



Οδηγός χρήσης

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

Η ονομασία Bluetooth είναι εμπορικό σήμα ιδιοκτησίας του κατόχου του και χρησιμοποιείται από την εταιρεία Hewlett-Packard κατόπιν αδειάς. Οι ονομασίες Microsoft και Windows είναι σήματα κατατεθέντα της Microsoft Corporation στις Η.Π.Α. Το λογότυπο SD είναι εμπορικό σήμα του κατόχου του.

Οι πληροφορίες στο παρόν έγγραφο μπορεί να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση. Οι μοναδικές εγγυήσεις για τα προϊόντα και τις υπηρεσίες της HP είναι αυτές που ορίζονται στις ρητές δηλώσεις εγγύησης που συνοδεύουν αυτά τα προϊόντα και 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: Ιούλιος 2013

Κωδικός εγγράφου: 730501-151

### **Ανακοίνωση για το προϊόν**

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

### **Όροι χρήσης λογισμικού**

Με την εγκατάσταση, αντιγραφή, λήψη ή άλλη χρήση οποιουδήποτε προεγκατεστημένου προϊόντος λογισμικού σε αυτόν τον υπολογιστή, συμφωνείτε να δεσμεύσετε από τους όρους της Άδειας χρήσης τελικού χρήστη HP. Αν δεν αποδέχεστε τους όρους αυτής της άδειας χρήσης, το μοναδικό μέτρο επανόρθωσης σας είναι η επιστροφή ολόκληρου του μη χρησιμοποιημένου προϊόντος (υλικό και λογισμικό) εντός 14 ημερών για επιστροφή χρημάτων σύμφωνα με την πολιτική επιστροφής χρημάτων του τόπου αγοράς.

Για οποιαδήποτε περαιτέρω πληροφορία ή αξίωση επιστροφής της συνολικής αξίας του υπολογιστή, παρακαλούμε επικοινωνήστε με το τοπικό σημείο πώλησης (ο πωλητής).

---

# Πίνακας περιεχομένων

<b>1 Σωστή έναρξη χρήσης .....</b>	<b>1</b>
Βέλτιστες πρακτικές .....	1
Ψυχαγωγία .....	2
Περισσότεροι πόροι HP .....	3
<b>2 Εξοικείωση με τον υπολογιστή .....</b>	<b>5</b>
Εύρεση πληροφοριών για το υλικό και το λογισμικό .....	5
Εντοπισμός υλικού .....	5
Εντοπισμός λογισμικού .....	5
Πρόσοψη .....	6
Δεξιά πλευρά .....	7
Αριστερή πλευρά .....	9
Πάνω πλευρά .....	11
Κάτω πλευρά .....	12
Ετικέτες .....	13
Οι ετικέτες .....	13
<b>3 Σύνδεση σε δίκτυο .....</b>	<b>14</b>
Σύνδεση σε ασύρματο δίκτυο .....	15
Χρήση των στοιχείων ελέγχου ασύρματης λειτουργίας .....	15
Χρήση παροχέα υπηρεσιών Internet .....	15
Δημιουργία WLAN .....	16
Διαμόρφωση ενός ασύρματου δρομολογητή .....	16
Προστασία του WLAN .....	16
Σύνδεση σε WLAN .....	17
Σύνδεση σε ενσύρματο δίκτυο .....	18
Σύνδεση σε τοπικό δίκτυο (LAN) .....	18
<b>4 Χρήση των λειτουργιών ψυχαγωγίας .....</b>	<b>19</b>
Χρήση της κάμερας web .....	20
Χρήση του ήχου .....	20

Ρύθμιση της έντασης ήχου .....	20
Σύνδεση ηχείων .....	20
Σύνδεση ακουστικών .....	20
Χρήση του Beats Audio .....	21
Πρόσβαση στο Beats Audio .....	21
Χρήση του βίντεο .....	21
Σύνδεση συσκευής HDMI .....	21
Χρήση του ήχου HDMI .....	22
Διαχείριση αρχείων ήχου και βίντεο .....	22
Κοινή χρήση μέσων και δεδομένων στο δίκτυο της οικιακής ομάδας σας (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα) .....	23
Ενεργοποίηση κοινής χρήσης μέσων και ρύθμιση δικτύου οικιακής ομάδας .....	23
Ροή και κοινή χρήση μέσων μεταξύ φορητών συσκευών .....	23
Μετεγκατάσταση ή συγχρονισμός δεδομένων .....	24
Κοινή χρήση φωτογραφιών, βίντεο και μουσικής προς και από το τηλέφωνό σας .....	24
Προσδιορισμός έκδοσης λειτουργικού συστήματος τηλεφώνου Android .....	24
Λήψη εφαρμογής sMedio TrueLink+ στο τηλέφωνό σας .....	25
Έναρξη κοινής χρήσης μέσων .....	25
<b>5 Περιήγηση χρησιμοποιώντας το πληκτρολόγιο και συσκευές κατάδειξης .....</b>	<b>26</b>
Χρήση των κινήσεων της οθόνης αφής .....	27
Κύλιση με ένα δάχτυλο .....	27
Πάτημα .....	27
Κύλιση .....	28
Τσίμπημα/επέκταση .....	29
Περιστροφή (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα) .....	29
Περάσματα από τις πλευρές .....	30
Πέρασμα από τη δεξιά πλευρά .....	30
Πέρασμα από την αριστερή πλευρά .....	30
Πέρασμα από την πάνω και κάτω πλευρά .....	31
Χρήση του πληκτρολογίου .....	32
Χρήση των πλήκτρων ενεργειών .....	34
Χρήση των πλήκτρων συντόμευσης των Microsoft Windows 8 .....	36
Χρήση του μεμονωμένου αριθμητικού πληκτρολογίου .....	37
<b>6 Διαχείριση ενέργειας .....</b>	<b>38</b>
Εκκίνηση της αναστολής λειτουργίας και της αδρανοποίησης .....	39
Εκκίνηση και έξοδος από την αναστολή λειτουργίας με μη αυτόματο τρόπο .....	39
Εκκίνηση και έξοδος από την αδρανοποίηση με μη αυτόματο τρόπο .....	40
Ορισμός προστασίας με κωδικό πρόσβασης κατά την επαναφορά λειτουργίας .....	40
Τερματισμός λειτουργίας (απενεργοποίηση) του υπολογιστή .....	40

<b>7 Διαχείριση και κοινή χρήση πληροφοριών .....</b>	<b>42</b>
Χρήση μιας συσκευής USB .....	42
Σύνδεση συσκευής USB .....	42
Αφαίρεση συσκευής USB .....	43
Τοποθέτηση και αφαίρεση μιας κάρτας μνήμης .....	44
<b>8 Διατήρηση κορυφαίας απόδοσης .....</b>	<b>45</b>
Εκτέλεση συντήρησης ρουτίνας .....	45
Χρήση της Εκκαθάρισης Δίσκου .....	45
Χρήση της Ανασυγκρότησης Δίσκων .....	45
Ενημέρωση προγραμμάτων και προγραμμάτων οδήγησης .....	46
Καθαρισμός του υπολογιστή .....	46
Διαδικασίες καθαρισμού .....	46
Καθαρισμός της οθόνης (Υπολογιστές All-in-One ή φορητοί υπολογιστές) .....	46
Καθαρισμός των πλαϊνών πλευρών ή του καλύμματος .....	47
Καθαρισμός του πληκτρολογίου ή του ποντικιού .....	47
Χρήση μέτρων ασφάλειας .....	48
Ορισμός κωδικών πρόσβασης στα Windows .....	48
Ρύθμιση των κωδικών πρόσβασης του Computer Setup (BIOS) .....	49
Χρήση λογισμικού ασφάλειας στο Internet .....	49
Εγκατάσταση ενημερώσεων λογισμικού .....	50
Εγκατάσταση ενημερώσεων των Windows .....	50
Ενημέρωση λογισμικού .....	50
<b>9 Χρήση του Computer Setup (BIOS) και HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) .....</b>	<b>51</b>
Εκκίνηση του Computer Setup (BIOS) .....	51
Ενημέρωση του BIOS .....	51
Καθορισμός της έκδοσης BIOS .....	51
Λήψη ενημέρωσης του BIOS .....	52
Χρήση του HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) .....	53
Λήψη του HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) σε συσκευή USB .....	54
<b>10 Δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας, επαναφορά και αποκατάσταση .....</b>	<b>55</b>
Δημιουργία μέσω αποκατάστασης και αντιγράφων ασφαλείας .....	56
Δημιουργία μέσω αποκατάστασης HP .....	57
Επαναφορά και αποκατάσταση .....	59
Χρήση της Ανανέωσης των Windows για γρήγορη και εύκολη αποκατάσταση .....	60
Κατάργηση όλων και εγκατάσταση των Windows από την αρχή .....	61
Αποκατάσταση χρησιμοποιώντας το HP Recovery Manager .....	61

Τι πρέπει να γνωρίζετε .....	62
Χρήση του διαμερίσματος αποκατάστασης HP (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα) .....	62
Χρήση των μέσων αποκατάστασης HP για αποκατάσταση .....	63
Αλλαγή της σειράς εκκίνησης του υπολογιστή .....	63
Κατάργηση του διαμερίσματος αποκατάστασης HP .....	64
<b>11 Αντιμέτωπιση προβλημάτων .....</b>	<b>65</b>
Προβλήματα ασύρματης σύνδεσης .....	65
Δεν είναι δυνατή η σύνδεση σε WLAN .....	65
Δεν είναι δυνατή η σύνδεση σε προτιμώμενο δίκτυο .....	66
Οι τρέχοντες κωδικοί ασφαλείας δικτύου δεν είναι διαθέσιμοι .....	66
Δεν είναι δυνατή η σύνδεση στον ασύρματο δρομολογητή .....	67
Δεν εμφανίζεται το εικονίδιο κατάστασης δικτύου .....	67
Προβλήματα τροφοδοσίας .....	68
Ο υπολογιστής δεν ενεργοποιείται ή δεν ξεκινάει .....	68
Σφάλμα μονάδας σκληρού δίσκου .....	68
Ο υπολογιστής δεν αποκρίνεται .....	68
Ο υπολογιστής απενεργοποιείται απροσδόκητα .....	69
Προβλήματα του Computer Setup .....	70
Ο υπολογιστής δεν μεταβαίνει στο Computer Setup .....	70
Προβλήματα οθόνης .....	71
Η οθόνη είναι κενή .....	71
Οι εικόνες στην οθόνη είναι πολύ μεγάλες ή πολύ μικρές ή οι εικόνες είναι θολές .....	71
Προβλήματα πληκτρολογίου και ποντικιού .....	72
Προβλήματα ήχου .....	74
Δεν ακούγεται ήχος .....	74
Προβλήματα λογισμικού .....	75
<b>12 Προδιαγραφές .....</b>	<b>76</b>
Προδιαγραφές λειτουργίας .....	76
<b>13 Ηλεκτροστατική εκκένωση .....</b>	<b>77</b>
<b>Ευρετήριο .....</b>	<b>78</b>

---

# 1 Σωστή έναρξη χρήσης

Ο υπολογιστής αυτός είναι ένα ισχυρό εργαλείο που έχει σχεδιαστεί για να βελτιώσει την εργασία και την ψυχαγωγία σας. Για να εκμεταλλευτείτε στο έπακρο τις δυνατότητες του υπολογιστή σας, διαβάστε αυτό το κεφάλαιο για να μάθετε σχετικά με τις βέλτιστες πρακτικές μετά την εγκατάσταση, τα διασκεδαστικά πράγματα που μπορείτε να κάνετε με τον υπολογιστή σας και που μπορείτε να βρείτε περισσότερους πόρους της HP.

## Βέλτιστες πρακτικές

Μετά από την εγκατάσταση και δήλωση του υπολογιστή, συνιστώνται τα παρακάτω βήματα:

- Εάν δεν το έχετε κάνει ήδη, συνδεθείτε σε ένα ενσύρματο ή ασύρματο δίκτυο. Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στην ενότητα [Σύνδεση σε δίκτυο στη σελίδα 14](#).
- Εξοικειωθείτε με το λογισμικό και το υλικό του υπολογιστή. Για πληροφορίες, μεταβείτε στην ενότητα [Εξοικείωση με τον υπολογιστή στη σελίδα 5](#) και [Χρήση των λειτουργιών ψυχαγωγίας στη σελίδα 19](#).
- Δημιουργήστε αντίγραφα ασφαλείας της μονάδας σκληρού δίσκου δημιουργώντας μια μονάδα αποκατάστασης. Δείτε την ενότητα [Δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας, επαναφορά και αποκατάσταση στη σελίδα 55](#).

# Ψυχαγωγία

- Γνωρίζετε ότι μπορείτε να παρακολουθήσετε ένα βίντεο του YouTube στον υπολογιστή. Γνωρίζετε όμως ότι μπορείτε επίσης να συνδέσετε τον υπολογιστή σας με έναν ψηφιακό αποκωδικοποιητή ή μια κονσόλα παιχνιδιών; Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα [Σύνδεση συσκευής HDMI στη σελίδα 21](#).
- Γνωρίζετε ότι μπορείτε να ακούσετε μουσική στον υπολογιστή. Γνωρίζετε όμως ότι μπορείτε να πραγματοποιήσετε ροή ζωντανού ραδιοφώνου στον υπολογιστή και να ακούσετε μουσική ή ραδιοφωνικές εκπομπές από όλον τον κόσμο; Ανατρέξτε στην ενότητα [Χρήση του ήχου στη σελίδα 20](#).
- Ζήστε την εμπειρία της μουσικής έτσι ακριβώς όπως θα ήθελε ο καλλιτέχνης, με βαθιά ελεγχόμενα μπάσα και πεντακάθαρο ήχο. Ανατρέξτε στην ενότητα [Χρήση του Beats Audio στη σελίδα 21](#).
- Χρησιμοποιήστε τις νέες κινήσεις αφής των Windows 8 για ομαλό έλεγχο των εικόνων και των σελίδων κειμένου. Ανατρέξτε στην ενότητα [Χρήση των κινήσεων της οθόνης αφής στη σελίδα 27](#).



# Περισσότεροι πόροι HP

Έχετε ήδη χρησιμοποιήσει τις *Οδηγίες εγκατάστασης* για να ενεργοποιήσετε τον υπολογιστή και να εντοπίσετε αυτόν τον οδηγό. Για να εντοπίσετε πόρους που παρέχουν λεπτομέρειες σχετικά με το προϊόν, οδηγίες και άλλα, χρησιμοποιήστε αυτόν τον πίνακα.

Πόρος	Περιεχόμενα
Οδηγίες εγκατάστασης	<ul style="list-style-type: none"><li>Επισκόπηση της εγκατάστασης και των λειτουργιών του υπολογιστή.</li></ul>
Οδηγός Βασικές λειτουργίες των Windows 8	<ul style="list-style-type: none"><li>Επισκόπηση της χρήσης των Windows® 8.</li></ul>
Βοήθεια και υποστήριξη  Στην οθόνη Έναρξης, πληκτρολογήστε β και, στη συνέχεια, επιλέξτε <b>Βοήθεια και υποστήριξη</b> . Για υποστήριξη στις Η.Π.Α., μεταβείτε στη διεύθυνση <a href="http://www.hp.com/go/contactHP">http://www.hp.com/go/contactHP</a> . Για υποστήριξη παγκοσμίως, μεταβείτε στη διεύθυνση <a href="http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html">http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html</a> .	<ul style="list-style-type: none"><li>Μεγάλη γκάμα πληροφοριών για την εκτέλεση εργασιών και συμβουλών αντιμετώπισης προβλημάτων.</li></ul>
Βίντεο με οδηγίες  Επισκεφθείτε τη διεύθυνση <a href="http://www.hp.com/supportvideos">http://www.hp.com/supportvideos</a> (Μόνο Αγγλικά)	<ul style="list-style-type: none"><li>Βίντεο με οδηγίες σχετικά με τη χρήση των δυνατοτήτων του υπολογιστή σας.</li></ul>
Οδηγός αναβάθμισης και επισκευής  Για υποστήριξη στις Η.Π.Α., μεταβείτε στη διεύθυνση <a href="http://www.hp.com/go/contactHP">http://www.hp.com/go/contactHP</a> . Για υποστήριξη παγκοσμίως, μεταβείτε στη διεύθυνση <a href="http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html">http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html</a> .	<ul style="list-style-type: none"><li>Οδηγίες για την αναβάθμιση ή αντικατάσταση στοιχείων του υπολογιστή σας.</li></ul>
Αντιμέτωπη προβλημάτων  Ανατρέξτε στην ενότητα <a href="#">Αντιμέτωπη προβλημάτων στη σελίδα 65</a> αυτού του οδηγού για περισσότερες πληροφορίες.	<ul style="list-style-type: none"><li>Λύσεις στα παρακάτω προβλήματα:<ul style="list-style-type: none"><li>Προβλήματα ασύρματης σύνδεσης</li><li>Προβλήματα τροφοδοσίας</li><li>Προβλήματα οθόνης</li><li>Προβλήματα πληκτρολογίου και ποντικιού</li><li>Προβλήματα ήχου</li><li>Προβλήματα λογισμικού</li></ul></li></ul>
Οδηγός ασφάλειας & άνεσης  Για να αποκτήσετε πρόσβαση σε αυτόν τον οδηγό, επιλέξτε <b>HP Support Assistant</b> στην οθόνη Έναρξης, επιλέξτε <b>Ο υπολογιστής μου</b> και, στη συνέχεια, επιλέξτε <b>Οδηγοί χρήσης</b> ή μεταβείτε στη διεύθυνση <a href="http://www.hp.com/ergo">http://www.hp.com/ergo</a> .	<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>
Σελίδα web υποστήριξης παγκοσμίως  Για να βρείτε υποστήριξη στη γλώσσα σας, επισκεφθείτε 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> .	<ul style="list-style-type: none"><li>Πρόσβαση στις παρακάτω επιλογές υποστήριξης:<ul style="list-style-type: none"><li>Συνομιλία online με έναν τεχνικό της HP.</li><li>Υποστήριξη μέσω email.</li></ul></li></ul>

Πόρος	Περιεχόμενα
	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Τηλεφωνικοί αριθμοί υποστήριξης.</li> <li>◦ Τοποθεσίες κέντρων επισκευής της HP.</li> </ul>
<p><i>Σημειώσεις κανονισμών, ασφάλειας και περιβάλλοντος</i></p> <p>Για να αποκτήσετε πρόσβαση σε αυτόν τον οδηγό, επιλέξτε την εφαρμογή <b>HP Support Assistant</b> στην οθόνη Έναρξης, επιλέξτε <b>Ο υπολογιστής μου</b> και, στη συνέχεια, επιλέξτε <b>Οδηγοί χρήσης</b>.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Σημαντικές σημειώσεις κανονισμών.</li> </ul>
<p><i>Περιορισμένη εγγύηση*</i></p> <p>Για να αποκτήσετε πρόσβαση σε αυτόν τον οδηγό, επιλέξτε την εφαρμογή <b>HP Support Assistant</b> στην οθόνη Έναρξης, επιλέξτε <b>Ο υπολογιστής μου</b> και, στη συνέχεια, επιλέξτε <b>Εγγύηση και υπηρεσίες</b> ή μεταβείτε στη διεύθυνση <a href="http://www.hp.com/go/orderdocuments">http://www.hp.com/go/orderdocuments</a>.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Συγκεκριμένες πληροφορίες εγγύησης για τον υπολογιστή.</li> </ul>
<p>*Η ρητή Περιορισμένη εγγύηση HP για το προϊόν σας βρίσκεται στους οδηγούς χρήσης του υπολογιστή ή/και στο CD/DVD που περιλαμβάνεται στη συσκευασία. Σε ορισμένες χώρες/περιοχές, η HP μπορεί να παρέχει την Περιορισμένη εγγύηση HP στη συσκευασία σε έντυπη μορφή. Στις χώρες/περιοχές όπου η εγγύηση δεν παρέχεται σε έντυπη μορφή, μπορείτε να ζητήσετε ένα έντυπο αντίγραφο από τη διεύθυνση <a href="http://www.hp.com/go/orderdocuments">http://www.hp.com/go/orderdocuments</a> ή στέλνοντας επιστολή στην παρακάτω διεύθυνση:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Βόρεια Αμερική:</b> Hewlett-Packard, MS POD, 11311 Chinden Blvd., Boise, ID 83714, USA</li> <li>• <b>Ευρώπη, Μέση Ανατολή, Αφρική:</b> Hewlett-Packard, POD, Via G. Di Vittorio, 9, 20063, Cernusco s/Naviglio (MI), Italy</li> <li>• <b>Ασία-Ειρηνικός:</b> Hewlett-Packard, POD, P.O. Box 200, Alexandra Post Office, Singapore 911507</li> </ul> <p>Όταν ζητάτε έντυπο αντίγραφο της εγγύησης, βεβαιωθείτε ότι έχετε συμπεριλάβει τον αριθμό του προϊόντος, την περίοδο της εγγύησης (αναγράφεται στην ετικέτα εξυπηρέτησης πελατών), το ονοματεπώνυμο και την ταχυδρομική σας διεύθυνση.</p> <p><b>ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ:</b> ΜΗΝ επιστρέψετε το προϊόν σας HP στις παραπάνω διευθύνσεις. Για υποστήριξη στις Η.Π.Α., μεταβείτε στη διεύθυνση <a href="http://www.hp.com/go/contactHP">http://www.hp.com/go/contactHP</a>. Για υποστήριξη παγκοσμίως, μεταβείτε στη 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>	

---

## 2 Εξοικείωση με τον υπολογιστή

### Εύρεση πληροφοριών για το υλικό και το λογισμικό

#### Εντοπισμός υλικού

Για δείτε το υλικό που είναι εγκατεστημένο στον υπολογιστή σας:

1. Στην οθόνη Έναρξης, πληκτρολογήστε **π** και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Πίνακας Ελέγχου**.
2. Επιλέξτε **Σύστημα και Ασφάλεια** και, στη συνέχεια, στην περιοχή Σύστημα κάντε κλικ στην επιλογή **Διαχείριση συσκευών**.

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

#### Εντοπισμός λογισμικού

Για δείτε το λογισμικό που είναι εγκατεστημένο στον υπολογιστή σας:

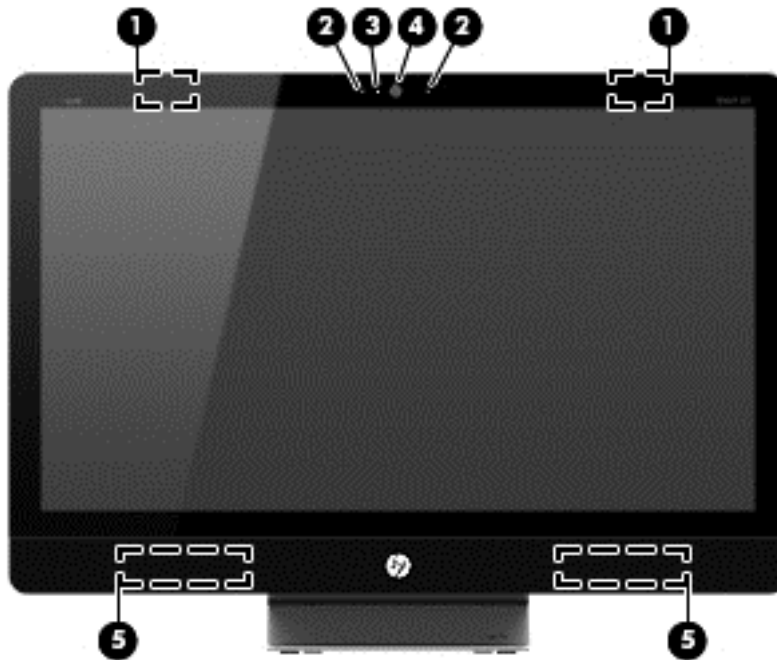
1. Από την οθόνη Έναρξης, κάντε δεξί κλικ με το εξωτερικό ασύρματο ποντίκι.

