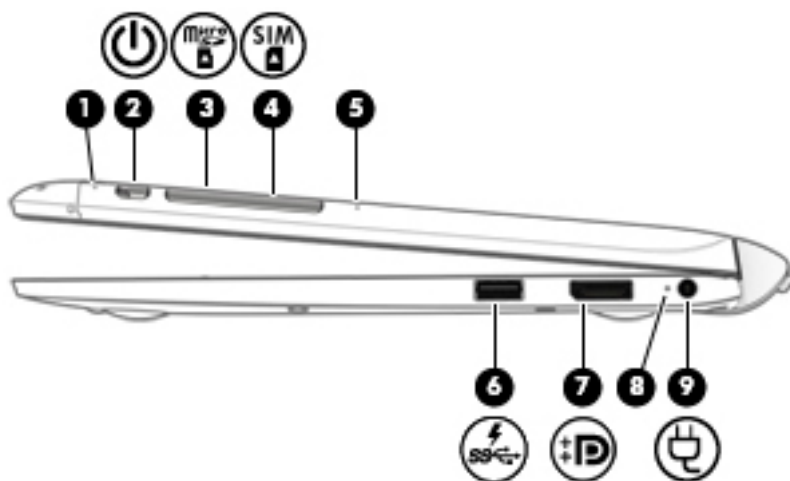
Στοιχείο	Περιγραφή
(1) Πλήκτρο <b>esc</b>	Όταν πατηθεί σε συνδυασμό με το πλήκτρο <b>fn</b> , εμφανίζει τις πληροφορίες συστήματος.
(2) Πλήκτρα λειτουργιών	Όταν πατηθούν σε συνδυασμό με το πλήκτρο <b>fn</b> , εκτελούν λειτουργίες του συστήματος που χρησιμοποιούνται συχνά. <b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Τα πλήκτρα ενεργειών δεν εμφανίζονται και δεν λειτουργούν στο πληκτρολόγιο οθόνης του <b>tablet</b> .
(3) Πλήκτρο <b>num lock</b>	Ενεργοποιεί και απενεργοποιεί το ενσωματωμένο αριθμητικό πληκτρολόγιο, όταν πατηθεί σε συνδυασμό με το πλήκτρο <b>fn</b> .
(4) Πλήκτρο <b>fn</b>	Όταν πατηθεί σε συνδυασμό με ένα πλήκτρο λειτουργίας, με το πλήκτρο <b>num lock</b> ή με το πλήκτρο <b>esc</b> , εκτελεί λειτουργίες του συστήματος που χρησιμοποιούνται συχνά.
(5)  Πλήκτρο Windows	Πραγματοποιεί επιστροφή στην οθόνη Έναρξης από μια ανοιχτή εφαρμογή ή την επιφάνεια εργασίας των <b>Windows</b> . <b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Πατώντας ξανά το πλήκτρο των <b>Windows</b> επιστρέφετε στην προηγούμενη οθόνη.
(6) Ενσωματωμένο αριθμητικό πληκτρολόγιο	Όταν είναι ενεργοποιημένο το αριθμητικό πληκτρολόγιο, μπορείτε να το χρησιμοποιήσετε όπως ένα εξωτερικό αριθμητικό πληκτρολόγιο. Κάθε πλήκτρο του αριθμητικού πληκτρολογίου εκτελεί τη λειτουργία που υποδεικνύεται από το εικονίδιο στην επάνω δεξιά γωνία του.



## Χρήση των πλήκτρων ενεργειών

- Κάθε πλήκτρο ενέργειας εκτελεί τη λειτουργία που του έχει εκχωρηθεί.
- Το εικονίδιο σε κάθε πλήκτρο ενέργειας υποδεικνύει τη λειτουργία του συγκεκριμένου πλήκτρου.
- Για να χρησιμοποιήσετε ένα πλήκτρο ενέργειας, πατήστε παρατεταμένα το πλήκτρο.

Εικονίδιο	Περιγραφή
	Ενεργοποιεί και απενεργοποιεί το TouchPad.
	Εκκινεί την αναστολή λειτουργίας αποθηκεύοντας τις πληροφορίες στη μνήμη του συστήματος. Απενεργοποιούνται η οθόνη και τα υπόλοιπα στοιχεία του συστήματος και εξοικονομείται ενέργεια. Για να πραγματοποιήσετε έξοδο από την αναστολή λειτουργίας, πατήστε στιγμιαία το κουμπί λειτουργίας. <b>ΠΡΟΣΟΧΗ:</b> Για να μειώσετε τον κίνδυνο απώλειας πληροφοριών, αποθηκεύστε την εργασία σας πριν εκκινήσετε την αναστολή λειτουργίας.
	Πραγματοποιεί εναλλαγή της εικόνας μεταξύ των συσκευών απεικόνισης που είναι συνδεδεμένες στο σύστημα. Για παράδειγμα, εάν έχετε συνδέσει μια εξωτερική οθόνη στον υπολογιστή, 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.
	Πραγματοποιεί σίγαση ή επαναφορά του ήχου των ηχείων.
	Όταν κρατάτε πατημένο αυτό το πλήκτρο, μειώνεται σταδιακά η ένταση ήχου των ηχείων.
	Όταν κρατάτε πατημένο αυτό το πλήκτρο, αυξάνεται σταδιακά η ένταση ήχου των ηχείων.
	Πραγματοποιεί σίγαση του μικροφώνου.
	Κρατώντας πατημένο αυτό το πλήκτρο, μειώνεται σταδιακά η φωτεινότητα της οθόνης.
	Κρατώντας πατημένο αυτό το πλήκτρο, αυξάνεται σταδιακά η φωτεινότητα της οθόνης.
	Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί τον οπισθοφωτισμό του πληκτρολογίου. <b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Για να εξοικονομήσετε ενέργεια μπαταρίας, απενεργοποιήστε αυτή τη λειτουργία.
	Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί την ασύρματη λειτουργία. <b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Για να είναι δυνατή η σύνδεση σε ασύρματο δίκτυο, πρέπει πρώτα να έχετε δημιουργήσει και διαμορφώσει ένα ασύρματο δίκτυο.

## Δεξιά πλευρά



Στοιχείο	Περιγραφή
(1)	Εσωτερικό μικρόφωνο
(2) 	Κουμπί λειτουργίας
(3) 	Συσκευή ανάγνωσης καρτών μνήμης micro SD

**Περιγραφή**

Πραγματοποιεί εγγραφή ήχου.

- Όταν ο υπολογιστής είναι απενεργοποιημένος, πατήστε το κουμπί για να τον ενεργοποιήσετε.
- Όταν ο υπολογιστής είναι ενεργοποιημένος, πατήστε στιγμιαία το κουμπί για να εκκινήσετε την αναστολή λειτουργίας.
- Όταν ο υπολογιστής είναι σε αναστολή λειτουργίας, πατήστε στιγμιαία το κουμπί για να πραγματοποιήσετε έξοδο από την αναστολή λειτουργίας.
- Όταν ο υπολογιστής είναι σε αδρανοποίηση, πατήστε στιγμιαία το κουμπί για να πραγματοποιήσετε έξοδο από την αδρανοποίηση.

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Εάν πατήσετε παρατεταμένα το κουμπί λειτουργίας, θα χαθούν όλες οι πληροφορίες που δεν έχετε αποθηκεύσει.

Εάν ο υπολογιστής δεν αποκρίνεται και οι διαδικασίες τερματισμού δεν είναι αποτελεσματικές, πατήστε παρατεταμένα το κουμπί λειτουργίας για τουλάχιστον 5 δευτερόλεπτα για να απενεργοποιήσετε τον υπολογιστή.

Για να μάθετε περισσότερα σχετικά με τις ρυθμίσεις παροχής ενέργειας, ανατρέξτε στις επιλογές παροχής ενέργειας.





- ▲ Πληκτρολογήστε τη λέξη **ενέργεια** στο πλαίσιο αναζήτησης της γραμμής εργασιών και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Ρυθμίσεις ενέργειας και αναστολής λειτουργίας**.

– ή –

Κάντε δεξί κλικ στο κουμπί **Έναρξη** και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Επιλογές ενέργειας**.

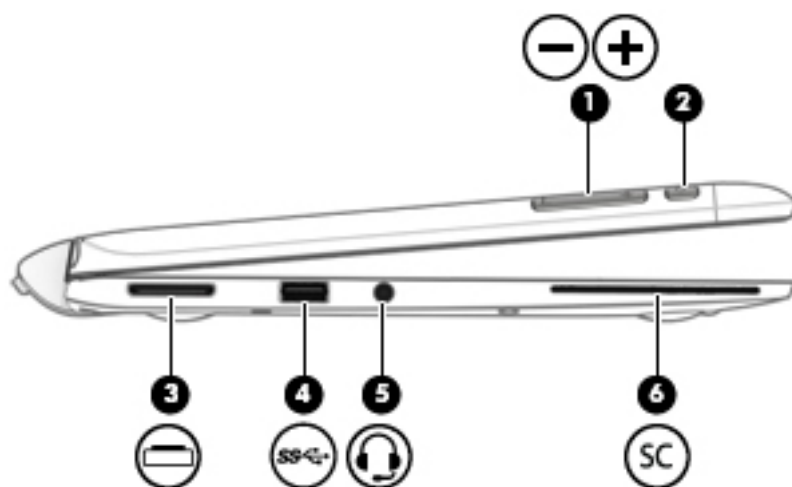
Πραγματοποιεί ανάγνωση προαιρετικών καρτών μνήμης που χρησιμοποιούνται για αποθήκευση, διαχείριση, κοινή χρήση ή πρόσβαση σε πληροφορίες.





Για να τοποθετήσετε μια κάρτα:

Στοιχείο	Περιγραφή
	<p>Κρατήστε την κάρτα με την ετικέτα προς τα πάνω και τους συνδέσμους στραμμένους προς την υποδοχή, τοποθετήστε την στην υποδοχή και πιέστε την μέχρι να εφαρμόσει στη θέση της.</p> <p>Για να αφαιρέσετε μια κάρτα:</p> <p>Πιέστε την κάρτα μέχρι να βγει έξω.</p>
(4) 	<p>Υποδοχή κάρτας SIM</p> <p>Υποστηρίζει μια κάρτα SIM.</p>
(5)	<p>Οπή απελευθέρωσης εξαγωγής κάρτας SIM/SD</p> <p>Μια οπή για χρήση στην εξαγωγή του καλύμματος που καλύπτει τις υποδοχές των καρτών SIM και SD.</p>
(6) 	<p>Θύρα φόρτισης (τροφοδοτούμενη) USB 3.0</p> <p>Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση προαιρετικών συσκευών USB, όπως πληκτρολόγιο, ποντίκι, εξωτερική μονάδα δίσκου, εκτυπωτής, σαρωτής ή διανομέας USB. Οι τυπικές θύρες USB δεν φορτίζουν όλες τις συσκευές USB ή πραγματοποιούν φόρτιση με χαμηλό ρεύμα. Ορισμένες συσκευές USB απαιτούν τροφοδοσία και, επομένως, τη χρήση τροφοδοτούμενης θύρας.</p> <p><b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Οι θύρες φόρτισης USB μπορούν επίσης να χρησιμοποιηθούν για τη φόρτιση επιλεγμένων μοντέλων κινητών τηλεφώνων και συσκευών αναπαραγωγής MP3, ακόμα και όταν ο υπολογιστής είναι απενεργοποιημένος.</p>
(7) 	<p>Θύρα DisplayPort διπλής λειτουργίας</p> <p>Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση προαιρετικής ψηφιακής συσκευής προβολής, π.χ. οθόνης ή προβολέα υψηλής απόδοσης.</p>
(8)	<p>Φωτεινή ένδειξη τροφοδοτικού AC/μπαταρίας</p> <p>Όταν είναι συνδεδεμένο το τροφοδοτικό AC:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Λευκή: Η φόρτιση της μπαταρίας είναι πάνω από 90%.</li> <li>Πορτοκαλί: Η φόρτιση της μπαταρίας είναι από 0 έως 90%.</li> <li>Σβηστή: Η μπαταρία δεν φορτίζεται.</li> </ul> <p>Όταν το τροφοδοτικό AC δεν είναι συνδεδεμένο (η μπαταρία δεν φορτίζεται):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Αναβοσβήνει πορτοκαλί: Η μπαταρία έχει φτάσει σε χαμηλό επίπεδο φόρτισης. Όταν η μπαταρία φτάσει σε οριακά χαμηλό επίπεδο φόρτισης, η φωτεινή ένδειξη μπαταρίας αναβοσβήνει γρήγορα.</li> <li>Σβηστή: Η μπαταρία δεν φορτίζεται.</li> </ul>
(9) 	<p>Σύνδεση τροφοδοσίας</p> <p>Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση τροφοδοτικού AC.</p>



## Αριστερή πλευρά



Στοιχείο	Περιγραφή
(1)  Κουμπί έντασης ήχου	Ελέγχει την ένταση των ηχείων του tablet. <ul style="list-style-type: none"><li>• Για να αυξήσετε την ένταση των ηχείων, πατήστε την πλευρά του κουμπιού με το σύμβολο +.</li><li>• Για να μειώσετε την ένταση των ηχείων, πατήστε την πλευρά του κουμπιού με το σύμβολο -.</li></ul>
(2) Κουμπί κλειδώματος περιστροφής οθόνης LCD	Κλειδώνει τον προσανατολισμό της οθόνης, αποτρέποντας την αυτόματη περιστροφή.
(3)  Θύρα επιτραπέζιας σύνδεσης/προσαρμογέα	Συνδέει το tablet στο πληκτρολόγιο, ή μόνο ως tablet, συνδέει έναν προαιρετικό προσαρμογέα.
(4)  Θύρα USB 3.0	Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση προαιρετικών συσκευών USB, όπως πληκτρολόγιο, ποντίκι, εξωτερική μονάδα δίσκου, εκτυπωτής, σαρωτής ή διανομέας USB.
(5)  Σύνθετη υποδοχή εξόδου ήχου (ακουστικών)/ εισόδου ήχου (μικροφώνου)	Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση προαιρετικών τροφοδοτούμενων στερεοφωνικών ηχείων, ακουστικών, ακουστικών αυτιών, σετ ακουστικών-μικροφώνου ή καλωδίου τηλεοπτικού ήχου. Επίσης, χρησιμοποιείται για τη σύνδεση προαιρετικού μικροφώνου για σετ ακουστικών-μικροφώνου. Αυτή η υποδοχή δεν υποστηρίζει προαιρετικές συσκευές που λειτουργούν αποκλειστικά ως μικρόφωνο.

Στοιχείο	Περιγραφή
	<p><b>ΠΡΟΕΙΔ/ΣΗ!</b> Για να αποφύγετε τον κίνδυνο τραυματισμού, ρυθμίστε την ένταση του ήχου προτού φορέσετε τα ακουστικά, τα ακουστικά αυτιών ή το σετ ακουστικών-μικροφώνου. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με την ασφάλεια, ανατρέξτε στις <i>Σημειώσεις κανονισμών, ασφάλειας και περιβάλλοντος</i>.</p> <p>Για να αποκτήσετε πρόσβαση σε αυτόν τον οδηγό:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Πληκτρολογήστε τη λέξη <code>support</code> στο πλαίσιο αναζήτησης της γραμμής εργασιών και, στη συνέχεια, επιλέξτε την εφαρμογή <b>HP Support Assistant</b>.</li> </ol> <p>– ή –</p> <p>Κάντε κλικ στο εικονίδιο ερωτηματικού στη γραμμή εργασιών.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Επιλέξτε <b>Ο υπολογιστής μου</b>, επιλέξτε την καρτέλα <b>Προδιαγραφές</b> και, στη συνέχεια, επιλέξτε <b>Οδηγοί χρήσης</b>.</li> </ol> <p><b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Όταν συνδεθεί μια συσκευή στην υποδοχή, τα ηχεία του υπολογιστή απενεργοποιούνται.</p>
<b>(6)</b>	<p>Συσκευή ανάγνωσης έξυπνων καρτών</p> <p>Υποστηρίζει προαιρετικές έξυπνες κάρτες.</p>

## Απελευθέρωση του tablet από το πληκτρολόγιο



Για να απελευθερώσετε το tablet από το πληκτρολόγιο, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

**⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ:** Για να αποφύγετε την πρόκληση βλάβης στην υποδοχή επιτραπέζιας σύνδεσης, μην αγγίζετε την υποδοχή όταν το tablet είναι αποσυνδεδεμένο από το πληκτρολόγιο.

1. Πιέστε την ασφάλεια απελευθέρωσης στο πληκτρολόγιο (1).
2. Ανασηκώστε και αφαιρέστε τον υπολογιστή tablet (2).

# Αλλαγή ρυθμίσεων tablet

Μπορείτε να αλλάξετε την προβολή και τη φωτεινότητα της οθόνης.

## Αλλαγή προβολής tablet

### Ρύθμιση κλειδώματος αυτόματης περιστροφής tablet

Για να προσαρμόσετε το κλειδωμα αυτόματης περιστροφής του tablet, όταν δεν υπάρχει επιτραπέζια σύνδεση:

- ▲ Όταν το tablet είναι ενεργοποιημένο, πατήστε το κουμπί κλειδώματος περιστροφής για να κλειδώσετε τη λειτουργία αυτόματης περιστροφής της οθόνης. Για να ξεκλειδώσετε τη λειτουργία αυτόματης περιστροφής, πατήστε ξανά το κουμπί.

– ή –


1. Πληκτρολογήστε τη λέξη **ρυθμίσεις** στο πλαίσιο αναζήτησης της γραμμής εργασιών και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Ρυθμίσεις**.
2. Πατήστε το εικονίδιο **Οθόνη** στην κάτω δεξιά πλευρά. Πατήστε το εικονίδιο **Κλειδωμα αυτόματης περιστροφής** για να κλειδώσετε το tablet στην τρέχουσα θέση προβολής και να αποτρέψετε την περιστροφή. Το εικονίδιο εμφανίζει ένα σύμβολο κλειδώματος όταν το κλειδωμα της αυτόματης περιστροφής είναι ενεργοποιημένο. Για να απενεργοποιήσετε το κλειδωμα αυτόματης περιστροφής, πατήστε ξανά το εικονίδιο **Κλειδωμα αυτόματης περιστροφής**.

### Ρύθμιση φωτεινότητας οθόνης tablet

Για να ρυθμίσετε τη φωτεινότητα της οθόνης:

1. Πληκτρολογήστε τη λέξη **ρυθμίσεις** στο πλαίσιο αναζήτησης της γραμμής εργασιών και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Ρυθμίσεις**.
2. Πατήστε το εικονίδιο **Οθόνη** στην κάτω δεξιά πλευρά. Εμφανίζεται ένα κατακόρυφο ρυθμιστικό με το οποίο μπορείτε να ρυθμίσετε τη φωτεινότητα της οθόνης.

---


 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Στην επιφάνεια εργασίας των Windows μπορείτε, επίσης, να πατήσετε το εικονίδιο **Μετρητής ενέργειας** που βρίσκεται στην περιοχή ειδοποιήσεων, στη δεξιά πλευρά της γραμμής εργασιών, να πατήσετε **Ρύθμιση φωτεινότητας οθόνης** και, στη συνέχεια, να μετακινήσετε το ρυθμιστικό **Φωτεινότητα οθόνης** στο κάτω μέρος της οθόνης.

---

## Ετικέτες

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

---

 **ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ:** Όλες οι ετικέτες που περιγράφονται σε αυτήν την ενότητα βρίσκονται στο κάτω μέρος του πληκτρολογίου και στο πίσω μέρος του tablet.

---

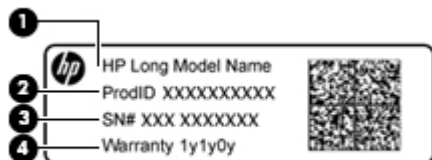
- Ετικέτα εξυπηρέτησης πελατών—Παρέχει σημαντικές πληροφορίες για την ταυτοποίηση του υπολογιστή. Κατά την επικοινωνία σας με την υποστήριξη, θα σας ζητηθεί ο σειριακός αριθμός και ενδεχομένως ο αριθμός προϊόντος ή ο αριθμός μοντέλου. Εντοπίστε αυτούς τους αριθμούς προτού επικοινωνήσετε με την υποστήριξη.

Η ετικέτα εξυπηρέτησης πελατών μοιάζει με ένα από τα παρακάτω παραδείγματα. Ανατρέξτε στην εικόνα που ταιριάζει περισσότερο στην ετικέτα εξυπηρέτησης πελατών που υπάρχει στον υπολογιστή σας.



#### Στοιχείο

- (1) Σειριακός αριθμός
- (2) Αριθμός προϊόντος
- (3) Περίοδος εγγύησης
- (4) Αριθμός μοντέλου (μόνο σε επιλεγμένα προϊόντα)



#### Στοιχείο

- (1) Όνομα μοντέλου (μόνο σε επιλεγμένα προϊόντα)
- (2) Αριθμός προϊόντος
- (3) Σειριακός αριθμός
- (4) Περίοδος εγγύησης

- Ετικέτες κανονισμών—Περιλαμβάνουν τις πληροφορίες κανονισμών του υπολογιστή.
- Ετικέτες πιστοποίησης ασύρματων συσκευών—Περιλαμβάνουν πληροφορίες σχετικά με τις προαιρετικές ασύρματες συσκευές, καθώς και τις σημάνσεις έγκρισης των χωρών/περιοχών όπου έχει εγκριθεί η χρήση των συσκευών.


## Τοποθέτηση κάρτας SIM (μόνο σε επιλεγμένα προϊόντα)

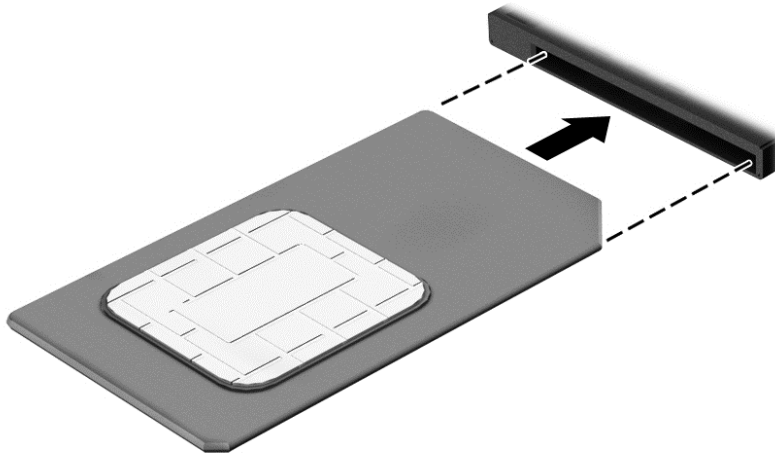
**⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ:** Για να μην προκληθεί βλάβη στις υποδοχές, να ασκείτε ελάχιστη δύναμη κατά την τοποθέτηση της κάρτας SIM.

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

1. Απενεργοποιήστε τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας την εντολή τερματισμού λειτουργίας.
2. Κλείστε την οθόνη.
3. Αποσυνδέστε όλες τις εξωτερικές συσκευές που είναι συνδεδεμένες στον υπολογιστή.
4. Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα AC.