– ή –

Περάστε το δάκτυλο προς τα κάτω από το επάνω άκρο της οθόνης του υπολογιστή.

2. Επιλέξτε το εικονίδιο **Όλες οι εφαρμογές**.

# Πρόσοψη








Συστατικά	Περιγραφή
(1)	Κεραίες WLAN (2)* Στέλνουν και λαμβάνουν σήματα ασύρματης λειτουργίας.
(2)	Εσωτερικά μικρόφωνα (2) Πραγματοποιούν εγγραφή ήχου, φιλτράροντας αυτόματα τον θόρυβο γύρω σας.
(3)	Φωτεινή ένδειξη κάμερας web Αναμμένη: Η κάμερα web είναι ενεργοποιημένη.
(4)	Κάμερα web Πραγματοποιεί εγγραφή βίντεο και λήψη φωτογραφιών. Για να χρησιμοποιήσετε την κάμερα web, στην οθόνη Έναρξης, πληκτρολογήστε <b>x</b> και, στη συνέχεια, επιλέξτε <b>Κάμερα</b> .
(5)	Ηχεία (2) Παράγουν ήχο.

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

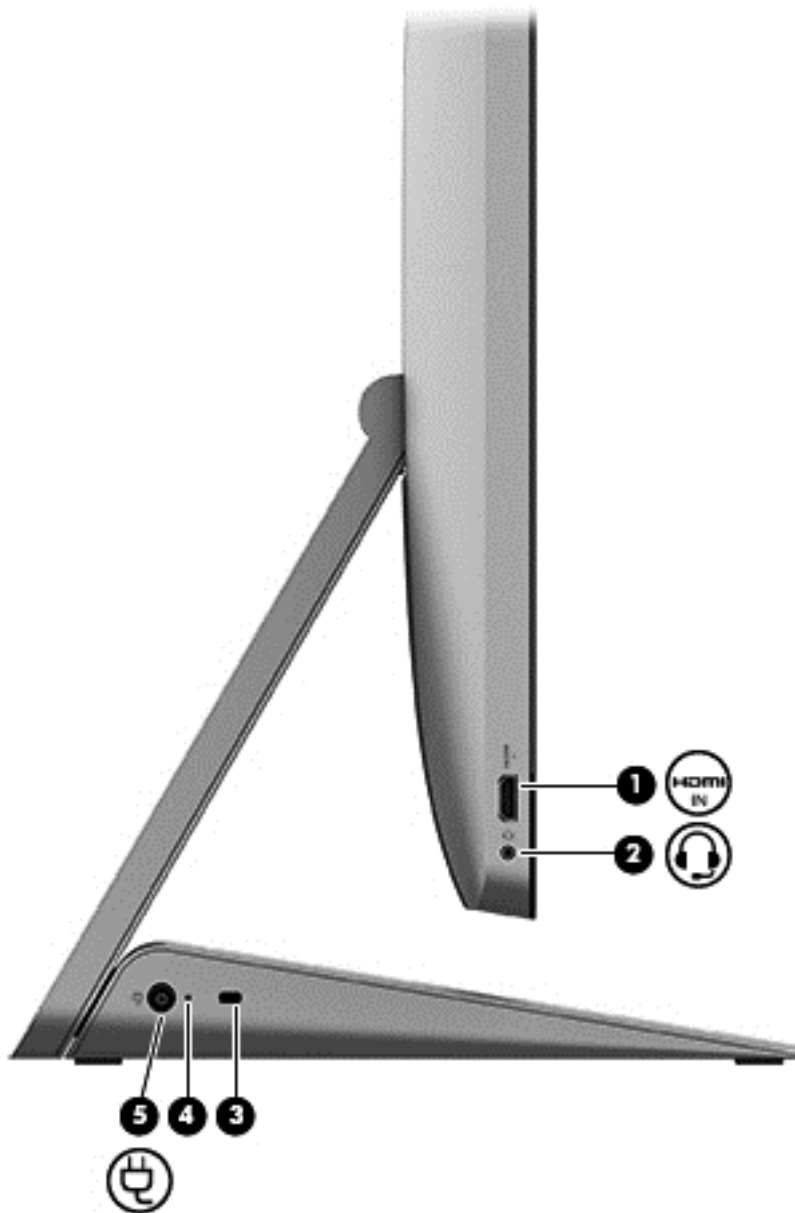
## Δεξιά πλευρά






Συστατικά	Περιγραφή
(1)  Θύρα USB 3.0	Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση προαιρετικών συσκευών USB 1.0, USB 2.0 ή USB 3.0 και παρέχει βελτιωμένη απόδοση για τις συσκευές USB 3.0.

Συστατικά	Περιγραφή
(2)  Θύρα φόρτισης (τροφοδοτούμενη) USB 3.0	Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση προαιρετικής συσκευής USB 1.0, USB 2.0, ή USB 3.0. Με τις θύρες φόρτισης USB μπορείτε να φορτίζετε συνδεδεμένες συσκευές USB. Οι τυπικές θύρες USB δεν φορτίζουν όλες τις συσκευές USB ή πραγματοποιούν φόρτιση με χαμηλό ρεύμα. Ορισμένες συσκευές USB απαιτούν την παροχή ισχύος και, επομένως, τη χρήση τροφοδοτούμενης θύρας.  <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.
(3) Βύσμα σύνδεσης υπογούφερ	Συνδέει το υπογούφερ HP Pulse (πωλείται ξεχωριστά). Το υπογούφερ προσφέρει εξαιρετικά μπάσα.
(4)  Θύρες USB 2.0 (2)	Χρησιμοποιούνται για τη σύνδεση προαιρετικών συσκευών USB.
(5)  Υποδοχή RJ-45 (δίκτυο)	Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση ενός καλωδίου δικτύου.
(6)  Φωτεινή ένδειξη μονάδας σκληρού δίσκου	Αναβοσβήνει: Η μονάδα σκληρού δίσκου χρησιμοποιείται.

## Αριστερή πλευρά

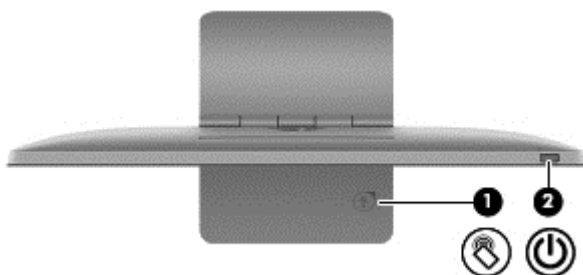


Συστατικά	Περιγραφή
(1) HDMI	Θύρα HDMI-in
	Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση μιας προαιρετικής συσκευής εικόνας ή ήχου, όπως μια κονσόλα παιχνιδιών ή έναν ψηφιακό αποκωδικοποιητή.

Συστατικά	Περιγραφή
(2)  Υποδοχή εξόδου ήχου (ακουστικών)/ Υποδοχή εισόδου ήχου (μικροφώνου)	<p>Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση προαιρετικών τροφοδοτούμενων στερεοφωνικών ηχείων, ακουστικών, ακουστικών αυτιών ή ακουστικών κεφαλής. Επίσης, χρησιμοποιείται για τη σύνδεση προαιρετικού μικροφώνου κεφαλής. Αυτή η υποδοχή δεν υποστηρίζει προαιρετικές συσκευές μικροφώνου μόνο.</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 τα ακουστικά κεφαλής. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την ασφάλεια, ανατρέξτε στις <i>Σημειώσεις κανονισμών, ασφάλειας και περιβάλλοντος</i>.</p> <p><b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ</b> Όταν συνδέετε μια συσκευή στην υποδοχή, τα ηχεία του υπολογιστή απενεργοποιούνται.</p>
(3)  Υποδοχή καλωδίου ασφαλείας	<p>Χρησιμοποιείται για την προσάρτηση ενός προαιρετικού καλωδίου ασφαλείας στον υπολογιστή.</p> <p><b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ</b> Το καλώδιο ασφαλείας ενδέχεται να μην μπορεί να προστατεύσει τον υπολογιστή από ακατάλληλο χειρισμό ή κλοπή.</p>
(4) Φωτεινή ένδειξη τροφοδοτικού AC	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Αναμμένη: Το τροφοδοτικό AC είναι συνδεδεμένο και η μπαταρία έχει φορτιστεί.</li> <li>• Σβηστή: Ο υπολογιστής λειτουργεί με τροφοδοσία από την μπαταρία.</li> </ul>
(5)  Σύνδεση τροφοδοσίας	Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση ενός τροφοδοτικού AC.



## Πάνω πλευρά



Συστατικά	Περιγραφή
(1) Κεραία επικοινωνίας κοντινού πεδίου (NFC) (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)	<p>Στέλνει και λαμβάνει ασύρματα σήματα για κοινή χρήση μέσω από το τηλέφωνο στον υπολογιστή σας.</p> <p>Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα <a href="#">Έναρξη κοινής χρήσης μέσω στη σελίδα 25</a>.</p>
(2) Κουμπί λειτουργίας	<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 σε αναστολή λειτουργίας, πατήστε σύντομα το κουμπί για να πραγματοποιήσετε έξοδο από την αναστολή λειτουργίας.</li><li>• Όταν ο υπολογιστής είναι σε αδρανοποίηση, πατήστε σύντομα το κουμπί για να πραγματοποιήσετε έξοδο από την αδρανοποίηση.</li></ul> <p><b>ΠΡΟΣΟΧΗ</b> Εάν πατήσετε παρατεταμένα το κουμπί λειτουργίας, θα χάσετε όλες τις πληροφορίες που δεν έχετε αποθηκεύσει.</p> <p>Εάν ο υπολογιστής δεν αποκρίνεται και οι διαδικασίες τερματισμού των Microsoft® Windows® δεν είναι αποτελεσματικές, πατήστε παρατεταμένα το κουμπί λειτουργίας για τουλάχιστον 5 δευτερόλεπτα για να απενεργοποιήσετε τον υπολογιστή.</p> <p>Για να μάθετε περισσότερα σχετικά με τις ρυθμίσεις παροχής ενέργειας, στην οθόνη Έναρξης πληκτρολογήστε <b>ενέργεια</b>, επιλέξτε <b>Ρυθμίσεις</b> και, στη συνέχεια, επιλέξτε <b>Επιλογές παροχής ενέργειας</b>.</p>

## Κάτω πλευρά



Συστατικά	Περιγραφή
(1) Κουμπί HDMI-in	Πραγματοποιείται εναλλαγή της οθόνης του υπολογιστή στη συσκευή HDMI. <b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ</b> Το καλώδιο HDMI πρέπει να είναι συνδεδεμένο στον υπολογιστή.
(2) Συσκευή ανάγνωσης καρτών μνήμης	Πραγματοποιεί ανάγνωση και εγγραφή δεδομένων από και προς κάρτες μνήμης, π.χ. κάρτες μνήμης Secure Digital (SD).

# ΕΤΙΚΕΤΕΣ

## Οι 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. Οι ετικέτες βρίσκονται στην κάτω πλευρά της βάσης του υπολογιστή.

- Ετικέτα εξυπηρέτησης πελατών—Παρέχει σημαντικές πληροφορίες για την αναγνώριση του υπολογιστή σας. Όταν επικοινωνείτε με την υποστήριξη, πιθανότατα θα σας ζητηθεί ο σειριακός αριθμός και πιθανώς ο αριθμός προϊόντος ή ο αριθμός μοντέλου. Εντοπίστε τους αριθμούς αυτούς πριν επικοινωνήσετε με την υποστήριξη.
- 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 για τις χώρες ή περιοχές όπου έχει εγκριθεί η χρήση των συσκευών.

---

## 3 Σύνδεση σε δίκτυο

Μπορείτε να εξερευνήσετε τον κόσμο και να αποκτήσετε πρόσβαση σε πληροφορίες από εκατομμύρια τοποθεσίες στο web με τον υπολογιστή σας και μια σύνδεση σε ενσύρματο ή ασύρματο δίκτυο. Το κεφάλαιο αυτό θα σας βοηθήσει να συνδεθείτε με αυτόν τον κόσμο.

## Σύνδεση σε ασύρματο δίκτυο

Η ασύρματη τεχνολογία μεταφέρει πληροφορίες μέσω ραδιοκυμάτων αντί καλωδίων. Ο υπολογιστής σας μπορεί να διαθέτει μία ή περισσότερες από τις παρακάτω ασύρματες συσκευές:

- Συσκευή ασύρματου τοπικού δικτύου (WLAN)—Συνδέει τον υπολογιστή με ασύρματα τοπικά δίκτυα. Σε ένα WLAN, η φορητή ασύρματη συσκευή στον υπολογιστή σας επικοινωνεί με έναν ασύρματο δρομολογητή ή ένα σημείο ασύρματης πρόσβασης.
- Συσκευή Bluetooth—Δημιουργεί ένα προσωπικό δίκτυο (PAN) για τη σύνδεση άλλων συσκευών με δυνατότητα Bluetooth όπως υπολογιστές, τηλέφωνα, εκτυπωτές, ακουστικά κεφαλής, ρηξία ή κάμερες. Σε ένα PAN, κάθε συσκευή επικοινωνεί απευθείας με τις άλλες συσκευές και οι συσκευές πρέπει να βρίσκονται σε σχετικά κοντινή απόσταση μεταξύ τους.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την ασύρματη τεχνολογία, ανατρέξτε στις πληροφορίες και στις συνδέσεις σε τοποθεσίες web που υπάρχουν στη Βοήθεια και υποστήριξη. Στην οθόνη Έναρξης, πληκτρολογήστε β και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Βοήθεια και υποστήριξη**.

## Χρήση των στοιχείων ελέγχου ασύρματης λειτουργίας

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

Για να χρησιμοποιήσετε το Κέντρο δικτύου και κοινής χρήσης:

1. Στην οθόνη Έναρξης, πληκτρολογήστε π και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Πίνακας Ελέγχου**.
2. Επιλέξτε **Δίκτυο και Internet**, και έπειτα επιλέξτε **Κέντρο δικτύου και κοινής χρήσης**.

Για περισσότερες πληροφορίες, μεταβείτε στη Βοήθεια και υποστήριξη. Στην οθόνη Έναρξης, πληκτρολογήστε β και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Βοήθεια και υποστήριξη**.

## Χρήση παροχέα υπηρεσιών Internet

Για να έχετε δυνατότητα σύνδεσης στο Internet, πρέπει να δημιουργήσετε λογαριασμό σε έναν παροχέα υπηρεσιών Internet (ISP). Επικοινωνήστε με έναν τοπικό παροχέα υπηρεσιών Internet για να προμηθευτείτε μια υπηρεσία Internet και ένα μόντεμ. Ο παροχέας υπηρεσιών Internet θα 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.




**ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Ο ISP θα σας παράσχει αναγνωριστικό χρήστη και κωδικό για την πρόσβαση στο Internet. Καταγράψτε αυτές τις πληροφορίες και αποθηκεύστε τις σε ασφαλές μέρος.

## Δημιουργία WLAN

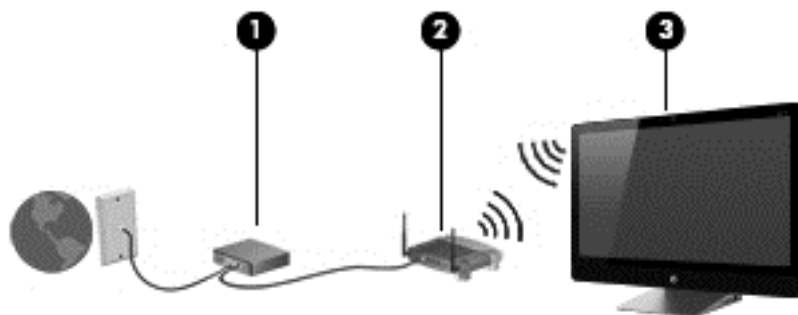
Για να δημιουργήσετε ένα WLAN και να συνδεθείτε στο Internet, χρειάζεστε τον παρακάτω εξοπλισμό:

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

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

- Ασύρματο υπολογιστή **(3)**

Η παρακάτω εικόνα δείχνει ένα παράδειγμα μιας εγκατάστασης ασύρματου δικτύου που είναι συνδεδεμένη στο Internet.




Πρόσθετοι ασύρματοι και ενσύρματοι υπολογιστές μπορούν να συνδεθούν για να αυξηθεί το μέγεθος του οικιακού σας δικτύου.

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

## Διαμόρφωση ενός ασύρματου δρομολογητή

Για βοήθεια σχετικά με την διαμόρφωση ενός ασύρματου δρομολογητή, ανατρέξτε στις πληροφορίες που παρέχει ο κατασκευαστής του δρομολογητή σας ή ο παροχέας υπηρεσιών Internet με τον οποίο συνεργάζεστε.

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

## Προστασία του WLAN

Όταν δημιουργείτε ένα WLAN ή συνδέεστε σε ένα υπάρχον WLAN, πρέπει πάντα να ενεργοποιείτε τις λειτουργίες ασφαλείας για να προστατεύσετε το δίκτυό σας από μη εξουσιοδοτημένη πρόσβαση.

Τα σήματα ασύρματου δικτύου μεταδίδονται εκτός του δικτύου, επομένως άλλες συσκευές μπορούν να εντοπίσουν μη προστατευμένα σήματα. Λάβετε τις παρακάτω προφυλάξεις για την προστασία του WLAN σας:

- Χρησιμοποιήστε τείχος προστασίας.

Το τείχος προστασίας ελέγχει τις πληροφορίες και τα αιτήματα που αποστέλλονται στο δίκτυό σας. Στη συνέχεια, απορρίπτει τυχόν ύποπτα στοιχεία. Τα τείχη προστασίας είναι διαθέσιμα σε λογισμικό και σε υλικό. Ορισμένα δίκτυα χρησιμοποιούν ένα συνδυασμό και των δύο τύπων.

- Χρησιμοποιήστε ασύρματη κρυπτογράφηση.


Η ασύρματη κρυπτογράφηση χρησιμοποιεί ρυθμίσεις ασφαλείας για την κρυπτογράφηση και αποκρυπτογράφηση των πληροφοριών που μεταδίδονται μέσω του δικτύου. Για περισσότερες πληροφορίες, μεταβείτε στη Βοήθεια και υποστήριξη. Στην οθόνη Έναρξης, πληκτρολογήστε β και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Βοήθεια και υποστήριξη**.


## Σύνδεση σε WLAN

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


1. Βεβαιωθείτε ότι η συσκευή WLAN στον υπολογιστή σας είναι ενεργοποιημένη.
2. Στην οθόνη Έναρξης, καταδείξτε τη δεξιά επάνω ή κάτω γωνία της οθόνης για να εμφανιστούν τα σύμβολα.
3. Επιλέξτε **Ρυθμίσεις** και έπειτα κάντε κλικ στο εικονίδιο κατάστασης δικτύου.
4. Επιλέξτε ένα WLAN από τη λίστα.
5. Κάντε κλικ στο **Σύνδεση**.

Αν το WLAN έχει ενεργοποιημένη την ασφάλεια, θα σας ζητηθεί να εισαγάγετε έναν κωδικό ασφαλείας. Πληκτρολογήστε τον κωδικό και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο **OK** για να ολοκληρώσετε τη σύνδεση.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Αν δεν εμφανιστεί κανένα WLAN, ενδέχεται να βρίσκεστε εκτός της εμβέλειας ενός ασύρματου δρομολογητή ή ενός σημείου πρόσβασης.

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

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

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

## Σύνδεση σε ενσύρματο δίκτυο

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

### Σύνδεση σε τοπικό δίκτυο (LAN)

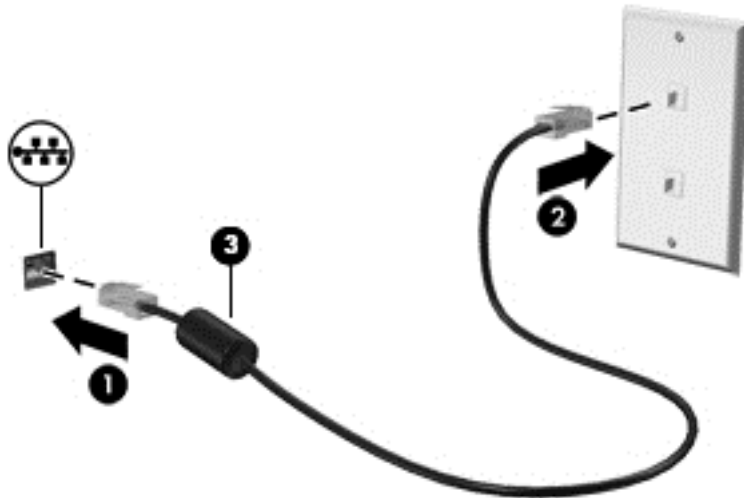
Χρησιμοποιήστε τη σύνδεση LAN εάν θέλετε να συνδέσετε τον υπολογιστή απευθείας σε έναν δρομολογητή που έχετε στο σπίτι (αντί να εργαστείτε ασύρματα) ή εάν θέλετε να συνδεθείτε σε υπάρχον δίκτυο στο γραφείο.

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

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

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

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





---

## 4 Χρήση των λειτουργιών ψυχαγωγίας

Χρησιμοποιήστε τον υπολογιστή σας HP ως κέντρο ψυχαγωγίας για να μιλάτε με τους φίλους σας μέσω της κάμερας web, να απολαμβάνετε και να διαχειρίζεστε τη μουσική σας και να πραγματοποιείτε λήψη και να παρακολουθείτε ταινίες. Ή, για να κάνετε τον υπολογιστή σας ένα ακόμα πιο ισχυρό κέντρο ψυχαγωγίας, συνδέστε εξωτερικές συσκευές όπως ηχεία, ακουστικά ή μια κονσόλα παιχνιδιών.

## Χρήση της κάμερας web

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

- ▲ Για να ξεκινήσετε την κάμερα web, στην οθόνη Έναρξης, πληκτρολογήστε κ και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Κάμερα**.


Για λεπτομέρειες σχετικά με τη χρήση της κάμερας web, μεταβείτε στη Βοήθεια και υποστήριξη. Στην οθόνη Έναρξης, πληκτρολογήστε β και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Βοήθεια και υποστήριξη**.

## Χρήση του ήχου

Στον υπολογιστή σας HP, μπορείτε επίσης να αναπαράγετε CD μουσικής και να ακούτε μουσική, να πραγματοποιείτε συνεχή ροή ηχητικού περιεχομένου από το web (συμπεριλαμβανομένου ραδιοφώνου), να εγγράφετε ήχο ή να συνδυάζετε ήχο και εικόνα για τη δημιουργία πολυμέσων. Για να βελτιώσετε την απόλαυσή σας κατά την ακρόαση, συνδέστε εξωτερικά ηχεία ή ακουστικά.

### Ρύθμιση της έντασης ήχου

1. Στην οθόνη Έναρξης, καταδείξτε τη δεξιά επάνω ή κάτω γωνία της οθόνης για να εμφανιστούν τα σύμβολα.
2. Επιλέξτε **Ρυθμίσεις** και έπειτα κάντε κλικ στο εικονίδιο ηχείου.
3. Μετακινήστε το ρυθμιστικό για την αύξηση ή μείωση της έντασης του ήχου.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Μπορείτε, επίσης, να ρυθμίσετε την ένταση χρησιμοποιώντας τα πλήκτρα έντασης ήχου στο εξωτερικό ασύρματο πληκτρολόγιο. Ανατρέξτε στην ενότητα [Χρήση των πλήκτρων ενεργειών στη σελίδα 34](#) για περισσότερες πληροφορίες.

### Σύνδεση ηχείων


Μπορείτε να συνδέσετε ενσύρματα ηχεία στον υπολογιστή σας συνδέοντάς τα σε μια θύρα USB του υπολογιστή σας.

Για να συνδέσετε *ασύρματα* ηχεία στον υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες του κατασκευαστή της συσκευής. Πριν συνδέσετε ηχεία, μειώστε την ένταση του ήχου.

### Σύνδεση ακουστικών

Μπορείτε να συνδέσετε ενσύρματα ακουστικά στην υποδοχή εξόδου ήχου (ακουστικών)/υποδοχή εισόδου ήχου (μικροφώνου) του υπολογιστή σας.

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

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

## Χρήση του Beats Audio

Μπορείτε να απολαύσετε το Beats Audio μέσω των εσωτερικών ηχείων του υπολογιστή ή μέσω των ακουστικών Beats Audio συνδεδεμένων στην υποδοχή εξόδου ήχου (ακουστικών)/υποδοχή εισόδου ήχου (μικροφώνου).

## Πρόσβαση στο Beats Audio


Χρησιμοποιήστε το Beats Audio Control Panel (Πίνακας ελέγχου Beats Audio) για την προβολή και το μη αυτόματο έλεγχο των ρυθμίσεων ήχου και μπάσων.

- ▲ Για να ανοίξετε το Beats Audio Control Panel (Πίνακας ελέγχου Beats Audio), στην οθόνη Έναρξης, πληκτρολογήστε **π**, επιλέξτε **Πίνακας Ελέγχου**, επιλέξτε **Υλικό και Ήχος** και έπειτα επιλέξτε **Beats Audio Control Panel** (Πίνακας ελέγχου Beats Audio).

## Χρήση του βίντεο

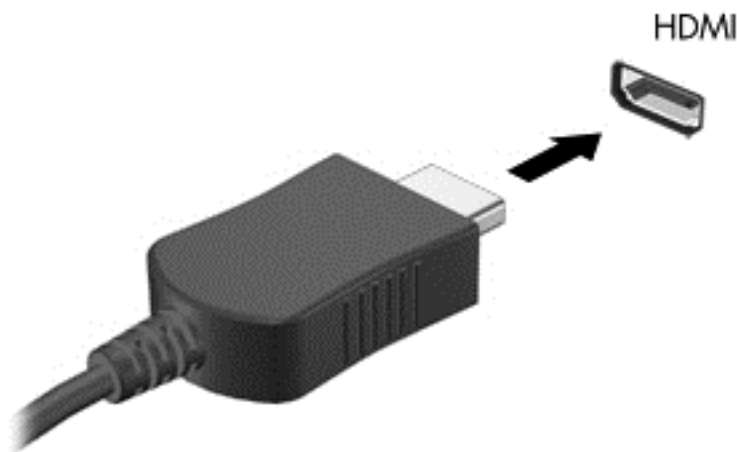
Ο υπολογιστής σας HP είναι μια ισχυρή συσκευή βίντεο που σας δίνει τη δυνατότητα να παρακολουθείτε ροή βίντεο από τις αγαπημένες σας τοποθεσίες στο web και να πραγματοποιείτε λήψη βίντεο και ταινιών για να παρακολουθείτε στον υπολογιστή σας χωρίς να χρειάζεται να είστε συνδεδεμένοι σε δίκτυο.

## Σύνδεση συσκευής HDMI

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Για να συνδέσετε μια συσκευή HDMI στον υπολογιστή σας, χρειάζεστε ένα καλώδιο HDMI που πωλείται ξεχωριστά.

Μπορείτε να συνδέσετε συσκευές υψηλής ευκρίνειας στον υπολογιστή σας, όπως μια κονσόλα παιχνιδιών ή έναν ψηφιακό αποκωδικοποιητή.

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



2. Συνδέστε το άλλο άκρο του καλωδίου στη συσκευή.

3. Εάν η οθόνη του υπολογιστή δεν αλλάξει αυτόματα, πατήστε το κουμπί HDMI-in για να πραγματοποιήσετε εναλλαγή της οθόνης του υπολογιστή στη συσκευή HDMI.
4. Για να κάνετε τις επιλογές σας, χρησιμοποιήστε το πλήκτρο **enter**, το πλήκτρο back space, ή τα πλήκτρα επάνω βέλους ή κάτω βέλους.

## Χρήση του ήχου HDMI

Το HDMI είναι η μόνη διασύνδεση βίντεο που υποστηρίζει βίντεο και ήχο υψηλής ευκρίνειας. Τα χειριστήρια HDMI προορίζονται μόνο για τον έλεγχο των ρυθμίσεων της συσκευής που έχει συνδεθεί σε αυτή τη θύρα και δεν ελέγχουν καμία άλλη συσκευή μέσω στο σύστημα. Όταν μια συσκευή συνδεθεί στη θύρα HDMI, ο ήχος του υπολογιστή διακόπτεται.

## Διαχείριση αρχείων ήχου και βίντεο


Με το CyberLink MediaSuite μπορείτε να διαχειριστείτε και να επεξεργαστείτε τις συλλογές σας με φωτογραφίες και βίντεο.

- ▲ Για να ανοίξετε το CyberLink MediaSuite, στην οθόνη Έναρξης, πληκτρολογήστε **c** και, στη συνέχεια, επιλέξτε **CyberLink MediaSuite**.

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


## Κοινή χρήση μέσω και δεδομένων στο δίκτυο της οικιακής ομάδας σας (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)

Ο υπολογιστής σας διαθέτει προηγμένα χαρακτηριστικά που σας επιτρέπουν να συνδέσετε τις φορητές σας συσκευές και να ανταλλάσσετε φωτογραφίες, αρχεία, δεδομένα, μουσική ή βίντεο. Χρησιμοποιώντας υλικό επικοινωνίας κοντινού πεδίου (NFC) και λογισμικό sMedio 360 στο δίκτυο της οικιακής ομάδας σας, μπορείτε να αγγίξετε το έξυπνο τηλέφωνο Android σας με δυνατότητα NFC στον υπολογιστή σας και να πραγματοποιήσετε κοινή χρήση πληροφοριών ασύρματα μεταξύ των δύο συσκευών.

 **ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ:** Το sMedio λειτουργεί στα λειτουργικά συστήματα Windows 8 και Windows 7. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το sMedio στον υπολογιστή σας καθώς και σε άλλες συσκευές, εφόσον βρίσκονται στο ίδιο δίκτυο οικιακής ομάδας.

Με το sMedio έχετε τη δυνατότητα να κάνετε τα εξής:

- **Ροή και κοινή χρήση μέσω** μεταξύ φορητών συσκευών ασύρματα με το sMedio.
- **Μετεγκατάσταση και συγχρονισμός δεδομένων** μεταξύ δύο υπολογιστών σε ενσύρματο ή ασύρματο δίκτυο οικιακής ομάδας με το sMedio TrueSync.
- **Άγγιγμα του τηλεφώνου σας στον υπολογιστή** για την κοινή χρήση φωτογραφιών, βίντεο και μουσικής από και προς το τηλέφωνό σας και τον υπολογιστή σας με το sMedio TrueLink+.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Για να εξερευνήσετε όλες τις διαθέσιμες λειτουργίες του sMedio, μεταβείτε στην επιφάνεια εργασίας των Windows και κάντε κλικ στο εικονίδιο **sMedio TrueSync** στη γραμμή εργασίας. Κάντε κλικ στην επιλογή **Learn More** (Περισσότερα) στην οθόνη εισόδου/δημιουργίας λογαριασμού.

## Ενεργοποίηση κοινής χρήσης μέσω και ρύθμιση δικτύου οικιακής ομάδας

Για να ξεκινήσετε να χρησιμοποιείτε το λογισμικό sMedio, πρέπει να βεβαιωθείτε ότι όλοι οι υπολογιστές και οι φορητές συσκευές σας βρίσκονται στο ίδιο δίκτυο οικιακής ομάδας και η κοινή χρήση πολυμέσων είναι ενεργοποιημένη.

1. Ενεργοποιήστε την κοινή χρήση μέσω:
  - α. Στην οθόνη Έναρξης, τοποθετήστε τον δείκτη στην πάνω ή κάτω δεξιά γωνία της οθόνης για να εμφανιστούν τα σύμβολα.
  - β. Επιλέξτε **Ρυθμίσεις** και έπειτα κάντε κλικ στο εικονίδιο κατάστασης δικτύου.
  - γ. Κάντε δεξί κλικ στο δίκτυο στο οποίο είστε συνδεδεμένοι και, στη συνέχεια, επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου για να ενεργοποιήσετε την κοινή χρήση.
2. Από την οθόνη Έναρξης, κάντε κλικ στην επιλογή **sMedio** και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στην επιλογή **Tutorial** (Πρόγραμμα εκμάθησης) για πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο ρύθμισης ενός δικτύου οικιακής ομάδας

## Ροή και κοινή χρήση μέσω μεταξύ φορητών συσκευών

Για να πραγματοποιήσετε ασύρματη ροή και κοινή χρήση μέσω μεταξύ συσκευών, οι υπολογιστές και οι φορητές συσκευές πρέπει να βρίσκονται στο ίδιο δίκτυο οικιακής ομάδας και η λειτουργία κοινής χρήσης μέσω να είναι ενεργοποιημένη σε όλες τις συσκευές. Ανατρέξτε στην ενότητα

[Ενεργοποίηση κοινής χρήσης μέσων και ρύθμιση δικτύου οικιακής ομάδας στη σελίδα 23](#) για περισσότερες πληροφορίες.

- ▲ Για να την ασύρματη κοινή χρήση μέσων μεταξύ συσκευών, στην οθόνη Έναρξης, επιλέξτε το sMedio 360.


– ή –

Στην οθόνη Έναρξης, πληκτρολογήστε **s** και, στη συνέχεια, επιλέξτε **sMedio 360** από τη λίστα εφαρμογών.

## Μετεγκατάσταση ή συγχρονισμός δεδομένων


Με το sMedio TrueSync, μπορείτε να συγχρονίσετε και να αποκτήσετε πρόσβαση στα αρχεία σας σε πολλούς υπολογιστές που βρίσκονται στον ίδιο δίκτυο οικιακής ομάδας. Μπορείτε επίσης να μετεγκαταστήσετε αρχεία από έναν υπολογιστή σε έναν άλλο. Για πληροφορίες σχετικά με τη ρύθμιση ενός δικτύου οικιακής ομάδας, ανατρέξτε στην ενότητα [Ενεργοποίηση κοινής χρήσης μέσων και ρύθμιση δικτύου οικιακής ομάδας στη σελίδα 23](#).

1. Στην επιφάνεια εργασίας των Windows, κάντε κλικ στο εικονίδιο **sMedio TrueSync** στη γραμμή εργασιών.
2. Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη για να δημιουργήσετε τους φακέλους που θα χρησιμοποιηθούν για τη μετεγκατάσταση και το συγχρονισμό των πληροφοριών.

 **ΥΠΟΔΕΙΞΗ** Επίσης, θα καθοδηγηθείτε στη διαδικασία ορισμού πρόσθετων υπολογιστών για τη δημιουργία συνεργασίας συγχρονισμού.

## Κοινή χρήση φωτογραφιών, βίντεο και μουσικής προς και από το τηλέφωνό σας

Με το sMedio TrueLink+ μπορείτε να αναπαραγάγετε, να πραγματοποιήσετε ροή και κοινή χρήση φωτογραφιών, βίντεο και μουσικής προς και από τον υπολογιστή σας και ενός έξυπνου τηλεφώνου Android με δυνατότητα NFC. Ο υπολογιστής και το τηλέφωνο πρέπει να βρίσκονται στο ίδιο δίκτυο οικιακής ομάδας. Για πληροφορίες σχετικά με τη ρύθμιση ενός δικτύου οικιακής ομάδας, ανατρέξτε στην ενότητα [Ενεργοποίηση κοινής χρήσης μέσων και ρύθμιση δικτύου οικιακής ομάδας στη σελίδα 23](#).

 **ΥΠΟΔΕΙΞΗ** Για βοήθεια σχετικά με τη σύνδεση του τηλεφώνου στο δίκτυο οικιακής ομάδας, ανατρέξτε στις οδηγίες του κατασκευαστή του τηλεφώνου.

Πριν ξεκινήσετε την κοινή χρήση μέσων, θα πρέπει να κάνετε τα εξής:

1. Προσδιορίσετε την έκδοση λειτουργικού συστήματος του τηλεφώνου Android.
2. Πραγματοποιήστε λήψη της δωρεάν εφαρμογής στο τηλέφωνό σας.
3. Πραγματοποιήστε κοινή χρήση πολυμέσων μεταξύ των συσκευών σας.

## Προσδιορισμός έκδοσης λειτουργικού συστήματος τηλεφώνου Android

Το τηλέφωνό σας πρέπει να διαθέτει λειτουργικό σύστημα Android 4.0 ή νεότερη έκδοση. Ανατρέξτε στις οδηγίες του κατασκευαστή του τηλεφώνου για τις δυνατότητες των συσκευών με NFC.

Για να προσδιορίσετε την έκδοση λειτουργικού συστήματος:

1. Στο τηλέφωνό σας, μεταβείτε στην οθόνη **Ρυθμίσεις** και, στη συνέχεια, πατήστε **Σχετικά με το τηλέφωνο**.
2. Πατήστε **Έκδοση Android**.


## Λήψη εφαρμογής sMedio TrueLink+ στο τηλέφωνό σας

Πραγματοποιήστε λήψη της εφαρμογής sMedio TrueLink+ στο τηλέφωνό σας για να πραγματοποιείτε ασύρματη κοινή χρήση με ένα άγγιγμα φωτογραφιών, βίντεο και μουσικής μεταξύ του έξυπνου τηλεφώνου σας Android με δυνατότητα NFC και του υπολογιστή σας. Αυτή η εφαρμογή διατίθεται δωρεάν στο κατάστημα εφαρμογών Google Play.

- ▲ Κάντε κλικ στο εικονίδιο **Tutorial** (Πρόγραμμα εκμάθησης) στην κύρια οθόνη του sMedio για οδηγίες σχετικά με τη λήψη και τη χρήση της εφαρμογής.

## Έναρξη κοινής χρήσης μέσω

Αγγίξτε το τηλέφωνό σας στον υπολογιστή για να ξεκινήσει η κοινή χρήση μέσω.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Για να πραγματοποιήσετε κοινή χρήση μέσω από το τηλέφωνο προς τον υπολογιστή σας, τα μέσα πρέπει να βρίσκονται σε μορφή συμβατή με τις υπόλοιπες συσκευές του δικτύου.

1. Στο τηλέφωνο, ανοίξτε την εφαρμογή **sMedio 360 TrueLink+**, επιλέξτε **My Devices** (Οι συσκευές μου) και, στη συνέχεια, επιλέξτε **My Mobile** (Το κινητό μου).
2. Περάστε το δάχτυλό σας αριστερά ή δεξιά για να βρείτε μουσική, βίντεο ή φωτογραφίες.
3. Ανοίξτε το στοιχείο για το οποίο θέλετε να κάνετε κοινή χρήση.
4. Αγγίξτε οποιοδήποτε τμήμα του τηλεφώνου στην ετικέτα NFC στην πάνω πλευρά του υπολογιστή.
5. Στην οθόνη του τηλεφώνου εμφανίζεται το μήνυμα **Touch to Beam** (Πατήστε για εκπομπή). Πατήστε παρατεταμένα το στοιχείο το οποίο θέλετε να κάνετε κοινή χρήση για μερικά δευτερόλεπτα.
6. Μετά από μερικά δευτερόλεπτα, στον υπολογιστή θα σας ζητηθεί να πραγματοποιήσετε ροή, αντιγραφή ή ακύρωση του αρχείου.

Ανάλογα με την επιλογή σας, θα ξεκινήσει η μεταφορά του αρχείου στο σωστό φάκελο του υπολογιστή.

---

## 5 Περιήγηση χρησιμοποιώντας το πληκτρολόγιο και συσκευές κατάδειξης

Ο υπολογιστής σας περιλαμβάνει ένα εξωτερικό ασύρματο πληκτρολόγιο και ένα εξωτερικό ασύρματο ποντίκι για εύκολη πλοήγηση. Αφού αφαιρέσετε τις προεξοχές ενεργοποίησης των μπαταριών από τα αξεσουάρ, θα γίνει αυτόματα αντιστοίχιση με τον υπολογιστή.




**ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Ο ασύρματος δέκτης είναι προεγκατεστημένος στην αποκλειστική θύρα USB στο κάτω μέρος της βάσης του υπολογιστή. Αν αντιμετωπίζετε προβλήματα με τα ασύρματα αξεσουάρ, αφαιρέστε το δέκτη από τη θύρα USB και, στη συνέχεια, συνδέστε τον πάλι. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα [Προβλήματα πληκτρολογίου και ποντικιού στη σελίδα 72](#).



## Χρήση των κινήσεων της οθόνης αφής


Ο υπολογιστής με οθόνη αφής σας δίνει τη δυνατότητα να ελέγχετε τα στοιχεία στην οθόνη απευθείας με τα δάχτυλά σας.

 **ΥΠΟΔΕΙΞΗ** Στους υπολογιστές με οθόνη αφής μπορείτε να εκτελείτε κινήσεις τόσο στην οθόνη αφής όσο και με το πληκτρολόγιο και το ποντίκι.

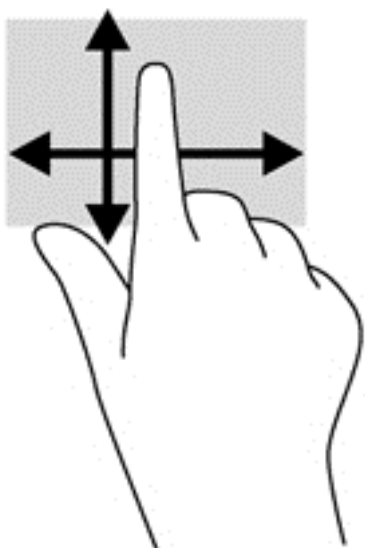
### Κύλιση με ένα δάχτυλο

Η κύλιση με ένα δάχτυλο χρησιμοποιείται κυρίως για μετακίνηση ή κύλιση σε λίστες και σελίδες. Ωστόσο, μπορείτε να την χρησιμοποιήσετε και για άλλες ενέργειες, όπως μετακίνηση ενός στοιχείου.

- Για να πραγματοποιήσετε κύλιση στην οθόνη, σύρετε το δάχτυλό σας απαλά επάνω στην οθόνη προς την κατεύθυνση που θέλετε να μετακινηθείτε.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Όταν στην οθόνη Έναρξης εμφανίζονται πολλές εφαρμογές, μπορείτε να σύρετε το δάχτυλό σας για να μετακινήσετε την οθόνη αριστερά ή δεξιά.

- Για να σύρετε ένα στοιχείο, πατήστε παρατεταμένα το στοιχείο και σύρετέ το για να το μετακινήσετε.



### Πάτημα

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

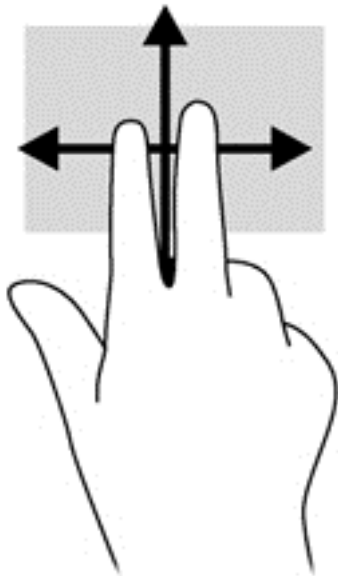
- Με ένα δάχτυλο, πατήστε ένα στοιχείο στην οθόνη για να το επιλέξετε. Πατήστε δύο φορές ένα στοιχείο για να το ανοίξετε.



## Κύλιση

Η κύλιση είναι χρήσιμη για τη μετακίνηση του δείκτη πάνω, κάτω, αριστερά ή δεξιά σε σελίδες ή εικόνες.

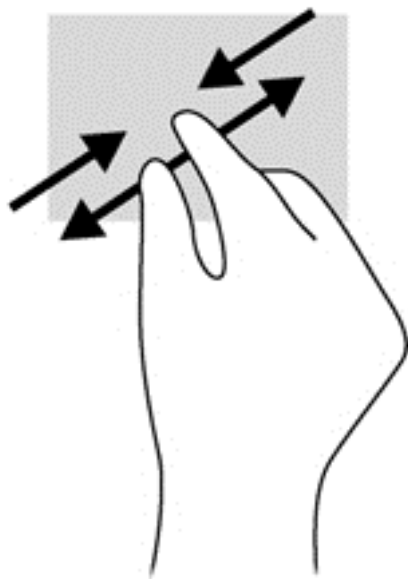
- Τοποθετήστε δύο δάχτυλα στην οθόνη και, στη συνέχεια, σύρετέ τα προς τα πάνω, κάτω, αριστερά ή δεξιά.



## Τσίμπημα/επέκταση

Η κίνηση τσίμπήματος και επέκτασης σας δίνει τη δυνατότητα να σμικρύνετε ή να μεγεθύνετε εικόνες ή κείμενο.


- Πραγματοποιήστε μεγέθυνση τοποθετώντας δύο δάχτυλα κλειστά στην οθόνη και, στη συνέχεια, ανοίγοντάς τα.
- Πραγματοποιήστε σμίκρυνση τοποθετώντας δύο δάχτυλα ανοιχτά στην οθόνη και, στη συνέχεια, κλείνοντάς τα.