5. Τοποθετήστε την κάρτα **SIM** στην υποδοχή κάρτας **SIM** και πιέστε την μέχρι να εφαρμόσει στη θέση της.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η κάρτα **SIM** του υπολογιστή σας ενδέχεται να διαφέρει λίγο από την εικόνα της παρούσας ενότητας.



Για να αφαιρέσετε την κάρτα **SIM**, πιέστε την προς τα μέσα και αφαιρέστε την από την υποδοχή.

## 3 Συνδέσεις δικτύου

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

Ο υπολογιστής σας ενδέχεται να διαθέτει μία ή περισσότερες από τις παρακάτω ασύρματες συσκευές:

- Συσκευή **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 δίκτυο **WLAN**, η φορητή ασύρματη συσκευή του υπολογιστή επικοινωνεί με έναν ασύρματο δρομολογητή ή ένα σημείο ασύρματης πρόσβασης.
- Μονάδα **HP Mobile Broadband** (μόνο σε επιλεγμένα προϊόντα)—Συσκευή ασύρματου δικτύου ευρείας ζώνης (**WWAN**) που παρέχει ασύρματη συνδεσιμότητα σε πολύ μεγαλύτερη περιοχή. Οι φορείς εκμετάλλευσης δικτύου κινητής τηλεφωνίας εγκαθιστούν σταθμούς βάσης (παρόμοιους με τους πύργους κινητής τηλεφωνίας) σε μεγάλες γεωγραφικές περιοχές, παρέχοντας αποτελεσματική κάλυψη σε ολόκληρες πολιτείες ή ακόμα και χώρες/περιοχές.
- Συσκευή **Bluetooth**—Δημιουργεί ένα προσωπικό δίκτυο (**PAN**) για σύνδεση με άλλες συσκευές **Bluetooth**, όπως υπολογιστές, τηλέφωνα, εκτυπωτές, ακουστικά, ηχεία και φωτογραφικές μηχανές. Σε ένα δίκτυο **PAN**, κάθε συσκευή επικοινωνεί απευθείας με τις άλλες συσκευές και οι συσκευές πρέπει να βρίσκονται σχετικά κοντά μεταξύ τους, συνήθως σε απόσταση έως **10 μέτρων** (περίπου **33 πόδια**).

### Χρήση των στοιχείων ελέγχου ασύρματης λειτουργίας

Μπορείτε να ελέγξετε τις ασύρματες συσκευές του υπολογιστή χρησιμοποιώντας ένα ή περισσότερα από τα παρακάτω:

- Κουμπί ασύρματης λειτουργίας (ονομάζεται και πλήκτρο λειτουργίας αεροπλάνου ή πλήκτρο ασύρματης λειτουργίας) (σε αυτό το κεφάλαιο αναφέρεται ως κουμπί ασύρματης λειτουργίας)
- Στοιχεία ελέγχου λειτουργικού συστήματος

### Κουμπί ασύρματης λειτουργίας

Ο υπολογιστής μπορεί να διαθέτει ένα κουμπί ασύρματης λειτουργίας, μία ή περισσότερες ασύρματες συσκευές και μία ή δύο φωτεινές ενδείξεις ασύρματης λειτουργίας. Όλες οι ασύρματες συσκευές του υπολογιστή είναι ενεργοποιημένες από το εργοστάσιο.

Η φωτεινή ένδειξη ασύρματης λειτουργίας υποδεικνύει τη συνολική κατάσταση λειτουργίας των ασύρματων συσκευών, όχι την κατάσταση μεμονωμένων συσκευών.


### Στοιχεία ελέγχου λειτουργικού συστήματος

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

Για να χρησιμοποιήσετε τα στοιχεία ελέγχου του λειτουργικού συστήματος:

1. Πληκτρολογήστε τις λέξεις πίνακας ελέγχου στο πλαίσιο αναζήτησης στη γραμμή εργασιών και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Πίνακας Ελέγχου**.
2. Επιλέξτε **Δίκτυο και Internet** και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Κέντρο δικτύου και κοινής χρήσης**.


## Σύνδεση σε δίκτυο WLAN


 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** 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 δρομολογητή με το μόντεμ και στη δοκιμή της υπηρεσίας Internet.

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

1. Βεβαιωθείτε ότι η συσκευή WLAN είναι ενεργοποιημένη.
2. Επιλέξτε το εικονίδιο κατάστασης δικτύου στη γραμμή εργασιών και, στη συνέχεια, συνδεθείτε σε ένα από τα διαθέσιμα δίκτυα.


Εάν πρόκειται για δίκτυο WLAN με δυνατότητα ασφάλειας, θα σας ζητηθεί να εισαγάγετε τον κωδικό ασφαλείας. Πληκτρολογήστε τον κωδικό και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Επόμενο** 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 δεξί κλικ στο εικονίδιο κατάστασης δικτύου στη γραμμή εργασιών και επιλέξτε **Άνοιγμα Κέντρου δικτύου και κοινής χρήσης**. Επιλέξτε **Ρύθμιση νέας σύνδεσης ή δικτύου**. Θα εμφανιστεί 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.


3. Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη για να ολοκληρώσετε τη σύνδεση.

Αφού δημιουργηθεί η σύνδεση, επιλέξτε το εικονίδιο κατάστασης δικτύου που βρίσκεται στη δεξιά πλευρά της γραμμής εργασιών για να επαληθεύσετε το όνομα και την κατάσταση της σύνδεσης.

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

## Χρήση της μονάδας HP Mobile Broadband (μόνο σε επιλεγμένα προϊόντα)

Ο υπολογιστής σας HP Mobile Broadband διαθέτει ενσωματωμένη υποστήριξη υπηρεσίας mobile broadband. Ο νέος υπολογιστής σας, όταν χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με το δίκτυο μιας εταιρείας κινητής τηλεφωνίας, σας παρέχει την ελευθερία να συνδέεστε στο Internet, να στέλνετε e-mail και να συνδέεστε στο εταιρικό δίκτυό σας χωρίς Wi-Fi hotspot.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Εάν ο υπολογιστής σας διαθέτει το HP Mobile Connect, οι οδηγίες αυτής της ενότητας δεν ισχύουν. Ανατρέξτε στην ενότητα [Χρήση του HP Mobile Connect \(μόνο σε επιλεγμένα προϊόντα\)](#) [στη σελίδα 22](#).

Για να ενεργοποιήσετε την υπηρεσία mobile broadband, ενδέχεται να χρειαστείτε τον αριθμό IMEI ή/και MEID της μονάδας HP Mobile Broadband. Ο αριθμός αναγράφεται σε μια ετικέτα που βρίσκεται στο κάτω μέρος του υπολογιστή, στο εσωτερικό της θέσης μπαταρίας, κάτω από το κάλυμμα συντήρησης ή στο πίσω μέρος της οθόνης.

– ή –

Μπορείτε να βρείτε τον αριθμό ακολουθώντας τα παρακάτω βήματα:

1. Επιλέξτε το εικονίδιο κατάστασης δικτύου στη γραμμή εργασιών.
2. Επιλέξτε **Προβολή ρυθμίσεων σύνδεσης**.
3. Στην ενότητα **Mobile broadband**, επιλέξτε το εικονίδιο κατάστασης δικτύου.

Ορισμένες εταιρείες δικτύου κινητής τηλεφωνίας απαιτούν τη χρήση κάρτας **SIM**. Η κάρτα **SIM** περιέχει βασικές πληροφορίες, όπως τον προσωπικό αναγνωριστικό αριθμό (**PIN**) και τις πληροφορίες δικτύου. Ορισμένοι υπολογιστές διαθέτουν μια προεγκατεστημένη κάρτα **SIM**. Εάν δεν υπάρχει προεγκατεστημένη κάρτα **SIM**, ενδέχεται να περιέχεται στο ενημερωτικό υλικό της μονάδας **HP Mobile Broadband** που συνοδεύει τον υπολογιστή ή να παρέχεται από την εταιρεία δικτύου κινητής τηλεφωνίας ξεχωριστά.

Για πληροφορίες σχετικά με τη μονάδα **HP Mobile Broadband** και την ενεργοποίηση της υπηρεσίας της εταιρείας δικτύου κινητής τηλεφωνίας που έχετε επιλέξει, ανατρέξτε στις πληροφορίες της μονάδας **HP Mobile Broadband** που παρέχονται με τον υπολογιστή.

## Χρήση του **HP Mobile Connect** (μόνο σε επιλεγμένα προϊόντα)

Το **HP Mobile Connect** είναι μια προπληρωμένη υπηρεσία **mobile broadband** που παρέχει οικονομική, ασφαλή, απλή και ευέλικτη σύνδεση **mobile broadband** για τον υπολογιστή σας. Για να χρησιμοποιήσετε το **HP Mobile Connect**, ο υπολογιστής σας πρέπει να έχει κάρτα **SIM** και την εφαρμογή **HP Mobile Connect**. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το **HP Mobile Connect** και πού είναι διαθέσιμο, μεταβείτε στη διεύθυνση <http://www.hp.com/go/mobileconnect>.

## Χρήση του **GPS** (μόνο σε επιλεγμένα προϊόντα)

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

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

## Χρήση των ασύρματων συσκευών **Bluetooth** (μόνο σε επιλεγμένα προϊόντα)

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)
- Τηλέφωνα (κινητά, ασύρματα και **smartphone**)
- Συσκευές απεικόνισης (εκτυπωτές, φωτογραφικές μηχανές)
- Συσκευές ήχου (ακουστικά, ηχεία)
- Ποντίκια

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

## Σύνδεση σε ενσύρματο δίκτυο

Ορισμένα επιλεγμένα προϊόντα μπορεί να υποστηρίζουν και τις ενσύρματες συνδέσεις: σύνδεση τοπικού δικτύου (**LAN**) και σύνδεση μέσω μόντεμ. Η σύνδεση **LAN** γίνεται μέσω καλωδίου δικτύου και είναι πολύ ταχύτερη από τη σύνδεση μέσω μόντεμ, στην οποία γίνεται χρήση καλωδίου τηλεφώνου. Και τα δύο καλώδια πωλούνται ξεχωριστά.



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

## Σύνδεση σε τοπικό δίκτυο (LAN) (μόνο σε επιλεγμένα προϊόντα)

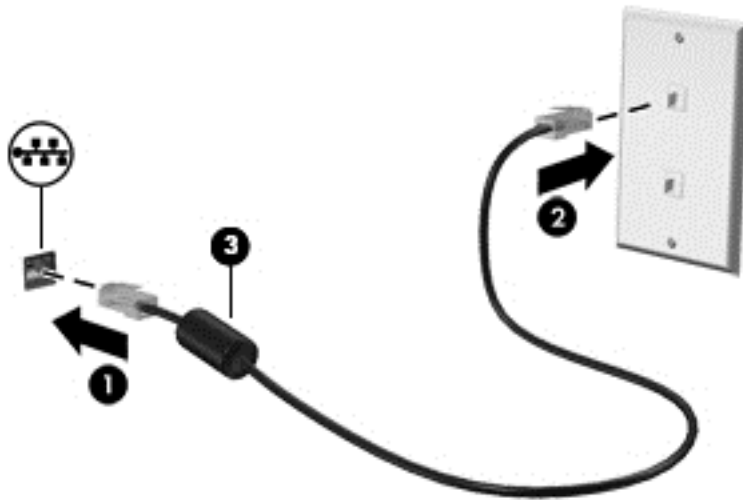
Χρησιμοποιήστε τη σύνδεση LAN εάν θέλετε να συνδέσετε τον υπολογιστή απευθείας σε έναν δρομολογητή που έχετε στο σπίτι (αντί να εργαστείτε ασύρματα) ή εάν θέλετε να συνδεθείτε σε υπάρχον δίκτυο στο γραφείο.

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.



## Χρήση μόντεμ (μόνο σε επιλεγμένα προϊόντα)


Το μόντεμ πρέπει να είναι συνδεδεμένο σε αναλογική γραμμή τηλεφώνου με καλώδιο μόντεμ RJ-11 6 ακίδων. Σε ορισμένες χώρες/περιοχές, απαιτείται επίσης η χρήση ειδικού προσαρμογέα καλωδίου μόντεμ. Οι υποδοχές για ψηφιακά συστήματα PBX μπορεί να μοιάζουν με τις πρίζες αναλογικής τηλεφωνικής γραμμής, ωστόσο δεν είναι συμβατές με το μόντεμ.

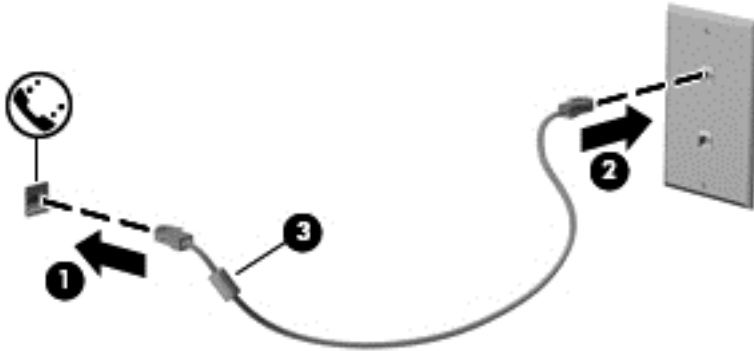
## Σύνδεση καλωδίου μόντεμ

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

1. Συνδέστε το καλώδιο μόντεμ στην υποδοχή μόντεμ **(1)** του υπολογιστή.

2. Συνδέστε το καλώδιο μόντεμ στην επιτοίχια πρίζα τηλεφώνου RJ-11 **(2)**.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Εάν το καλώδιο μόντεμ 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.

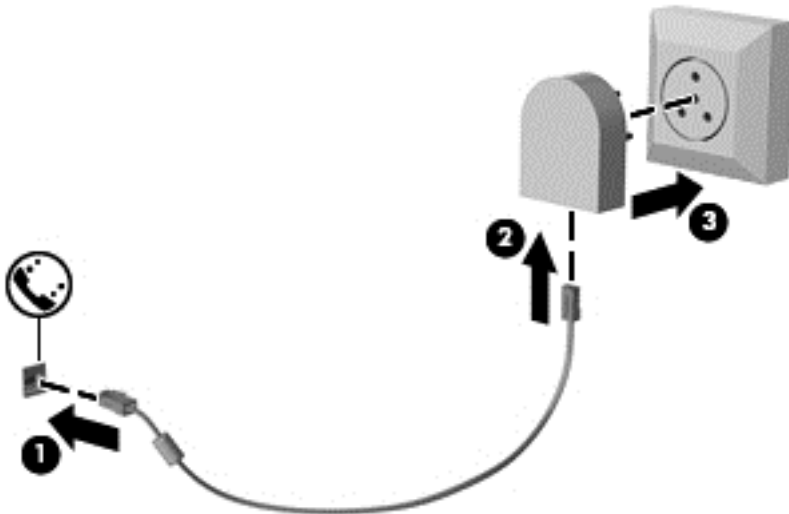


### Σύνδεση ειδικού για κάθε χώρα/περιοχή προσαρμογέα καλωδίου μόντεμ

Οι πρίζες τηλεφώνου διαφέρουν ανάλογα με τη χώρα/περιοχή. Για να χρησιμοποιήσετε το μόντεμ και το καλώδιο μόντεμ εκτός της χώρας/περιοχής αγοράς του υπολογιστή, θα πρέπει να αποκτήσετε έναν ειδικό για κάθε χώρα/περιοχή προσαρμογέα καλωδίου μόντεμ.

Για να συνδέσετε το μόντεμ σε αναλογική γραμμή τηλεφώνου, η οποία δεν διαθέτει πρίζα τηλεφώνου RJ-11, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1. Συνδέστε το καλώδιο μόντεμ στην υποδοχή μόντεμ **(1)** του υπολογιστή.
2. Συνδέστε το καλώδιο μόντεμ στον προσαρμογέα καλωδίου μόντεμ **(2)**.
3. Συνδέστε τον προσαρμογέα καλωδίου μόντεμ **(3)** στην επιτοίχια πρίζα τηλεφώνου.



## 4 Περιήγηση στην οθόνη


Μπορείτε να περιηγηθείτε στην οθόνη του υπολογιστή με τους παρακάτω τρόπους:

- Χρήση κινήσεων αφής απευθείας επάνω στην οθόνη του υπολογιστή (μόνο σε επιλεγμένα προϊόντα)
- Χρήση των κινήσεων αφής στο TouchPad
- Χρήση του πληκτρολογίου και προαιρετικού ποντικιού (το ποντίκι πωλείται ξεχωριστά)
- Χρήση του μοχλού κατάδειξης (μόνο σε επιλεγμένα προϊόντα)

### Χρήση των κινήσεων του TouchPad και της οθόνης αφής

Το TouchPad επιτρέπει την περιήγηση στην οθόνη του υπολογιστή και τον έλεγχο του δείκτη με απλές κινήσεις αφής. Μπορείτε επίσης να χρησιμοποιήσετε το αριστερό και το δεξί κουμπί του TouchPad όπως θα χρησιμοποιούσατε τα αντίστοιχα κουμπιά ενός εξωτερικού ποντικιού. Για να περιηγηθείτε σε μια οθόνη αφής (μόνο σε επιλεγμένα προϊόντα), αγγίξτε απευθείας την οθόνη χρησιμοποιώντας τις κινήσεις που περιγράφονται σε αυτό το κεφάλαιο.

Μπορείτε επίσης να προσαρμόσετε τις κινήσεις και να παρακολουθήσετε επιδείξεις για τον τρόπο που λειτουργούν. Πληκτρολογήστε τις λέξεις **πίνακας ελέγχου** στο πλαίσιο αναζήτησης της γραμμής εργασιών, επιλέξτε **Πίνακας Ελέγχου** και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Υλικό και Ήχος**. Στην κατηγορία **Συσκευές και εκτυπωτές**, επιλέξτε **Ποντίκι**.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Εκτός εάν αναφέρεται κάτι διαφορετικό, οι κινήσεις μπορούν να χρησιμοποιηθούν τόσο στο TouchPad όσο και στην οθόνη αφής (μόνο σε επιλεγμένα προϊόντα).

### Πάτημα

Χρησιμοποιήστε την κίνηση πατήματος/διπλού πατήματος για να επιλέξετε ή να ανοίξετε ένα στοιχείο στην οθόνη.

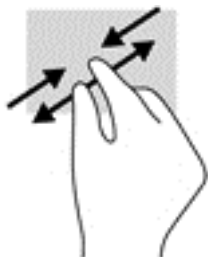
- Τοποθετήστε το δείκτη σε ένα στοιχείο στην οθόνη και πατήστε με ένα δάχτυλο στη ζώνη TouchPad ή στην οθόνη αφής για να επιλέξετε το στοιχείο. Πατήστε δύο φορές ένα στοιχείο για να το ανοίξετε.



### Ζουμ με τσίμπημα δύο δαχτύλων

Χρησιμοποιήστε την κίνηση τσίμπηματος και ζουμ με δύο δάχτυλα για να σμικρύνετε ή να μεγεθύνετε εικόνες ή κείμενο.

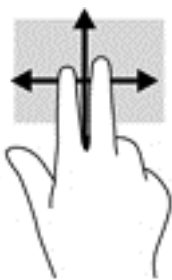
- Για να κάνετε σμίκρυνση, τοποθετήστε δύο δάχτυλα ανοιχτά στη ζώνη του TouchPad ή στην οθόνη αφής και, στη συνέχεια, κλείστε τα.
- Για να κάνετε μεγέθυνση, τοποθετήστε δύο δάχτυλα κλειστά στη ζώνη του TouchPad ή στην οθόνη αφής και, στη συνέχεια, ανοίξτε τα.



## Κύλιση με δύο δάχτυλα (μόνο στο TouchPad)


Χρησιμοποιήστε την κύλιση με δύο δάχτυλα για μετακίνηση προς τα πάνω, προς τα κάτω ή πλευρικά σε σελίδες ή εικόνες.

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

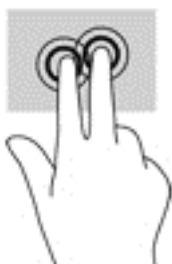


## Πάτημα με δύο δάχτυλα (μόνο στο TouchPad)

Χρησιμοποιήστε το πάτημα με δύο δάχτυλα για να ανοίξετε το μενού ενός στοιχείου στην οθόνη.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Το πάτημα με δύο δάχτυλα λειτουργεί ακριβώς όπως το δεξί κλικ ενός ποντικιού.

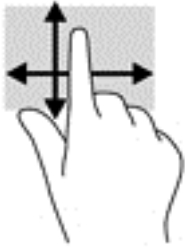
- Πατήστε με δύο δάχτυλα στη ζώνη του TouchPad για να ανοίξετε το μενού επιλογών του επιλεγμένου στοιχείου.



## Ολίσθηση με ένα δάχτυλο (μόνο στην οθόνη αφής)

Χρησιμοποιήστε την ολίσθηση με ένα δάχτυλο για μετακίνηση ή κύλιση σε λίστες και σελίδες ή για τη μετακίνηση κάποιου στοιχείου.

- Για να πραγματοποιήσετε κύλιση στην οθόνη, σύρετε το δάχτυλό σας απαλά επάνω στην οθόνη προς την κατεύθυνση που θέλετε να μετακινηθείτε.
- Για να μετακινήσετε ένα στοιχείο, πατήστε το παρατεταμένα και στη συνέχεια σύρετέ το για να το μετακινήσετε.

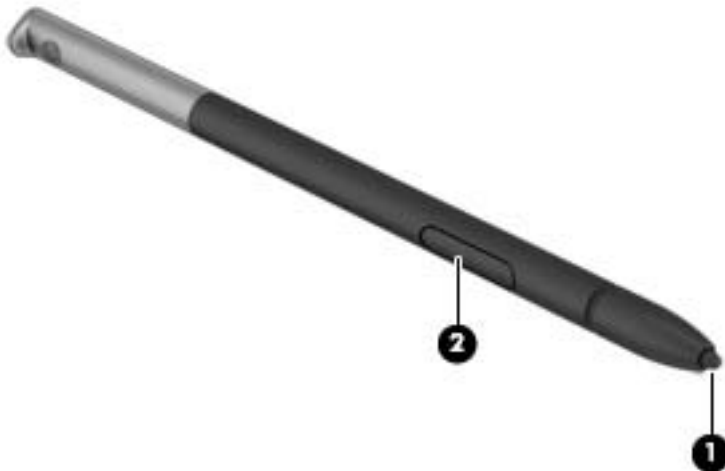


## Χρήση της γραφίδας ψηφιοποίησης (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)

Μπορείτε να γράψετε με τη γραφίδα σε ειδικά προγράμματα για γραφίδες, σε όλα τα προγράμματα Microsoft® Office και σε πολλά άλλα κύρια και βοηθητικά προγράμματα των Windows. Μπορείτε να αρχειοθετήσετε, να πραγματοποιήσετε αναζήτηση και να χρησιμοποιήσετε μεταξύ των προγραμμάτων τις πληροφορίες που γράφετε στην οθόνη με τη γραφίδα.