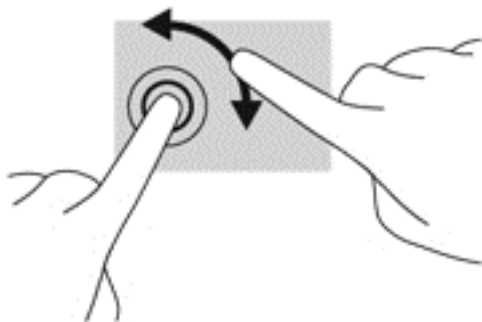


## Περιστροφή (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα)

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

- Τοποθετήστε τον δείκτη του αριστερού χεριού σας στο στοιχείο που θέλετε να περιστρέψετε. Στη συνέχεια, σύρετε τον δείκτη του δεξιού χεριού κυκλικά από τη θέση που οι δείκτες ενός ρολογιού θα έδειχναν την ώρα 12 μέχρι τη θέση που θα έδειχναν την ώρα 3. Για αντίστροφη περιστροφή, μετακινήστε τον δείκτη με τον ίδιο τρόπο αριστερόστροφα.

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



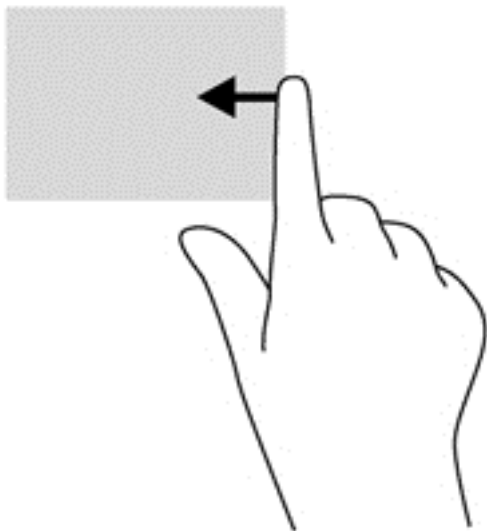
## Πέρασμα από τις πλευρές

Το πέρασμα από τις πλευρές σας δίνει τη δυνατότητα να εκτελείτε εργασίες όπως αλλαγή ρυθμίσεων και εύρεση ή χρήση εφαρμογών.

### Πέρασμα από τη δεξιά πλευρά

Με το πέρασμα από τη δεξιά πλευρά εμφανίζονται τα σύμβολα, με τα οποία μπορείτε να πραγματοποιήσετε αναζήτηση, κοινή χρήση, εκκίνηση εφαρμογών, να αποκτήσετε πρόσβαση σε συσκευές ή να αλλάξετε ρυθμίσεις.

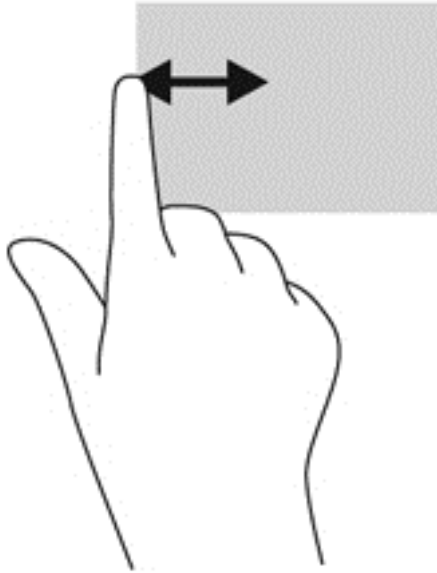
- Περάστε απαλά το δάχτυλό σας από τη δεξιά πλευρά της οθόνης προς τα αριστερά για να εμφανιστούν τα σύμβολα.



### Πέρασμα από την αριστερή πλευρά

Με το πέρασμα από την αριστερή πλευρά εμφανίζονται οι ανοικτές εφαρμογές σας για να μπορείτε να μεταβείτε σε αυτές γρήγορα.

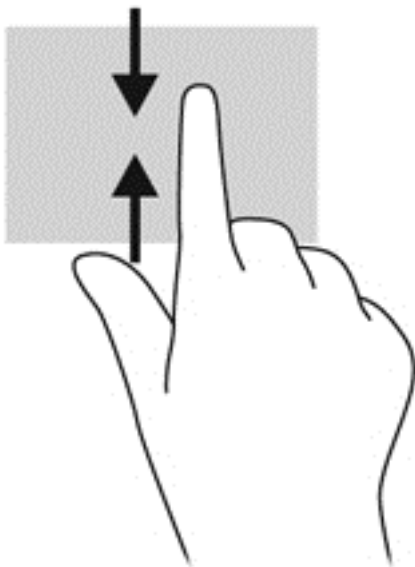
- Περάστε απαλά το δάχτυλό σας από την αριστερή πλευρά της οθόνης προς τα δεξιά για εναλλαγή μεταξύ των εφαρμογών. Χωρίς να σηκώσετε το δάχτυλό σας, περάστε το ξανά προς την αριστερή πλευρά για να εμφανιστούν όλες οι ανοιχτές εφαρμογές.



### Πέρασμα από την πάνω και κάτω πλευρά



Το πέρασμα από την πάνω ή κάτω πλευρά επιτρέπει το άνοιγμα της λίστας των εφαρμογών που είναι διαθέσιμες στον υπολογιστή σας.


1. Στην οθόνη Έναρξης των Windows, περάστε το δάχτυλό σας απαλά από την πάνω ή κάτω πλευρά της οθόνης προς το κέντρο.
2. Πατήστε **Όλες οι εφαρμογές** για να δείτε τις διαθέσιμες εφαρμογές.

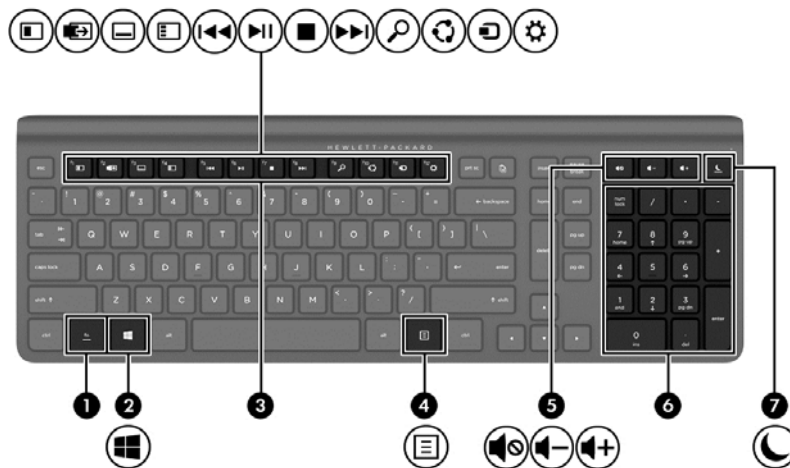




# Χρήση του πληκτρολογίου


Με το πληκτρολόγιο, μπορείτε να πληκτρολογήσετε για να επιλέξετε στοιχεία και να εκτελέσετε τις ίδιες λειτουργίες όπως με τις κινήσεις αφή. Στο πληκτρολόγιο μπορείτε επίσης να χρησιμοποιήσετε τα πλήκτρα ενέργειας για να εκτελέσετε συγκεκριμένες λειτουργίες.

 **ΥΠΟΔΕΙΞΗ** Με το πλήκτρο με το λογότυπο των Windows  στο πληκτρολόγιο μπορείτε να επιστρέψετε γρήγορα στην οθόνη Έναρξης του υπολογιστή από μια ανοικτή εφαρμογή ή την επιφάνεια εργασίας των Windows. Πατώντας πάλι το πλήκτρο με το λογότυπο των Windows επιστρέφετε στην προηγούμενη οθόνη.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Ανάλογα με τη χώρα ή περιοχή, το πληκτρολόγιό σας μπορεί να έχει διαφορετικά πλήκτρα και λειτουργίες πληκτρολογίου από αυτές που περιγράφονται σε αυτήν την ενότητα.

















Συστατικά	Περιγραφή
(1)	Πλήκτρο <b>fn</b> Όταν πατηθεί σε συνδυασμό με ένα πλήκτρο ενέργειας, εκτελεί λειτουργίες του συστήματος που χρησιμοποιούνται συχνά.
(2)	 Πλήκτρο με το λογότυπο Windows Επιστρέφετε στην οθόνη Έναρξης του υπολογιστή από μια ανοικτή εφαρμογή ή την επιφάνεια εργασίας των Windows. Πατώντας πάλι το πλήκτρο επιστρέφετε στην προηγούμενη οθόνη.
(3)	Πλήκτρα ενέργειας Εκτελούν συνηθισμένες εργασίες.
(4)	 Πλήκτρο εφαρμογής των Windows Εμφανίζει επιλογές για το επιλεγμένο αντικείμενο.
(5)	Πλήκτρα έντασης ήχου Πραγματοποιούν σίγαση ή επαναφορά του ήχου των ηχείων και μειώνουν ή αυξάνουν την ένταση ήχου των ηχείων όσο κρατάτε πατημένο το αντίστοιχο πλήκτρο.

Συστατικά	Περιγραφή
(6) Μεμονωμένο αριθμητικό πληκτρολόγιο	Έχει ρυθμιστεί εργοστασιακά να λειτουργεί όπως ένα εξωτερικό αριθμητικό πληκτρολόγιο. Για να πραγματοποιήσετε εναλλαγή μεταξύ της αριθμητικής λειτουργίας και της λειτουργίας πλοήγησης (υποδεικνύεται από τα βέλη κατεύθυνσης που υπάρχουν στα πλήκτρα), πατήστε το πλήκτρο <a href="#">num lock</a> .
(7)  Πλήκτρο αναστολής λειτουργίας	<p>Εκκινεί την αναστολή λειτουργίας αποθηκεύοντας τις πληροφορίες στο σύστημα. Απενεργοποιούνται η οθόνη και τα υπόλοιπα στοιχεία του συστήματος και εξοικονομείται ενέργεια.</p> <p>Για να πραγματοποιήσετε έξοδο από την αναστολή λειτουργίας, πατήστε σύντομα το κουμπί λειτουργίας.</p> <p><b>ΠΡΟΣΟΧΗ</b> Για να μειώσετε τον κίνδυνο απώλειας πληροφοριών, αποθηκεύστε την εργασία σας πριν εκκινήσετε την αναστολή λειτουργίας.</p> <p><b>ΠΡΟΕΙΔ/ΣΗ!</b> Εάν προκύψει κρίσιμα χαμηλό επίπεδο μπαταρίας ενώ ο υπολογιστής είναι σε αναστολή λειτουργίας, τότε ο υπολογιστής εκκινεί την αδραντοποίηση και οι πληροφορίες που έχουν αποθηκευτεί στη μνήμη, αποθηκεύονται στο σκληρό δίσκο.</p>

## Χρήση των πλήκτρων ενεργειών



Κάθε πλήκτρο ενέργειας εκτελεί τη λειτουργία που του έχει εκχωρηθεί. Το εικονίδιο στα πλήκτρα **f1** έως **f12** και στα πλήκτρα έντασης ήχου (**5**) και αναστολής λειτουργίας (**7**) υποδεικνύει την εκχωρημένη λειτουργία του κάθε πλήκτρου.

- ▲ Για να χρησιμοποιήσετε μια λειτουργία πλήκτρου ενέργειας, πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο.

Εικονίδιο	Πλήκτρο	Περιγραφή
	f1	Σας δίνει τη δυνατότητα να εμφανίσετε δύο εφαρμογές ταυτόχρονα. Οι εφαρμογές εμφανίζονται η μία δίπλα στην άλλη.
	f2	Πραγματοποιεί εναλλαγή μεταξύ των ανοιχτών εφαρμογών. <b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ</b> Συνεχίστε να πατάτε αυτό το πλήκτρο έως ότου εμφανιστεί η εφαρμογή που επιθυμείτε.
	f3	Εμφανίζει τις εντολές που διατίθενται σε μια εφαρμογή.
	f4	Εμφανίζει μια λίστα των πρόσφατα χρησιμοποιημένων εφαρμογών.
	f5	Πραγματοποιεί αναπαραγωγή του προηγούμενου κομματιού ενός CD ήχου ή της προηγούμενης ενότητας ενός DVD ή δίσκου Blu-ray (BD).
	f6	Πραγματοποιεί αναπαραγωγή, παύση ή συνεχίζει την αναπαραγωγή ενός CD ήχου, DVD ή BD.
	f7	Διακόπτει την αναπαραγωγή ενός CD ήχου, DVD ή BD.
	f8	Πραγματοποιεί αναπαραγωγή του επόμενου κομματιού ενός CD ήχου ή της επόμενης ενότητας ενός DVD ή BD.
	f9	Ανοίγει το σύμβολο Αναζήτησης. Σας επιτρέπει να αναζητήσετε μια ανοικτή εφαρμογή ή κάποια άλλη εφαρμογή, στον υπολογιστή σας και το Internet.
	f10	Ανοίγει το σύμβολο Κοινής χρήσης. Σας δίνει τη δυνατότητα να πραγματοποιήσετε κοινή χρήση φωτογραφιών, αρχείων, ή ιστοσελίδων.
	f11	Ανοίγει το σύμβολο Συσκευών. Σας επιτρέπει να ρυθμίσετε εκτυπωτές και να συγχρονίσετε δεδομένα με το τηλέφωνό σας και να πραγματοποιήσετε ροή βίντεο προς την ασύρματη τηλεόρασή σας.
	f12	Ανοίγει το σύμβολο Ρυθμίσεων. Σας επιτρέπει να εξατομικεύσετε τον υπολογιστή: Αλλάξτε την εικόνα του λογαριασμού σας, καθορίστε το φόντο και τα χρώματα της οθόνης έναρξης και άλλα.
		Πραγματοποιεί σίγαση ή επαναφέρει τον ήχο των ηχείων.
		Μειώνει την ένταση των ηχείων σταδιακά για όσο διάστημα κρατάτε πατημένο το πλήκτρο.




---

Εικονίδιο	Πλήκτρο	Περιγραφή
		Αυξάνει την ένταση των ηχείων σταδιακά για όσο διάστημα κρατάτε πατημένο το πλήκτρο.
		<p>Εκκινεί την αναστολή λειτουργίας αποθηκεύοντας τις πληροφορίες στο σύστημα. Απενεργοποιούνται η οθόνη και τα υπόλοιπα στοιχεία του συστήματος και εξοικονομείται ενέργεια.</p> <p>Για να πραγματοποιήσετε έξοδο από την αναστολή λειτουργίας, πατήστε σύντομα το κουμπί λειτουργίας.</p> <p><b>ΠΡΟΣΟΧΗ</b> Για να μειώσετε τον κίνδυνο απώλειας πληροφοριών, αποθηκεύστε την εργασία σας πριν εκκινήσετε την αναστολή λειτουργίας.</p> <p><b>ΠΡΟΕΙΔ/ΣΗ!</b> Εάν προκύψει κρίσιμα χαμηλό επίπεδο μπαταρίας ενώ ο υπολογιστής είναι σε αναστολή λειτουργίας, τότε ο υπολογιστής εκκινεί την αδρανοποίηση και οι πληροφορίες που έχουν αποθηκευτεί στη μνήμη, αποθηκεύονται στο σκληρό δίσκο.</p>










---

## Χρήση των πλήκτρων συντόμευσης των Microsoft Windows 8

Τα Microsoft Windows 8 διαθέτουν συντομεύσεις για τη γρήγορη εκτέλεση ενεργειών. Υπάρχουν πολλές συντομεύσεις που θα σας βοηθήσουν με τις λειτουργίες των Windows 8. Πατήστε το πλήκτρο με το λογότυπο των Windows  σε συνδυασμό με το αντιστοιχισμένο πλήκτρο στον πίνακα για να εκτελέσετε την ενέργεια.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα πλήκτρα συντόμευσης των Windows 8, ανατρέξτε στη **Βοήθεια και υποστήριξη**. Στην οθόνη Έναρξης, πληκτρολογήστε β και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Βοήθεια και υποστήριξη**.

### Πλήκτρα συντόμευσης

Πλήκτρο συντόμευσης	Πλήκτρο	Περιγραφή
		Επιστρέφετε στην οθόνη Έναρξης του υπολογιστή από μια ανοικτή εφαρμογή ή την επιφάνεια εργασίας των Windows. Πατώντας πάλι το πλήκτρο επιστρέφετε στην προηγούμενη οθόνη.
	+ 	Ανοίγουν τα σύμβολα.
	+ 	Ανοίγει η επιφάνεια εργασίας των Windows.
	+ 	Πραγματοποιείται εναλλαγή μεταξύ των ανοικτών εφαρμογών. <b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ</b> Συνεχίστε να πατάτε αυτόν το συνδυασμό πλήκτρων έως ότου εμφανιστεί η εφαρμογή που θέλετε.
	+ 	Κλείνει μια ανοικτή εφαρμογή.

## Χρήση του μεμονωμένου αριθμητικού πληκτρολογίου

Ο υπολογιστής περιλαμβάνει ένα εξωτερικό ασύρματο πληκτρολόγιο που περιλαμβάνει ένα αριθμητικό πληκτρολόγιο.

Στοιχείο	Περιγραφή
Πλήκτρο <a href="#">num lock</a>	<p>Ελέγχει τη λειτουργία του μεμονωμένου αριθμητικού πληκτρολογίου. Πατήστε το πλήκτρο για να πραγματοποιήσετε εναλλαγή μεταξύ της τυπικής αριθμητικής λειτουργίας ενός εξωτερικού αριθμητικού πληκτρολογίου (η λειτουργία αυτή είναι ενεργοποιημένη εργοστασιακά) και της λειτουργίας πλοήγησης (υποδεικνύεται από τα βέλη κατεύθυνσης που υπάρχουν στα πλήκτρα).</p> <p><b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ</b> Η λειτουργία του αριθμητικού πληκτρολογίου που είναι ενεργή κατά την απενεργοποίηση του υπολογιστή επανέρχεται κατά την επόμενη ενεργοποίηση του υπολογιστή.</p>
Μεμονωμένο αριθμητικό πληκτρολόγιο	<p>Έχει ρυθμιστεί εργοστασιακά να λειτουργεί όπως ένα εξωτερικό αριθμητικό πληκτρολόγιο. Για να πραγματοποιήσετε εναλλαγή μεταξύ της αριθμητικής λειτουργίας και της λειτουργίας πλοήγησης (υποδεικνύεται από τα βέλη κατεύθυνσης που υπάρχουν στα πλήκτρα), πατήστε το πλήκτρο <a href="#">num lock</a>.</p>


---


## 6 Διαχείριση ενέργειας


# Εκκίνηση της αναστολής λειτουργίας και της αδρανοποίησης

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

- **Αναστολή λειτουργίας**—Η αναστολή λειτουργίας εκκινείται αυτόματα μετά από μια περίοδο αδράνειας. Οι εργασίες σας αποθηκεύονται στη μνήμη, επιτρέποντάς σας να συνεχίσετε την εργασία σας πολύ γρήγορα. Μπορείτε επίσης να ξεκινήσετε την αναστολή λειτουργίας μη αυτόματα. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα [Εκκίνηση και έξοδος από την αναστολή λειτουργίας με μη αυτόματο τρόπο στη σελίδα 39](#).
- **Αδρανοποίηση**—Η κατάσταση αδρανοποίησης εκκινείται αυτόματα αν ο υπολογιστής βρίσκεται σε αναστολή λειτουργίας για μεγάλο χρονικό διάστημα. Η αδρανοποίηση τοποθετεί τα ανοικτά έγγραφα και προγράμματα στη μονάδα σκληρού δίσκου και, στη συνέχεια, απενεργοποιεί τον υπολογιστή.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Μπορείτε να εκκινήσετε μη αυτόματα την αδρανοποίηση. Ανατρέξτε στις ενότητες [Εκκίνηση και έξοδος από την αναστολή λειτουργίας με μη αυτόματο τρόπο στη σελίδα 39](#) και [Εκκίνηση και έξοδος από την αδρανοποίηση με μη αυτόματο τρόπο στη σελίδα 40](#).

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

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Δεν μπορείτε να πραγματοποιήσετε καμία σύνδεση δικτύου, ούτε να εκτελέσετε οποιαδήποτε λειτουργία στον υπολογιστή όσο ο υπολογιστής βρίσκεται σε αναστολή λειτουργίας ή αδρανοποίηση.


## Εκκίνηση και έξοδος από την αναστολή λειτουργίας με μη αυτόματο τρόπο

- ▲ Για να εκκινήσετε την αναστολή λειτουργίας, στην οθόνη Έναρξης, καταδείξτε τη δεξιά επάνω ή κάτω γωνία της οθόνης για να εμφανιστούν τα σύμβολα. Κάντε κλικ στις **Ρυθμίσεις**, κάντε κλικ στο εικονίδιο **Λειτουργία** και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Αναστολή λειτουργίας**.

Για να πραγματοποιήσετε έξοδο από την αναστολή λειτουργίας:

- Πατήστε σύντομα το κουμπί λειτουργίας.
- Πατήστε ένα πλήκτρο στο πληκτρολόγιο.

Όταν ο υπολογιστής πραγματοποιήσει έξοδο από την αναστολή λειτουργίας, οι φωτεινές ενδείξεις λειτουργίας ανάβουν και η εργασία σας εμφανίζεται στην οθόνη.

 **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.

## Εκκίνηση και έξοδος από την αδρανοποίηση με μη αυτόματο τρόπο

Μπορείτε να ενεργοποιήσετε την αδρανοποίηση που ξεκινάει με επιλογή του χρήστη και να αλλάξετε άλλες ρυθμίσεις ενέργειας και λήξεις χρονικών ορίων χρησιμοποιώντας τις Επιλογές παροχής ενέργειας στον Πίνακα Ελέγχου.

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

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

Όταν ο υπολογιστής πραγματοποιήσει έξοδο από την αδρανοποίηση, οι φωτεινές ενδείξεις λειτουργίας ανάβουν και η εργασία σας εμφανίζεται στην οθόνη. Εάν έχετε ορίσει να απαιτείται κωδικός πρόσβασης κατά την επαναφορά, πρέπει να εισαγάγετε τον κωδικό πρόσβασης των Windows για να επανέλθει η εργασία σας στην οθόνη.

## Ορισμός προστασίας με κωδικό πρόσβασης κατά την επαναφορά λειτουργίας

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

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



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

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

## Τερματισμός λειτουργίας (απενεργοποίηση) του υπολογιστή



**ΠΡΟΣΟΧΗ** Οι μη αποθηκευμένες πληροφορίες χάνονται όταν τερματίζεται η λειτουργία του υπολογιστή.

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

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

- Όταν πρέπει να αποκτήσετε πρόσβαση στα στοιχεία στο εσωτερικό του υπολογιστή
- Όταν συνδέετε εξωτερική συσκευή υλικού σε άλλη θύρα εκτός από θύρα USB ή θύρα βίντεο.
- Όταν ο υπολογιστής δεν θα χρησιμοποιηθεί και θα είναι 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, ως εξής:



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

1. Αποθηκεύστε την εργασία σας και κλείστε όλα τα ανοιχτά προγράμματα.
2. Στην οθόνη Έναρξης, καταδείξτε τη δεξιά επάνω ή κάτω γωνία της οθόνης για να εμφανιστούν τα σύμβολα, και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στις **Ρυθμίσεις**.
3. Κάντε κλικ στο εικονίδιο **Λειτουργία** και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στην επιλογή **Τερματισμός λειτουργίας**.