### Τα στοιχεία της γραφίδας

Η γραφίδα αλληλεπιδρά με τον υπολογιστή όταν πιέζετε τη μύτη της (1) στην οθόνη. Το κουμπί της γραφίδας (2) λειτουργεί ως γόμα όταν πατηθεί.



### Κράτημα γραφίδας

Κρατήστε τη γραφίδα με τον ίδιο τρόπο όπως θα γράφατε με ένα συνηθισμένο στυλό ή μολύβι.

## Αποθήκευση της γραφίδας

Για να αποθηκεύσετε τη γραφίδα όταν δεν τη χρησιμοποιείτε, τοποθετήστε τη γραφίδα στην υποδοχή γραφίδας του υπολογιστή, εισάγοντας πρώτα τη μύτη της.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Όταν εισαγάγετε τη γραφίδα στην υποδοχή γραφίδας, βεβαιωθείτε ότι το άκρο της γραφίδας ταιριάζει σωστά στην υποδοχή γραφίδας.

---

## 5 Λειτουργίες ψυχαγωγίας

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τον υπολογιστή σας HP για επαγγελματικούς ή ψυχαγωγικούς σκοπούς, να συνομιλήσετε με άλλους μέσω της κάμερας web, να δημιουργήσετε πολυμέσα με ήχο και εικόνα ή να συνδέσετε εξωτερικές συσκευές, π.χ. προβολέα, οθόνη, τηλεόραση ή ηχεία. Για να εντοπίσετε τις λειτουργίες ήχου, εικόνας και κάμερας του υπολογιστή σας, ανατρέξτε στην ενότητα [Στοιχεία στη σελίδα 4](#).

### Χρήση της κάμερας web (μόνο σε επιλεγμένα προϊόντα)

Ο υπολογιστής σας διαθέτει μια κάμερα web (ενσωματωμένη κάμερα) με την οποία μπορείτε να τραβάτε βίντεο και φωτογραφίες. Ορισμένα μοντέλα παρέχουν δυνατότητα βιντεοδιάσκεψης και online συνομιλίας μέσω ροής βίντεο.

- ▲ Για να αποκτήσετε πρόσβαση στην κάμερα, πληκτρολογήστε τη λέξη κάμερα στο πλαίσιο αναζήτησης της γραμμής εργασιών και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Κάμερα** από τη λίστα εφαρμογών.

### Χρήση του ήχου

Μπορείτε να κατεβάσετε και να ακούσετε μουσική, να πραγματοποιήσετε ροή ηχητικού περιεχομένου από το web (συμπεριλαμβανομένου ραδιοφωνικού περιεχομένου), να εγγράψετε ήχο ή να συνδυάσετε ήχο και βίντεο για τη δημιουργία πολυμέσων. Επίσης, μπορείτε να αναπαραγάγετε CD μουσικής στον υπολογιστή (σε επιλεγμένα μοντέλα) ή να συνδέσετε μια εξωτερική μονάδα οπτικού δίσκου για την αναπαραγωγή CD. Για να βελτιώσετε την εμπειρία ακρόασης, συνδέστε ακουστικά ή ηχεία.

### Σύνδεση ηχείων

Μπορείτε να συνδέσετε ενσύρματα ηχεία στον υπολογιστή μέσω μιας θύρας USB ή της σύνθετης υποδοχής εξόδου ήχου (ακουστικών)/εισόδου ήχου (μικροφώνου) του υπολογιστή σας ή ενός σταθμού επιτραπέζιας σύνδεσης.

Για να συνδέσετε ασύρματα ηχεία στον υπολογιστή, ακολουθήστε τις οδηγίες του κατασκευαστή της συσκευής. Προτού συνδέσετε τα ηχεία, χαμηλώστε την ένταση του ήχου.

### Σύνδεση σετ ακουστικών-μικροφώνου

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

Για να αποκτήσετε πρόσβαση σε αυτό το έγγραφο:

1. Πληκτρολογήστε τη λέξη support στο πλαίσιο αναζήτησης της γραμμής εργασιών και, στη συνέχεια, επιλέξτε την εφαρμογή **HP Support Assistant**.  
– ή –  
Κάντε κλικ στο εικονίδιο ερωτηματικού στη γραμμή εργασιών.
2. Επιλέξτε **Ο υπολογιστής μου**, επιλέξτε την καρτέλα **Προδιαγραφές** και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Οδηγοί χρήσης**.

Το σύστημα που διαθέτει ακουστικά μαζί με μικρόφωνο ονομάζεται σετ ακουστικών-μικροφώνου. Μπορείτε να συνδέσετε ένα ενσύρματο σετ ακουστικών-μικροφώνου στη σύνθετη υποδοχή εξόδου ήχου (ακουστικών)/ εισόδου ήχου (μικροφώνου) του υπολογιστή.

Για να συνδέσετε ασύρματο σετ ακουστικών-μικροφώνου στον υπολογιστή, ακολουθήστε τις οδηγίες του κατασκευαστή της συσκευής.

## Χρήση των ρυθμίσεων ήχου

Χρησιμοποιήστε τις ρυθμίσεις ήχου για να ρυθμίσετε την ένταση του συστήματος, να αλλάξετε τους ήχους του συστήματος και να διαχειριστείτε τις συσκευές ήχου.

Για να δείτε ή να αλλάξετε τις ρυθμίσεις ήχου:

- ▲ Πληκτρολογήστε τις λέξεις πίνακας ελέγχου στο πλαίσιο αναζήτησης της γραμμής εργασιών, επιλέξτε **Πίνακας Ελέγχου**, επιλέξτε **Υλικό και Ήχος** και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Ήχος**.

– ή –

Κάντε δεξί κλικ στο κουμπί **Έναρξη**, επιλέξτε **Πίνακας Ελέγχου**, επιλέξτε **Υλικό και Ήχος** και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Ήχος**.

Ο υπολογιστής σας μπορεί να περιλαμβάνει βελτιωμένο σύστημα ήχου από την **Bang & Olufsen**, την **DTS**, την **Beats audio** ή άλλον προμηθευτή. Κατά συνέπεια, ο υπολογιστής σας μπορεί να περιλαμβάνει προηγμένα χαρακτηριστικά ήχου τα οποία μπορείτε να ελέγχετε μέσω ενός πίνακα ελέγχου ήχου ειδικού για το ηχοσύστημά σας.

Χρησιμοποιήστε τον πίνακα ελέγχου ήχου για την προβολή και τον έλεγχο των ρυθμίσεων ήχου.

- ▲ Πληκτρολογήστε τις λέξεις πίνακας ελέγχου στο πλαίσιο αναζήτησης της γραμμής εργασιών, επιλέξτε **Πίνακας Ελέγχου**, επιλέξτε **Υλικό και Ήχος** και, στη συνέχεια, επιλέξτε τον πίνακα ελέγχου ήχου που αφορά ειδικά το σύστημά σας.

– ή –


Κάντε δεξί κλικ στο κουμπί **Έναρξη**, επιλέξτε **Πίνακας Ελέγχου**, επιλέξτε **Υλικό και Ήχος** και, στη συνέχεια, επιλέξτε τον πίνακα ελέγχου ήχου που αφορά ειδικά το σύστημά σας.

## Χρήση του βίντεο

Ο υπολογιστής σας αποτελεί μια ισχυρή συσκευή εικόνας, που σας δίνει τη δυνατότητα να παρακολουθείτε ροή βίντεο από τις αγαπημένες σας τοποθεσίες **web** και να λαμβάνετε και να παρακολουθείτε βίντεο και ταινίες στον υπολογιστή σας, χωρίς να είστε συνδεδεμένοι σε δίκτυο.

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

---


 **ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ:** Βεβαιωθείτε ότι η εξωτερική συσκευή είναι συνδεδεμένη στη σωστή θύρα του υπολογιστή με το σωστό καλώδιο. Ακολουθήστε στις οδηγίες του κατασκευαστή της συσκευής.

---

Για πληροφορίες σχετικά με τη χρήση των λειτουργιών εικόνας, ανατρέξτε στο **HP Support Assistant**.

## Σύνδεση συσκευών ψηφιακής προβολής μέσω καλωδίου **Dual-Mode DisplayPort** (μόνο σε επιλεγμένα προϊόντα)

---

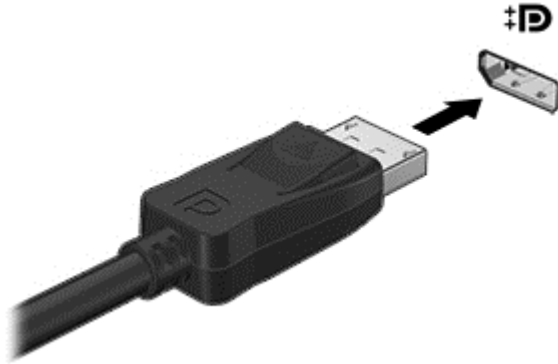
 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για να συνδέσετε μια συσκευή ψηφιακής προβολής στον υπολογιστή, χρειάζεστε ένα καλώδιο **Dual-Mode DisplayPort (DP-DP)**, το οποίο πωλείται ξεχωριστά.

---




Το καλώδιο **Dual-Mode DisplayPort** συνδέει μια συσκευή ψηφιακής προβολής, π.χ. οθόνη ή προβολέα υψηλής απόδοσης. Η θύρα **Dual-Mode DisplayPort** προσφέρει υψηλότερη απόδοση από τη θύρα εξωτερικής οθόνης **VGA** και βελτιώνει την ψηφιακή συνδεσιμότητα.

1. Συνδέστε το ένα άκρο του καλωδίου **Dual-Mode DisplayPort** στη θύρα **Dual-Mode DisplayPort** του υπολογιστή.



2. Συνδέστε το άλλο άκρο του καλωδίου στην υποδοχή ψηφιακής εικόνας της συσκευής.
3. Πατήστε το πλήκτρο **f4** για εναλλαγή της εικόνας του υπολογιστή μεταξύ τεσσάρων καταστάσεων προβολής:
  - **Μόνο οθόνη υπολογιστή:** Προβολή της εικόνας μόνο στον υπολογιστή.
  - **Διπλή προβολή:** Προβολή της ίδιας εικόνας ταυτόχρονα και στις δύο συσκευές, δηλαδή στον υπολογιστή και στην εξωτερική συσκευή.
  - **Επέκταση:** Προβολή της εικόνας σε επέκταση και στις δύο συσκευές, δηλαδή στον υπολογιστή και στην εξωτερική συσκευή.
  - **Μόνο δεύτερη οθόνη:** Προβολή της εικόνας μόνο στην εξωτερική συσκευή.

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


 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για βέλτιστα αποτελέσματα, ειδικά εάν επιλέξετε "Επέκταση", αυξήστε την ανάλυση της οθόνης της εξωτερικής συσκευής ως εξής: Πληκτρολογήστε τις λέξεις πίνακας ελέγχου στο πλαίσιο αναζήτησης της γραμμής εργασιών, επιλέξτε **Πίνακας Ελέγχου** και έπειτα επιλέξτε **Εμφάνιση και εξατομίκευση**. Στην ενότητα **Οθόνη**, επιλέξτε **Προσαρμογή ανάλυσης οθόνης**.

## Εντοπισμός και σύνδεση ενσύρματων οθονών μέσω μεταφοράς πολλαπλής ροής (MultiStream Transport)

Η μεταφορά πολλαπλής ροής (**MultiStream Transport, MST**) σας δίνει τη δυνατότητα να συνδέσετε πολλές ενσύρματες συσκευές προβολής με τον υπολογιστή σας χρησιμοποιώντας τις θύρες **VGA** ή **DisplayPort** του υπολογιστή και τις θύρες **VGA** ή **DisplayPort** ενός διανομέα ή ενός σταθμού επιτραπέζιας σύνδεσης. Μπορείτε να πραγματοποιήσετε τη σύνδεση με διάφορους τρόπους, ανάλογα με τον τύπο του ελεγκτή γραφικών που είναι εγκατεστημένος στον υπολογιστή σας και εάν ο υπολογιστής σας περιλαμβάνει ενσωματωμένο διανομέα. Μεταβείτε στη **Διαχείριση συσκευών** για να δείτε το υλικό που είναι εγκατεστημένο στον υπολογιστή σας:


- ▲ Πληκτρολογήστε τις λέξεις **διαχείριση συσκευών** στο πλαίσιο αναζήτησης της γραμμής εργασιών και, στη συνέχεια, επιλέξτε την εφαρμογή **Διαχείριση συσκευών**. Θα εμφανιστεί μια λίστα με όλες τις συσκευές που είναι εγκατεστημένες στον υπολογιστή σας.

## Σύνδεση οθονών με υπολογιστές με γραφικά Intel (με προαιρετικό διανομέα)


 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Με έναν ελεγκτή γραφικών Intel και έναν προαιρετικό διανομέα, μπορείτε να συνδέσετε έως και 3 συσκευές οθόνης.

Για να ρυθμίσετε πολλαπλές συσκευές προβολής, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1. Συνδέστε έναν εξωτερικό διανομέα (πωλείται ξεχωριστά) στο **DisplayPort** του υπολογιστή σας, χρησιμοποιώντας ένα καλώδιο **DP-σε-DP** (πωλείται ξεχωριστά). Βεβαιωθείτε ότι το τροφοδοτικό του διανομέα είναι συνδεδεμένο σε τροφοδοσία **AC**.
2. Συνδέστε τις εξωτερικές συσκευές οθόνης στις θύρες **VGA** ή **DisplayPort** στο διανομέα.
3. Όταν τα **Windows** εντοπίσουν μια οθόνη συνδεδεμένη στο διανομέα **DP**, εμφανίζεται το πλαίσιο διαλόγου **DisplayPort Topology Notification** (Ειδοποίηση τοπολογίας **DisplayPort**). Κάντε κλικ στις κατάλληλες επιλογές για να διαμορφώσετε τις οθόνες. Ορισμένες από τις επιλογές χρήσης πολλών οθονών είναι η επιλογή **Αναπαραγωγή**, που προβάλλει το είδωλο της οθόνης του υπολογιστή σε όλες τις ενεργοποιημένες οθόνες, και η επιλογή **Επέκταση**, που επεκτείνει την εικόνα σε όλες τις ενεργοποιημένες οθόνες.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Εάν δεν εμφανιστεί αυτό το πλαίσιο διαλόγου, βεβαιωθείτε ότι κάθε εξωτερική συσκευή είναι συνδεδεμένη στη σωστή θύρα του διανομέα. Για περισσότερες πληροφορίες, πληκτρολογήστε τις λέξεις πίνακας ελέγχου στο πλαίσιο αναζήτησης στη γραμμή εργασιών, επιλέξτε **Πίνακας Ελέγχου** και έπειτα επιλέξτε **Εμφάνιση και Εξατομίκευση**. Στην ενότητα **Οθόνη**, επιλέξτε **Προσαρμογή ανάλυσης**.

## Εντοπισμός και σύνδεση με ασύρματες οθόνες συμβατές με το Miracast (μόνο σε επιλεγμένα προϊόντα)

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για να μάθετε τι τύπο οθόνης έχετε (συμβατή με **Miracast** ή **Intel WiDi**), ανατρέξτε στην τεκμηρίωση που συνοδεύει την τηλεόραση ή τη δευτερεύουσα οθόνη σας.

Για να εντοπίσετε και να συνδέσετε μια ασύρματη οθόνη συμβατή με το **Miracast** χωρίς να βγείτε από την τρέχουσα εφαρμογή, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα.

Για να ανοίξετε το **Miracast**:

- ▲ Πληκτρολογήστε τη λέξη προβολή στο πλαίσιο αναζήτησης της γραμμής εργασιών και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Προβολή σε μια δεύτερη οθόνη**. Κάντε κλικ στην επιλογή **Σύνδεση σε ασύρματη οθόνη** και ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.

## Εντοπισμός και σύνδεση με οθόνες πιστοποιημένες για Intel WiDi (μόνο σε επιλεγμένα προϊόντα Intel)

Χρησιμοποιήστε το **Intel WiDi** για να προβάλετε ασύρματα μεμονωμένα αρχεία όπως φωτογραφίες, μουσική ή βίντεο ή για αναπαραγωγή της οθόνης ολόκληρου του υπολογιστή στην τηλεόραση ή σε δευτερεύουσα συσκευή προβολής.

Το **Intel WiDi** είναι μια προνομακική λύση **Miracast**, που κάνει εύκολη και αδιάλειπτη τη σύζευξη της δευτερεύουσας οθόνης σας, προσφέρει αναπαραγωγή ολόκληρης της οθόνης και βελτιώνει την ταχύτητα, την ποιότητα και την κλιμάκωση.


Για να συνδεθείτε με οθόνες πιστοποιημένες για **Intel WiDi**:

- ▲ Πληκτρολογήστε τη λέξη προβολή στο πλαίσιο αναζήτησης της γραμμής εργασιών και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Προβολή σε μια δεύτερη οθόνη**. Κάντε κλικ στην επιλογή **Σύνδεση σε ασύρματη οθόνη** και ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.


Για να ανοίξετε το Intel WiDi:

- ▲ Πληκτρολογήστε τις λέξεις Intel WiDi στο πλαίσιο αναζήτησης της γραμμής εργασιών και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Intel WiDi**.

## 6 Διαχείριση ενέργειας

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ο υπολογιστής μπορεί να διαθέτει κουμπί ή διακόπτη λειτουργίας. Στον παρόντα οδηγό, ο όρος *κουμπί λειτουργίας* χρησιμοποιείται για να υποδηλώσει και τα δύο είδη στοιχείων ελέγχου λειτουργίας.

### Τερματισμός λειτουργίας (απενεργοποίηση) του υπολογιστή


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

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

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

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

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

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Εάν ο υπολογιστής είναι σε αναστολή λειτουργίας ή σε αδρανοποίηση (μόνο σε επιλεγμένα προϊόντα), πρέπει να πραγματοποιήσετε έξοδο από την αναστολή λειτουργίας ή την αδρανοποίηση πατώντας σύντομα το κουμπί λειτουργίας, προκειμένου να μπορέσετε να εκτελέσετε τερματισμό λειτουργίας.

1. Αποθηκεύστε την εργασία σας και κλείστε όλες τις ανοιχτές εφαρμογές.
2. Επιλέξτε το κουμπί **Έναρξη**, κάντε κλικ στο εικονίδιο **Λειτουργία** και έπειτα επιλέξτε **Τερματισμός**.

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

- Πατήστε το συνδυασμό πλήκτρων **ctrl+alt+delete**. Επιλέξτε το εικονίδιο **Λειτουργία** και έπειτα επιλέξτε **Τερματισμός**.
- Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί λειτουργίας για τουλάχιστον **5** δευτερόλεπτα.
- Αποσυνδέστε τον υπολογιστή από την εξωτερική τροφοδοσία.
- Κρατήστε πατημένο το κουμπί λειτουργίας για τουλάχιστον **15** δευτερόλεπτα.

## Ρύθμιση των επιλογών παροχής ενέργειας

### Χρήση των καταστάσεων εξοικονόμησης ενέργειας

Η αναστολή λειτουργίας είναι ενεργοποιημένη από το εργοστάσιο. Όταν εκκινείται η αναστολή λειτουργίας, οι φωτεινές ενδείξεις λειτουργίας αναβοσβήνουν και τα δεδομένα στην οθόνη σβήνουν. Η εργασία σας αποθηκεύεται στη μνήμη.

---

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

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

---

## Ενεργοποίηση και έξοδος από την αναστολή λειτουργίας

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

- Πατήστε στιγμιαία το κουμπί λειτουργίας.
- Επιλέξτε το κουμπί **Έναρξη**, επιλέξτε το εικονίδιο **Λειτουργία** και έπειτα επιλέξτε **Αναστολή λειτουργίας**.

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

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

---

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


---

## Ενεργοποίηση και έξοδος από την αδρανοποίηση με πρωτοβουλία του χρήστη (μόνο σε επιλεγμένα προϊόντα)

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

1. Πληκτρολογήστε τις λέξεις επιλογές παροχής ενέργειας στο πλαίσιο αναζήτησης της γραμμής εργασιών και έπειτα επιλέξτε **Επιλογές παροχής ενέργειας**.

– ή –

Κάντε δεξί κλικ στο εικονίδιο του **μετρητή ενέργειας**  και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Επιλογές λειτουργίας**.

2. Στο αριστερό παράθυρο, επιλέξτε **Επιλογή ενέργειας κουμπιού τροφοδοσίας**.
3. Επιλέξτε **Αλλαγή των ρυθμίσεων που δεν είναι διαθέσιμες αυτήν τη στιγμή** και έπειτα, στην περιοχή **Όταν πατάω το κουμπί λειτουργίας ή Όταν πατάω το κουμπί αναστολής λειτουργίας**, επιλέξτε **Αδρανοποίηση**.

– ή –

Στην ενότητα **Ρυθμίσεις τερματισμού**, επιλέξτε το πλαίσιο **Αδρανοποίηση** για να εμφανίζεται η επιλογή αδρανοποίησης στο μενού τερματισμού λειτουργίας.

4. Επιλέξτε **Αποθήκευση αλλαγών**.

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



---

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

---

## Χρήση του μετρητή ενέργειας και των ρυθμίσεων παροχής ενέργειας

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

- Για να εμφανίσετε το υπολειπόμενο ποσοστό φόρτισης της μπαταρίας και το τρέχον σχέδιο παροχής ενέργειας, τοποθετήστε το δείκτη του ποντικιού πάνω από το εικονίδιο του μετρητή ενέργειας .
- Για να χρησιμοποιήσετε το μενού "Επιλογές παροχής ενέργειας", κάντε δεξί κλικ στο εικονίδιο του μετρητή ενέργειας  και επιλέξτε ένα στοιχείο από τη λίστα. Μπορείτε επίσης να πληκτρολογήσετε τις λέξεις επιλογές παροχής ενέργειας στο πλαίσιο αναζήτησης της γραμμής εργασιών και, στη συνέχεια, να επιλέξετε **Επιλογές παροχής ενέργειας**.


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

## Ορισμός κωδικού πρόσβασης στην επαναφορά λειτουργίας

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

1. Πληκτρολογήστε τις λέξεις επιλογές παροχής ενέργειας στο πλαίσιο αναζήτησης της γραμμής εργασιών και έπειτα επιλέξτε **Επιλογές παροχής ενέργειας**.

– ή –

Κάντε δεξί κλικ στο εικονίδιο του μετρητή ενέργειας  και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Επιλογές λειτουργίας**.

2. Στο αριστερό τμήμα του παραθύρου, επιλέξτε **Απαίτηση κωδικού πρόσβασης κατά την επανενεργοποίηση**.
3. Επιλέξτε **Αλλαγή των ρυθμίσεων που δεν είναι διαθέσιμες αυτήν τη στιγμή**.
4. Επιλέξτε **Απαιτείται κωδικός πρόσβασης** (προτείνεται).



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

5. Επιλέξτε **Αποθήκευση αλλαγών**.


## Χρήση τροφοδοσίας από μπαταρία



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

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

υπολογιστής λειτουργεί με εξωτερική τροφοδοσία AC, ο υπολογιστής θα μεταβεί σε τροφοδοσία μέσω μπαταρίας εάν αποσυνδεθεί το τροφοδοτικό AC ή εάν διακοπεί το ρεύμα.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Όταν αποσυνδέετε την τροφοδοσία AC, μειώνεται αυτόματα η φωτεινότητα της οθόνης προκειμένου να εξοικονομηθεί μπαταρία. Σε επιλεγμένα προϊόντα υπολογιστών, μπορείτε να πραγματοποιήσετε εναλλαγή της λειτουργίας γραφικών προκειμένου να παρατείνετε τη διάρκεια της μπαταρίας.

## Εύρεση πρόσθετων πληροφοριών για την μπαταρία

Για να αποκτήσετε πρόσβαση στις πληροφορίες για την μπαταρία:

1. Πληκτρολογήστε τη λέξη support στο πλαίσιο αναζήτησης της γραμμής εργασιών και, στη συνέχεια, επιλέξτε την εφαρμογή **HP Support Assistant**.  
– ή –  
Κάντε κλικ στο εικονίδιο ερωτηματικού στη γραμμή εργασιών.
2. Επιλέξτε **Ο υπολογιστής μου**, επιλέξτε την καρτέλα **Διαγνωστικοί έλεγχοι και εργαλεία** και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Έλεγχος μπαταρίας HP**. Εάν το εργαλείο "Έλεγχος μπαταρίας HP" υποδεικνύει ότι πρέπει να αντικαταστήσετε την μπαταρία, επικοινωνήστε με την υποστήριξη.

Το **HP Support Assistant** παρέχει τα ακόλουθα εργαλεία και πληροφορίες σχετικά με την μπαταρία.


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

## Χρήση του εργαλείου "Έλεγχος μπαταρίας HP"

Για να παρακολουθήσετε την κατάσταση της μπαταρίας ή εάν η μπαταρία αποφορτίζεται πολύ γρήγορα, εκτελέστε το εργαλείο "Έλεγχος μπαταρίας HP" της εφαρμογής **HP Support Assistant**. Εάν το εργαλείο "Έλεγχος μπαταρίας HP" υποδεικνύει ότι πρέπει να αντικαταστήσετε την μπαταρία, επικοινωνήστε με την υποστήριξη.

Για να εκτελέσετε το εργαλείο "Έλεγχος μπαταρίας HP":


1. Συνδέστε ένα τροφοδοτικό AC στον υπολογιστή.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για να λειτουργήσει σωστά το εργαλείο "Έλεγχος μπαταρίας", ο υπολογιστής πρέπει να είναι συνδεδεμένος σε εξωτερική πηγή τροφοδοσίας.

2. Πληκτρολογήστε τη λέξη support στο πλαίσιο αναζήτησης της γραμμής εργασιών και, στη συνέχεια, επιλέξτε την εφαρμογή **HP Support Assistant**.  
– ή –  
Κάντε κλικ στο εικονίδιο ερωτηματικού στη γραμμή εργασιών.
3. Επιλέξτε **Ο υπολογιστής μου**, επιλέξτε την καρτέλα **Διαγνωστικοί έλεγχοι και εργαλεία** και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Έλεγχος μπαταρίας HP**. Εάν το εργαλείο "Έλεγχος μπαταρίας HP" υποδεικνύει ότι πρέπει να αντικαταστήσετε την μπαταρία, επικοινωνήστε με την υποστήριξη.

Το εργαλείο "Έλεγχος μπαταρίας" ελέγχει την μπαταρία και τα στοιχεία της για να διαπιστώσει εάν λειτουργούν κανονικά και, στη συνέχεια, αναφέρει τα αποτελέσματα του ελέγχου.

## Εμφάνιση της υπολειπόμενης φόρτισης μπαταρίας

- ▲ Μετακινήστε το δείκτη του ποντικιού πάνω από το εικονίδιο του **μετρητή ενέργειας** .

## Μεγιστοποίηση του χρόνου αποφόρτισης της μπαταρίας

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

Συμβουλές για τη μεγιστοποίηση του χρόνου αποφόρτισης της μπαταρίας:

- Μειώστε τη φωτεινότητα της οθόνης.
- Επιλέξτε τη ρύθμιση **Εξοικονόμηση ενέργειας** στο μενού "Επιλογές παροχής ενέργειας".


## Διαχείριση χαμηλών επιπέδων μπαταρίας

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

Πληκτρολογήστε τις λέξεις **επιλογές παροχής ενέργειας** στο πλαίσιο αναζήτησης της γραμμής εργασιών και έπειτα επιλέξτε **Επιλογές παροχής ενέργειας**.

## Χαμηλά επίπεδα μπαταρίας

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

- Η φωτεινή ένδειξη μπαταρίας (μόνο σε επιλεγμένα προϊόντα) υποδεικνύει χαμηλό ή οριακά χαμηλό επίπεδο φόρτισης της μπαταρίας.
- ή –
- Το εικονίδιο του **μετρητή ενέργειας**  εμφανίζει ειδοποίηση για χαμηλό ή οριακά χαμηλό επίπεδο φόρτισης της μπαταρίας.

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

## Αντιμέτωπιση χαμηλού επιπέδου φόρτισης μπαταρίας

### Αντιμέτωπιση χαμηλού επιπέδου φόρτισης μπαταρίας όταν υπάρχει διαθέσιμη εξωτερική τροφοδοσία

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

### Αντιμέτωπιση χαμηλού επιπέδου φόρτισης μπαταρίας όταν δεν υπάρχει διαθέσιμη πηγή τροφοδοσίας

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



## Εξοικονόμηση ενέργειας μπαταρίας

- Πληκτρολογήστε τις λέξεις επιλογής παροχής ενέργειας στο πλαίσιο αναζήτησης της γραμμής εργασιών και έπειτα επιλέξτε **Επιλογές παροχής ενέργειας**.  
– ή –
- Επιλέξτε ρυθμίσεις χαμηλής κατανάλωσης ενέργειας από το μενού "Επιλογές παροχής ενέργειας".
- Απενεργοποιήστε τις συνδέσεις ασύρματου δικτύου και δικτύου LAN και τερματίστε τις εφαρμογές του μόντεμ, εάν δεν τις χρησιμοποιείτε.
- Αποσυνδέστε τις εξωτερικές συσκευές που δεν χρησιμοποιείτε και δεν είναι συνδεδεμένες σε εξωτερική πηγή τροφοδοσίας.
- Τερματίστε τη λειτουργία, απενεργοποιήστε ή αφαιρέστε τις εξωτερικές κάρτες μνήμης που δεν χρησιμοποιείτε.
- Μειώστε τη φωτεινότητα της οθόνης.
- Πριν σταματήσετε την εργασία σας, εκκινήστε την αναστολή λειτουργίας ή τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή.

## Απόρριψη μπαταρίας

Όταν η μπαταρία φτάσει στο τέλος της ωφέλιμης ζωής της, μην την απορρίψετε μαζί με τα οικιακά απορρίμματα. Ακολουθήστε τους νόμους και τους κανονισμούς που ισχύουν στη χώρα/περιοχή σας για την απόρριψη μπαταριών.

## Αντικατάσταση μπαταρίας

Η μπαταρία αυτού του προϊόντος δεν μπορεί να αντικατασταθεί εύκολα από τους χρήστες. Η αφαίρεση ή η αντικατάσταση της μπαταρίας μπορεί να καταστήσει άκυρη την εγγύηση του προϊόντος. Εάν η μπαταρία αποφορτίζεται πολύ γρήγορα, επικοινωνήστε με την υποστήριξη.

## Χρήση εξωτερικής τροφοδοσίας εναλλασσόμενου ρεύματος

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

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

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

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

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

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

- Αρχίζει να φορτίζεται η μπαταρία.
- Εάν ο υπολογιστής είναι ενεργοποιημένος, το εικονίδιο μετρητή ενέργειας στη γραμμή εργασιών αλλάζει εμφάνιση.





Όταν αποσυνδέετε την εξωτερική τροφοδοσία AC, συμβαίνουν τα εξής:

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

# 7 Ασφάλεια

## Προστασία του υπολογιστή

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

-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Οι λύσεις ασφαλείας έχουν σχεδιαστεί να λειτουργούν αποτρεπτικά. Τα αποτρεπτικά αυτά μέσα μπορεί να μην εμποδίσουν τον κακό χειρισμό ή την κλοπή ενός προϊόντος.
-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Προτού στείλετε τον υπολογιστή για επισκευή, δημιουργήστε αντίγραφο ασφαλείας των αρχείων σας, διαγράψτε τα αρχεία με εμπιστευτικές πληροφορίες και καταργήστε όλες τις ρυθμίσεις κωδικών πρόσβασης.
-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ορισμένες λειτουργίες που αναφέρονται σε αυτό το κεφάλαιο μπορεί να μην είναι διαθέσιμες στο δικό σας υπολογιστή.
-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ο υπολογιστής υποστηρίζει την ηλεκτρονική υπηρεσία εντοπισμού και αποκατάστασης **Computrace**, η οποία διατίθεται σε επιλεγμένες χώρες/περιοχές. Εάν σαν κλέψουν τον υπολογιστή, η υπηρεσία **Computrace** μπορεί να τον εντοπίσει, εάν ο μη εξουσιοδοτημένος χρήστης αποκτήσει πρόσβαση στο **Internet**. Για να χρησιμοποιήσετε την υπηρεσία **Computrace**, πρέπει να αγοράσετε το λογισμικό και μια συνδρομή στην υπηρεσία. Για πληροφορίες σχετικά με την παραγγελία του λογισμικού **Computrace**, επισκεφτείτε τη διεύθυνση <http://www.hp.com>.

Κίνδυνος για τον υπολογιστή	Λειτουργία ασφαλείας
Μη εξουσιοδοτημένη χρήση του υπολογιστή	<b>HP Client Security</b> , σε συνδυασμό με κωδικό πρόσβασης, έξυπνη κάρτα, κάρτα χωρίς επαφές, εγγεγραμμένα δαχτυλικά αποτυπώματα ή άλλα διαπιστευτήρια ελέγχου ταυτότητας
Μη εξουσιοδοτημένη πρόσβαση στο <b>Computer Setup (BIOS)</b>	Κωδικός πρόσβασης διαχειριστή <b>BIOS</b> στο <b>Computer Setup*</b>
Πρόσβαση στα περιεχόμενα του σκληρού δίσκου από μη εξουσιοδοτημένους χρήστες	Κωδικός πρόσβασης <b>DriveLock</b> (μόνο σε επιλεγμένα προϊόντα) στο <b>Computer Setup*</b>
Μη εξουσιοδοτημένη εκκίνηση από προαιρετική εξωτερική μονάδα οπτικού δίσκου (μόνο σε επιλεγμένα προϊόντα), προαιρετική εξωτερική μονάδα σκληρού δίσκου (μόνο σε επιλεγμένα προϊόντα) ή εσωτερικό προσαρμογέα δικτύου	Μενού " <b>Boot options</b> " (Επιλογές εκκίνησης) στο <b>Computer Setup*</b>
Μη εξουσιοδοτημένη πρόσβαση σε λογαριασμό χρήστη των <b>Windows</b>	Κωδικός πρόσβασης χρήστη των <b>Windows</b>
Μη εξουσιοδοτημένη πρόσβαση σε δεδομένα	<ul style="list-style-type: none"><li>• Λογισμικό <b>HP Drive Encryption</b></li><li>• <b>Windows Defender</b></li></ul>
Πρόσβαση στις ρυθμίσεις του <b>Computer Setup</b> και σε άλλες πληροφορίες αναγνώρισης του συστήματος από μη εξουσιοδοτημένους χρήστες	Κωδικός πρόσβασης διαχειριστή <b>BIOS</b> στο <b>Computer Setup*</b>
Μη εξουσιοδοτημένη απομάκρυνση του υπολογιστή	Υποδοχή καλωδίου ασφαλείας (χρήση με προαιρετικό καλώδιο ασφαλείας, μόνο σε επιλεγμένα προϊόντα)

\*Το **Computer Setup** είναι ένα προεγκατεστημένο βοηθητικό πρόγραμμα που βασίζεται στη μνήμη **ROM**, το οποίο μπορεί να χρησιμοποιηθεί ακόμα και όταν το λειτουργικό σύστημα δεν λειτουργεί ή δεν φορτώνεται. Για την περιήγηση και πραγματοποίηση

επιλογών στο **Computer Setup**, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε είτε μια συσκευή κατάδειξης (**TouchPad**, **μοχλό κατάδειξης** ή **ποντίκι USB**), είτε το πληκτρολόγιο.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Στα **tablet** χωρίς πληκτρολόγιο, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την οθόνη αφής.

## Χρήση κωδικών πρόσβασης

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

- Ο ορισμός των κωδικών πρόσβασης διαχειριστή **BIOS** και **DriveLock** γίνεται στο **Computer Setup** και η διαχείρισή τους στο **BIOS** του συστήματος.
- Οι κωδικοί πρόσβασης των **Windows** ορίζονται μόνο στο λειτουργικό σύστημα των **Windows**.
- Εάν ξεχάσετε τον κωδικό χρήστη και τον κύριο κωδικό **DriveLock** που έχετε ορίσει στο **Computer Setup**, ο σκληρός δίσκος που προστατεύεται με τους κωδικούς αυτούς κλειδώνεται μόνιμα και δεν μπορεί πλέον να χρησιμοποιηθεί.

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τον ίδιο κωδικό πρόσβασης για μια λειτουργία του βοηθητικού προγράμματος **Computer Setup** και μια λειτουργία ασφάλειας των **Windows**. Επίσης, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τον ίδιο κωδικό πρόσβασης για περισσότερες από μία λειτουργίες του βοηθητικού προγράμματος **Computer Setup**.

Ακολουθήστε τις παρακάτω συμβουλές για τη δημιουργία και αποθήκευση κωδικών πρόσβασης:

- Κατά τη δημιουργία κωδικών πρόσβασης, τηρήστε τις απαιτήσεις που ορίζονται από το πρόγραμμα.
- Μην χρησιμοποιείτε τον ίδιο κωδικό πρόσβασης για πολλές εφαρμογές ή τοποθεσίες **web** και μην χρησιμοποιείτε τον κωδικό πρόσβασης στα **Windows** για οποιαδήποτε άλλη εφαρμογή ή τοποθεσία **web**.
- Χρησιμοποιήστε το **Password Manager** του **HP Client Security** για να αποθηκεύσετε τα ονόματα χρήστη και τους κωδικούς πρόσβασης που χρησιμοποιείτε στις τοποθεσίες **web** και τις εφαρμογές. Έτσι, θα μπορείτε να τα διαβάσετε με ασφάλεια στο μέλλον σε περίπτωση που δεν τα θυμάστε.
- Μην αποθηκεύσετε του κωδικούς πρόσβασης σε αρχείο στον υπολογιστή.

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

## Ορισμός κωδικών πρόσβασης στα Windows

Κωδικός πρόσβασης	Λειτουργία
Κωδικός πρόσβασης διαχειριστή*	Προστατεύει την πρόσβαση σε λογαριασμό διαχειριστή των <b>Windows</b> .  <b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Ο ορισμός κωδικού πρόσβασης διαχειριστή στα <b>Windows</b> δεν συνεπάγεται και ορισμό του κωδικού πρόσβασης διαχειριστή στο <b>BIOS</b> .
Κωδικός πρόσβασης χρήστη*	Προστατεύει την πρόσβαση στο λογαριασμό χρήστη των <b>Windows</b> .

\*Για πληροφορίες σχετικά με τον ορισμό κωδικού πρόσβασης διαχειριστή των **Windows** ή κωδικού πρόσβασης χρήστη των **Windows**, πληκτρολογήστε τη λέξη **support** στο πλαίσιο αναζήτησης στη γραμμή εργασιών και, στη συνέχεια, επιλέξτε την εφαρμογή **HP Support Assistant**.

## Ρύθμιση κωδικών πρόσβασης στο Computer Setup

Κωδικός πρόσβασης	Λειτουργία
Κωδικός πρόσβασης διαχειριστή BIOS*	Προστατεύει την πρόσβαση στο <b>Computer Setup</b> . <b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Εάν έχετε ενεργοποιήσει λειτουργίες που δεν επιτρέπουν την κατάργηση του κωδικού πρόσβασης διαχειριστή BIOS, ενδέχεται να μην μπορείτε να καταργήσετε τον κωδικό μέχρι να απενεργοποιήσετε αυτές τις λειτουργίες.
Κύριος κωδικός DriveLock*	Εμποδίζει την πρόσβαση στον εσωτερικό σκληρό δίσκο που προστατεύει η λειτουργία DriveLock. Χρησιμοποιείται επίσης για την κατάργηση της προστασίας DriveLock. <b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Σε επιλεγμένα προϊόντα, για να ορίσετε κωδικό πρόσβασης DriveLock, πρέπει πρώτα να ορίσετε κωδικό πρόσβασης διαχειριστή BIOS.
Κωδικός χρήστη DriveLock*	Προστατεύει την πρόσβαση στον εσωτερικό σκληρό δίσκο που προστατεύεται από τη λειτουργία DriveLock και ορίζεται στην ενότητα "DriveLock Passwords" (Κωδικοί DriveLock) κατά τη διαδικασία ενεργοποίησης. <b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Σε επιλεγμένα προϊόντα, για να ορίσετε κωδικό πρόσβασης DriveLock, πρέπει πρώτα να ορίσετε κωδικό πρόσβασης διαχειριστή BIOS.

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

## Διαχείριση κωδικού πρόσβασης διαχειριστή BIOS

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

### Ορισμός νέου κωδικού πρόσβασης διαχειριστή BIOS

1. Ανοίξτε το **Computer Setup**.
  - Υπολογιστές ή tablet με πληκτρολόγιο:
    - ▲ Ενεργοποιήστε ή επανεκκινήστε τον υπολογιστή και, όταν εμφανιστεί το λογότυπο της HP, πατήστε το πλήκτρο **F10** για είσοδο στο **Computer Setup**.
  - Tablet χωρίς πληκτρολόγιο:
    - ▲ Απενεργοποιήστε το tablet. Πατήστε το κουμπί λειτουργίας σε συνδυασμό με το κουμπί μείωσης έντασης για να εμφανιστεί το μενού εκκίνησης και, στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο **F10** για είσοδο στο **Computer Setup**.
2. Επιλέξτε **Security (Ασφάλεια)**, **Create BIOS Administrator password** (Δημιουργία κωδικού πρόσβασης διαχειριστή BIOS) ή **Set Up BIOS Administrator Password** (Ορισμός κωδικού πρόσβασης διαχειριστή BIOS) (μόνο σε επιλεγμένα προϊόντα) και, στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο **enter**.
3. Όταν σας ζητηθεί, πληκτρολογήστε έναν κωδικό πρόσβασης.
4. Όταν σας ζητηθεί, πληκτρολογήστε ξανά τον νέο κωδικό πρόσβασης για επιβεβαίωση.
5. Για να αποθηκεύσετε τις αλλαγές και να πραγματοποιήσετε έξοδο από το **Computer Setup**, επιλέξτε το εικονίδιο **Save** (Αποθήκευση) και, στη συνέχεια, ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.

– ή –

Επιλέξτε **Main** (Κύριο), επιλέξτε **Save Changes and Exit** (Αποθήκευση αλλαγών και έξοδος) και πατήστε το πλήκτρο **enter**.

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

### Αλλαγή κωδικού πρόσβασης διαχειριστή BIOS

#### 1. Ανοίξτε το **Computer Setup**.

- Υπολογιστές ή **tablet** με πληκτρολόγιο:
  - ▲ Ενεργοποιήστε ή επανεκκινήστε τον υπολογιστή και, όταν εμφανιστεί το λογότυπο της **HP**, πατήστε το πλήκτρο **f10** για είσοδο στο **Computer Setup**.
- **Tablet** χωρίς πληκτρολόγιο:
  - ▲ Απενεργοποιήστε το **tablet**. Πατήστε το κουμπί λειτουργίας σε συνδυασμό με το κουμπί μείωσης έντασης για να εμφανιστεί το μενού εκκίνησης και, στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο **F10** για είσοδο στο **Computer Setup**.

#### 2. Επιλέξτε **Security** (Ασφάλεια), **Change BIOS Administrator Password** (Αλλαγή κωδικού πρόσβασης διαχειριστή BIOS) ή **Change Password** (Αλλαγή κωδικού πρόσβασης) (μόνο σε επιλεγμένα προϊόντα) και, στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο **enter**.

#### 3. Όταν σας ζητηθεί, πληκτρολογήστε τον τρέχοντα κωδικό πρόσβασης.

#### 4. Όταν σας ζητηθεί, πληκτρολογήστε το νέο κωδικό πρόσβασης.

#### 5. Όταν σας ζητηθεί, πληκτρολογήστε τον νέο κωδικό πρόσβασης για επιβεβαίωση.

#### 6. Για να αποθηκεύσετε τις αλλαγές και να πραγματοποιήσετε έξοδο από το **Computer Setup**, επιλέξτε το εικονίδιο **Save** (Αποθήκευση) και, στη συνέχεια, ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.

– ή –

Επιλέξτε **Main** (Κύριο), επιλέξτε **Save Changes and Exit** (Αποθήκευση αλλαγών και έξοδος) και πατήστε το πλήκτρο **enter**.

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

### Διαγραφή κωδικού πρόσβασης διαχειριστή BIOS

#### 1. Ανοίξτε το **Computer Setup**.

- Υπολογιστές ή **tablet** με πληκτρολόγιο:
  - ▲ Ενεργοποιήστε ή επανεκκινήστε τον υπολογιστή και, όταν εμφανιστεί το λογότυπο της **HP**, πατήστε το πλήκτρο **f10** για είσοδο στο **Computer Setup**.
- **Tablet** χωρίς πληκτρολόγιο:
  - ▲ Απενεργοποιήστε το **tablet**. Πατήστε το κουμπί λειτουργίας σε συνδυασμό με το κουμπί μείωσης έντασης για να εμφανιστεί το μενού εκκίνησης και, στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο **F10** για είσοδο στο **Computer Setup**.

#### 2. Επιλέξτε **Security** (Ασφάλεια), **Change BIOS Administrator Password** (Αλλαγή κωδικού πρόσβασης διαχειριστή BIOS) ή **Change Password** (Αλλαγή κωδικού πρόσβασης) (μόνο σε επιλεγμένα προϊόντα) και, στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο **enter**.

#### 3. Όταν σας ζητηθεί, πληκτρολογήστε τον τρέχοντα κωδικό πρόσβασης.

#### 4. Όταν σας ζητηθεί ο νέος κωδικός πρόσβασης, αφήστε το πεδίο κενό και πατήστε το πλήκτρο **enter**.

5. Όταν σας ζητηθεί να πληκτρολογήσετε ξανά τον νέο κωδικό πρόσβασης, αφήστε το πεδίο κενό και πατήστε το πλήκτρο **enter**.
6. Για να αποθηκεύσετε τις αλλαγές και να πραγματοποιήσετε έξοδο από το **Computer Setup**, επιλέξτε το εικονίδιο **Save** (Αποθήκευση) και, στη συνέχεια, ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.