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

- Πατήστε **ctrl+alt+delete**. Κάντε κλικ στο εικονίδιο **Λειτουργία** στην κάτω δεξιά γωνία της οθόνης και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στην επιλογή **Τερματισμός λειτουργίας**.
- Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί λειτουργίας για τουλάχιστον 5 δευτερόλεπτα.
- Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί λειτουργίας και το κουμπί σίγασης.
- Αποσυνδέστε τον υπολογιστή από την εξωτερική τροφοδοσία.


---

## 7 Διαχείριση και κοινή χρήση πληροφοριών

Οι μονάδες δίσκου είναι ψηφιακές συσκευές αποθήκευσης που σας βοηθούν στην αποθήκευση, τη διαχείριση και την κοινή χρήση πληροφοριών, καθώς και στην πρόσβαση σε αυτές. Ο υπολογιστής σας διαθέτει μια εσωτερική μονάδα σκληρού δίσκου που αποθηκεύει τα προσωπικά σας αρχεία και το λογισμικό και το λειτουργικό σύστημα του υπολογιστή σας. Για πρόσθετη χωρητικότητα ή λειτουργικότητα, συνδέστε μια εξωτερική μονάδα δίσκου (πωλείται ξεχωριστά), όπως μια μονάδα οπτικού δίσκου ή μονάδα σκληρού δίσκου.

Για τη γρήγορη μεταφορά πληροφοριών, συνδέστε μια μονάδα flash USB στη θύρα USB στον υπολογιστή σας, ή εισαγάγετε την κάρτα μνήμης από το τηλέφωνο ή την κάμερά σας στη συσκευή ανάγνωσης καρτών μνήμης.

---

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

---


### Χρήση μιας συσκευής USB

Η πλειοψηφία των υπολογιστών έχουν τουλάχιστον μια θύρα USB, καθώς με αυτήν την εύχρηστη διασύνδεση μπορείτε να συνδέσετε διάφορες εξωτερικές συσκευές στον υπολογιστή σας.

Ο υπολογιστής σας μπορεί να έχει περισσότερους από έναν τύπους θύρας USB. Ανατρέξτε στην ενότητα [Εξοικείωση με τον υπολογιστή στη σελίδα 5](#) για τους τύπους θυρών USB σε αυτόν τον υπολογιστή. Φροντίστε να αγοράσετε συσκευές που είναι συμβατές με τον υπολογιστή σας.

### Σύνδεση συσκευής USB

---

 **ΠΡΟΣΟΧΗ** Για να μειώσετε τον κίνδυνο πρόκλησης βλάβης σε ένα βύσμα USB, θα πρέπει να ασκήσετε ελάχιστη δύναμη κατά τη σύνδεση της συσκευής.


---




- ▲ Συνδέστε το καλώδιο USB της συσκευής στη θύρα USB.



Ένας ήχος υποδηλώνει ότι η συσκευή έχει εντοπιστεί.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Την πρώτη φορά που συνδέετε μια συσκευή USB, εμφανίζεται ένα μήνυμα στην επιφάνεια εργασίας των Windows και ένα εικονίδιο στην περιοχή ειδοποιήσεων, το οποίο σας ενημερώνει ότι ο υπολογιστής αναγνώρισε τη συσκευή.

## Αφαίρεση συσκευής USB

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

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

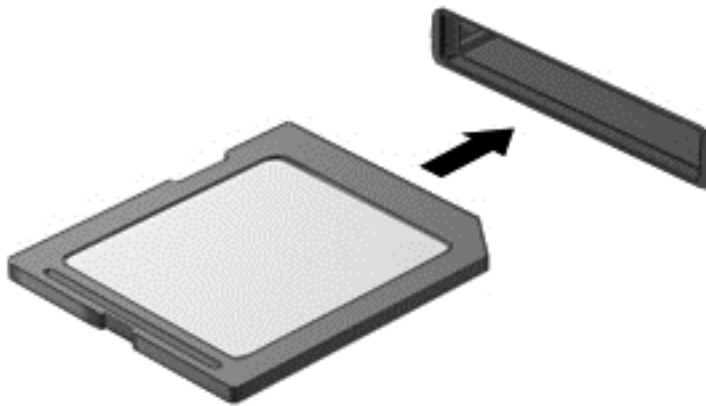
1. Αποθηκεύστε τις πληροφορίες σας και κλείστε όλα τα προγράμματα που σχετίζονται με τη συσκευή.
2. Στην επιφάνεια εργασίας των Windows, κάντε κλικ στο εικονίδιο υλικού στην περιοχή ειδοποιήσεων, στη δεξιά πλευρά της γραμμής εργασιών. Εμφανίζεται το μήνυμα **Ασφαλής κατάργηση συσκευών υλικού και εξαγωγή αποθ/κών μέσων**.
3. Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη.

## Τοποθέτηση και αφαίρεση μιας κάρτας μνήμης

Για να τοποθετήσετε μια κάρτα μνήμης:

**⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ** Για να μειώσετε τον κίνδυνο πρόκλησης βλάβης στις συνδέσεις της κάρτας μνήμης, να ασκείτε ελάχιστη πίεση κατά την τοποθέτησή της.

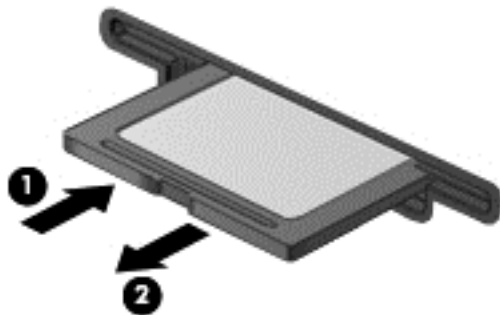
1. Κρατήστε την κάρτα με την πλευρά της ετικέτας στραμμένη προς τα επάνω, με τα βύσματα σύνδεσης στραμμένα προς τον υπολογιστή.
2. Τοποθετήστε την κάρτα στη συσκευή ανάγνωσης καρτών μνήμης και έπειτα πιέστε την κάρτα προς τα μέσα μέχρι να εφαρμόσει καλά.



Ένας ήχος υποδηλώνει ότι η συσκευή έχει εντοπιστεί.

Για να αφαιρέσετε μια κάρτα μνήμης:

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



## 8 Διατήρηση κορυφαίας απόδοσης

Διατηρήστε κορυφαία την απόδοση του υπολογιστή σας χρησιμοποιώντας τις πρακτικές και τα εργαλεία που περιγράφονται σε αυτό το κεφάλαιο. Ξεκινήστε με συντήρηση ρουτίνας, τη διατήρηση της καθαριότητας του εξοπλισμού και την τακτική ενημέρωση του λογισμικού. Επίσης, προσέξτε ιδιαίτερα τα σημαντικά προβλήματα ασφάλειας, συμπεριλαμβανομένων των κωδικών πρόσβασης, της προστασίας από ιούς και τα μέτρα κατά της κλοπής. Τέλος, μάθετε τον τρόπο πρόσβασης στις ρυθμίσεις συστήματος όταν πρέπει να επικοινωνήσετε με την υποστήριξη ή τον τρόπο εκτέλεσης διαγνωστικού ελέγχου στο σύστημα του υπολογιστή σας.

### Εκτέλεση συντήρησης ρουτίνας

#### Χρήση της Εκκαθάρισης Δίσκου

Η Εκκαθάριση Δίσκου πραγματοποιεί αναζήτηση στη μονάδα σκληρού δίσκου για μη απαραίτητα αρχεία που μπορείτε να διαγράψετε με ασφάλεια για την απελευθέρωση χώρου στη μονάδα δίσκου και την πιο αποτελεσματική λειτουργία του υπολογιστή.

Για να εκτελέσετε το πρόγραμμα Εκκαθάριση Δίσκου:

1. Στην οθόνη Έναρξης, πληκτρολογήστε **δίσκος**.
2. Κάντε κλικ στις **Ρυθμίσεις** και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Απελευθέρωση χώρου στο δίσκο διαγράφοντας μη απαραίτητα αρχεία**.
3. Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη.

#### Χρήση της Ανασυγκρότησης Δίσκων

Καθώς χρησιμοποιείτε τον υπολογιστή, με την πάροδο του χρόνου τα αρχεία στη μονάδα σκληρού δίσκου κατακερματίζονται. Για αυτό το λόγο, η μονάδα σκληρού δίσκου εργάζεται πιο σκληρά για να εντοπίσει τα αρχεία και ο υπολογιστής γίνεται πιο αργός. Η Ανασυγκρότηση Δίσκων συνενώνει και αναδιοργανώνει τα κατακερματισμένα αρχεία στη μονάδα σκληρού δίσκου ώστε το σύστημα να λειτουργεί πιο αποδοτικά.

Ανάλογα με το μέγεθος της μονάδας σκληρού δίσκου και τον αριθμό των κατακερματισμένων αρχείων, η Ανασυγκρότηση Δίσκων ενδέχεται να χρειάζεται περισσότερο από μία ώρα για να ολοκληρώσει την εργασία.

Για να εκτελέσετε την Ανασυγκρότηση Δίσκων:

1. Στην οθόνη Έναρξης, πληκτρολογήστε **δίσκος**.
2. Κάντε κλικ στις **Ρυθμίσεις** και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Ανασυγκρότηση και βελτιστοποίηση μονάδων δίσκου**.

## Ενημέρωση προγραμμάτων και προγραμμάτων οδήγησης

Συνιστάται από την HP να ενημερώνετε τακτικά τα προγράμματα και τα προγράμματα οδήγησης. Οι ενημερώσεις μπορούν να λύσουν προβλήματα και να δώσουν νέες δυνατότητες και επιλογές στον υπολογιστή σας.

Μεταβείτε στην τοποθεσία υποστήριξης της HP στο web για λήψη των πιο πρόσφατων εκδόσεων των προγραμμάτων και προγραμμάτων οδήγησης HP. Για υποστήριξη στις Η.Π.Α., μεταβείτε στη διεύθυνση <http://www.hp.com/go/contactHP>. Για υποστήριξη παγκοσμίως, μεταβείτε στη διεύθυνση [http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact\\_us.html](http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html). Σε αυτήν την τοποθεσία, μπορείτε επίσης να εγγραφείτε για να λαμβάνετε αυτόματες ειδοποιήσεις όταν υπάρχουν διαθέσιμες ενημερώσεις.

## 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 που κυκλοφορούν σε διάφορες μάρκες.)
- Υγρό καθαρισμού γυάλινων επιφανειών χωρίς αλκοόλη
- Διάλυμα με νερό και ήπιο σαπούνι
- Στεγνό πανάκι καθαρισμού με μικροΐνες ή σαμουά (αντιστατικό πανάκι χωρίς λάδι)
- Αντιστατικά πανάκια

**ΠΡΟΣΟΧΗ** Αποφύγετε τη χρήση ισχυρών διαλυτικών καθαρισμού που μπορεί να προκαλέσουν μόνιμη βλάβη στον υπολογιστή. Εάν δεν είστε βέβαιοι ότι ένα προϊόν καθαρισμού είναι ασφαλές για τον υπολογιστή σας, ελέγξτε τα περιεχόμενα του προϊόντος για να βεβαιωθείτε ότι συστατικά όπως αλκοόλη, ακετόνη, χλωριούχο αμμώνιο, χλωριούχο μεθυλένιο και υδρογονάνθρακες δεν περιλαμβάνονται στο προϊόν.

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

## Διαδικασίες καθαρισμού

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

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

Απενεργοποιήστε τον υπολογιστή.

Αποσυνδέστε την εξωτερική τροφοδοσία.

Αποσυνδέστε όλες τις τροφοδοτούμενες εξωτερικές συσκευές.


**ΠΡΟΣΟΧΗ** Για να αποτρέψετε τον κίνδυνο πρόκλησης βλάβης στα εσωτερικά στοιχεία, μην ψεκάζετε καθαριστικά ή υγρά απευθείας σε οποιαδήποτε επιφάνεια του υπολογιστή. Τα υγρά που ψεκάζονται επάνω στην επιφάνεια μπορούν να προκαλέσουν μόνιμη βλάβη στα εσωτερικά στοιχεία.

## Καθαρισμός της οθόνης (Υπολογιστές All-in-One ή φορητοί υπολογιστές)

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


## Καθαρισμός των πλαϊνών πλευρών ή του καλύμματος


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

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

---

## Καθαρισμός του πληκτρολογίου ή του ποντικιού

 **ΠΡΟΕΙΔ/ΣΗ!** Για να μειώσετε τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας ή πρόκλησης βλάβης στα εσωτερικά στοιχεία, μη 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 αποτρέψετε τον κίνδυνο πρόκλησης βλάβης στα εσωτερικά στοιχεία, μην αφήνετε υγρά να στάξουν ανάμεσα στα πλήκτρα.

---

- Για να καθαρίσετε το πληκτρολόγιο ή το ποντίκι, χρησιμοποιήστε ένα μαλακό πανί με μικροΐνες ή σαμουά που έχετε υγράνει 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 μακριά και λεπτή προέκταση.

## Χρήση μέτρων ασφάλειας

Ο κωδικός πρόσβασης αποτελείται από μια ομάδα γραμμάτων, αριθμών και συμβόλων που επιλέγετε για την προστασία των πληροφοριών του υπολογιστή και για την προστασία των ηλεκτρονικών συναλλαγών. Μπορείτε να ορίσετε διάφορους τύπους κωδικών πρόσβασης. Ορισμένες τοποθεσίες ορίζουν τον αριθμό και το συνδυασμό γραμμάτων, αριθμών ή συμβόλων που απαιτούν για τους κωδικούς πρόσβασης.

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

- Για να μειώσετε τον κίνδυνο κλειδώματος του υπολογιστή, καταγράψτε κάθε κωδικό πρόσβασης και φυλάξτε τον σε ένα ασφαλές μέρος, μακριά από τον υπολογιστή. Μην φυλάσσετε τους κωδικούς σε ένα αρχείο στον υπολογιστή.
- Αλλάζετε τους κωδικούς πρόσβασης τακτικά.
- Πριν στείλετε τον υπολογιστή σας για επισκευή, δημιουργήστε αντίγραφα ασφαλείας των αρχείων σας, διαγράψτε τα εμπιστευτικά αρχεία και στη συνέχεια αφαιρέστε όλες τις ρυθμίσεις κωδικού πρόσβασης.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τους κωδικούς πρόσβασης, όπως οι κωδικοί πρόσβασης της προφύλαξης οθόνης, ανατρέξτε στη Βοήθεια και υποστήριξη. Στην οθόνη Έναρξης, πληκτρολογήστε β και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Βοήθεια και υποστήριξη**.

## Ορισμός κωδικών πρόσβασης στα Windows

Κωδικός πρόσβασης	Λειτουργία
Κωδικός πρόσβασης χρήστη	Προστατεύει την πρόσβαση σε ένα λογαριασμό χρήστη των Windows.
Κωδικός πρόσβασης διαχειριστή	Προστατεύει την πρόσβαση στα περιεχόμενα του υπολογιστή σε επίπεδο διαχειριστή. <b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ</b> Αυτός ο κωδικός πρόσβασης δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί για πρόσβαση στα περιεχόμενα του Computer Setup (BIOS).

## Ρύθμιση των κωδικών πρόσβασης του Computer Setup (BIOS)

Κωδικός πρόσβασης	Λειτουργία
Administrator password (Κωδικός πρόσβασης διαχειριστή)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Η εισαγωγή του απαιτείται κάθε φορά που αποκτάτε πρόσβαση στο Computer Setup (BIOS).</li><li>• Εάν ξεχάσετε τον κωδικό πρόσβασης διαχειριστή, δεν μπορείτε να έχετε πρόσβαση στο Computer Setup (BIOS).</li></ul> <p><b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ</b> Ο κωδικός πρόσβασης διαχειριστή μπορεί να χρησιμοποιηθεί στη θέση του κωδικού εκκίνησης.</p> <p><b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ</b> Ο κωδικός πρόσβασης διαχειριστή δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί εναλλακτικά του κωδικού πρόσβασης διαχειριστή των Windows, ούτε εμφανίζεται κατά τον ορισμό, την εισαγωγή, την αλλαγή ή τη διαγραφή του.</p> <p><b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ</b> Εάν εισαγάγετε τον κωδικό εκκίνησης στον πρώτο έλεγχο κωδικού πρόσβασης, πρέπει να εισαγάγετε τον κωδικό πρόσβασης διαχειριστή για να αποκτήσετε πρόσβαση στο Computer Setup (BIOS).</p>
Power-on password (Κωδικός εκκίνησης)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Η εισαγωγή του απαιτείται κάθε φορά που ενεργοποιείτε ή επανεκκινείτε τον υπολογιστή.</li><li>• Εάν ξεχάσετε τον κωδικό εκκίνησης, δεν θα μπορείτε να ενεργοποιήσετε ή να επανεκκινήσετε τον υπολογιστή.</li></ul> <p><b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ</b> Ο κωδικός πρόσβασης διαχειριστή μπορεί να χρησιμοποιηθεί στη θέση του κωδικού εκκίνησης.</p> <p><b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ</b> Ο κωδικός εκκίνησης δεν εμφανίζεται στην οθόνη κατά τον ορισμό, την εισαγωγή, την αλλαγή ή τη διαγραφή του.</p>

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

1. Για να εκκινήσετε το Computer Setup (BIOS), ενεργοποιήστε ή επανεκκινήστε τον υπολογιστή, πατήστε γρήγορα το **esc** και, στη συνέχεια, πατήστε το **f10**.
2. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους για να επιλέξετε **Security** (Ασφάλεια) και, στη συνέχεια, ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.

Οι αλλαγές τίθενται σε ισχύ μετά την επανεκκίνηση του υπολογιστή.

## Χρήση λογισμικού ασφάλειας στο Internet

Όταν χρησιμοποιείτε τον υπολογιστή σας για να έχετε πρόσβαση σε μηνύματα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, σε ένα δίκτυο ή στο Internet, εκθέτετε τον υπολογιστή σας σε ιούς, spyware και άλλες online απειλές. Για την προστασία του υπολογιστή σας, υπάρχει προεγκατεστημένο στον υπολογιστή σας λογισμικό ασφάλειας στο Internet που περιλαμβάνει λειτουργίες προστασίας από ιούς και τείχους προστασίας.

- ▲ Για να μεταβείτε στο Norton Internet Security, στην οθόνη Έναρξης, πληκτρολογήστε **n** και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Norton Internet Security**.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την προστασία του υπολογιστή σας από απειλές στο Internet, μεταβείτε στη Βοήθεια και υποστήριξη. Στην οθόνη Έναρξης, πληκτρολογήστε β και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Βοήθεια και υποστήριξη**.

## Εγκατάσταση ενημερώσεων λογισμικού

### Εγκατάσταση ενημερώσεων των Windows

Μετά την αποστολή του υπολογιστή από το εργοστάσιο, μπορεί να υπήρξαν διαθέσιμες ενημερώσεις του λειτουργικού συστήματος και άλλου λογισμικού. Η Microsoft αποστέλλει 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.

Για να είστε σίγουροι ότι όλες οι διαθέσιμες ενημερώσεις είναι εγκατεστημένες στον υπολογιστή, τηρείτε τις παρακάτω οδηγίες:

- Εκτελέστε το Windows Update αμέσως μόλις εγκαταστήσετε τον υπολογιστή σας. Στην οθόνη Έναρξης, πληκτρολογήστε u, επιλέξτε **Ρυθμίσεις** και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Windows Update**.
- Ενεργοποιήστε το αυτόματο Windows Update.

### Ενημέρωση λογισμικού

Συνιστάται από την HP να ενημερώνετε τακτικά το λογισμικό και τα προγράμματα οδήγησης που ήταν αρχικά εγκατεστημένα στον υπολογιστή σας. Για να κάνετε λήψη των πιο πρόσφατων εκδόσεων, μεταβείτε στη διεύθυνση <http://www.hp.com/support>. Σε αυτήν την τοποθεσία, μπορείτε επίσης να εγγραφείτε για να λαμβάνετε αυτόματες ειδοποιήσεις ενημερώσεων όταν υπάρχουν διαθέσιμες ενημερώσεις.

Αν έχετε εγκατεστημένο λογισμικό από άλλες εταιρείες, ενημερώνετε τακτικά το λογισμικό για τη διόρθωση προβλημάτων ασφάλειας και τη βελτίωση της απόδοσης του λογισμικού.




## 9 Χρήση του Computer Setup (BIOS) και HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)

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

### Εκκίνηση του Computer Setup (BIOS)

Για να εκκινήσετε το Computer Setup (BIOS), ενεργοποιήστε ή επανεκκινήστε τον υπολογιστή, πατήστε γρήγορα το **esc** και, στη συνέχεια, πατήστε το **f10**.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Πρέπει να είστε ιδιαίτερα προσεκτικοί όταν κάνετε αλλαγές στο Computer Setup (BIOS). Τυχόν λάθη μπορεί να προκαλέσουν εσφαλμένη λειτουργία του υπολογιστή.

### Ενημέρωση του BIOS

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

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

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

### Καθορισμός της έκδοσης BIOS


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

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

1. Εκκινήστε το Computer Setup (BIOS) (ανατρέξτε στην ενότητα [Εκκίνηση του Computer Setup \(BIOS\) στη σελίδα 51](#)).
2. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους για να επιλέξετε **File** (Αρχείο) και, στη συνέχεια, επιλέξτε **System Information** (Πληροφορίες συστήματος).

3. Για έξοδο από το Computer Setup (BIOS) χωρίς να αποθηκεύσετε τις αλλαγές σας, χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους για να επιλέξετε **File** (Αρχείο) και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Ignore Changes and Exit** (Παράβλεψη αλλαγών και έξοδος).
4. Επιλέξτε **Yes** (Ναι).

## Λήψη ενημέρωσης του BIOS

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


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

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

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

1. Στην οθόνη Έναρξης, πληκτρολογήστε υποστήριξη και επιλέξτε την εφαρμογή **HP Support Assistant**.
2. Επιλέξτε **Ενημερώσεις και βελτιστοποιήσεις απόδοσης** και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Έλεγχος για ενημερώσεις HP τώρα**.
3. Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.
4. Στην περιοχή λήψης, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:
  - α. Εντοπίστε την πιο πρόσφατη ενημέρωση BIOS και συγκρίνετέ την με την έκδοση του BIOS που είναι εγκατεστημένη στον υπολογιστή σας. Εάν η έκδοση της ενημέρωσης είναι πιο πρόσφατη από την ενημέρωση του BIOS που έχετε, σημειώστε την ημερομηνία, το όνομα και οποιοδήποτε άλλο αναγνωριστικό της έκδοσης. Ενδέχεται να χρειαστείτε τις πληροφορίες αυτές για να εντοπίσετε την ενημέρωση αργότερα, αφού πραγματοποιήσετε λήψη στη μονάδα σκληρού δίσκου.
  - β. Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη για να πραγματοποιήσετε λήψη της επιλογής σας στη μονάδα σκληρού δίσκου.

Εάν η ενημέρωση είναι μεταγενέστερη του BIOS στον υπολογιστή σας, σημειώστε τη διαδρομή της θέσης στη μονάδα σκληρού δίσκου όπου έχετε αποθηκεύσει το αρχείο λήψης της ενημέρωσης BIOS. Θα πρέπει να μεταβείτε σε αυτή τη διαδρομή όταν θα είστε έτοιμοι να εγκαταστήσετε την ενημέρωση.

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


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

1. Στην οθόνη Έναρξης πληκτρολογήστε `ε` και επιλέξτε **Εξερεύνηση αρχείων**.
2. Κάντε κλικ στον προσδιορισμό της μονάδας σκληρού δίσκου. Ο προσδιορισμός της μονάδας σκληρού δίσκου είναι συνήθως "Τοπικός δίσκος (C:)".
3. Χρησιμοποιώντας τη διαδρομή στο σκληρό δίσκο που καταγράψατε προηγουμένως, ανοίξτε το φάκελο του σκληρού δίσκου που περιέχει την ενημέρωση.
4. Κάντε διπλό κλικ στο αρχείο που φέρει την επέκταση `.exe` (για παράδειγμα, `όνομα_αρχείου.exe`).

Ξεκινά η εγκατάσταση του BIOS.

5. Ολοκληρώστε την εγκατάσταση ακολουθώντας τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.

---

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Αφού εμφανιστεί ένα μήνυμα στην οθόνη που σας ενημερώνει για την επιτυχή εγκατάσταση, μπορείτε να διαγράψετε το αρχείο που έχετε λάβει από τη μονάδα σκληρού δίσκου.

---

## Χρήση του HP PC Hardware Diagnostics (UEFI)


Το HP PC Hardware Diagnostics είναι ένα εργαλείο UEFI (Unified Extensible Firmware Interface) που σας επιτρέπει να εκτελείτε διαγνωστικούς ελέγχους για να προσδιορίσετε εάν το υλικό του υπολογιστή λειτουργεί κανονικά. Το εργαλείο εκτελείται εκτός του λειτουργικού συστήματος έτσι ώστε να μπορεί να απομονώνει τις βλάβες του υλικού από προβλήματα τα οποία προκαλούνται από το λειτουργικό σύστημα ή άλλα στοιχεία λογισμικού.

Για να εκκινήσετε το HP PC Hardware Diagnostics UEFI:

1. Ενεργοποιήστε ή επανεκκινήστε τον υπολογιστή, πατήστε γρήγορα το `esc` και, στη συνέχεια, πατήστε το `f2`.

Το BIOS ψάχνει σε τρεις τοποθεσίες για τα εργαλεία HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) 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 συσκευή USB στη σελίδα 54](#).


---

β. Μονάδα σκληρού δίσκου

γ. BIOS

2. Κάντε κλικ στον τύπο του διαγνωστικού ελέγχου που θέλετε να εκτελέσετε και ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.

---

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

---

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



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Οι οδηγίες για τη λήψη του HP PC Hardware Diagnostics (UEFI) διατίθενται μόνο στα Αγγλικά.

---

1. Μεταβείτε στη διεύθυνση <http://www.hp.com>.
2. Κάντε κλικ στην επιλογή **Υποστήριξη & Προγράμματα οδήγησης** και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στην καρτέλα **Οδηγοί & Λογισμικό**.
3. Εισαγάγετε το όνομα του προϊόντος στο πλαίσιο κειμένου και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο κουμπί **Αναζήτηση**.
4. Επιλέξτε το μοντέλο του υπολογιστή σας και, στη συνέχεια, επιλέξτε το λειτουργικό σας σύστημα.
5. Στην ενότητα **Διαγνωστικά**, κάντε κλικ στη σύνδεση **HP Unified Extensible Firmware Interface (UEFI) Support Environment**.

– ή –

Κάντε κλικ στην επιλογή **Λήψη** και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Εκτέλεση**.

---

# 10 Δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας, επαναφορά και αποκατάσταση

Ο υπολογιστής διαθέτει εργαλεία τα οποία παρέχει η HP και τα Windows για την προστασία και ανάκτηση των πληροφοριών σας, εάν χρειαστεί. Τα εργαλεία αυτά σας βοηθούν να επαναφέρετε τον υπολογιστή σας στη σωστή κατάσταση λειτουργίας ή ακόμα και στην αρχική εργοστασιακή κατάσταση, με πολύ απλά βήματα.

Αυτό το κεφάλαιο παρέχει πληροφορίες σχετικά με τις εξής διαδικασίες:

- Δημιουργία μέσω αποκατάστασης και αντιγράφων ασφαλείας
- Επαναφορά και αποκατάσταση του συστήματός σας



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Στο κεφάλαιο αυτό παρουσιάζεται μια επισκόπηση των επιλογών δημιουργίας αντιγράφων ασφαλείας, επαναφοράς και αποκατάστασης. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα παρεχόμενα εργαλεία, ανατρέξτε στη Βοήθεια και υποστήριξη. Στην οθόνη Έναρξης, πληκτρολογήστε β και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Βοήθεια και υποστήριξη**.

---

# Δημιουργία μέσω αποκατάστασης και αντιγράφων ασφαλείας

Η πληρότητα της αποκατάστασης μετά από βλάβη του συστήματος εξαρτάται αποκλειστικά από την πληρότητα του πιο πρόσφατου αντιγράφου ασφαλείας.

1. Αφού εγκαταστήσετε τον υπολογιστή, δημιουργήστε μέσα αποκατάστασης HP. Με το βήμα αυτό δημιουργείται αντίγραφο ασφαλείας του διαμερίσματος αποκατάστασης HP στον υπολογιστή. Το αντίγραφο ασφαλείας μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την επανεγκατάσταση του αρχικού λειτουργικού συστήματος σε περιπτώσεις όπου η μονάδα σκληρού δίσκου έχει καταστραφεί ή έχει αντικατασταθεί.

Τα μέσα αποκατάστασης HP που δημιουργείτε, παρέχουν τις εξής επιλογές αποκατάστασης:

- Αποκατάσταση συστήματος — Γίνεται επανεγκατάσταση του αρχικού λειτουργικού συστήματος και των προγραμμάτων που είχαν εγκατασταθεί από το εργοστάσιο.
- Επαναφορά βασικής εικόνας — Γίνεται επανεγκατάσταση του λειτουργικού συστήματος και όλων των προγραμμάτων οδήγησης και του λογισμικού που αφορούν το υλικό, αλλά δεν εγκαθιστώνται ξανά άλλες εφαρμογές λογισμικού.
- Επαναφορά εργοστασιακής κατάστασης — Γίνεται επαναφορά του υπολογιστή στην αρχική, εργοστασιακή του κατάσταση με διαγραφή όλων των πληροφοριών από τη μονάδα σκληρού δίσκου και εκ νέου δημιουργία των διαμερισμάτων. Στη συνέχεια γίνεται επανεγκατάσταση του λειτουργικού συστήματος και του λογισμικού που είχε εγκατασταθεί από το εργοστάσιο.

Ανατρέξτε στην ενότητα [Δημιουργία μέσω αποκατάστασης HP στη σελίδα 57](#).

2. Καθώς προσθέτετε υλικό και προγράμματα λογισμικού, δημιουργήστε σημεία επαναφοράς συστήματος. Ένα σημείο επαναφοράς συστήματος είναι ένα στιγμιότυπο ορισμένων περιεχομένων της μονάδας σκληρού δίσκου που έχουν αποθηκευτεί από την Επαναφορά Συστήματος των Windows σε συγκεκριμένη χρονική στιγμή. Ένα σημείο επαναφοράς συστήματος περιέχει πληροφορίες που χρησιμοποιούν τα Windows, όπως οι ρυθμίσεις μητρώου. Τα Windows δημιουργούν αυτόματα ένα σημείο επαναφοράς συστήματος κατά τη διάρκεια ενημέρωσης των Windows και κατά τη διάρκεια άλλων εργασιών συντήρησης του συστήματος (όπως η ενημέρωση λογισμικού, η σάρωση ασφάλειας ή ο διαγνωστικός έλεγχος του συστήματος). Επίσης, μπορείτε να δημιουργήσετε ένα σημείο επαναφοράς συστήματος οποιαδήποτε στιγμή με μη αυτόματο τρόπο. Για περισσότερες πληροφορίες και για τα βήματα δημιουργίας συγκεκριμένων σημείων επαναφοράς συστήματος, ανατρέξτε στη Βοήθεια και υποστήριξη. Στην οθόνη Έναρξης, πληκτρολογήστε β και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Βοήθεια και υποστήριξη**.
3. Καθώς προσθέτετε φωτογραφίες, βίντεο, μουσική και άλλα προσωπικά αρχεία, δημιουργήστε αντίγραφα ασφαλείας των προσωπικών σας πληροφοριών. Το Ιστορικό αρχείων των Windows μπορεί να ρυθμιστεί έτσι ώστε να δημιουργεί συχνά και αυτόματα αντίγραφα ασφαλείας αρχείων από τις βιβλιοθήκες, την επιφάνεια εργασίας, τις επαφές και τα αγαπημένα σας. Αν διαγραφούν κατά λάθος αρχεία από τη μονάδα σκληρού δίσκου και δεν είναι πλέον εφικτή η επαναφορά τους από τον Κάδο Ανακύκλωσης, ή αν τα αρχεία καταστραφούν, μπορείτε να επαναφέρετε τα αρχεία για τα οποία έχετε δημιουργήσει αντίγραφα ασφαλείας χρησιμοποιώντας το Ιστορικό αρχείων. Η επαναφορά αρχείων είναι επίσης χρήσιμη αν επιλέξετε οποιαδήποτε στιγμή να επαναφέρετε τον υπολογιστή εγκαθιστώντας πάλι τα Windows ή αν επιλέξετε να τον αποκαταστήσετε χρησιμοποιώντας το HP Recovery Manager.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Το Ιστορικό αρχείων δεν είναι ενεργοποιημένο από προεπιλογή, επομένως πρέπει να το ενεργοποιήσετε.

Για περισσότερες πληροφορίες και για τα βήματα ενεργοποίησης του Ιστορικού αρχείων των Windows, ανατρέξτε στη Βοήθεια και υποστήριξη. Στην οθόνη Έναρξης, πληκτρολογήστε β και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Βοήθεια και υποστήριξη**.

## Δημιουργία μέσω αποκατάστασης HP

Το HP Recovery Manager είναι ένα πρόγραμμα λογισμικού που σας δίνει τη δυνατότητα να δημιουργήσετε μέσα αποκατάστασης αφού εγκαταστήσετε τον υπολογιστή. Τα μέσα αποκατάστασης HP μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την αποκατάσταση του συστήματος αν καταστραφεί η μονάδα σκληρού δίσκου. Η αποκατάσταση συστήματος εγκαθιστά εκ νέου το αρχικό λειτουργικό σύστημα και τα προγράμματα λογισμικού που είχαν εγκατασταθεί από το εργοστάσιο και, στη συνέχεια, διαμορφώνει τις ρυθμίσεις για τα προγράμματα. Τα μέσα αποκατάστασης HP μπορούν επίσης να χρησιμοποιηθούν για την προσαρμογή του συστήματος ή για την επαναφορά της εργοστασιακής εικόνας σε περίπτωση αντικατάστασης της μονάδας σκληρού δίσκου.

- Μόνο ένα σετ μέσων αποκατάστασης HP μπορεί να δημιουργηθεί. Χειριστείτε τα εργαλεία αποκατάστασης με προσοχή και αποθηκεύστε τα σε ασφαλές μέρος.
- Το HP Recovery Manager ελέγχει τον υπολογιστή και προσδιορίζει την απαιτούμενη χωρητικότητα αποθήκευσης στην κενή μονάδα flash USB ή τον αριθμό των κενών δίσκων DVD 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 μόνο κενούς δίσκους DVD-R, DVD+R, DVD-R DL ή DVD+R DL υψηλής ποιότητας. Μη χρησιμοποιήσετε επανεγγράψιμους δίσκους, π.χ. CD±RW, DVD±RW, DVD±RW διπλής επίστρωσης ή δίσκους BD-RE (επανεγγράψιμοι δίσκοι 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 ή μπορείτε να προμηθευτείτε δίσκους αποκατάστασης για τον υπολογιστή σας από την τοποθεσία web της HP. Για υποστήριξη στις Η.Π.Α., μεταβείτε στη διεύθυνση <http://www.hp.com/go/contactHP>. Για υποστήριξη παγκοσμίως, μεταβείτε στη διεύθυνση [http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact\\_us.html](http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html). Αν χρησιμοποιείτε εξωτερική μονάδα οπτικού δίσκου, πρέπει να τη συνδέσετε απευθείας στη θύρα USB του υπολογιστή. Η μονάδα δίσκου δεν πρέπει να συνδεθεί σε θύρα USB μιας εξωτερικής συσκευής, π.χ. ενός διανομέα USB.
- Πριν ξεκινήσετε τη διαδικασία δημιουργίας των μέσων αποκατάστασης, βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής είναι συνδεδεμένος σε τροφοδοσία AC.
- Η διαδικασία δημιουργίας μπορεί να διαρκέσει έως και μία ώρα ή περισσότερο. Μη διακόψετε τη διαδικασία δημιουργίας.
- Αν είναι απαραίτητο, μπορείτε να πραγματοποιήσετε έξοδο από το πρόγραμμα πριν ολοκληρωθεί η δημιουργία όλων των DVD αποκατάστασης. Το HP Recovery Manager θα ολοκληρώσει την εγγραφή του τρέχοντος DVD. Την επόμενη φορά που θα εκκινήσετε το HP Recovery Manager, θα σας ζητηθεί να συνεχίσετε τη διαδικασία και θα γίνει εγγραφή στους υπόλοιπους δίσκους.

Για τη δημιουργία μέσω αποκατάστασης HP:

1. Στην οθόνη Έναρξης, πληκτρολογήστε `recovery` και, στη συνέχεια, επιλέξτε **HP Recovery Manager**.
2. Επιλέξτε **Δημιουργία μέσω επαναφοράς** και ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.

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



## Επαναφορά και αποκατάσταση

Υπάρχουν πολλές επιλογές για να πραγματοποιήσετε αποκατάσταση του συστήματος. Επιλέξτε τη μέθοδο που ταιριάζει στην περίπτωση και τις γνώσεις σας:

- Εάν θέλετε να επαναφέρετε τα προσωπικά σας αρχεία και δεδομένα, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το Ιστορικό αρχείων των Windows για να επαναφέρετε τις πληροφορίες από τα αντίγραφα ασφαλείας που έχετε δημιουργήσει. Για περισσότερες πληροφορίες και για τα βήματα χρήσης του Ιστορικού αρχείων, ανατρέξτε στη Βοήθεια και υποστήριξη. Στην οθόνη Έναρξης, πληκτρολογήστε **β** και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Βοήθεια και υποστήριξη**.
- Εάν θέλετε να επιδιορθώσετε ένα πρόβλημα που αφορά κάποια προεγκατεστημένη εφαρμογή ή πρόγραμμα οδήγησης, χρησιμοποιήστε την επιλογή Επανεγκατάσταση προγραμμάτων οδήγησης και εφαρμογών του HP Recovery Manager για να επανεγκαταστήσετε τη συγκεκριμένη εφαρμογή ή πρόγραμμα οδήγησης.

Στην οθόνη Έναρξης πληκτρολογήστε `recovery`, επιλέξτε **HP Recovery Manager**, στη συνέχεια επιλέξτε **Επανεγκατάσταση προγραμμάτων οδήγησης και εφαρμογών** και ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.

- Εάν θέλετε να επαναφέρετε το σύστημα σε προγενέστερη κατάσταση χωρίς να χάσετε προσωπικά δεδομένα, η Επαναφορά Συστήματος των Windows είναι μια επιλογή. Η Επαναφορά Συστήματος σας δίνει τη δυνατότητα να πραγματοποιήσετε επαναφορά χωρίς τις απαιτήσεις της Ανανέωσης των Windows ή μιας επανεγκατάστασης. Τα Windows δημιουργούν αυτόματα σημεία επαναφοράς συστήματος κατά τη διάρκεια ενημέρωσης των Windows και κατά τη διάρκεια άλλων εργασιών συντήρησης του συστήματος. Ακόμα και αν δεν δημιουργήσετε μη αυτόματα ένα σημείο επαναφοράς, μπορείτε να επιλέξετε την επαναφορά σε ένα σημείο επαναφοράς που δημιουργήθηκε αυτόματα. Για περισσότερες πληροφορίες και για τα βήματα χρήσης της Επαναφοράς Συστήματος των Windows, ανατρέξτε στη Βοήθεια και υποστήριξη. Στην οθόνη Έναρξης, πληκτρολογήστε **β** και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Βοήθεια και υποστήριξη**.
- Εάν θέλετε ένα γρήγορο και εύκολο τρόπο αποκατάστασης του συστήματος χωρίς να χάσετε προσωπικές πληροφορίες, ρυθμίσεις ή προεγκατεστημένες εφαρμογές ή εφαρμογές που προμηθευτήκατε από το Windows Store, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την επιλογή Ανανέωση των Windows. Η επιλογή αυτή δεν απαιτεί τη δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας δεδομένων σε άλλη μονάδα δίσκου. Ανατρέξτε στην ενότητα [Χρήση της Ανανέωσης των Windows για γρήγορη και εύκολη αποκατάσταση στη σελίδα 60](#).
- Εάν θέλετε να επαναφέρετε τον υπολογιστή σας στην αρχική του κατάσταση, τα Windows παρέχουν έναν εύκολο τρόπο να διαγράψετε όλα τα προσωπικά δεδομένα, τις εφαρμογές και τις ρυθμίσεις και να επανεγκαταστήσετε τα Windows.

Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα [Κατάργηση όλων και εγκατάσταση των Windows από την αρχή στη σελίδα 61](#).

- Εάν θέλετε να επαναφέρετε τον υπολογιστή σας με τη χρήση βασικής εικόνας, μπορείτε να επιλέξετε την Επαναφορά βασικής εικόνας HP από το διαμέρισμα αποκατάστασης HP (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα) ή από τα μέσα αποκατάστασης HP. Η Επαναφορά βασικής εικόνας πραγματοποιεί εγκατάσταση μόνο των προγραμμάτων οδήγησης και των εφαρμογών που αφορούν το υλικό. Μπορείτε να εγκαταστήσετε τις υπόλοιπες εφαρμογές που περιλαμβάνονται στην εικόνα μέσω της επιλογής Επανεγκατάσταση προγραμμάτων οδήγησης και εφαρμογών του HP Recovery Manager.


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


- Εάν θέλετε να αποκαταστήσετε τον αρχικό εργοστασιακό διαμερισμό και το περιεχόμενο του υπολογιστή, μπορείτε να επιλέξετε την Αποκατάσταση συστήματος από το διαμέρισμα αποκατάστασης HP (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα) ή να χρησιμοποιήσετε τα μέσα αποκατάστασης HP που έχετε δημιουργήσει. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα [Αποκατάσταση χρησιμοποιώντας το HP Recovery Manager στη σελίδα 61](#). Εάν δεν έχετε δημιουργήσει ήδη μέσα αποκατάστασης, ανατρέξτε στην ενότητα [Δημιουργία μέσω αποκατάστασης HP στη σελίδα 57](#).
- Εάν πραγματοποιήσατε αντικατάσταση της μονάδας σκληρού δίσκου, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την επιλογή Επαναφορά εργοστασιακής κατάστασης του μέσου αποκατάστασης HP για να επαναφέρετε την εργοστασιακή εικόνα στη μονάδα δίσκου αντικατάστασης. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα [Αποκατάσταση χρησιμοποιώντας το HP Recovery Manager στη σελίδα 61](#).
- Εάν θέλετε να καταργήσετε το διαμέρισμα αποκατάστασης για να ανακτήσετε χώρο στη μονάδα σκληρού δίσκου, το HP Recovery Manager διαθέτει την επιλογή Κατάργηση διαμερίσματος επαναφοράς.


Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα [Κατάργηση του διαμερίσματος αποκατάστασης HP στη σελίδα 64](#).

## Χρήση της Ανανέωσης των Windows για γρήγορη και εύκολη αποκατάσταση

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

 **ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ:** Η Ανανέωση καταργεί κλασικές εφαρμογές που δεν ήταν εγκατεστημένες στο σύστημα από το εργοστάσιο. Εφαρμογές των Windows 8 που ήταν προεγκατεστημένες στον υπολογιστή καθώς και όσες αγοράστηκαν από το Windows Store θα διατηρηθούν.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Κατά την Ανανέωση, αποθηκεύεται μια λίστα των κλασικών εφαρμογών που καταργήθηκαν. Έτσι μπορείτε να ελέγξετε γρήγορα εάν πρέπει να επανεγκαταστήσετε κάποια εφαρμογή. Για οδηγίες σχετικά με την επανεγκατάσταση κλασικών εφαρμογών, ανατρέξτε στη Βοήθεια και υποστήριξη. Στην οθόνη Έναρξης, πληκτρολογήστε β και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Βοήθεια και υποστήριξη**.


 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Ενδέχεται να σας ζητηθεί η άδεια ή ο κωδικός πρόσβασής σας κατά τη χρήση της Ανανέωσης. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στη Βοήθεια και υποστήριξη. Στην οθόνη Έναρξης, πληκτρολογήστε β και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Βοήθεια και υποστήριξη**.

Για να εκκινήσετε την Ανανέωση:

1. Στην οθόνη Έναρξης, τοποθετήστε τον δείκτη στην πάνω ή κάτω δεξιά γωνία της οθόνης για να εμφανιστούν τα σύμβολα.
2. Κάντε κλικ στις **Ρυθμίσεις**.
3. Στην κάτω δεξιά γωνία της οθόνης, επιλέξτε **Αλλαγή ρυθμίσεων υπολογιστή** και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Γενικά** από την οθόνη Ρυθμίσεις υπολογιστή.
4. Πραγματοποιήστε κύλιση στις επιλογές στη δεξιά πλευρά για να εμφανιστεί η επιλογή **Ανανέωση του υπολογιστή σας, χωρίς να επηρεαστούν τα αρχεία σας**.
5. Στην περιοχή **Ανανέωση του υπολογιστή σας, χωρίς να επηρεαστούν τα αρχεία σας**, επιλέξτε **Έναρξη** και ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.

## Κατάργηση όλων και εγκατάσταση των Windows από την αρχή

Κάποια στιγμή μπορεί να θελήσετε να πραγματοποιήσετε λεπτομερή νέα διαμόρφωση του υπολογιστή σας, ή να θελήσετε να καταργήσετε τις προσωπικές πληροφορίες πριν χαρίσετε ή ανακυκλώσετε τον υπολογιστή σας. Η διαδικασία που περιγράφεται σε αυτή την ενότητα προσφέρει έναν γρήγορο και απλό τρόπο επαναφοράς του υπολογιστή στην αρχική του κατάσταση. Η επιλογή αυτή καταργεί όλα τα προσωπικά δεδομένα, τις εφαρμογές και ρυθμίσεις από τον υπολογιστή σας και πραγματοποιεί επανεγκατάσταση των Windows.