– ή –

Επιλέξτε **Main** (Κύριο), επιλέξτε **Save Changes and Exit** (Αποθήκευση αλλαγών και έξοδος) και πατήστε το πλήκτρο **enter**.

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

## Εισαγωγή κωδικού πρόσβασης διαχειριστή BIOS

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

## Διαχείριση κωδικών DriveLock στο Computer Setup (μόνο σε επιλεγμένα προϊόντα)

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Για να αποφύγετε το μόνιμο κλείδωμα του σκληρού δίσκου που προστατεύεται με τη λειτουργία DriveLock, σημειώστε τον κωδικό πρόσβασης χρήστη DriveLock και τον κύριο κωδικό πρόσβασης DriveLock και φυλάξτε τους σε ασφαλές μέρος, μακριά από τον υπολογιστή. Εάν ξεχάσετε και τους δύο κωδικούς της λειτουργίας DriveLock, ο σκληρός δίσκος κλειδώνεται μόνιμα και δεν μπορεί πλέον να χρησιμοποιηθεί.

Η λειτουργία DriveLock απαγορεύει την πρόσβαση στα περιεχόμενα του σκληρού δίσκου από μη εξουσιοδοτημένους χρήστες. Η λειτουργία DriveLock μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο για τους εσωτερικούς σκληρούς δίσκους του υπολογιστή. Εφόσον έχει ενεργοποιηθεί η προστασία DriveLock στο σκληρό δίσκο, πρέπει να πληκτρολογήσετε τον κωδικό DriveLock για να αποκτήσετε πρόσβαση στη μονάδα δίσκου. Η μονάδα πρέπει να τοποθετηθεί στον υπολογιστή ή σε προηγμένη συσκευή αναπαραγωγής θυρών προκειμένου να είναι δυνατή η πρόσβαση σε αυτή με τους κωδικούς, DriveLock.

Για να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία DriveLock σε εσωτερικό σκληρό δίσκο, πρέπει να ορίσετε κωδικό χρήστη και κύριο κωδικό στο Computer Setup. Πρέπει να γνωρίζετε τα εξής σχετικά με τη χρήση της προστασίας DriveLock:


- Αφού εφαρμοστεί η προστασία DriveLock στο σκληρό δίσκο, η πρόσβαση σε αυτόν μπορεί να γίνει μόνο με την εισαγωγή του κωδικού χρήστη ή του κύριου κωδικού.
- Κάτοχος του κωδικού χρήστη πρέπει να είναι το πρόσωπο που χρησιμοποιεί τον προστατευμένο σκληρό δίσκο σε καθημερινή βάση. Κάτοχος του κύριου κωδικού μπορεί να είναι ένας διαχειριστής συστήματος ή το πρόσωπο που χρησιμοποιεί το σκληρό δίσκο σε καθημερινή βάση.
- Ο κωδικός χρήστη και ο κύριος κωδικός μπορούν να είναι ίδιοι.
- Μπορείτε να διαγράψετε τον κωδικό χρήστη ή τον κύριο κωδικό μόνο εφόσον έχει καταργηθεί η προστασία DriveLock για το συγκεκριμένο δίσκο.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Σε επιλεγμένα προϊόντα, για να αποκτήσετε πρόσβαση στις λειτουργίες του DriveLock, πρέπει πρώτα να ορίσετε κωδικό πρόσβασης διαχειριστή BIOS.



## Ορισμός κωδικού DriveLock



Για να ορίσετε κωδικό πρόσβασης DriveLock στο Computer Setup, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1. Ανοίξτε το **Computer Setup**.
    - Υπολογιστές ή tablet με πληκτρολόγιο:
      1. Απενεργοποιήστε τον υπολογιστή.
      2. Πατήστε το κουμπί λειτουργίας και, όταν εμφανιστεί το λογότυπο της HP, πατήστε το πλήκτρο **f10** για είσοδο στο **Computer Setup**.
    - Tablet χωρίς πληκτρολόγιο:
      1. Απενεργοποιήστε το tablet.
      2. Πατήστε το κουμπί λειτουργίας σε συνδυασμό με το κουμπί μείωσης έντασης για να εμφανιστεί το μενού εκκίνησης και, στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο **F10** για είσοδο στο **Computer Setup**.
  2. Επιλέξτε **Security (Ασφάλεια)**, επιλέξτε **Hard Drive Utilities (Βοηθητικά προγράμματα σκληρού δίσκου)** ή **Hard Drive Tools (Εργαλεία σκληρού δίσκου)** (μόνο σε επιλεγμένα προϊόντα), επιλέξτε **DriveLock** και, στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο **enter**.
- 
-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Σε επιλεγμένα προϊόντα, ενδέχεται να σας ζητηθεί να ορίσετε έναν κωδικό πρόσβασης DriveLock και να εισαγάγετε τον κωδικό πρόσβασης διαχειριστή BIOS.
- 
3. Επιλέξτε τη μονάδα σκληρού δίσκου που θέλετε να προστατεύσετε και έπειτα πατήστε το πλήκτρο **enter**.
  4. Επιλέξτε **Set DriveLock Master Password (Ορισμός κύριου κωδικού πρόσβασης DriveLock)** ή **Set DriveLock Password (Ορισμός κωδικού πρόσβασης DriveLock)** (μόνο σε επιλεγμένα προϊόντα) και, στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο **enter**.
  5. Διαβάστε προσεκτικά την προειδοποίηση.
  6. Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη για να ορίσετε κωδικό πρόσβασης DriveLock.
  7. Για να πραγματοποιήσετε έξοδο από το **Computer Setup**, επιλέξτε **Main (Κύριο)**, επιλέξτε **Save Changes and Exit (Αποθήκευση αλλαγών και έξοδος)** και έπειτα επιλέξτε **Yes (Ναι)**.


## Ενεργοποίηση του DriveLock (μόνο σε επιλεγμένα προϊόντα)

Σε επιλεγμένα προϊόντα, ενδέχεται να χρειαστεί να ακολουθήσετε τις παρακάτω οδηγίες για να ενεργοποιήσετε το DriveLock.

1. Ανοίξτε το **Computer Setup**.
  - Υπολογιστές ή tablet με πληκτρολόγιο:
    1. Απενεργοποιήστε τον υπολογιστή.
    2. Πατήστε το κουμπί λειτουργίας και, όταν εμφανιστεί το λογότυπο της HP, πατήστε το πλήκτρο **f10** για είσοδο στο **Computer Setup**.
  - Tablet χωρίς πληκτρολόγιο:

1. Απενεργοποιήστε το **tablet**.
  2. Πατήστε το κουμπί λειτουργίας σε συνδυασμό με το κουμπί μείωσης έντασης για να εμφανιστεί το μενού εκκίνησης και, στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο **f10** για είσοδο στο **Computer Setup**.
  2. Επιλέξτε **Security** (Ασφάλεια), επιλέξτε **Hard Drive Utilities** (Βοηθητικά προγράμματα σκληρού δίσκου) ή **Hard Drive Tools** (Εργαλεία σκληρού δίσκου) (μόνο σε επιλεγμένα προϊόντα), επιλέξτε **DriveLock** και, στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο **enter**.
- 
-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Σε επιλεγμένα προϊόντα, ενδέχεται να σας ζητηθεί να εισαγάγετε τον κωδικό πρόσβασης διαχειριστή BIOS και να επιλέξετε **Set DriveLock Password** (Ορισμός κωδικού πρόσβασης DriveLock).
- 
3. Επιλέξτε τη μονάδα σκληρού δίσκου που θέλετε να προστατεύσετε και έπειτα πατήστε το πλήκτρο **enter**.
  4. Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη για να ορίσετε τις απαιτούμενες επιλογές για την ενεργοποίηση του **DriveLock** και να εισαγάγετε τους κωδικούς πρόσβασης όταν σας ζητηθεί.
- 
-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Σε επιλεγμένα προϊόντα, ενδέχεται να σας ζητηθεί να πληκτρολογήσετε DriveLock. Το πεδίο κάνει διάκριση πεζών-κεφαλαίων.
- 
5. Για να πραγματοποιήσετε έξοδο από το **Computer Setup**, επιλέξτε **Main** (Κύριο), επιλέξτε **Save Changes and Exit** (Αποθήκευση αλλαγών και έξοδος) και έπειτα επιλέξτε **Yes** (Ναι).

## Απενεργοποίηση του **DriveLock** (μόνο σε επιλεγμένα προϊόντα)

1. Ανοίξτε το **Computer Setup**.
    - Υπολογιστές ή **tablet** με πληκτρολόγιο:
      1. Απενεργοποιήστε τον υπολογιστή.
      2. Πατήστε το κουμπί λειτουργίας και, όταν εμφανιστεί το λογότυπο της HP, πατήστε το πλήκτρο **f10** για είσοδο στο **Computer Setup**.
    - **Tablet** χωρίς πληκτρολόγιο:
      1. Απενεργοποιήστε το **tablet**.
      2. Πατήστε το κουμπί λειτουργίας σε συνδυασμό με το κουμπί μείωσης έντασης για να εμφανιστεί το μενού εκκίνησης και, στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο **f10** για είσοδο στο **Computer Setup**.
  2. Επιλέξτε **Security** (Ασφάλεια), επιλέξτε **Hard Drive Utilities** (Βοηθητικά προγράμματα σκληρού δίσκου) ή **Hard Drive Tools** (Εργαλεία σκληρού δίσκου) (μόνο σε επιλεγμένα προϊόντα), επιλέξτε **DriveLock** και, στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο **enter**.
- 
-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Σε επιλεγμένα προϊόντα, ενδέχεται να σας ζητηθεί να εισαγάγετε τον κωδικό πρόσβασης διαχειριστή BIOS και να επιλέξετε **Set DriveLock Password** (Ορισμός κωδικού πρόσβασης DriveLock).
- 
3. Επιλέξτε τη μονάδα σκληρού δίσκου που θέλετε να διαχειριστείτε και έπειτα πατήστε το πλήκτρο **enter**.
  4. Για να απενεργοποιήσετε το **DriveLock**, ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.
  5. Για να πραγματοποιήσετε έξοδο από το **Computer Setup**, επιλέξτε **Main** (Κύριο), επιλέξτε **Save Changes and Exit** (Αποθήκευση αλλαγών και έξοδος) και έπειτα επιλέξτε **Yes** (Ναι).

## Εισαγωγή κωδικού **DriveLock** (μόνο σε επιλεγμένα προϊόντα)

Βεβαιωθείτε ότι ο σκληρός δίσκος είναι τοποθετημένος στον υπολογιστή (όχι σε προαιρετική συσκευή επιτραπέζιας σύνδεσης ή εξωτερικό **MultiBay**).

Όταν εμφανιστεί το μήνυμα **DriveLock Password** (Κωδικός **DriveLock**), πληκτρολογήστε τον κωδικό χρήστη ή τον κύριο κωδικό (χρησιμοποιώντας τα ίδια πλήκτρα που χρησιμοποιήσατε κατά τον ορισμό του) και, στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο **enter**.

Μετά από τρεις λανθασμένες προσπάθειες εισαγωγής του κωδικού, πρέπει να απενεργοποιήσετε τον υπολογιστή και να δοκιμάσετε ξανά.

## Αλλαγή του κωδικού πρόσβασης DriveLock (μόνο σε επιλεγμένα προϊόντα)

Για να αλλάξετε τον κωδικό πρόσβασης DriveLock στο Computer Setup, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1. Απενεργοποιήστε τον υπολογιστή.
2. Πατήστε το κουμπί λειτουργίας.
3. Όταν εμφανιστεί η προτροπή **DriveLock Password** (Κωδικός πρόσβασης DriveLock), πληκτρολογήστε τον τρέχοντα κωδικό πρόσβασης χρήστη ή κύριο κωδικό πρόσβασης DriveLock που θέλετε να αλλάξετε, πατήστε το πλήκτρο **enter** και έπειτα πατήστε το πλήκτρο **F10** για είσοδο στο Computer Setup.
4. Επιλέξτε **Security** (Ασφάλεια), επιλέξτε **Hard Drive Utilities** (Βοηθητικά προγράμματα σκληρού δίσκου) ή **Hard Drive Tools** (Εργαλεία σκληρού δίσκου) (μόνο σε επιλεγμένα προϊόντα), επιλέξτε **DriveLock** και, στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο **enter**.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Σε επιλεγμένα προϊόντα, ενδέχεται να σας ζητηθεί να εισαγάγετε τον κωδικό πρόσβασης διαχειριστή BIOS και να επιλέξετε **Set DriveLock Password** (Ορισμός κωδικού πρόσβασης DriveLock).

5. Επιλέξτε τη μονάδα σκληρού δίσκου που θέλετε να διαχειριστείτε και έπειτα πατήστε το πλήκτρο **enter**.
6. Ορίστε την επιλογή για αλλαγή του κωδικού πρόσβασης και ακολουθήστε τα μηνύματα στην οθόνη για την εισαγωγή των κωδικών πρόσβασης.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η επιλογή **Change DriveLock Master Password** (Αλλαγή κύριου κωδικού πρόσβασης DriveLock) εμφανίζεται μόνο εφόσον ορίσατε κύριο κωδικό πρόσβασης όταν εμφανίστηκε η σχετική προτροπή στο βήμα 3.

7. Για να πραγματοποιήσετε έξοδο από το Computer Setup, επιλέξτε **Main** (Κύριο), επιλέξτε **Save Changes and Exit** (Αποθήκευση αλλαγών και έξοδος) και, στη συνέχεια, ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.

## Χρήση της αυτόματης λειτουργίας DriveLock του Computer Setup (μόνο σε επιλεγμένα προϊόντα)

Σε ένα περιβάλλον με πολλούς χρήστες, μπορείτε να ορίσετε έναν κωδικό αυτόματης λειτουργίας DriveLock. Όταν ο κωδικός αυτόματης λειτουργίας DriveLock είναι ενεργοποιημένος, δημιουργείται για σας ένας τυχαίος κωδικός χρήστη και ένας κύριος κωδικός DriveLock. Όταν οποιοσδήποτε χρήστης περνά τη διαδικασία εισαγωγής διαπιστευτηρίων, ο ίδιος τυχαίος κωδικός χρήστη και ο κύριος κωδικός DriveLock θα χρησιμοποιούνται για το ξεκλείδωμα της μονάδας.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για να αποκτήσετε πρόσβαση στα χαρακτηριστικά της αυτόματης λειτουργίας DriveLock πρέπει να ορίσετε κωδικό πρόσβασης διαχειριστή BIOS.

## Εισαγωγή κωδικού αυτόματης λειτουργίας DriveLock (μόνο σε επιλεγμένα προϊόντα)

Για να αλλάξετε τον κωδικό αυτόματης λειτουργίας DriveLock στο Computer Setup, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1. Ενεργοποιήστε ή επανεκκινήστε τον υπολογιστή και, στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο **ESC** όταν εμφανιστεί το μήνυμα "Press the ESC key for Startup Menu" (Πατήστε το πλήκτρο **ESC** για το μενού εκκίνησης) στο κάτω μέρος της οθόνης.
2. Πατήστε το πλήκτρο **F10** για είσοδο στο Computer Setup.
3. Επιλέξτε **Security** (Ασφάλεια), επιλέξτε **Hard Drive Tools** (Εργαλεία σκληρού δίσκου), επιλέξτε **Automatic DriveLock** (Αυτόματη λειτουργία DriveLock) και έπειτα πατήστε το πλήκτρο **enter**.
4. Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης διαχειριστή BIOS και πατήστε το πλήκτρο **enter**.

5. Επιλέξτε μια εσωτερική μονάδα σκληρού δίσκου και πατήστε το πλήκτρο **enter**.
6. Διαβάστε την προειδοποίηση. Για να συνεχίσετε, επιλέξτε **YES** (ΝΑΙ).
7. Για να αποθηκεύσετε τις αλλαγές και να πραγματοποιήσετε έξοδο από το **Computer Setup**, επιλέξτε το εικονίδιο **Save** (Αποθήκευση) και, στη συνέχεια, ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.

– ή –

Επιλέξτε **Main** (Κύριο), επιλέξτε **Save Changes and Exit** (Αποθήκευση αλλαγών και έξοδος) και πατήστε το πλήκτρο **enter**.

## Κατάργηση προστασίας αυτόματης λειτουργίας DriveLock (μόνο σε επιλεγμένα προϊόντα)

Για να καταργήσετε την προστασία DriveLock στο Computer Setup, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1. Ενεργοποιήστε ή επανεκκινήστε τον υπολογιστή και, στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο **esc** όταν εμφανιστεί το μήνυμα "Press the ESC key for Startup Menu" (Πατήστε το πλήκτρο **ESC** για το μενού εκκίνησης) στο κάτω μέρος της οθόνης.
2. Πατήστε το πλήκτρο **f10** για είσοδο στο Computer Setup.
3. Επιλέξτε **Security** (Ασφάλεια), επιλέξτε **Hard Drive Tools** (Εργαλεία σκληρού δίσκου), επιλέξτε **Automatic DriveLock** (Αυτόματη λειτουργία DriveLock) και έπειτα πατήστε το πλήκτρο **enter**.
4. Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης διαχειριστή BIOS και πατήστε το πλήκτρο **enter**.
5. Επιλέξτε μια εσωτερική μονάδα σκληρού δίσκου και πατήστε το πλήκτρο **enter**.
6. Επιλέξτε **Disable protection** (Απενεργοποίηση προστασίας).
7. Για να αποθηκεύσετε τις αλλαγές και να πραγματοποιήσετε έξοδο από το **Computer Setup**, επιλέξτε το εικονίδιο **Save** (Αποθήκευση) και, στη συνέχεια, ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.

– ή –

Επιλέξτε **Main** (Κύριο), επιλέξτε **Save Changes and Exit** (Αποθήκευση αλλαγών και έξοδος) και πατήστε το πλήκτρο **enter**.

## Χρήση του λογισμικού προστασίας από ιούς

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

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

Το **Windows Defender** είναι προεγκατεστημένο στον υπολογιστή σας. Συνιστάται ανεπιφύλακτα να συνεχίσετε να χρησιμοποιείτε ένα πρόγραμμα προστασίας από ιούς, ώστε να προστατεύετε πλήρως τον υπολογιστή σας.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τους ιούς υπολογιστών, ανατρέξτε στο **HP Support Assistant**.

## 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 στο δίκτυο ή μια λύση που συνδυάζει υλικό και λογισμικό.

Υπάρχουν δύο τύποι τειχών προστασίας:


- Τείχι προστασίας κεντρικού υπολογιστή—Λογισμικό που προστατεύει μόνο τον υπολογιστή στον οποίο είναι εγκατεστημένο.
- Τείχι προστασίας δικτύου—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.

Ο υπολογιστής ή ο εξοπλισμός δικτύωσης που διαθέτετε μπορεί να διαθέτει ήδη εγκατεστημένο κάποιο τείχος προστασίας. Εάν όχι, διατίθενται λύσεις λογισμικού τείχους προστασίας.

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

## Εγκατάσταση κρίσιμων ενημερώσεων ασφαλείας

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

Μπορείτε να επιλέξετε εάν οι ενημερώσεις θα εγκαθίστανται αυτόματα. Για να αλλάξετε τις ρυθμίσεις, πληκτρολογήστε πίνακας ελέγχου στο πλαίσιο αναζήτησης στη γραμμή εργασιών και, στη συνέχεια, επιλέξτε Πίνακας Ελέγχου. Επιλέξτε Σύστημα και Ασφάλεια, Windows Update, Αλλαγή ρυθμίσεων και, στη συνέχεια, ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.


## Χρήση του HP Client Security (μόνο σε επιλεγμένα προϊόντα)


Το λογισμικό HP Client Security είναι προεγκατεστημένο στον υπολογιστή σας. Μπορείτε να αποκτήσετε πρόσβαση σε αυτό το λογισμικό επιλέγοντας το εικονίδιο του HP Client Security στη δεξιά πλευρά της γραμμής εργασιών ή μέσω του Πίνακα Ελέγχου των Windows. Παρέχει λειτουργίες ασφαλείας, οι οποίες βοηθούν στην καλύτερη προστασία της πρόσβασης στον υπολογιστή, σε δίκτυα και σημαντικά δεδομένα από μη εξουσιοδοτημένους χρήστες. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στη Βοήθεια του λογισμικού HP Client Security.

## Χρήση του HP Touchpoint Manager (μόνο σε επιλεγμένα προϊόντα)

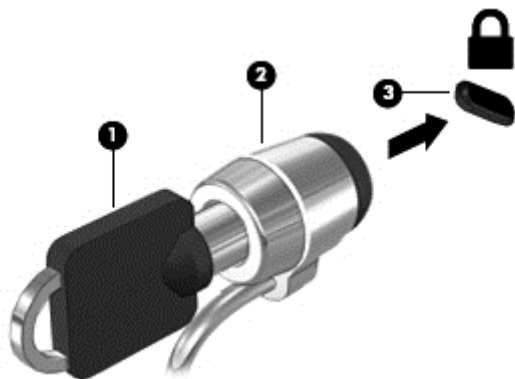
Το HP Touchpoint Manager είναι μια λύση IT βάσει cloud που επιτρέπει στις επιχειρήσεις να διαχειρίζονται και να προστατεύουν αποτελεσματικά τους πόρους τους. Το HP Touchpoint Manager προστατεύει τις συσκευές από κακόβουλο λογισμικό και άλλες επιθέσεις, παρακολουθεί την εύρυθμη λειτουργία τους και επιτρέπει στους πελάτες να μειώσουν το χρόνο που αφιερώνουν στην επίλυση προβλημάτων που αφορούν τις συσκευές των τελικών χρηστών και την ασφάλεια. Οι πελάτες μπορούν να λάβουν και να εγκαταστήσουν γρήγορα το λογισμικό, γεγονός που μειώνει σημαντικά το κόστος σε σύγκριση με τις παραδοσιακές λύσεις. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα <http://www.hptouchpointmanager.com>.

## Εγκατάσταση προαιρετικού καλωδίου ασφαλείας (μόνο σε επιλεγμένα προϊόντα)

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

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η υποδοχή καλωδίου ασφαλείας του υπολογιστή σας ενδέχεται να διαφέρει λίγο από την εικόνα της παρούσας ενότητας.

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



## Χρήση συσκευής ανάγνωσης δαχτυλικών αποτυπωμάτων (μόνο σε επιλεγμένα προϊόντα)

Ορισμένα επιλεγμένα προϊόντα διαθέτουν ενσωματωμένη συσκευή ανάγνωσης δαχτυλικών αποτυπωμάτων. Για να χρησιμοποιήσετε τη συσκευή ανάγνωσης δαχτυλικών αποτυπωμάτων, πρέπει να έχετε εγγράψει τα δαχτυλικά σας αποτυπώματα στο **Credential Manager** του **HP Client Security**. Ανατρέξτε στη Βοήθεια του λογισμικού **HP Client Security**.

Μετά την εγγραφή των δαχτυλικών αποτυπωμάτων σας στο **Credential Manager**, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το **Password Manager** του **HP Client Security** για να αποθηκεύσετε και να συμπληρώσετε τα ονόματα χρηστών και τους κωδικούς πρόσβασης σε υποστηριζόμενες τοποθεσίες **web** και εφαρμογές.

## Εντοπισμός της συσκευής ανάγνωσης δαχτυλικών αποτυπωμάτων

Η συσκευή ανάγνωσης δαχτυλικών αποτυπωμάτων είναι ένας μικρός μεταλλικός αισθητήρας που βρίσκεται σε μία από τις ακόλουθες θέσεις στον υπολογιστή σας:

- Κοντά στο κάτω μέρος του **TouchPad**
- Στη δεξιά πλευρά του πληκτρολογίου
- Στην πάνω δεξιά πλευρά της οθόνης
- Στην αριστερή πλευρά της οθόνης

Ανάλογα με το προϊόν, η συσκευή ανάγνωσης δαχτυλικών αποτυπωμάτων μπορεί να έχει οριζόντιο ή κατακόρυφο προσανατολισμό. Και στους δύο προσανατολισμούς απαιτείται να περάσετε κάθετα το δάχτυλό σας από το μεταλλικό αισθητήρα.

## 8 Συντήρηση


Είναι πολύ σημαντικό να συντηρείτε τακτικά τον υπολογιστή σας για να τον διατηρείτε στην καλύτερη δυνατή κατάσταση. Αυτό το κεφάλαιο εξηγεί πώς να χρησιμοποιείτε εργαλεία όπως η Ανασυγκρότηση Δίσκων και η Εκκαθάριση Δίσκου. Επίσης, παρέχει πληροφορίες για την ενημέρωση των εφαρμογών και των προγραμμάτων οδήγησης, βήματα για τον καθαρισμό του υπολογιστή και συμβουλές για τη μεταφορά του υπολογιστή όταν ταξιδεύετε.

### Βελτίωση της απόδοσης

Εκτελώντας τακτικές εργασίες συντήρησης και χρησιμοποιώντας εργαλεία όπως η Ανασυγκρότηση Δίσκων και η Εκκαθάριση Δίσκου, μπορείτε να βελτιώσετε την απόδοση του υπολογιστή σας.

### Χρήση της Ανασυγκρότησης Δίσκων

Η HP συνιστά να πραγματοποιείτε ανασυγκρότηση του σκληρού σας δίσκου χρησιμοποιώντας την Ανασυγκρότηση Δίσκων τουλάχιστον μία φορά το μήνα.

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

Για να εκτελέσετε την Ανασυγκρότηση Δίσκων:

1. Συνδέστε τον υπολογιστή στην τροφοδοσία AC.
2. Πληκτρολογήστε τη λέξη **ανασυγκρότηση** στο πλαίσιο αναζήτησης στη γραμμή εργασιών και έπειτα επιλέξτε **Ανασυγκρότηση και βελτιστοποίηση μονάδων δίσκου**.
3. Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.

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

### Χρήση της Εκκαθάρισης Δίσκου

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

Για να εκτελέσετε την Εκκαθάριση Δίσκου:

1. Πληκτρολογήστε τη λέξη **δίσκος** στο πλαίσιο αναζήτησης στη γραμμή εργασιών και επιλέξτε **Αποδέσμευση χώρου στο δίσκο με διαγραφή αρχείων που δεν χρειάζονται ή Κατάργηση εγκατάστασης συσκευών για αποδέσμευση χώρου στο δίσκο**.
2. Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.


### Χρήση του HP 3D DriveGuard (μόνο σε επιλεγμένα προϊόντα)


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 της.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Μόνο οι εσωτερικές μονάδες σκληρού δίσκου προστατεύονται από το HP 3D DriveGuard. Οι μονάδες σκληρού δίσκου που είναι τοποθετημένες σε προαιρετική συσκευή επιτραπέζιας σύνδεσης ή είναι συνδεδεμένες σε θύρα USB δεν προστατεύονται από το HP 3D DriveGuard.

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

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

## Οι καταστάσεις του HP 3D DriveGuard

Η φωτεινή ένδειξη σκληρού δίσκου στον υπολογιστή αλλάζει χρώμα για να υποδείξει ότι η μονάδα δίσκου στη θέση της κύριας ή/και της δευτερεύουσας μονάδας σκληρού δίσκου (μόνο σε επιλεγμένα προϊόντα) έχει ακινητοποιηθεί. Για να διαπιστώσετε εάν μια μονάδα δίσκου προστατεύεται ή έχει ακινητοποιηθεί, χρησιμοποιήστε το εικονίδιο στην περιοχή ειδοποιήσεων της επιφάνειας εργασίας των Windows, στη δεξιά πλευρά της γραμμής εργασιών.

## Ενημέρωση εφαρμογών και προγραμμάτων οδήγησης

Η HP συνιστά να ενημερώνετε τακτικά τις εφαρμογές και τα προγράμματα οδήγησης. Οι ενημερώσεις μπορούν να επιλύσουν προβλήματα και να προσθέσουν νέες λειτουργίες και επιλογές στον υπολογιστή. 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, μπορείτε να εγγραφείτε για να λαμβάνετε αυτόματες ειδοποιήσεις ενημερώσεων και να ενημερώνεστε αμέσως μόλις γίνονται διαθέσιμες.

Εάν επιθυμείτε να ενημερώσετε τις εφαρμογές και τα προγράμματα οδήγησης, ακολουθήστε τις παρακάτω οδηγίες:

1. Πληκτρολογήστε τη λέξη support στο πλαίσιο αναζήτησης στη γραμμή εργασιών και, στη συνέχεια, επιλέξτε την εφαρμογή **HP Support Assistant**.  
– ή –  
Κάντε κλικ στο εικονίδιο ερωτηματικού στη γραμμή εργασιών.
2. Επιλέξτε **Ο υπολογιστής μου**, επιλέξτε την καρτέλα **Ενημερώσεις** και έπειτα επιλέξτε **Έλεγχος για ενημερώσεις και μηνύματα**.
3. Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.

## Καθαρισμός του υπολογιστή

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

- Χλωριούχο διμεθυλοβενζυλαμμώνιο μέγιστης συγκέντρωσης **0,3%** (για παράδειγμα, μαντηλάκια μίας χρήσης, τα οποία διατίθενται σε διάφορες μάρκες)
- Υγρό καθαρισμού γυάλινων επιφανειών χωρίς οινόπνευμα
- Διάλυμα νερού και ήπιου καθαριστικού

- Στεγνό πανάκι καθαρισμού με μικροΐνες ή σαμουά (αντιστατικό πανάκι χωρίς λάδι)
- Αντιστατικά πανάκια

**⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ:** Αποφύγετε τα ισχυρά διαλυτικά που μπορεί να προκαλέσουν μόνιμη βλάβη στον υπολογιστή. Εάν δεν είστε βέβαιοι για το αν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε με ασφάλεια κάποιο καθαριστικό προϊόν για τον υπολογιστή, ελέγξτε τα συστατικά του για να βεβαιωθείτε ότι δεν περιλαμβάνει οινόπνευμα, ακετόνη, χλωριούχο αμμώνιο, μεθυλενοχλωρίδιο και υδρογονάνθρακες.

Τα ινώδη υλικά, όπως το χαρτί κουζίνας, μπορεί να χαράξουν τον υπολογιστή. Με το χρόνο, παγιδεύονται στις γρατσουνιές σωματίδια βρωμιάς και καθαριστικές ουσίες.

## Διαδικασίες καθαρισμού

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

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

1. Απενεργοποιήστε τον υπολογιστή.
2. Αποσυνδέστε την τροφοδοσία AC.
3. Αποσυνδέστε όλες τις τροφοδοτούμενες εξωτερικές συσκευές.

**⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ:** Για να μην προκαλέσετε βλάβη στα εσωτερικά εξαρτήματα, μην ψεκάζετε υγρά καθαρισμού απευθείας επάνω στην επιφάνεια του υπολογιστή. Τα υγρά που ψεκάζονται επάνω στην επιφάνεια μπορούν να προκαλέσουν μόνιμη βλάβη στα εσωτερικά εξαρτήματα.

## Καθαρισμός της οθόνης

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

## Καθαρισμός πλαϊνών πλευρών ή καλύμματος

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

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

## Καθαρισμός TouchPad, πληκτρολογίου ή ποντικιού (σε επιλεγμένα προϊόντα)

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

**⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ:** Για να μην προκαλέσετε βλάβη στα εσωτερικά εξαρτήματα, φροντίστε να μην στάξουν υγρά ανάμεσα στα πλήκτρα.

- Για να καθαρίσετε το TouchPad, το πληκτρολόγιο ή το ποντίκι, χρησιμοποιήστε ένα μαλακό πανί με μικροΐνες ή σαμουά που έχετε νοτίσει με ένα από τα διαλύματα καθαρισμού που αναφέρονται παραπάνω ή χρησιμοποιήστε ένα αποδεκτό 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.

## Ταξίδια ή αποστολή του υπολογιστή

Εάν πρέπει να ταξιδέψετε ή να στείλετε τον υπολογιστή σας κάπου, ακολουθήστε τις παρακάτω συμβουλές για να προστατέψετε τον εξοπλισμό 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, π.χ. κάρτες μνήμης.
  - Απενεργοποιήστε και έπειτα αποσυνδέστε όλες τις εξωτερικές συσκευές.
  - Τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή.
- Πάρτε μαζί σας τα αντίγραφα ασφαλείας των πληροφοριών. Κρατήστε τα αντίγραφα ασφαλείας ξεχωριστά από τον υπολογιστή.
- Όταν ταξιδεύετε αεροπορικά, 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 X 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 έγκειται στη διακριτική ευχέρεια της αεροπορικής εταιρείας.
- Εάν πρόκειται να αποστείλετε τον υπολογιστή ή μια μονάδα δίσκου, χρησιμοποιήστε προστατευτική συσκευασία και επισημάνετε τη με την ένδειξη "ΕΥΘΡΑΥΣΤΟ".
- Η χρήση των ασύρματων συσκευών μπορεί να απαγορεύεται σε ορισμένα περιβάλλοντα. 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 ασύρματης συσκευής του υπολογιστή σας, 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 kit μετατροπής τάσης που διατίθεται στο εμπόριο για οικιακές συσκευές.

---

## 9 Δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας και αποκατάσταση

Αυτό το κεφάλαιο παρέχει πληροφορίες σχετικά με τις παρακάτω διαδικασίες. Οι πληροφορίες που περιλαμβάνονται στο κεφάλαιο αυτό αφορούν τις τυπικές διαδικασίες για τα περισσότερα προϊόντα.


- Δημιουργία μέσω αποκατάστασης και αντιγράφων ασφαλείας
- Επαναφορά και αποκατάσταση συστήματος

Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην εφαρμογή **HP Support Assistant**.

- ▲ Πληκτρολογήστε τη λέξη `support` στο πλαίσιο αναζήτησης στη γραμμή εργασιών και, στη συνέχεια, επιλέξτε την εφαρμογή **HP Support Assistant**.

– ή –

Κάντε κλικ στο εικονίδιο ερωτηματικού στη γραμμή εργασιών.

 **ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ:** Εάν πρόκειται να εκτελέσετε κάποια διαδικασία αποκατάστασης σε **tablet**, η φόρτιση της μπαταρίας του **tablet** θα πρέπει να είναι τουλάχιστον **70%** προτού ξεκινήσετε τη διαδικασία αποκατάστασης.


**ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ:** Εάν χρησιμοποιείτε **tablet** με αποσπώμενο πληκτρολόγιο, συνδέστε το πληκτρολόγιο στο σταθμό επιτραπέζιας σύνδεσης πληκτρολογίου προτού ξεκινήσετε τη διαδικασία αποκατάστασης.

## Δημιουργία μέσω αποκατάστασης και αντιγράφων ασφαλείας

Οι παρακάτω μέθοδοι δημιουργίας μέσω αποκατάστασης και αντιγράφων ασφαλείας διατίθενται μόνο σε επιλεγμένα προϊόντα. Επιλέξτε τη διαθέσιμη μέθοδο σύμφωνα με το μοντέλο του υπολογιστή σας.

- Αφού εγκαταστήσετε επιτυχώς τον υπολογιστή, χρησιμοποιήστε το **HP Recovery Manager** για να δημιουργήσετε μέσα αποκατάστασης **HP**. Με το βήμα αυτό δημιουργείται ένα αντίγραφο ασφαλείας του διαμερίσματος αποκατάστασης **HP** στον υπολογιστή. Μπορείτε να το χρησιμοποιήσετε για να επανεγκαταστήσετε το λειτουργικό σύστημα σε περίπτωση βλάβης ή αντικατάστασης του σκληρού δίσκου. Για πληροφορίες σχετικά με τη δημιουργία μέσω αποκατάστασης, ανατρέξτε στην ενότητα [Δημιουργία μέσω αποκατάστασης HP \(μόνο σε επιλεγμένα προϊόντα\) στη σελίδα 58](#). Για πληροφορίες σχετικά με τις επιλογές αποκατάστασης που έχετε στη διάθεσή σας όταν χρησιμοποιείτε τα μέσα αποκατάστασης, ανατρέξτε στην ενότητα [Χρήση των εργαλείων των Windows στη σελίδα 60](#).
- Χρησιμοποιήστε τα εργαλεία των **Windows** για να δημιουργήσετε σημεία επαναφοράς του συστήματος και αντίγραφα ασφαλείας των προσωπικών σας πληροφοριών.

Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα [Αποκατάσταση μέσω του HP Recovery Manager στη σελίδα 61](#).

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Εάν ο χώρος αποθήκευσης είναι **32 GB** ή μικρότερος, η λειτουργία "Επαναφορά Συστήματος" της **Microsoft** είναι απενεργοποιημένη από προεπιλογή.

## Δημιουργία μέσω αποκατάστασης HP (μόνο σε επιλεγμένα προϊόντα)

Εάν είναι δυνατό, ελέγξτε εάν υπάρχει διαμέρισμα αποκατάστασης και διαμέρισμα των **Windows**. Στο μενού **Έναρξη**, επιλέξτε **Εξερεύνηση αρχείων** και έπειτα επιλέξτε **Αυτός ο υπολογιστής**.

- Εάν ο υπολογιστής δεν διαθέτει διαμέρισμα των **Windows** και διαμέρισμα αποκατάστασης, μπορείτε να προμηθευτείτε μέσα αποκατάστασης για το σύστημά σας από την Υποστήριξη. Ανατρέξτε στο έντυπο *Worldwide Telephone Numbers* (Διεθνείς τηλεφωνικοί αριθμοί) που συνοδεύει τον υπολογιστή. Μπορείτε επίσης να βρείτε τις πληροφορίες επικοινωνίας στην τοποθεσία **web** της **HP**. Μεταβείτε στη διεύθυνση <http://www.hp.com/support>, επιλέξτε χώρα/περιοχή και ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη.

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τα εργαλεία των **Windows** για να δημιουργήσετε σημεία επαναφοράς του συστήματος και αντίγραφα ασφαλείας των προσωπικών σας πληροφοριών. Ανατρέξτε στην ενότητα [Χρήση των εργαλείων των Windows στη σελίδα 60](#).

- Εάν ο υπολογιστής σας δεν διαθέτει διαμέρισμα αποκατάστασης και διαμέρισμα των **Windows**, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το **HP Recovery Manager** για να δημιουργήσετε μέσα αποκατάστασης αφού εγκαταστήσετε επιτυχώς τον υπολογιστή. Τα μέσα αποκατάστασης **HP** θα σας χρησιμεύσουν για την αποκατάσταση του συστήματος σε περίπτωση καταστροφής της μονάδας σκληρού δίσκου. Κατά την αποκατάσταση συστήματος, γίνεται επανεγκατάσταση του αρχικού λειτουργικού συστήματος και των εργοστασιακά εγκατεστημένων προγραμμάτων λογισμικού και έπειτα γίνεται ρύθμιση των παραμέτρων των προγραμμάτων. Μπορείτε επίσης να χρησιμοποιήσετε τα μέσα αποκατάστασης **HP** για να προσαρμόσετε το σύστημα ή να επαναφέρετε την εργοστασιακή εικόνα, σε περίπτωση αντικατάστασης της μονάδας σκληρού δίσκου.
  - 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 για τα μέσα που θα χρειαστείτε.
  - Για να δημιουργήσετε δίσκους αποκατάστασης, ο υπολογιστής πρέπει να διαθέτει μονάδα οπτικού δίσκου με δυνατότητα εγγραφής **DVD** και θα πρέπει να χρησιμοποιήσετε κενούς δίσκους **DVD-R**, **DVD+R**, **DVD-R DL** ή **DVD+R DL** υψηλής ποιότητας. Μην χρησιμοποιήσετε επανεγγράψιμους δίσκους, π.χ. **CD±RW**, **DVD±RW**, **DVD±RW** διπλής επίστρωσης ή δίσκους **BD-RE** (επανεγγράψιμους δίσκους **Blu-ray**). Δεν είναι συμβατοί με το λογισμικό **HP Recovery Manager**. Εναλλακτικά, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε μια κενή μονάδα **flash USB** υψηλής ποιότητας.
  - Εάν ο υπολογιστής σας δεν περιλαμβάνει ενσωματωμένη μονάδα οπτικού δίσκου με δυνατότητα εγγραφής **DVD**, αλλά θέλετε να δημιουργήσετε μέσα αποκατάστασης σε **DVD**, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε μια εξωτερική μονάδα οπτικού δίσκου (πωλείται ξεχωριστά) για να δημιουργήσετε δίσκους αποκατάστασης. Εάν χρησιμοποιήσετε εξωτερική μονάδα οπτικού δίσκου, πρέπει να τη συνδέσετε απευθείας σε μια θύρα **USB** του υπολογιστή. Δεν μπορείτε να συνδέσετε τη μονάδα σε θύρα **USB** εξωτερικής συσκευής, π.χ. σε διανομέα **USB**. Εάν δεν μπορείτε να δημιουργήσετε μέσα **DVD** μόνοι σας, μπορείτε να προμηθευτείτε δίσκους αποκατάστασης για τον υπολογιστή σας από την **HP**. Ανατρέξτε στο έντυπο *Worldwide Telephone Numbers* (Διεθνείς τηλεφωνικοί αριθμοί) που συνοδεύει τον υπολογιστή. Μπορείτε επίσης να βρείτε τις πληροφορίες επικοινωνίας στην τοποθεσία **web** της **HP**. Μεταβείτε στη διεύθυνση <http://www.hp.com/support>, επιλέξτε χώρα/περιοχή και ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη.
  - 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.
  - Εάν χρειαστεί, μπορείτε να πραγματοποιήσετε έξοδο από το πρόγραμμα προτού ολοκληρώσετε τη δημιουργία των **DVD** αποκατάστασης. Το **HP Recovery Manager** θα ολοκληρώσει την εγγραφή του τρέχοντος **DVD**. Την επόμενη φορά που θα ανοίξετε το **HP Recovery Manager**, θα σας ζητηθεί να συνεχίσετε.

Για να δημιουργήσετε μέσα αποκατάστασης **HP**:



**ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ:** Εάν χρησιμοποιείτε **tablet** με αποσπώμενο πληκτρολόγιο, συνδέστε το πληκτρολόγιο στο σταθμό επιτραπέζιας σύνδεσης πληκτρολογίου προτού εκτελέσετε αυτά τα βήματα.

1. Πληκτρολογήστε τη λέξη `recovery` στο πλαίσιο αναζήτησης στη γραμμή εργασιών και, στη συνέχεια, επιλέξτε **HP Recovery Manager**.
2. Επιλέξτε **Δημιουργία μέσων αποκατάστασης** και ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.

Εάν χρειαστεί να πραγματοποιήσετε αποκατάσταση του συστήματος, ανατρέξτε στην ενότητα [Αποκατάσταση μέσω του HP Recovery Manager στη σελίδα 61](#).

## Χρήση των εργαλείων των Windows

Μπορείτε να δημιουργήσετε μέσα αποκατάστασης, σημεία επαναφοράς του συστήματος και αντίγραφα ασφαλείας των προσωπικών σας πληροφοριών με τα εργαλεία των Windows.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Εάν ο χώρος αποθήκευσης είναι **32 GB** ή μικρότερος, η λειτουργία "Επαναφορά Συστήματος" της Microsoft είναι απενεργοποιημένη από προεπιλογή.

Για περισσότερες πληροφορίες και οδηγίες, ανατρέξτε στην εφαρμογή "Έναρξη χρήσης".

- ▲ Επιλέξτε το κουμπί **Έναρξη** και, στη συνέχεια, επιλέξτε την εφαρμογή **Έναρξη χρήσης**.

## Επαναφορά και αποκατάσταση

Υπάρχουν πολλές επιλογές με τις οποίες μπορείτε να πραγματοποιήσετε αποκατάσταση συστήματος. Επιλέξτε τη μέθοδο που ταιριάζει στην περίσταση και τις γνώσεις σας:



**ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ:** Δεν είναι διαθέσιμες όλες οι μέθοδοι σε όλα τα προϊόντα.

- Τα Windows προσφέρουν επιλογές επαναφοράς από αντίγραφα ασφαλείας, ανανέωσης του υπολογιστή και επαναφοράς του υπολογιστή στην αρχική του κατάσταση. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην εφαρμογή "Έναρξη χρήσης".
  - ▲ Επιλέξτε το κουμπί **Έναρξη** και, στη συνέχεια, επιλέξτε την εφαρμογή **Έναρξη χρήσης**.
- Εάν θέλετε να επιδιορθώσετε ένα πρόβλημα που αφορά κάποια προεγκατεστημένη εφαρμογή ή πρόγραμμα οδήγησης, χρησιμοποιήστε την επιλογή "Επανεγκαταστήστε προγράμματα οδήγησης ή/και εφαρμογές" (μόνο σε επιλεγμένα προϊόντα) του **HP Recovery Manager** για να επανεγκαταστήσετε τη συγκεκριμένη εφαρμογή ή πρόγραμμα οδήγησης.
  - ▲ Πληκτρολογήστε τη λέξη `recovery` στο πλαίσιο αναζήτησης στη γραμμή εργασιών, επιλέξτε **HP Recovery Manager**, έπειτα επιλέξτε **Επανεγκαταστήστε προγράμματα οδήγησης ή/και εφαρμογές** και ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.
- Εάν θέλετε να επαναφέρετε το διαμέρισμα των Windows στην εργοστασιακή του κατάσταση, μπορείτε να επιλέξετε την αποκατάσταση συστήματος είτε από το διαμέρισμα αποκατάστασης HP (μόνο σε επιλεγμένα προϊόντα), είτε από τα μέσα αποκατάστασης HP που έχετε δημιουργήσει. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα [Αποκατάσταση μέσω του HP Recovery Manager στη σελίδα 61](#). Εάν δεν έχετε δημιουργήσει ήδη τα μέσα αποκατάστασης, ανατρέξτε στην ενότητα [Δημιουργία μέσων αποκατάστασης HP \(μόνο σε επιλεγμένα προϊόντα\) στη σελίδα 58](#).
- Σε επιλεγμένα προϊόντα, εάν θέλετε να επαναφέρετε το αρχικό εργοστασιακό διαμέρισμα και περιεχόμενο του υπολογιστή, ή εάν έχετε αντικαταστήσει τη μονάδα σκληρού δίσκου, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την

επιλογή "Επαναφορά εργοστασιακής κατάστασης" των μέσων αποκατάστασης HP. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα [Αποκατάσταση μέσω του HP Recovery Manager στη σελίδα 61](#).