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

Μπορείτε να εκκινήσετε αυτή την επιλογή χρησιμοποιώντας το πλήκτρο **f11** ή από την οθόνη Έναρξης.

Για να χρησιμοποιήσετε το πλήκτρο **f11**:

1. Πατήστε **f11** κατά την εκκίνηση του υπολογιστή.  
– ή –  
Πατήστε και κρατήστε πατημένο το **f11** καθώς πατάτε το κουμπί λειτουργίας.
2. Επιλέξτε διάταξη πληκτρολογίου.
3. Επιλέξτε **Troubleshoot** (Αντιμετώπιση προβλημάτων) από το μενού επιλογών εκκίνησης.
4. Επιλέξτε **Reset your PC** (Επαναφορά του υπολογιστή σας) και ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.

Για να χρησιμοποιήσετε την οθόνη Έναρξης:

1. Στην οθόνη Έναρξης, τοποθετήστε τον δείκτη στην πάνω ή κάτω δεξιά γωνία της οθόνης για να εμφανιστούν τα σύμβολα.
2. Κάντε κλικ στις **Ρυθμίσεις**.
3. Στην κάτω δεξιά γωνία της οθόνης, επιλέξτε **Αλλαγή ρυθμίσεων υπολογιστή** και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Γενικά** από την οθόνη Ρυθμίσεις υπολογιστή.
4. Πραγματοποιήστε κύλιση στις επιλογές στη δεξιά πλευρά για να εμφανιστεί η επιλογή **Κατάργηση όλων και εγκατάσταση των Windows από την αρχή**.
5. Στην περιοχή **Κατάργηση όλων και εγκατάσταση των Windows από την αρχή**, επιλέξτε **Έναρξη** και ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.

## Αποκατάσταση χρησιμοποιώντας το HP Recovery Manager

Το λογισμικό HP Recovery Manager σας δίνει τη δυνατότητα να αποκαταστήσετε τον υπολογιστή στην αρχική, εργοστασιακή του κατάσταση, χρησιμοποιώντας τα μέσα αποκατάστασης HP που έχετε δημιουργήσει ή χρησιμοποιώντας το διαμέρισμα αποκατάστασης HP (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα). Εάν δεν έχετε δημιουργήσει ήδη μέσα αποκατάστασης, ανατρέξτε στην ενότητα [Δημιουργία μέσων αποκατάστασης HP στη σελίδα 57](#).

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

- Αποκατάσταση συστήματος — Γίνεται επανεγκατάσταση του αρχικού λειτουργικού συστήματος και διαμόρφωση των ρυθμίσεων των προγραμμάτων που είχαν εγκατασταθεί από το εργοστάσιο.
- Επαναφορά βασικής εικόνας (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα) — Γίνεται επανεγκατάσταση του λειτουργικού συστήματος και όλων των προγραμμάτων οδήγησης και του λογισμικού που αφορούν το υλικό, αλλά δεν εγκαθιστώνται ξανά άλλες εφαρμογές λογισμικού.
- Επαναφορά εργοστασιακής κατάστασης — Γίνεται επαναφορά του υπολογιστή στην αρχική, εργοστασιακή του κατάσταση με διαγραφή όλων των πληροφοριών από τη μονάδα σκληρού δίσκου 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 μοντέλα) παρέχει τις δυνατότητες Αποκατάσταση συστήματος και Επαναφορά βασικής εικόνας.

## Τι πρέπει να γνωρίζετε

- Το HP Recovery Manager αποκαθιστά μόνο το λογισμικό που είχε εγκατασταθεί από το εργοστάσιο. Για λογισμικό που δεν παρέχεται με αυτόν τον υπολογιστή, πρέπει είτε να πραγματοποιήσετε λήψη του λογισμικού από την τοποθεσία web του κατασκευαστή είτε να επανεγκαταστήσετε το λογισμικό από τα μέσα που παρέχονται από τον κατασκευαστή.
- Η αποκατάσταση μέσω του HP Recovery Manager πρέπει να χρησιμοποιείται ως η τελευταία προσπάθεια επίλυσης προβλημάτων του υπολογιστή.
- Τα μέσα αποκατάστασης HP πρέπει να χρησιμοποιούνται εάν η μονάδα σκληρού δίσκου παρουσιάσει βλάβη. Εάν δεν έχετε δημιουργήσει ήδη μέσα αποκατάστασης, ανατρέξτε στην ενότητα [Δημιουργία μέσων αποκατάστασης HP στη σελίδα 57](#).
- Για να χρησιμοποιήσετε την επιλογή Επαναφορά εργοστασιακής κατάστασης, πρέπει να χρησιμοποιήσετε τα μέσα αποκατάστασης HP. Εάν δεν έχετε δημιουργήσει ήδη μέσα αποκατάστασης, ανατρέξτε στην ενότητα [Δημιουργία μέσων αποκατάστασης HP στη σελίδα 57](#).
- Αν τα μέσα αποκατάστασης HP δεν λειτουργούν, μπορείτε να λάβετε μέσα αποκατάστασης για το σύστημά σας από την τοποθεσία web της HP. Για υποστήριξη στις Η.Π.Α., μεταβείτε στη διεύθυνση <http://www.hp.com/go/contactHP>. Για υποστήριξη παγκοσμίως, μεταβείτε στη διεύθυνση [http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact\\_us.html](http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html).



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

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

Το διαμέρισμα αποκατάστασης HP (μόνο σε επιλεγμένα μοντέλα) σας δίνει τη δυνατότητα να πραγματοποιήσετε αποκατάσταση συστήματος ή επαναφορά βασικής εικόνας 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:

1. Πατήστε **f11** κατά την εκκίνηση του υπολογιστή.  
– ή –  
Πατήστε και κρατήστε πατημένο το **f11** καθώς πατάτε το κουμπί λειτουργίας.
2. Επιλέξτε διάταξη πληκτρολογίου.
3. Επιλέξτε **Troubleshoot** (Αντιμετώπιση προβλημάτων) από το μενού επιλογών εκκίνησης.
4. Επιλέξτε **Recovery Manager** και ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.

## Χρήση των μέσων αποκατάστασης HP για αποκατάσταση


Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τα μέσα αποκατάστασης HP για την αποκατάσταση του αρχικού συστήματος. Η μέθοδος αυτή μπορεί να χρησιμοποιηθεί αν το σύστημά σας δεν διαθέτει διαμέρισμα αποκατάστασης HP ή αν η μονάδα σκληρού δίσκου δεν λειτουργεί κανονικά.

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

– ή –

Τοποθετήστε τη μονάδα flash USB αποκατάστασης HP που έχετε δημιουργήσει σε μια θύρα USB του υπολογιστή και επανεκκινήστε τον.

---

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Εάν ο υπολογιστής δεν επανεκκινηθεί αυτόματα στο HP Recovery Manager, αλλάξτε τη σειρά εκκίνησης του υπολογιστή. Ανατρέξτε στην ενότητα [Αλλαγή της σειράς εκκίνησης του υπολογιστή στη σελίδα 63](#).

---

3. Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.

## Αλλαγή της σειράς εκκίνησης του υπολογιστή


Αν ο υπολογιστής δεν επανεκκινηθεί στο HP Recovery Manager, μπορείτε να αλλάξετε τη σειρά εκκίνησης του υπολογιστή, που είναι η σειρά των συσκευών που παρατίθενται στο BIOS όπου ο υπολογιστής αναζητά τις πληροφορίες εκκίνησης. Μπορείτε να αλλάξετε την επιλογή για μια μονάδα οπτικού δίσκου ή μια μονάδα flash USB.

Για να αλλάξετε τη σειρά εκκίνησης:

1. Τοποθετήστε το μέσο αποκατάστασης HP που δημιουργήσατε.
2. Επανεκκινήστε τον υπολογιστή, πατήστε γρήγορα το πλήκτρο **esc** και έπειτα πατήστε το πλήκτρο **f9** για να εμφανιστούν οι επιλογές εκκίνησης.
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

Με το λογισμικό HP Recovery Manager μπορείτε να καταργήσετε το διαμέρισμα αποκατάστασης HP για να απελευθερώσετε χώρο στη μονάδα σκληρού δίσκου.

 **ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ:** Μετά από την κατάργηση του διαμερίσματος αποκατάστασης HP, δεν θα μπορείτε πλέον να χρησιμοποιείτε την επιλογή Ανανέωση των Windows, την επιλογή των Windows για κατάργηση όλων και εγκατάσταση των Windows από την αρχή ή την επιλογή HP Recovery Manager. Συνεπώς, πριν καταργήσετε το διαμέρισμα αποκατάστασης, δημιουργήστε μέσα αποκατάστασης HP. Ανατρέξτε στην ενότητα [Δημιουργία μέσων αποκατάστασης HP στη σελίδα 57](#).

Για να καταργήσετε το διαμέρισμα αποκατάστασης HP, ακολουθήστε τα εξής βήματα:

1. Στην οθόνη Έναρξης, πληκτρολογήστε `recovery` και, στη συνέχεια, επιλέξτε **HP Recovery Manager**.
2. Επιλέξτε **Κατάργηση διαμερίσματος επαναφοράς** και ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.

# 11 Αντιμετώπιση προβλημάτων

## Προβλήματα ασύρματης σύνδεσης

Ορισμένα πιθανά αίτια για την ύπαρξη προβλημάτων κατά την ασύρματη σύνδεση περιλαμβάνουν τα εξής:

- Η ασύρματη συσκευή δεν είναι ενεργοποιημένη.
- Η ασύρματη συσκευή δεν έχει εγκατασταθεί σωστά ή είναι απενεργοποιημένη.
- Η ασύρματη συσκευή αντιμετωπίζει παρεμβολές από άλλες συσκευές.
- Η ασύρματη συσκευή ή το υλικό δρομολογητή έχουν υποστεί βλάβη.

## Δεν είναι δυνατή η σύνδεση σε WLAN

Αν αντιμετωπίζετε πρόβλημα σύνδεσης σε WLAN, ελέγξτε ότι η ενσωματωμένη συσκευή WLAN είναι ενεργοποιημένη και ότι έχει εγκατασταθεί σωστά στον υπολογιστή σας.

1. Βεβαιωθείτε ότι η ασύρματη συσκευή είναι ενεργοποιημένη.
2. Στη συνέχεια, δοκιμάστε να συνδεθείτε πάλι στο WLAN.

Αν και πάλι δεν είναι δυνατή η σύνδεση, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα.

1. Στην οθόνη Έναρξης, πληκτρολογήστε π και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Πίνακας Ελέγχου**.
2. Επιλέξτε **Σύστημα και Ασφάλεια** και, στη συνέχεια, στην περιοχή **Σύστημα** κάντε κλικ στην επιλογή **Διαχείριση συσκευών**.
3. Κάντε κλικ στο βέλος δίπλα στην επιλογή **Προσαρμογείς δικτύου** για να αναπτύξετε τη λίστα και να εμφανιστούν όλοι οι προσαρμογείς.
4. Εντοπίστε τη συσκευή WLAN στη λίστα Προσαρμογείς δικτύου. Η καταχώρηση μιας συσκευής WLAN μπορεί να περιλαμβάνει τον όρο *wireless* (ασύρματη), *wireless LAN* (ασύρματο LAN), *WLAN* ή *802.11*.

Αν δεν εμφανίζεται καμία συσκευή WLAN, τότε ο υπολογιστής δεν διαθέτει μια ενσωματωμένη συσκευή WLAN ή το πρόγραμμα οδήγησης της συσκευής WLAN δεν έχει εγκατασταθεί σωστά.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την αντιμετώπιση προβλημάτων των WLAN, ανατρέξτε στις συνδέσεις σε τοποθεσίες web που υπάρχουν στη Βοήθεια και υποστήριξη.

## Δεν είναι δυνατή η σύνδεση σε προτιμώμενο δίκτυο

Ενδέχεται να μην είναι εφικτή η σύνδεση σε ένα προτιμώμενο δίκτυο γιατί είναι ένα WLAN με ενεργοποιημένη την ασφάλεια. Πρέπει να έχετε τον κωδικό ασφαλείας για να συνδεθείτε σε τέτοιου τύπου WLAN. Δείτε την επόμενη ενότητα για περισσότερες πληροφορίες.

Αν η εισαγωγή του κωδικού ασφαλείας δεν είναι το πρόβλημα, ενδέχεται να είναι κατεστραμμένη η σύνδεση WLAN. Πολλές φορές, τα Windows μπορούν να επιδιορθώσουν αυτόματα μια κατεστραμμένη σύνδεση WLAN.

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

Τα Windows πραγματοποιούν επαναφορά της συσκευής δικτύου και επιχειρούν να συνδεθούν σε ένα από τα προτιμώμενα δίκτυα.

- Αν δεν υπάρχει εικονίδιο κατάστασης δικτύου στην περιοχή ειδοποιήσεων, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:
  1. Στην οθόνη Έναρξης, πληκτρολογήστε **π** και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Πίνακας Ελέγχου**.
  2. Επιλέξτε **Δίκτυο και Internet**, και έπειτα επιλέξτε **Κέντρο δικτύου και κοινής χρήσης**.
  3. Επιλέξτε **Αντιμετώπιση προβλημάτων** και, στη συνέχεια, επιλέξτε το δίκτυο που θέλετε να επιδιορθώσετε.

## Οι τρέχοντες κωδικοί ασφαλείας δικτύου δεν είναι διαθέσιμοι

Αν σας ζητηθεί κωδικός ασφαλείας (ή κλειδί δικτύου) ή ένα όνομα (SSID) κατά τη σύνδεση σε ένα WLAN, το δίκτυο είναι προστατευμένο. Το SSID και ο κωδικός ασφαλείας είναι αλφαριθμητικοί κωδικοί που εισαγάγετε στον υπολογιστή σας για την αναγνώριση του υπολογιστή στο δίκτυο. Πρέπει να έχετε τους τρέχοντες κωδικούς για να συνδεθείτε σε ένα ασφαλές δίκτυο.

- Για ένα δίκτυο που είναι συνδεδεμένο στον προσωπικό ασύρματο δρομολογητή σας, ανατρέξτε στον οδηγό χρήσης του δρομολογητή για οδηγίες σχετικά με τη ρύθμιση των ίδιων κωδικό στο δρομολογητή και στη συσκευή WLAN.
- Για ένα ιδιωτικό δίκτυο, όπως ένα δίκτυο σε ένα γραφείο ή σε ένα δημόσιο κανάλι συνομιλίας στο Internet, επικοινωνήστε με το διαχειριστή δικτύου για να λάβετε τους κωδικούς, και, στη συνέχεια, εισαγάγετέ τους κωδικούς όταν σας ζητηθούν.

Ορισμένα δίκτυα αλλάζουν τακτικά το SSID ή τα κλειδιά δικτύου που χρησιμοποιούνται στα σημεία πρόσβασης για τη βελτίωση της ασφάλειας. Πρέπει να αλλάξετε τον αντίστοιχο κωδικό και στον υπολογιστή σας.




Αν σας έχει δοθεί ένα νέο κλειδί ασύρματου δικτύου και ένα SSID για ένα δίκτυο και έχετε συνδεθεί παλαιότερα σε αυτό το δίκτυο, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να συνδεθείτε πάλι στο δίκτυο:

1. Στην επιφάνεια εργασίας των Windows, κάντε κλικ στο εικονίδιο κατάστασης δικτύου στην περιοχή ειδοποιήσεων, στη δεξιά πλευρά της γραμμής εργασιών.

Εμφανίζεται μια λίστα που παραθέτει τα διαθέσιμα WLAN. Αν βρίσκεστε σε ένα ενεργό σημείο όπου υπάρχουν πολλά ενεργά WLAN, θα εμφανιστούν πολλά.

2. Κάντε δεξί κλικ στο δίκτυο και επιλέξτε **Ιδιότητες**.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Αν το δίκτυο που θέλετε δεν παρατίθεται, επικοινωνήστε με το διαχειριστή δικτύου για να βεβαιωθείτε ότι ο δρομολογητής ή το σημείο πρόσβασης λειτουργεί.

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

## Δεν είναι δυνατή η σύνδεση στον ασύρματο δρομολογητή

Αν προσπαθείτε ανεπιτυχώς να συνδεθείτε στον ασύρματο δρομολογητή, επαναφέρετε τον ασύρματο δρομολογητή αφαιρώντας την τροφοδοσία από το δρομολογητή για 10 έως 15 δευτερόλεπτα.


Αν ακόμα δεν είναι δυνατή η σύνδεση του υπολογιστή σε WLAN, επανεκκινήστε τον ασύρματο δρομολογητή. Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στις οδηγίες του κατασκευαστή του δρομολογητή.

## Δεν εμφανίζεται το εικονίδιο κατάστασης δικτύου

Αν το εικονίδιο κατάστασης δικτύου δεν εμφανίζεται στην περιοχή ειδοποιήσεων αφού διαμορφώσετε το WLAN, το πρόγραμμα οδήγησης λογισμικού λείπει ή είναι κατεστραμμένο. Ενδέχεται επίσης να εμφανιστεί ένα μήνυμα σφάλματος “Δεν βρέθηκε η συσκευή” των Windows.

Για την επίλυση αυτού του προβλήματος, πραγματοποιήστε λήψη της πιο πρόσφατης έκδοσης λογισμικού της συσκευής WLAN και των προγραμμάτων οδήγησης για τον υπολογιστή από τη διεύθυνση <http://www.hp.com>.

1. Ανοίξτε το πρόγραμμα περιήγησης στο Internet.
2. Για υποστήριξη στις Η.Π.Α., μεταβείτε στη διεύθυνση <http://www.hp.com/go/contactHP>. Για υποστήριξη παγκοσμίως, μεταβείτε στη διεύθυνση [http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact\\_us.html](http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html).
3. Κάντε κλικ στην επιλογή για τη λήψη λογισμικού και προγραμμάτων οδήγησης και πληκτρολογήστε τον αριθμό μοντέλου του υπολογιστή στο πλαίσιο αναζήτησης.
4. Πατήστε **enter** και, στη συνέχεια, ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Αν η συσκευή WLAN που χρησιμοποιείτε αγοράστηκε ξεχωριστά, συμβουλευτείτε την τοποθεσία web του κατασκευαστή για το πιο πρόσφατο λογισμικό.

# Προβλήματα τροφοδοσίας

## Ο υπολογιστής δεν ενεργοποιείται ή δεν ξεκινάει

1. Τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή.
2. Ελέγξτε την πρίζα AC συνδέοντας μια άλλη ηλεκτρική συσκευή.
3. Επανασυνδέστε τα καλώδια υπολογιστή, φροντίζοντας η σύνδεση από το τροφοδοτικό AC στον υπολογιστή και η σύνδεση από το τροφοδοτικό AC στην πρίζα AC να είναι καλή.
4. Επιχειρήστε να ενεργοποιήσετε το υπολογιστή.
  - Αν οι φωτεινές ενδείξεις λειτουργίας ανάψουν, το τροφοδοτικό AC λειτουργεί κανονικά.
  - Αν οι συνδέσεις είναι καλές και οι φωτεινές ενδείξεις λειτουργίας παραμένουν σβηστές, το τροφοδοτικό AC δεν λειτουργεί και πρέπει να αντικατασταθεί.

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

## Σφάλμα μονάδας σκληρού δίσκου

1. Πατήστε ταυτόχρονα τα πλήκτρα **ctrl+alt+delete**.
2. Κάντε κλικ στο εικονίδιο **Λειτουργία** και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στην επιλογή **Επανεκκίνηση**.  
Ή πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί λειτουργίας στον υπολογιστή για 5 ή περισσότερα δευτερόλεπτα για να απενεργοποιήσετε τον υπολογιστή και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί λειτουργίας για να ενεργοποιήσετε τον υπολογιστή σας.
3. Εάν ανοίξουν τα Windows, δημιουργήστε αμέσως αντίγραφα ασφαλείας όλων των σημαντικών πληροφοριών σε μια εξωτερική μονάδα σκληρού δίσκου.
4. Είτε τα Windows ξεκίνησαν ή όχι, επικοινωνήστε με την υποστήριξη. Είτε η μονάδα σκληρού δίσκου ή η μητρική κάρτα ενδεχομένως να χρειάζονται αντικατάσταση.

## Ο υπολογιστής δεν αποκρίνεται

Χρησιμοποιήστε τη Διαχείριση Εργασιών του Windows για να κλείσετε τα προγράμματα που δεν ανταποκρίνονται.

1. Πατήστε τα πλήκτρα **ctrl+alt+delete**.
2. Κάντε κλικ στην επιλογή **Διαχείριση Εργασιών**.
3. Επιλέξτε τα προγράμματα που δεν αποκρίνονται και κάντε κλικ στο κουμπί **Τέλος εργασίας**.

Αν το κλείσιμο των προγραμμάτων δεν λειτουργεί, επανεκκινήστε τον υπολογιστή.

1. Πατήστε τα πλήκτρα **ctrl+alt+delete**.
2. Κάντε κλικ στο εικονίδιο **Λειτουργία** και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στην επιλογή **Επανεκκίνηση**.  
Ή πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί λειτουργίας στον υπολογιστή για 5 ή περισσότερα δευτερόλεπτα για να απενεργοποιήσετε τον υπολογιστή και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί λειτουργίας για να ενεργοποιήσετε τον υπολογιστή σας.

## Ο υπολογιστής απενεργοποιείται απροσδόκητα

- Ο υπολογιστής ενδεχομένως να βρίσκεται σε εξαιρετικά θερμό περιβάλλον. Απενεργοποιήστε τον και αφήστε τον να κρυώσει.
- Βεβαιωθείτε ότι δεν είναι φραγμένοι οι αεραγωγοί και ότι λειτουργεί ο εσωτερικός ανεμιστήρας. Ανατρέξτε στην ενότητα [Εξοικείωση με τον υπολογιστή στη σελίδα 5](#) για να εντοπίσετε τη θέση των αεραγωγών στον υπολογιστή.

# Προβλήματα του Computer Setup

## Ο υπολογιστής δεν μεταβαίνει στο Computer Setup

Αν ο υπολογιστής δεν μεταβαίνει στο Computer Setup όταν πατάτε **f10**, πατήστε **fn+f lock** και δοκιμάστε ξανά να επανεκκινήσετε το Computer Setup.

# Προβλήματα οθόνης

## Η οθόνη είναι κενή

- Πραγματοποιήστε έξοδο από την αναστολή λειτουργίας για να εμφανιστεί πάλι η εικόνα της οθόνης.
  - Πατήστε σύντομα το κουμπί λειτουργίας.
  - Πατήστε ένα πλήκτρο στο πληκτρολόγιο.
  - Πατήστε το πλήκτρο διαστήματος.
  - Πατήστε το πλήκτρο **esc**.
- Πατήστε το κουμπί λειτουργίας και ενεργοποιήστε τον υπολογιστή.