- Σε επιλεγμένα προϊόντα, εάν θέλετε να καταργήσετε το διαμέρισμα αποκατάστασης για να εξοικονομήσετε χώρο στο σκληρό δίσκο, το HP Recovery Manager προσφέρει την επιλογή "Κατάργηση διαμερίσματος αποκατάστασης".

Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα [Κατάργηση του διαμερίσματος αποκατάστασης HP \(μόνο σε επιλεγμένα προϊόντα\) στη σελίδα 63](#).


## Αποκατάσταση μέσω του HP Recovery Manager

Το λογισμικό HP Recovery Manager σας δίνει τη δυνατότητα να επαναφέρετε τον υπολογιστή στην αρχική εργοστασιακή κατάσταση χρησιμοποιώντας τα μέσα αποκατάστασης HP που έχετε δημιουργήσει ή λάβει από την HP ή το διαμέρισμα αποκατάστασης HP (μόνο σε επιλεγμένα προϊόντα). Εάν δεν έχετε δημιουργήσει ήδη τα μέσα αποκατάστασης, ανατρέξτε στην ενότητα [Δημιουργία μέσων αποκατάστασης HP \(μόνο σε επιλεγμένα προϊόντα\) στη σελίδα 58](#).

### Τι πρέπει να γνωρίζετε πριν ξεκινήσετε

- 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 μέσο του κατασκευαστή.


---

 **ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ:** Η αποκατάσταση μέσω του HP Recovery Manager πρέπει να χρησιμοποιείται ως ύστατη επιλογή διόρθωσης των προβλημάτων του υπολογιστή.

---

- Τα μέσα αποκατάστασης HP πρέπει να χρησιμοποιούνται εάν η μονάδα σκληρού δίσκου παρουσιάζει βλάβη. Εάν δεν έχετε δημιουργήσει ήδη τα μέσα αποκατάστασης, ανατρέξτε στην ενότητα [Δημιουργία μέσων αποκατάστασης HP \(μόνο σε επιλεγμένα προϊόντα\) στη σελίδα 58](#).
- Για να χρησιμοποιήσετε την επιλογή "Επαναφορά εργοστασιακής κατάστασης" (μόνο σε επιλεγμένα προϊόντα), πρέπει να χρησιμοποιήσετε τα μέσα αποκατάστασης HP. Εάν δεν έχετε δημιουργήσει ήδη τα μέσα αποκατάστασης, ανατρέξτε στην ενότητα [Δημιουργία μέσων αποκατάστασης HP \(μόνο σε επιλεγμένα προϊόντα\) στη σελίδα 58](#).
- Εάν ο υπολογιστής δεν επιτρέπει τη δημιουργία μέσων αποκατάστασης HP ή εάν τα μέσα αποκατάστασης HP δεν λειτουργούν, μπορείτε να προμηθευτείτε μέσα αποκατάστασης για το σύστημά σας από την Υποστήριξη. Ανατρέξτε στο έντυπο *Worldwide Telephone Numbers* (Διεθνείς τηλεφωνικοί αριθμοί) που συνοδεύει τον υπολογιστή. Μπορείτε επίσης να βρείτε τις πληροφορίες επικοινωνίας από την τοποθεσία web της HP. Μεταβείτε στη διεύθυνση <http://www.hp.com/support>, επιλέξτε χώρα/περιοχή και ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη.


---

 **ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ:** Το HP Recovery Manager δεν δημιουργεί αυτόματα αντίγραφα ασφαλείας των προσωπικών σας δεδομένων. Προτού ξεκινήσετε την αποκατάσταση, δημιουργήστε αντίγραφα ασφαλείας των προσωπικών δεδομένων που θέλετε να διατηρήσετε.

---

Χρησιμοποιώντας τα μέσα αποκατάστασης HP, μπορείτε να επιλέξετε μία από τις παρακάτω επιλογές αποκατάστασης:

---

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Κατά την έναρξη της διαδικασίας αποκατάστασης εμφανίζονται μόνο οι επιλογές που είναι διαθέσιμες για τον υπολογιστή σας.

---

- Αποκατάσταση συστήματος—Γίνεται επανεγκατάσταση του αρχικού λειτουργικού συστήματος και διαμόρφωση των ρυθμίσεων των προγραμμάτων που είχαν εγκατασταθεί από το εργοστάσιο.
- Επαναφορά εργοστασιακής κατάστασης—Γίνεται επαναφορά του υπολογιστή στην αρχική, εργοστασιακή του κατάσταση με διαγραφή όλων των πληροφοριών από το σκληρό δίσκο και εκ νέου δημιουργία των


διαμερισμάτων. Στη συνέχεια, γίνεται επανεγκατάσταση του λειτουργικού συστήματος και του λογισμικού που είχε εγκατασταθεί από το εργοστάσιο.

Το διαμέρισμα αποκατάστασης HP (μόνο σε επιλεγμένα προϊόντα) παρέχει μόνο δυνατότητα αποκατάστασης συστήματος.

## Χρήση του διαμερίσματος αποκατάστασης HP (μόνο σε επιλεγμένα προϊόντα)

Το διαμέρισμα αποκατάστασης HP σας δίνει τη δυνατότητα να πραγματοποιήσετε αποκατάσταση συστήματος χωρίς δίσκους αποκατάστασης ή μονάδα flash USB αποκατάστασης. Αυτό το είδος αποκατάστασης μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο εάν η μονάδα σκληρού δίσκου λειτουργεί.

Για να εκκινήσετε το HP Recovery Manager από το διαμέρισμα αποκατάστασης HP:

 **ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ:** Εάν χρησιμοποιείτε tablet με αποσπώμενο πληκτρολόγιο, συνδέστε το πληκτρολόγιο στο σταθμό επιτραπέζιας σύνδεσης πληκτρολογίου προτού εκτελέσετε αυτά τα βήματα (μόνο σε επιλεγμένα προϊόντα).

1. Πληκτρολογήστε τη λέξη `recovery` στο πλαίσιο αναζήτησης στη γραμμή εργασιών και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Recovery Manager** και **Περιβάλλον αποκατάστασης HP**.

– ή –

Εάν χρησιμοποιείτε υπολογιστή ή tablet με συνδεδεμένο πληκτρολόγιο, πατήστε το πλήκτρο **f11** κατά την εκκίνηση του υπολογιστή ή πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο **f11** ενώ πατάτε το κουμπί λειτουργίας.

Για tablet χωρίς πληκτρολόγιο:

Ενεργοποιήστε ή επανεκκινήστε το tablet και, στη συνέχεια, πατήστε γρήγορα και κρατήστε πατημένο το κουμπί μείωσης της έντασης ήχου. Επιλέξτε το πλήκτρο **f11**.

– ή –


Ενεργοποιήστε ή επανεκκινήστε το tablet και, στη συνέχεια, πατήστε γρήγορα και κρατήστε πατημένο το κουμπί των Windows. Επιλέξτε το πλήκτρο **f11**.

2. Επιλέξτε **Αντιμετώπιση προβλημάτων** από το μενού επιλογών εκκίνησης.
3. Επιλέξτε **Recovery Manager** και ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.

## Χρήση μέσω αποκατάστασης HP για αποκατάσταση

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τα μέσα αποκατάστασης HP για αποκατάσταση του αρχικού συστήματος. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτή τη μέθοδο εάν το σύστημά σας δεν διαθέτει διαμέρισμα αποκατάστασης HP ή εάν ο σκληρός δίσκος δεν λειτουργεί σωστά.

1. Εάν είναι δυνατό, δημιουργήστε αντίγραφα ασφαλείας όλων των προσωπικών σας αρχείων.
2. Τοποθετήστε το μέσο αποκατάστασης HP και επανεκκινήστε το tablet.

 **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 62](#).

3. Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.

## Αλλαγή της σειράς εκκίνησης του υπολογιστή


Εάν δεν γίνεται επανεκκίνηση του υπολογιστή στο HP Recovery Manager, μπορείτε να αλλάξετε τη σειρά εκκίνησης του υπολογιστή, δηλαδή τη σειρά των συσκευών στο BIOS στις οποίες αναζητά τις πληροφορίες



εκκίνησης ο υπολογιστής. Μπορείτε να αλλάξετε την επιλογή σε μια μονάδα οπτικού δίσκου ή μονάδα flash USB.

Για να αλλάξετε τη σειρά εκκίνησης:

---

 **ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ:** Εάν χρησιμοποιείτε tablet με αποσπώμενο πληκτρολόγιο, συνδέστε το πληκτρολόγιο στο σταθμό επιτραπέζιας σύνδεσης πληκτρολογίου προτού εκτελέσετε αυτά τα βήματα.

---

1. Τοποθετήστε το μέσο αποκατάστασης HP.
2. Αποκτήστε πρόσβαση στο BIOS:

Για υπολογιστές ή tablet με πληκτρολόγιο:

- ▲ Ενεργοποιήστε ή επανεκκινήστε τον υπολογιστή ή το tablet, πατήστε γρήγορα το πλήκτρο **esc** και έπειτα πατήστε το πλήκτρο **f9** για να εμφανιστούν οι επιλογές εκκίνησης.

Για tablet χωρίς πληκτρολόγιο:

- ▲ Ενεργοποιήστε ή επανεκκινήστε το tablet και, στη συνέχεια, πατήστε γρήγορα και κρατήστε πατημένο το κουμπί μείωσης της έντασης ήχου. Επιλέξτε το πλήκτρο **f9**.

– ή –


Ενεργοποιήστε ή επανεκκινήστε το tablet και, στη συνέχεια, πατήστε γρήγορα και κρατήστε πατημένο το κουμπί των Windows. Επιλέξτε το πλήκτρο **f9**.

3. Επιλέξτε τη μονάδα οπτικού δίσκου ή τη μονάδα flash USB από την οποία θέλετε να γίνει εκκίνηση.
4. Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.


## Κατάργηση του διαμερίσματος αποκατάστασης HP (μόνο σε επιλεγμένα προϊόντα)

Το λογισμικό HP Recovery Manager σας δίνει τη δυνατότητα να καταργήσετε το διαμέρισμα αποκατάστασης HP για να ελευθερώσετε χώρο στη μονάδα σκληρού δίσκου.

---

 **ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ:** Μετά την κατάργηση του διαμερίσματος αποκατάστασης HP, δεν θα μπορείτε να πραγματοποιήσετε αποκατάσταση του συστήματος ή να δημιουργήσετε μέσα αποκατάστασης HP από το διαμέρισμα αποκατάστασης HP. Γι' αυτό, πριν καταργήσετε το διαμέρισμα αποκατάστασης, φροντίστε να δημιουργήσετε μέσα αποκατάστασης HP. Ανατρέξτε στην ενότητα [Δημιουργία μέσων αποκατάστασης HP \(μόνο σε επιλεγμένα προϊόντα\)](#) στη σελίδα 58.

---

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η επιλογή "Κατάργηση διαμερίσματος αποκατάστασης" είναι διαθέσιμη μόνο στα προϊόντα που υποστηρίζουν αυτή τη λειτουργία.

---


Για να καταργήσετε το διαμέρισμα αποκατάστασης HP, εκτελέστε τα παρακάτω βήματα:

1. Πληκτρολογήστε τη λέξη `recovery` στο πλαίσιο αναζήτησης στη γραμμή εργασιών και, στη συνέχεια, επιλέξτε **HP Recovery Manager**.
2. Επιλέξτε **Κατάργηση διαμερίσματος αποκατάστασης** και ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.


# 10 Computer Setup (BIOS), TPM και HP Sure Start

## Χρήση του Computer Setup

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

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

## Εκκίνηση του Computer Setup


 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για να χρησιμοποιήσετε εξωτερικό πληκτρολόγιο ή ποντίκι συνδεδεμένο μέσω θύρας **USB** στο **Computer Setup**, πρέπει να έχετε ενεργοποιήσει την υποστήριξη συσκευών παλαιού τύπου **USB**.

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

- ▲ Ανοίξτε το **Computer Setup**.
  - Υπολογιστές ή tablet με πληκτρολόγιο:
    - ▲ Ενεργοποιήστε ή επανεκκινήστε τον υπολογιστή και, όταν εμφανιστεί το λογότυπο της **HP**, πατήστε το πλήκτρο **f10** για είσοδο στο **Computer Setup**.
  - Tablet χωρίς πληκτρολόγιο:
    - ▲ Απενεργοποιήστε το **tablet**. Πατήστε το κουμπί λειτουργίας σε συνδυασμό με το κουμπί μείωσης έντασης για να εμφανιστεί το μενού εκκίνησης και, στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο **f10** για είσοδο στο **Computer Setup**.

## Περιήγηση και επιλογές στο Computer Setup

- Για να επιλέξετε ένα μενού ή ένα στοιχείο μενού, χρησιμοποιήστε το πλήκτρο **tab** και τα πλήκτρα βέλους του πληκτρολογίου και, στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο **enter** ή χρησιμοποιήστε μια συσκευή κατάδειξης για να ορίσετε την επιλογή που θέλετε.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Στα **tablet** χωρίς πληκτρολόγιο, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το δάχτυλό σας για να κάνετε επιλογές.


- Για να πραγματοποιήσετε κύλιση προς τα πάνω ή προς τα κάτω, επιλέξτε το πάνω ή κάτω βέλος στην επάνω δεξιά γωνία της οθόνης, ή χρησιμοποιήστε το πλήκτρο επάνω βέλους ή το πλήκτρο κάτω βέλους στο πληκτρολόγιο.
- Για να κλείσετε τα ανοικτά πλαίσια διαλόγου και να επιστρέψετε στην κύρια οθόνη του **Computer Setup**, πατήστε το πλήκτρο **esc** και ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.

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

- Για να πραγματοποιήσετε έξοδο από το **Computer Setup** χωρίς να αποθηκεύσετε τις αλλαγές σας:  
Επιλέξτε το εικονίδιο **Exit** (Έξοδος) στην κάτω δεξιά γωνία της οθόνης και ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.  
– ή –  
Επιλέξτε **Main** (Κύριο), επιλέξτε **Ignore Changes and Exit** (Παράβλεψη αλλαγών και έξοδος) και πατήστε το πλήκτρο **enter**.
- Για να αποθηκεύσετε τις αλλαγές σας και να πραγματοποιήσετε έξοδο από τα μενού του **Computer Setup**:  
Επιλέξτε το εικονίδιο **Save** (Αποθήκευση) στην κάτω δεξιά γωνία της οθόνης και ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.  
– ή –  
Επιλέξτε **Main** (Κύριο), επιλέξτε **Save Changes and Exit** (Αποθήκευση αλλαγών και έξοδος) και πατήστε το πλήκτρο **enter**.


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

## Επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων στο **Computer Setup**

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η επαναφορά προεπιλογών δεν θα τροποποιήσει τη λειτουργία του σκληρού δίσκου.

Για να επαναφέρετε όλες τις ρυθμίσεις του **Computer Setup** στις τιμές που ορίστηκαν στο εργοστάσιο, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1. Ανοίξτε το **Computer Setup**. Ανατρέξτε στην ενότητα [Εκκίνηση του Computer Setup στη σελίδα 64](#).
2. Επιλέξτε **Main** (Κύριο) και έπειτα επιλέξτε **Apply Factory Defaults and Exit** (Εφαρμογή εργοστασιακών προεπιλογών και έξοδος).


 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Σε επιλεγμένα προϊόντα, η εμφανιζόμενη επιλογή μπορεί να είναι **Restore Defaults** (Επαναφορά προεπιλογών) αντί για **Apply Factory Defaults and Exit** (Εφαρμογή εργοστασιακών προεπιλογών και έξοδος).

3. Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.
4. Για αποθήκευση των αλλαγών και έξοδο, επιλέξτε το εικονίδιο **Save** (Αποθήκευση) στην κάτω δεξιά γωνία της οθόνης και, στη συνέχεια, ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.

– ή –

Επιλέξτε **Main** (Κύριο), επιλέξτε **Save Changes and Exit** (Αποθήκευση αλλαγών και έξοδος) και πατήστε το πλήκτρο **enter**.

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

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Οι ρυθμίσεις κωδικού πρόσβασης και ασφαλείας δεν τροποποιούνται κατά την επαναφορά των εργοστασιακών ρυθμίσεων.

## Ενημέρωση του **BIOS**

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

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

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 αποφασίσετε εάν χρειάζεται να ενημερώσετε το **Computer Setup (BIOS)**, προσδιορίστε πρώτα την έκδοση του **BIOS** που είναι εγκατεστημένη στον υπολογιστή σας.

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

1. Ανοίξτε το **Computer Setup**. Ανατρέξτε στην ενότητα [Εκκίνηση του Computer Setup στη σελίδα 64](#).
2. Επιλέξτε **Main** (Κύριο) και έπειτα επιλέξτε **System Information** (Πληροφορίες συστήματος).
3. Για έξοδο από το **Computer Setup** χωρίς αποθήκευση των αλλαγών, επιλέξτε το εικονίδιο **Exit** (Έξοδος) στην κάτω δεξιά γωνία της οθόνης και, στη συνέχεια, ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.

– ή –

Επιλέξτε **Main** (Κύριο), επιλέξτε **Ignore Changes and Exit** (Παράβλεψη αλλαγών και έξοδος) και πατήστε το πλήκτρο **enter**.

Για να ελέγξετε εάν υπάρχουν πιο πρόσφατες εκδόσεις **BIOS**, ανατρέξτε στην ενότητα [Λήψη ενημέρωσης του BIOS στη σελίδα 66](#).

## Λήψη ενημέρωσης του BIOS

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

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

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

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


1. Πληκτρολογήστε τη λέξη **support** στο πλαίσιο αναζήτησης στη γραμμή εργασιών και, στη συνέχεια, επιλέξτε την εφαρμογή **HP Support Assistant**.  
– ή –  
Επιλέξτε το εικονίδιο ερωτηματικού στη γραμμή εργασιών.
2. Επιλέξτε **Ενημερώσεις** και έπειτα επιλέξτε **Έλεγχος για ενημερώσεις και μηνύματα**.
3. Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.
4. Στην περιοχή λήψης, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:
  - a. Εντοπίστε την πιο πρόσφατη ενημέρωση **BIOS** και συγκρίνετέ την με την έκδοση του **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 ποικίλουν. Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη μετά την ολοκλήρωση της λήψης. Εάν δεν εμφανίζονται οδηγίες, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1. Πληκτρολογήστε τη λέξη αρχείο στο πλαίσιο αναζήτησης στη γραμμή εργασιών και έπειτα επιλέξτε **Εξερεύνηση αρχείων**.
2. Επιλέξτε το χαρακτηρισμό του σκληρού δίσκου σας. Ο χαρακτηρισμός του σκληρού δίσκου είναι συνήθως "Τοπικός δίσκος (C:)".
3. Χρησιμοποιώντας τη διαδρομή στη μονάδα σκληρού δίσκου που καταγράψατε προηγουμένως, ανοίξτε το φάκελο 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.


---

## Αλλαγή της σειράς εκκίνησης με χρήση της προτροπής f9


Για να επιλέξετε μια συσκευή εκκίνησης με δυναμικό τρόπο για την τρέχουσα ακολουθία εκκίνησης, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1. Ανοίξτε το μενού "Boot Device Options" (Επιλογές συσκευών εκκίνησης):
  - Υπολογιστές ή tablet με πληκτρολόγιο:
    - ▲ Ενεργοποιήστε ή επανεκκινήστε τον υπολογιστή και, όταν εμφανιστεί το λογότυπο της HP, πατήστε το πλήκτρο **f9** για είσοδο στο μενού "Boot Device Options" (Επιλογές συσκευών εκκίνησης).
  - Tablet χωρίς πληκτρολόγιο:
    - ▲ Απενεργοποιήστε το tablet. Πατήστε το κουμπί λειτουργίας σε συνδυασμό με το κουμπί μείωσης έντασης για να εμφανιστεί το μενού εκκίνησης και, στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο **f9** για είσοδο στο μενού "Boot Device Options" (Επιλογές συσκευών εκκίνησης).
2. Επιλέξτε μια συσκευή εκκίνησης και, στη συνέχεια, πατήστε το πλήκτρο **enter**.

## Ρυθμίσεις TPM στο BIOS (μόνο για επιλεγμένα προϊόντα)

 **ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ:** Πριν ενεργοποιήσετε τη λειτουργία της μονάδας Trusted Platform Module (TPM), πρέπει να βεβαιωθείτε ότι η χρήση που πρόκειται να κάνετε συμμορφώνεται με τους σχετικούς τοπικούς νόμους και κανονισμούς, και με τις σχετικές πολιτικές, και ότι έχετε εξασφαλίσει όλες τις απαραίτητες εγκρίσεις ή άδειες, εφόσον απαιτούνται. Σε περίπτωση που ανακύψουν προβλήματα συμμόρφωσης εξαιτίας της εκ μέρους σας λειτουργίας/χρήσης της μονάδας TPM κατά παράβαση των παραπάνω προϋποθέσεων, οι ευθύνες θα βαρύνουν εξ ολοκλήρου και αποκλειστικά εσάς. HP δεν θα φέρει ευθύνη για σχετικές ευθύνες.

Η μονάδα TPM παρέχει πρόσθετη ασφάλεια για τον υπολογιστή σας. Μπορείτε να τροποποιήσετε τις ρυθμίσεις της μονάδας TPM στο Computer Setup (BIOS).

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Εάν αλλάξετε τη ρύθμιση για τη μονάδα TPM σε "Hidden" (Απόκρυψη), η μονάδα TPM δεν θα εμφανίζεται στο λειτουργικό σύστημα.

Για να αποκτήσετε πρόσβαση στις ρυθμίσεις της μονάδας TPM στο Computer Setup:

1. Ανοίξτε το **Computer Setup**. Ανατρέξτε στην ενότητα [Εκκίνηση του Computer Setup στη σελίδα 64](#).
2. Επιλέξτε **Security** (Ασφάλεια), επιλέξτε **TPM Embedded Security** (Ενσωματωμένη ασφάλεια TPM) και έπειτα ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.

## Χρήση του HP Sure Start (μόνο σε επιλεγμένα προϊόντα)


Επιλεγμένα μοντέλα υπολογιστών είναι διαμορφωμένα με το HP Sure Start, μια τεχνολογία που παρακολουθεί συνεχώς το BIOS του υπολογιστή για επιθέσεις ή καταστροφή. Εάν το BIOS καταστραφεί ή δεχτεί επίθεση, το HP Sure Start επαναφέρει αυτόματα το BIOS στην προηγούμενη ασφαλή κατάστασή του, χωρίς την παρέμβαση του χρήστη.

Το HP Sure Start είναι διαμορφωμένο και ήδη ενεργοποιημένο έτσι ώστε οι περισσότεροι χρήστες να μπορούν να χρησιμοποιούν την προεπιλεγμένη διαμόρφωση του HP Sure Start. Οι προχωρημένοι χρήστες μπορούν να προσαρμόσουν την προεπιλεγμένη διαμόρφωση.

Για να αποκτήσετε πρόσβαση στην πιο πρόσφατη τεκμηρίωση του HP Sure Start, επισκεφτείτε τη διεύθυνση <http://www.hp.com/support> και επιλέξτε τη χώρα/περιοχή σας. Επιλέξτε **Προγράμματα οδήγησης & στοιχεία λήψης** και ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.

# 11 HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)

Το HP PC Hardware Diagnostics είναι ένα εργαλείο UEFI που σας επιτρέπει να εκτελείτε διαγνωστικούς ελέγχους για να προσδιορίσετε εάν το υλικό του υπολογιστή λειτουργεί κανονικά. Το εργαλείο εκτελείται εκτός του λειτουργικού συστήματος, ώστε να απομονώνει βλάβες του υλικού από προβλήματα που ενδεχομένως να προκαλούνται από το λειτουργικό σύστημα ή άλλα στοιχεία λογισμικού.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Εάν χρησιμοποιείτε μετατρέψιμο υπολογιστή και θέλετε να εκκινήσετε το BIOS, ο υπολογιστής πρέπει να βρίσκεται σε λειτουργία φορητού υπολογιστή και να χρησιμοποιήσετε το συνδεδεμένο πληκτρολόγιο. Δεν έχετε δυνατότητα πρόσβασης στο BIOS μέσω του πληκτρολογίου οθόνης που εμφανίζεται στη λειτουργία tablet.

Για να εκκινήσετε το HP PC Hardware Diagnostics UEFI:


**1. Ανοίξτε το BIOS:**

- Υπολογιστές ή tablet με πληκτρολόγιο:
  - ▲ Ενεργοποιήστε ή επανεκκινήστε τον υπολογιστή και πατήστε γρήγορα το πλήκτρο **esc**.
- Tablet χωρίς πληκτρολόγιο:
  - ▲ Ενεργοποιήστε ή επανεκκινήστε το tablet και, στη συνέχεια, πατήστε γρήγορα και κρατήστε πατημένο το κουμπί μείωσης της έντασης ήχου.  
– ή –  
Ενεργοποιήστε ή επανεκκινήστε το tablet και, στη συνέχεια, πατήστε γρήγορα και κρατήστε πατημένο το κουμπί των Windows.

**2. Πιέστε ή πατήστε το πλήκτρο **f2**.**

Το BIOS πραγματοποιεί αναζήτηση σε τρεις τοποθεσίες για τα εργαλεία διαγνωστικών ελέγχων με την εξής σειρά:


**α. Συνδεδεμένη μονάδα USB**

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για να πραγματοποιήσετε λήψη του εργαλείου HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) σε μονάδα USB, ανατρέξτε στην ενότητα [Λήψη του HP PC Hardware Diagnostics \(UEFI\) σε μονάδα USB στη σελίδα 69](#).

**β. Μονάδα σκληρού δίσκου**

**γ. BIOS**

**3. Όταν ανοίξει το εργαλείο διαγνωστικών ελέγχων, επιλέξτε τον τύπο διαγνωστικού ελέγχου που θέλετε να εκτελέσετε και ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη. Για να διακόψετε ένα διαγνωστικό έλεγχο στο tablet, πατήστε το κουμπί μείωσης της έντασης ήχου.**

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Εάν θέλετε να διακόψετε ένα διαγνωστικό έλεγχο σε υπολογιστή ή tablet με πληκτρολόγιο, πατήστε το πλήκτρο **esc**.

## Λήψη του HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) σε μονάδα USB

Υπάρχουν δύο επιλογές για τη λήψη του HP PC Hardware Diagnostics σε συσκευή USB:

#### **Λήψη της πιο πρόσφατης έκδοσης UEFI:**

1. Μεταβείτε στη διεύθυνση <http://www.hp.com/go/techcenter/pcdiags>. Εμφανίζεται η αρχική σελίδα του HP PC Diagnostics.
2. Στην ενότητα HP PC Hardware Diagnostics, κάντε κλικ στο σύνδεσμο **Λήψη** και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Εκτέλεση**.

#### **Λήψη έκδοσης UEFI για συγκεκριμένο προϊόν:**

1. Μεταβείτε στη διεύθυνση <http://www.hp.com/support> και επιλέξτε χώρα/περιοχή. Εμφανίζεται η σελίδα Υποστήριξης HP.
2. Επιλέξτε **Προγράμματα οδήγησης & στοιχεία λήψης**.
3. Στο πλαίσιο κειμένου, πληκτρολογήστε το όνομα προϊόντος και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο κουμπί **Έναρξη**.

– ή –

Κάντε κλικ στο κουμπί **Εύρεση τώρα** για να επιτρέψετε στην HP να εντοπίσει αυτόματα το προϊόν σας.

4. Επιλέξτε τον υπολογιστή σας και, στη συνέχεια, επιλέξτε το λειτουργικό σας σύστημα.
5. Στην ενότητα **Διαγνωστικά**, ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη και πραγματοποιήστε λήψη της έκδοσης UEFI που θέλετε.



# 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.

Τροφοδοσία εισόδου	Τιμή
Τάση και ρεύμα λειτουργίας	19,5 V DC στα 2,31 A – 45 W
	19,5 V DC στα 3,33 A – 65 W
	19,5 V DC στα 4,62 A – 90 W
	19,5 V DC στα 10,25 A – Λεπτό τροφοδοτικό 200 W
	19,5 V DC στα 11,79 A – Λεπτό τροφοδοτικό 230 W

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

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

## Περιβάλλον λειτουργίας

Παράγοντας	Μετρικό	Η.Π.Α.
<b>Θερμοκρασία</b>		
Σε λειτουργία (κατά την εγγραφή σε οπτικό δίσκο)	5°C έως 35°C	41°F έως 95°F
Εκτός λειτουργίας	-20°C έως 60°C	-4°F έως 140°F
<b>Σχετική υγρασία (χωρίς συμπύκνωση)</b>		
Σε λειτουργία	10% έως 90%	10% έως 90%
Εκτός λειτουργίας	5% έως 95%	5% έως 95%
<b>Μέγιστο υψόμετρο (όχι υπό πίεση)</b>		
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 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 πρώτα να βεβαιωθείτε ότι υπάρχει η κατάλληλη γείωση.
- 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 μια άβαφη μεταλλική επιφάνεια.
- Εάν αφαιρέσετε κάποιο εξάρτημα, τοποθετήστε το σε μια θήκη προστασίας από το στατικό ηλεκτρισμό.

---


## 14 Προσβασιμότητα

Η HP σχεδιάζει, παράγει και διαθέτει στην αγορά προϊόντα και υπηρεσίες που μπορούν να χρησιμοποιηθούν από όλους, συμπεριλαμβανομένων ατόμων με αναπηρίες, είτε μεμονωμένα είτε σε συνδυασμό με κατάλληλες βοηθητικές συσκευές.

### Υποστηριζόμενες βοηθητικές τεχνολογίες

Τα προϊόντα HP υποστηρίζουν μια μεγάλη ποικιλία βοηθητικών τεχνολογιών λειτουργικών συστημάτων και μπορούν να διαμορφωθούν έτσι ώστε να λειτουργούν με επιπλέον βοηθητικές τεχνολογίες. Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία αναζήτησης της συσκευής σας για να εντοπίσετε περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα βοηθητικά χαρακτηριστικά.

---

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για επιπλέον πληροφορίες σχετικά με κάποιο συγκεκριμένο προϊόν βοηθητικής τεχνολογίας, επικοινωνήστε με την υποστήριξη πελατών του προϊόντος.

---

### Επικοινωνία με την υποστήριξη πελατών

Κάνουμε συνεχώς βελτιώσεις στην προσβασιμότητα των προϊόντων και των υπηρεσιών μας, και κάθε σχόλιο από τους χρήστες είναι ευπρόσδεκτο. Εάν έχετε πρόβλημα με ένα προϊόν ή θέλετε να μας ενημερώσετε για τα χαρακτηριστικά προσβασιμότητας που σας έχουν βοηθήσει, επικοινωνήστε μαζί μας στο **+1 (888) 259-5707**, Δευτέρα έως Παρασκευή, **6 π.μ. έως 9 μ.μ.** Ορεινή ώρα Βόρειας Αμερικής. Εάν είστε κωφοί ή βαρήκοοι και χρησιμοποιείτε **TRS/VRS/WebCapTel**, επικοινωνήστε μαζί μας εάν χρειάζεστε τεχνική υποστήριξη ή έχετε ερωτήσεις σχετικά με την προσβασιμότητα, καλώντας στο **+1 (877) 656-7058**, Δευτέρα έως Παρασκευή, **6 π.μ. έως 9 μ.μ.** Ορεινή ώρα Βόρειας Αμερικής.

---

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η υποστήριξη παρέχεται μόνο στα Αγγλικά.

---

# Ευρετήριο

- A**
- αδρανοποίηση
    - εκκίνηση 35
    - έξοδος 35
  - αδυναμία απόκρισης συστήματος 34
  - αεραγωγοί, εντοπισμός 4
  - αισθητήρας φωτισμού περιβάλλοντος 7
  - αναστολή λειτουργίας
    - εκκίνηση 35
    - έξοδος 35
  - αντίγραφο ασφαλείας 58
  - απενεργοποίηση υπολογιστή 34
  - αποκατάσταση
    - δίσκοι 59, 62
    - εκκίνηση 62
    - επιλογές 60
    - μέσα 62
    - μονάδα flash USB 62
    - σύστημα 61
    - υποστηριζόμενοι δίσκοι 59
    - χρήση μέσων αποκατάστασης HP 60
    - HP Recovery Manager 61
  - αποκατάσταση αρχικού συστήματος 61
  - αποκατάσταση βασικής εικόνας 62
  - αποκατάσταση συστήματος 61
  - αποστολή του υπολογιστή 57
  - αριθμητικό πληκτρολόγιο ενσωματωμένο αριθμητικό 11
  - ασύρματες κεραίες, εντοπισμός 7
  - ασύρματο δίκτυο (WLAN)
    - ακτίνα λειτουργίας 21
    - σύνδεση 21
    - σύνδεση σε δημόσιο WLAN 21
    - σύνδεση σε εταιρικό WLAN 21
  - αυτόματη λειτουργία Drivelock 50
- B**
- βασική εικόνα, δημιουργία 61
  - βίντεο 30
- Δ**
- διακόπτης λειτουργίας 34
- διακόπτης, λειτουργία 34
  - διαμέρισμα αποκατάστασης
    - αφαίρεση 63
  - διαμέρισμα αποκατάστασης HP
    - αποκατάσταση 62
    - αφαίρεση 63
- E**
- ενέργεια
    - εξοικονόμηση 39
    - επιλογές 34
  - ενημέρωση εφαρμογών και προγραμμάτων οδήγησης 55
  - ενσωματωμένο αριθμητικό πληκτρολόγιο, αναγνώριση 11
  - εντοπισμός πληροφοριών λογισμικό 4
    - υλικό 4
  - εξοικονόμηση, ενέργεια 39
  - εξωτερική τροφοδοσία AC, χρήση 40
  - εργαλεία των Windows
    - χρήση 60
  - εσωτερικά μικρόφωνα, εντοπισμός 4, 7, 13
  - ετικέτα πιστοποίησης ασύρματων συσκευών 18
  - ετικέτα Bluetooth 18
  - ετικέτα WLAN 18
  - ετικέτες
    - εξυπηρέτηση πελατών 17
    - κανονισμοί 18
    - πιστοποίηση ασύρματων συσκευών 18
    - σειριακός αριθμός 17
    - Bluetooth 18
    - WLAN 18
  - ετικέτες εξυπηρέτησης πελατών, εντοπισμός 17
- Z**
- Ζώνη TouchPad
    - εντοπισμός 9
- H**
- ηλεκτροστατική εκκένωση 72
- ηχεία 7
    - σύνδεση 29
  - ήχος 30
- Θ**
- θύρα φόρτισης (τροφοδοτούμενη) USB 3.0, εντοπισμός 14
  - θύρα Dual-Mode DisplayPort, αναγνώριση 14
  - Θύρα USB 3.0 15
  - θύρες
    - Dual-Mode DisplayPort 14
    - HDMI 30
    - Miracast 32
    - USB 3.0 φόρτισης (τροφοδοτούμενη) 14
    - θύρες USB, αναγνώριση 15
- K**
- καθαρισμός του υπολογιστή 55
  - κάμερα web 5, 7
    - χρήση 29
  - κάμερα web, εντοπισμός 5, 7
  - κάρτα μνήμης 35
  - κάρτα μνήμης, εντοπισμός 6, 13
  - κάρτα SIM
    - τοποθέτηση 18
  - καταστάσεις εξοικονόμησης ενέργειας 34
  - κάτω πλευρά 18
  - κεραία WiGig, αναγνώριση 7
  - κεραίες WLAN, εντοπισμός 7
  - κεραίες WWAN, εντοπισμός 7
  - κινήσεις οθόνης αφής
    - κύλιση με ένα δάχτυλο 27
  - κινήσεις στο TouchPad
    - κύλιση με δύο δάχτυλα 26
    - πάτημα με δύο δάχτυλα 26
  - κινήσεις TouchPad και οθόνης αφής
    - ζουμ με τσίμπημα δύο δαχτύλων 25
    - πάτημα 25
  - κίνηση ζουμ με τσίμπημα δύο δαχτύλων στο TouchPad και την οθόνη αφής 25

κίνηση πατήματος με δύο δάχτυλα στο TouchPad 26

κλείδωμα περιστροφής οθόνης LCD εντοπισμός 15

κουμπί ασύρματης λειτουργίας 20

κουμπί έντασης ήχου, αναγνώριση 5, 15

κουμπί λειτουργίας 34

κουμπί λειτουργίας, εντοπισμός 6, 13

κουμπιά

- αριστερό TouchPad 9
- δεξί TouchPad 9
- ένταση ήχου 5, 15
- λειτουργία 6, 13, 34

κρίσιμες ενημερώσεις, λογισμικό 52

κύλιση με δύο δάχτυλα στο TouchPad 26

κύριος κωδικός πρόσβασης DriveLock αλλαγή 50

κωδικοί πρόσβασης

- διαχειριστής 42
- διαχειριστής BIOS 43
- χρήστης 42
- DriveLock 46

κωδικός αυτόματης λειτουργίας DriveLock

- αφαίρεση 51
- εισαγωγή 50

κωδικός πρόσβασης διαχειριστή 42

κωδικός πρόσβασης χρήστη 42

κωδικός πρόσβασης DriveLock αλλαγή 50

- εισαγωγή 49
- ορισμός 47
- περιγραφή 46

**Λ**

λογισμικό

- ανασυγκρότηση δίσκων 54
- εκκαθάριση δίσκου 54
- κρίσιμες ενημερώσεις 52
- προστασία από ιούς 51
- τείχος προστασίας 51
- HP 3D DriveGuard 54

λογισμικό ανασυγκρότησης δίσκων 54

λογισμικό εκκαθάρισης δίσκου 54

λογισμικό προστασίας από ιούς 51

λογισμικό τείχους προστασίας 51

**M**

μέσα αποκατάστασης

- δημιουργία 58
- δημιουργία με το HP Recovery Manager 59

μέσα αποκατάστασης HP

- αποκατάσταση 62
- δημιουργία 58

μέσα με δυνατότητα ανάγνωσης 35

μέσα με δυνατότητα εγγραφής 35

μέσα μονάδας 35

μπαταρία

- αντικατάσταση 39
- απόρριψη 39
- αποφόρτιση 38
- εμφάνιση υπολειπόμενης φόρτισης 38
- εξοικονόμηση ενέργειας 39
- χαμηλά επίπεδα μπαταρίας 38

**O**

ολίσθηση με ένα δάχτυλο σε οθόνη αφής 27

όνομα και αριθμός προϊόντος, υπολογιστής 17

οριακά χαμηλό επίπεδο φόρτισης μπαταρίας 34

ορισμός κωδικού πρόσβασης κατά την επαναφορά λειτουργίας 36

**Π**

πάτημα στο TouchPad και την οθόνη αφής 25

περιβάλλον λειτουργίας 71

πλήκτρα

- λειτουργία 11
- Πλήκτρο Windows 11
- esc 11
- fn 11
- Windows 7

πλήκτρα ενεργειών 12

πλήκτρα λειτουργιών, εντοπισμός 11

πλήκτρα πρόσβασης

- αναστολή λειτουργίας 12

πλήκτρο ασύρματης λειτουργίας 20

πλήκτρο λειτουργίας αεροπλάνου 20

πλήκτρο των Windows, εντοπισμός 7

πλήκτρο esc, εντοπισμός 11

πλήκτρο fn, εντοπισμός 11

πλήκτρο Windows, εντοπισμός 11

πληροφορίες για την μπαταρία, εύρεση 37

πληροφορίες κανονισμών

- ετικέτα κανονισμών 18
- ετικέτες πιστοποίησης ασύρματων συσκευών 18

πόροι HP 2

προσβασιμότητα 73

**P**

ρυθμίσεις ήχου, χρήση 30

ρυθμίσεις TPM 68

ρύθμιση επιλογών παροχής ενέργειας 34

**Σ**

σειρά εκκίνησης

- αλλαγή 62

σειριακός αριθμός 17

σειριακός αριθμός, υπολογιστής 17

σετ ακουστικών-μικροφώνου, σύνδεση 29

σημείο επαναφοράς συστήματος

- δημιουργία 60

σημείο επαναφοράς συστήματος, δημιουργία 58

στοιχεία

- αριστερή πλευρά 15
- δεξιά πλευρά 13
- οθόνη 7

στοιχεία ελέγχου ασύρματης λειτουργίας

- κουμπί 20
- λειτουργικό σύστημα 20

σύνδεση σε δημόσιο WLAN 21

σύνδεση σε δίκτυο WLAN 21

σύνδεση σε εταιρικό WLAN 21

σύνδεση τροφοδοσίας, εντοπισμός 14

σύνδεση, τροφοδοσία 14

σύνθετη υποδοχή εξόδου ήχου (ακουστικών)/εισόδου ήχου (μικροφώνου), εντοπισμός 15

συντήρηση

- ανασυγκρότηση δίσκων 54
- εκκαθάριση δίσκου 54

ενημέρωση εφαρμογών και  
 προγραμμάτων οδήγησης 55  
**HP 3D DriveGuard** 54  
 συσκευές υψηλής ευκρίνειας,  
 σύνδεση 30, 32  
 συσκευή ανάγνωσης δαχτυλικών  
 αποτυπωμάτων 53  
 συσκευή ανάγνωσης καρτών μνήμης,  
 εντοπισμός 6, 13  
 συσκευή Bluetooth 20, 22  
 συσκευή WLAN 18  
 συσκευή WWAN 20, 21

**T**

τερματισμός λειτουργίας 34  
 τροφοδοσία  
   μπαταρία 37  
 τροφοδοσία από μπαταρία 37  
 τροφοδοσία εισόδου 71

**Y**

υποδοχές  
   είσοδος ήχου (μικρόφωνο) 5  
   έξοδος ήχου (ακουστικά) 5  
   έξυπνη κάρτα 16  
   κάρτα SIM 14  
   συσκευή ανάγνωσης καρτών  
   μνήμης 6, 13  
   υποδοχή εξόδου ήχου  
   (ακουστικών)/εισόδου ήχου  
   (μικροφώνου) 15  
 υποδοχή ακουστικών (έξοδος ήχου)  
 5  
 υποδοχή εισόδου ήχου (μικροφώνου),  
 αναγνώριση 5  
 υποδοχή εξόδου ήχου (ακουστικών),  
 αναγνώριση 5  
 υποδοχή έξυπνης κάρτας 16  
 Υποδοχή κάρτας SIM 6  
 υποδοχή κάρτας SIM, εντοπισμός 14  
 υποδοχή μικροφώνου (είσοδος ήχου),  
 αναγνώριση 5  
 υποστηριζόμενοι δίσκοι,  
 αποκατάσταση 59  
 υποστήριξη παλαιού τύπου USB 64  
 υποστήριξη παλαιού τύπου, USB 64

**Φ**

Φλας κάμερας, αναγνώριση 5  
 φροντίδα του υπολογιστή 55

φωτεινές ενδείξεις  
   ασύρματη λειτουργία 10  
   κάμερα web 7  
   μπαταρία 14  
   σίγαση μικροφώνου 10  
   num lock 10  
   TouchPad 10  
 φωτεινή ένδειξη ασύρματης  
 λειτουργίας 10, 20  
 φωτεινή ένδειξη ενσωματωμένης  
 κάμερας web, εντοπισμός 7  
 φωτεινή ένδειξη κάμερας web,  
 εντοπισμός 7  
 φωτεινή ένδειξη μπαταρίας 14  
 φωτεινή ένδειξη σίγασης μικροφώνου,  
 αναγνώριση 10  
 φωτεινή ένδειξη num lock 10  
 φωτεινή ένδειξη TouchPad,  
 εντοπισμός 10

**X**

χαμηλό επίπεδο μπαταρίας 38  
 χρήση  
   εξωτερική τροφοδοσία AC 40  
   καταστάσεις εξοικονόμησης  
   ενέργειας 34  
 χρήση του υπολογιστή σε ταξίδια  
 18, 57  
 χρήση του TouchPad 25  
 χρήση των ρυθμίσεων ήχου 30

**B**

**BIOS**  
   ενημέρωση 65  
   λήψη ενημέρωσης 66  
   προσδιορισμός έκδοσης 66

**C**

**Computer Setup**  
   επαναφορά εργοστασιακών  
   ρυθμίσεων 65  
   κωδικός πρόσβασης DriveLock  
   46  
   περιήγηση και επιλογές 64  
   BIOS administrator password  
   (Κωδικός διαχειριστή BIOS) 43

**D**

**DriveLock**  
   απενεργοποίηση 48  
   ενεργοποίηση 47

**Dual-Mode DisplayPort**  
   σύνδεση 30

**G**

**GPS** 22

**H**

**HP 3D DriveGuard** 54  
**HP Client Security** 52  
**HP Mobile Connect** 22  
**HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)**  
   χρήση 69  
**HP Recovery Manager**  
   εκκίνηση 62  
   επιδιόρθωση προβλημάτων  
   εκκίνησης 62  
**HP Touchpoint Manager** 52

**M**

**Miracast** 32

**S**

**setup utility**  
   επαναφορά εργοστασιακών  
   ρυθμίσεων 65  
   περιήγηση και επιλογές 64  
**Sure Start**  
   χρήση 68

**T**

**TouchPad**  
   κουμπιά 9  
   χρήση 25

**W**

**Windows**  
   σημείο επαναφοράς συστήματος  
   58, 60