## Οι εικόνες στην οθόνη είναι πολύ μεγάλες ή πολύ μικρές ή οι εικόνες είναι θολές


Προσαρμόστε τις ρυθμίσεις ανάλυσης.

1. Στην οθόνη Έναρξης, πληκτρολογήστε **π** και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Πίνακας Ελέγχου**.
2. Επιλέξτε **Εμφάνιση και Εξατομίκευση**.
3. Στην περιοχή **Οθόνη**, επιλέξτε **Προσαρμογή ανάλυσης οθόνης**.
4. Προσαρμόστε την ανάλυση όπως απαιτείται και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο **Apply** (Εφαρμογή).

## Προβλήματα πληκτρολογίου και ποντικιού

- Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε το πληκτρολόγιο ή το ποντίκι εντός της εμβέλειας του δέκτη.
- Βεβαιωθείτε ότι το ποντίκι δεν βρίσκεται σε λειτουργία Αναστολής στην οποία εισέρχεται μετά από 20 λεπτά αδράνειας. Κάντε κλικ στο αριστερό πλήκτρο του ποντικιού για να το ενεργοποιήσετε ξανά.
- Αντικαταστήστε τις μπαταρίες στο πληκτρολόγιο και στο ποντίκι.
- Αφαιρέστε τον ασύρματο δέκτη USB από το κάτω μέρος της βάσης και, στη συνέχεια, τοποθετήστε τον πάλι. Αντιστοιχίστε ξανά το πληκτρολόγιο και το ποντίκι με τον δέκτη.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Το πληκτρολόγιο και το ποντίκι σας ενδέχεται να διαφέρουν λίγο από τις παρακάτω εικόνες.

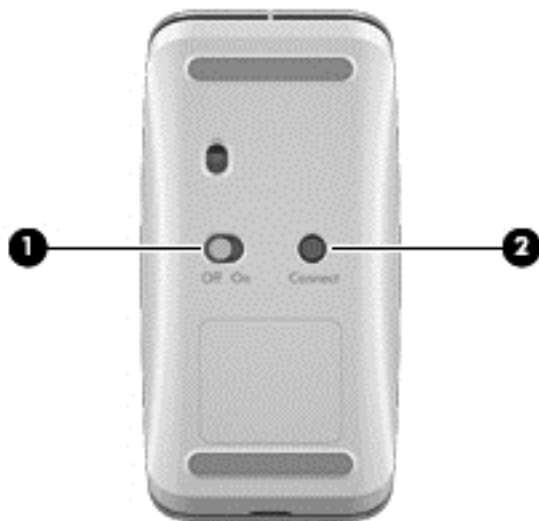
 **ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ:** Κατά τη διάρκεια αυτών των βημάτων, τοποθετήστε το πληκτρολόγιο και το ποντίκι στο ίδιο επίπεδο με τον δέκτη.

Για να αντιστοιχίσετε ξανά το πληκτρολόγιο και το ποντίκι:

1. Αποσυνδέστε τον δέκτη από τη θύρα USB στο κάτω μέρος της βάσης του υπολογιστή και, στη συνέχεια, συνδέστε τον ξανά. Ανατρέξτε στην ενότητα [Κάτω πλευρά στη σελίδα 12](#) για να εντοπίσετε τη θέση της θύρας USB.

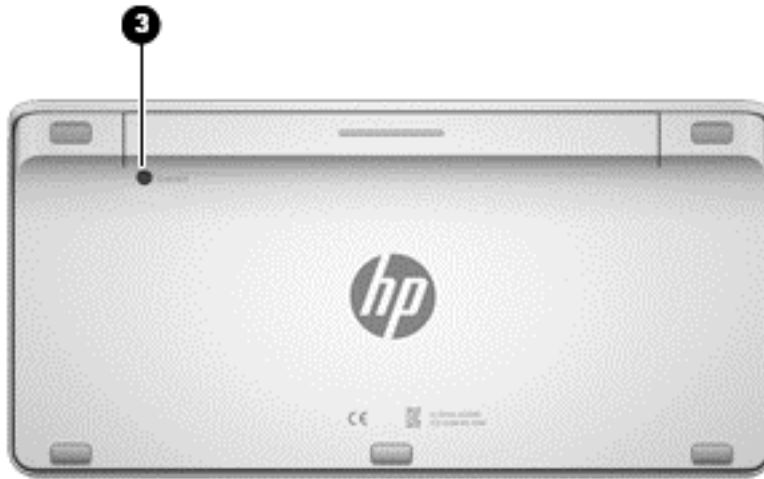


2. Ελέγξτε ότι το ποντίκι είναι ενεργοποιημένο **(1)** και πατήστε παρατεταμένα το κουμπί σύνδεσης **(2)** για 5 έως 10 δευτερόλεπτα, μέχρι η φωτεινή ένδειξη LED του δέκτη να ανάψει ή να σταματήσει να αναβοσβήνει. Για να επιβεβαιώσετε τη σύνδεση, μετακινήστε το ποντίκι και ελέγξτε εάν αποκρίνεται στην οθόνη.



3. Αφού πραγματοποιηθεί η σύνδεση του ποντικιού, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να αντιστοιχίσετε ξανά το πληκτρολόγιο.

4. Στο πληκτρολόγιο, πατήστε παρατεταμένα το κουμπί σύνδεσης **(3)** για 5 έως 10 δευτερόλεπτα, μέχρι η φωτεινή ένδειξη LED του δέκτη να ανάψει ή να σταματήσει να αναβοσβήνει.



# Προβλήματα ήχου

## Δεν ακούγεται ήχος

- Βεβαιωθείτε ότι τα ηχεία που συνδέσατε είναι με τροφοδοσία και πως είναι ενεργοποιημένα.
- Ρυθμίστε την ένταση ήχου, είτε στα ηχεία ή μέσω του λειτουργικού συστήματος του υπολογιστή.
- Απενεργοποιήστε τον υπολογιστή σας και, στη συνέχεια, αποσυνδέστε και συνδέστε ξανά τα ηχεία. Βεβαιωθείτε ότι τα ηχεία είναι σωστά συνδεδεμένα.
- Αποσυνδέστε τα ακουστικά, αν είναι συνδεδεμένα στον υπολογιστή (ή στο σύστημα ηχείων).
- Αν ο υπολογιστής είναι σε αναστολή λειτουργίας, πραγματοποιήστε έξοδο από την αναστολή λειτουργίας πατώντας σύντομα το κουμπί λειτουργίας.
- Ελέγξτε τις λειτουργίες ήχου.

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

1. Στην οθόνη Έναρξης, πληκτρολογήστε **π** και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Πίνακας Ελέγχου**.
2. Επιλέξτε **Υλικό και Ήχος** και έπειτα επιλέξτε **Ήχος**.
3. Όταν ανοίξει το παράθυρο "Ήχος", κάντε κλικ στην καρτέλα **Ήχοι**. Στην κατηγορία **Συμβάντα προγραμμάτων**, επιλέξτε ένα συμβάν ήχου, όπως ένα ηχητικό σήμα ή μια ειδοποίηση, και κάντε κλικ στο κουμπί **Δοκιμή**.

Θα πρέπει να ακούσετε ήχο από τα ηχεία ή τα συνδεδεμένα ακουστικά.

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

1. Στην οθόνη Έναρξης, πληκτρολογήστε **ή** και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Ηχογράφηση**.
2. Κάντε κλικ στο κουμπί **Έναρξη εγγραφής** και μιλήστε στο μικρόφωνο. Αποθηκεύστε το αρχείο στην επιφάνεια εργασίας των Windows.
3. Ανοίξτε ένα πρόγραμμα πολυμέσων και αναπαραγάγετε τον ήχο.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Για να επιβεβαιώσετε ή να αλλάξετε τις ρυθμίσεις ήχου στον υπολογιστή σας, στην οθόνη Έναρξης, πληκτρολογήστε **π** και, στη συνέχεια, επιλέξτε **Πίνακας Ελέγχου**. Επιλέξτε **Υλικό και Ήχος** και έπειτα επιλέξτε **Ήχος**.




## Προβλήματα λογισμικού

- Τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή και κατόπιν ενεργοποιήστε τον ξανά.
- Ενημερώστε ή εγκαταστήστε ξανά τα προγράμματα οδήγησης. Δείτε την ενότητα [Ενημέρωση προγραμμάτων και προγραμμάτων οδήγησης στη σελίδα 46](#).
- Πραγματοποιήστε ανανέωση ή επαναφορά του υπολογιστή σας. Δείτε την ενότητα [Δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας, επαναφορά και αποκατάσταση στη σελίδα 55](#).

# 12 Προδιαγραφές

## Προδιαγραφές Λειτουργίας

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Για να δείτε τις ονομαστικές τιμές τάσης ρεύματος, ανατρέξτε στην ετικέτα ονομαστικών τιμών ισχύος του υπολογιστή σας που βρίσκεται στο εξωτερικό μέρος του υπολογιστή, για να καθορίσετε την ακριβή ονομαστική τάση ρεύματος.

Παράγοντας	Μετρικό	Η.Π.Α.
Θερμοκρασία λειτουργίας	5°C έως 35°C	41°F έως 95°F
Θερμοκρασία αποθήκευσης	-30°C έως 65°C	-22°F έως 149°F
Υγρασία λειτουργίας	15% έως 80% @ 26°C	15% έως 80% @ 78°F
Υψόμετρο λειτουργίας	0 m έως 2000 m	0 πόδια έως 6561 πόδια
Υψόμετρο αποθήκευσης	0 m έως 4572 m	0 πόδια έως 15.000 πόδια

# 13 Ηλεκτροστατική εκκένωση

Ηλεκτροστατική εκκένωση είναι η εκφόρτιση στατικού ηλεκτρισμού κατά την επαφή δύο αντικειμένων, π.χ. το τίνιγμα 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:

- Αν οι οδηγίες αφαίρεσης ή εγκατάστασης σας ζητήσουν να αποσυνδέσετε τον υπολογιστή, βεβαιωθείτε ότι είστε σωστά γειωμένοι πριν αποσυνδέσετε τον υπολογιστή ή αφαιρέσετε το κάλυμμα.
- Φυλάξτε τα εξαρτήματα στις θήκες προστασίας από το στατικό ηλεκτρισμό έως ότου είστε έτοιμοι να τα εγκαταστήσετε.
- Αποφύγετε να ακουμπήσετε ακίδες, καλώδια και κυκλώματα. Αποφύγετε να ακουμπήσετε τα ηλεκτρονικά εξαρτήματα.
- Χρησιμοποιήστε μη μαγνητικά εργαλεία.
- Πριν το χειρισμό ενός εξαρτήματος, αποφορτίστε το στατικό ηλεκτρισμό ακουμπώντας μια άβαφη μεταλλική επιφάνεια του εξαρτήματος.
- Εάν αφαιρέσετε κάποιο εξάρτημα, τοποθετήστε το σε μια θήκη προστασίας από το στατικό ηλεκτρισμό.

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

# Ευρετήριο

- A**
- αδρανοποίηση
    - εκκίνηση 40
    - έξοδος 40
  - ακουστικά, σύνδεση 20
  - ανακύκλωση
    - υπολογιστής 59, 61
  - ανανέωση
    - αποκατάσταση 59
    - υπολογιστής 59
    - Windows 60
  - αναστολή λειτουργίας
    - εκκίνηση 39
    - έξοδος 39
  - αντιμετώπιση προβλημάτων 65
    - αντιστοίχιση ξανά του ασύρματου πληκτρολογίου και ποντικιού 72
    - ασύρματη σύνδεση 65
    - η οθόνη είναι κενή 71
    - λειτουργίες ήχου 74
    - ο υπολογιστής απενεργοποιείται απροσδόκητα 69
    - ο υπολογιστής δεν αποκρίνεται 68
    - ο υπολογιστής δεν ενεργοποιείται 68
    - πληκτρολόγιο 72
    - ποντίκι 72
    - προβλήματα εικόνων στην οθόνη 71
    - προβλήματα λογισμικού 75
    - σφάλμα μονάδας σκληρού δίσκου 68
  - αντιστοίχιση ξανά, ασύρματο πληκτρολόγιο και ποντίκι 72
  - απενεργοποίηση του υπολογιστή 41
  - αποκατάσταση
    - ανανέωση 60
    - δίσκοι 57, 63
    - εκκίνηση 63
    - επιλογές 56
    - μέσα 63
    - μονάδα flash USB 63
    - σύστημα 61
    - υποστηριζόμενοι δίσκοι 57
    - χρήση των μέσων
      - αποκατάσταση HP 58
      - HP Recovery Manager 61
  - αποκατάσταση αρχικού συστήματος 61
  - αποκατάσταση συστήματος 62
  - ασύρματο δίκτυο (WLAN)
    - απαραίτητος εξοπλισμός 16
    - ασφάλεια 16
    - εμβέλεια λειτουργίας 17
    - σύνδεση 17
    - σύνδεση δημόσιου WLAN 17
    - σύνδεση εταιρικού WLAN 17
    - χρήση 16
  - ασύρματος δρομολογητής 16
  - ασφάλεια, ασύρματη λειτουργία 16
- B**
- βασική εικόνα
    - δημιουργία 61
  - βέλτιστες πρακτικές 1
  - βίντεο 21
  - βύσμα σύνδεσης υπογούφερ, εντοπισμός 8
- Δ**
- δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας 55
    - προσωπικά αρχεία 56
  - δημιουργία σύνδεσης στο Internet 16
  - δημιουργία WLAN 16
  - διαγραμμένα αρχεία επαναφορά 59
  - διαμέρισμα αποκατάστασης κατάργηση 64
  - διαμέρισμα αποκατάστασης HP
    - αποκατάσταση 62
    - κατάργηση 64
  - διανομείς 42
  - διανομείς USB 42
- E**
- εγκατάσταση, κρίσιμες ενημερώσεις 50
  - Εκκαθάριση Δίσκου 45
  - ενημερώσεις λογισμικού, εγκατάσταση 50
  - ενημερώσεις των Windows, εγκατάσταση 50
  - ενσύρματο δίκτυο, σύνδεση 18
  - ένταση ήχου, ρύθμιση 20
  - επαναφορά
    - βήματα 61
    - Ιστορικό αρχείων των Windows 59
    - υπολογιστής 59, 61
  - επαναφορά βασικής εικόνας 62
  - επαναφορά υπολογιστή 61
  - ετικέτα πιστοποίησης ασύρματων συσκευών 13
  - ετικέτα Bluetooth 13
  - ετικέτα WLAN 13
  - ετικέτες
    - κανονισμών 13
    - πιστοποίηση ασύρματης λειτουργίας 13
    - σειριακός αριθμός 13

- Bluetooth 13
- WLAN 13
- H**
- ηλεκτροστατική εκκένωση 77
- ηχεία
  - σύνδεση 20
- ηχεία, εντοπισμός 6
- ήχος για HDMI 22
- Θ**
- θύρα φόρτισης (τροφοδοτούμενη)
  - USB 3.0, εντοπισμός 8
- θύρα HDMI-in
  - σύνδεση 21
- θύρα HDMI-in, εντοπισμός 9
- θύρα USB 3.0, εντοπισμός 7
- θύρες
  - θύρες USB 2.0 8
  - τροφοδοτούμενη θύρα (φόρτισης) USB 3.0 8
  - HDMI-in 9, 21
  - USB 3.0 7
- θύρες USB 2.0, εντοπισμός 8
- K**
- καθαρισμός του υπολογιστή 46
- καλώδια, USB 43
- καλώδιο USB, σύνδεση 43
- κάμερα web
  - χρήση 20
- κάρτα μνήμης, τοποθέτηση 44
- κατάργηση όλων και εγκατάσταση των Windows από την αρχή 61
- κάτω 13
- κεραία επικοινωνίας κοντινού πεδίου (NFC), εντοπισμός 11
- κεραίες
  - επικοινωνία κοντινού πεδίου (NFC) 11
- κεραίες WLAN (2)\*, εντοπισμός 6
- κινήσεις οθόνης αφής 30
  - κινήσεις περάσματος από τις πλευρές 30
  - κύλιση 28
  - κύλιση με ένα δάχτυλο 27
  - πάτημα 27
  - περιστροφή 29
  - σίμπημα 29
- Κινήσεις οθόνης αφής 31
- κινήσεις περάσματος από τις πλευρές 30
- κίνηση ζουμ στην οθόνη αφής 29
- κίνηση τσιμπίματος στην οθόνη αφής 29
- κοινή χρήση μέσω 23
- κουμπί λειτουργίας, εντοπισμός 11
- κουμπί HDMI-in, εντοπισμός 12
- κουμπιά
  - λειτουργίας 11
  - HDMI-in 12
- κωδικοί πρόσβασης
  - Computer Setup (BIOS) 49
  - Windows 48
- κωδικοί πρόσβασης των Windows 48
- κωδικοί πρόσβασης Computer Setup (BIOS) 49
- Λ**
- λογισμικό
  - Ανασυγκρότηση Δίσκων 45
  - CyberLink MediaSuite 22
- λογισμικό Ανασυγκρότησης Δίσκων 45
- λογισμικό ασφάλειας στο Internet, χρήση 49
- λογισμικό sMedio 360 23
- λογισμικό, ενημέρωση 50
- M**
- μεμονωμένο αριθμητικό πληκτρολόγιο, εντοπισμός 33, 37
- μέσα αποκατάστασης
  - δημιουργία 57
  - δημιουργία χρησιμοποιώντας το HP Recovery Manager 58
- μέσα αποκατάστασης HP
  - αποκατάσταση 63
  - δημιουργία 57
- μη απόκριση συστήματος 41
- μικρόφωνα, εντοπισμός 6
- Ο**
- οθόνη αφής, χρήση 27
- όνομα και αριθμός προϊόντος, υπολογιστής 13
- ονομαστικές τιμές τάσης ρεύματος 76
- ορισμός προστασίας με κωδικό πρόσβασης κατά την επαναφορά λειτουργίας 40
- Π**
- πέρασμα από τη δεξιά πλευρά 30
- πέρασμα από την αριστερή πλευρά 30
- Πίνακας ελέγχου Beats Audio 21
- πλευρές – κινήσεις περάσματος πέρασμα από την πάνω πλευρά 31
- πλήκτρα
  - αναστολής λειτουργίας 33
  - έντασης ήχου 32
  - εφαρμογής των Windows 32
  - λογότυπο των Windows 32
  - fn 32
- πλήκτρα ενέργειας
  - αναπαραγωγή, παύση, συνέχεια 34
  - διακοπή 34
  - εντοπισμός 32
  - επόμενο κομμάτι ή ενότητα 34
  - προηγούμενο 34
  - χρήση 34
- πλήκτρα έντασης ήχου, εντοπισμός 32
- πλήκτρα συντόμευσης, Windows 8 36
- πλήκτρο αναστολής λειτουργίας, εντοπισμός 33
- πλήκτρο εφαρμογής των Windows, εντοπισμός 32
- πλήκτρο με το λογότυπο των Windows, εντοπισμός 32
- πλήκτρο fn, εντοπισμός 32
- πλήκτρο num lock, εντοπισμός 37
- πληροφορίες κανονισμών
  - ετικέτα κανονισμών 13
  - ετικέτες πιστοποίησης ασύρματων συσκευών 13
- προγράμματα οδήγησης, ενημέρωση 46
- προγράμματα, ενημέρωση 46
- προδιαγραφές 76
- προδιαγραφές λειτουργίας 76

## Σ

σειρά εκκίνησης  
αλλαγή στο HP Recovery  
Manager 63  
σειριακός αριθμός 13  
σειριακός αριθμός, υπολογιστής  
13  
σημείο επαναφοράς συστήματος  
δημιουργία 56  
επαναφορά 59  
στοιχεία  
αριστερή πλευρά 9  
δεξιά πλευρά 7  
κάτω 12  
πίσω 11  
στοιχεία ελέγχου ασύρματης  
λειτουργίας, λειτουργικό  
σύστημα 15  
σύνδεση δημόσιου WLAN 17  
σύνδεση εταιρικού WLAN 17  
σύνδεση σε WLAN 17  
σύνδεση τροφοδοσίας,  
εντοπισμός 10  
συντήρηση, Ανασυγκρότηση  
Δίσκων 45  
συσκευές υψηλής ευκρίνειας,  
σύνδεση 21  
συσκευές USB  
αφαίρεση 43  
περιγραφή 42  
σύνδεση 42  
συσκευή ανάγνωσης καρτών  
μνήμης, εντοπισμός 12  
Συσκευή Bluetooth 15  
συσκευή WLAN 13, 15

## T

τερματισμός λειτουργίας 41  
τηλέφωνο NFC Android 24  
τμήματα  
πρόσοψη 6

## Υ

υποδοχές  
είσοδος ήχου (μικρόφωνο) 10  
έξοδος ήχου (ακουστικά) 10  
καλώδιο ασφαλείας 10  
RJ-45 (δικτύου) 8  
υποδοχή ακουστικών,  
εντοπισμός 10

υποδοχή εισόδου ήχου  
(μικροφώνου), εντοπισμός 10  
υποδοχή εξόδου ήχου  
(ακουστικών), εντοπισμός 10  
υποδοχή καλωδίου ασφαλείας,  
εντοπισμός 10  
υποδοχή μικροφώνου,  
εντοπισμός 10  
υποδοχή RJ-45 (δικτύου),  
εντοπισμός 8  
υποστηριζόμενοι δίσκοι  
αποκατάσταση 57

## Φ

φροντίδα του υπολογιστή 46  
φωτεινές ενδείξεις  
κάμερα web 6  
μονάδα σκληρού δίσκου 8  
τροφοδοτικό AC 10  
φωτεινή ένδειξη ασύρματης  
λειτουργίας 15  
φωτεινή ένδειξη ενσωματωμένης  
κάμερας web, εντοπισμός 6  
φωτεινή ένδειξη κάμερας web  
εντοπισμός 6  
φωτεινή ένδειξη κάμερας web,  
εντοπισμός 6  
φωτεινή ένδειξη μονάδας σκληρού  
δίσκου, εντοπισμός 8  
φωτεινή ένδειξη τροφοδοτικού AC,  
εντοπισμός 10

## X

χρήση του υπολογιστή σε  
ταξίδια 13

## Ψ

ψυχαγωγία 2

## B

Beats Audio 21  
BIOS  
ενημέρωση 51  
λήψη ενημέρωσης 52  
προσδιορισμός έκδοσης 51

## C

Computer Setup (BIOS), χρήση  
51

## H

HDMI, χρήση του ήχου 22  
HP PC Hardware Diagnostics  
(UEFI)  
λήψη 54  
HP Recovery Manager  
διόρθωση προβλημάτων  
εκκίνησης 63  
εκκίνηση 63

## I

ISP 15

## L

LAN, σύνδεση 18

## N

NFC 23

## W

Windows

Ανανέωση 59, 60  
αντίγραφο ασφαλείας 56  
επαναφορά 61  
επαναφορά αρχείων 59  
επανεγκατάσταση 59, 61  
επιλογή κατάργησης όλων και  
εγκατάστασης από την  
αρχή 61  
Ιστορικό αρχείων 56, 59  
σημείο επαναφοράς  
συστήματος 56, 59