

Διαχείριση ενέργειας

Οδηγός χρήσης

© Copyright 2007 Hewlett-Packard
Development Company, L.P.

Η επωνυμία Windows και Windows Vista
είναι εμπορικά σήματα ή σήματα
κατατεθέντα της Microsoft Corporation στις
Η.Π.Α ή/και σε άλλες χώρες.

Οι πληροφορίες στο παρόν έγγραφο μπορεί
να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση. Οι
μοναδικές εγγυήσεις για προϊόντα και
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 λεκτικά σφάλματα ή
παραλείψεις που περιλαμβάνονται στο
παρόν.

Πρώτη έκδοση: Ιανουάριος 2007

Κωδικός εγγράφου: 430300-151

Πίνακας περιεχομένων

1 Ρύθμιση επιλογών παροχής ενέργειας

Χρήση καταστάσεων εξοικονόμησης ενέργειας	1
Προετοιμασία και έξοδος από την αναστολή λειτουργίας	1
Προετοιμασία και έξοδος από την αδρανοποίηση	2
Χρήση του μετρητή μπαταρίας	3
Χρήση σχεδίων παροχής ενέργειας	3
Προβολή του τρέχοντος σχεδίου παροχής ενέργειας	3
Επιλογή διαφορετικού σχεδίου παροχής ενέργειας	3
Προσαρμογή σχεδίων παροχής ενέργειας	4
Ορισμός κωδικού πρόσβασης προστασίας κατά την επαναφορά	5

2 Χρήση τροφοδοσίας από μπαταρία

Χρήση της ενότητας "Battery Health" (Κατάσταση μπαταρίας) από την "Βοήθεια και υποστήριξη"	7
Εμφάνιση της υπολειπόμενης φόρτισης μπαταρίας	7
Τοποθέτηση ή αφαίρεση της μπαταρίας	8
Φόρτιση μπαταρίας	9
Διαχείριση χαμηλών επιπέδων μπαταρίας	10
Αναγνώριση χαμηλών επιπέδων μπαταρίας	10
Αντιμετώπιση χαμηλού επιπέδου μπαταρίας	11
Αντιμετώπιση χαμηλού επιπέδου μπαταρίας όταν υπάρχει διαθέσιμη εξωτερική παροχή ενέργειας	11
Αντιμετώπιση χαμηλού επιπέδου μπαταρίας όταν υπάρχει διαθέσιμη φορτισμένη μπαταρία	11
Αντιμετώπιση χαμηλού επιπέδου μπαταρίας όταν δεν υπάρχει διαθέσιμη πηγή ενέργειας	11
Αντιμετώπιση χαμηλού επιπέδου μπαταρίας όταν ο υπολογιστής δεν είναι δυνατόν να πραγματοποιήσει έξοδο από την αδρανοποίηση	11
Βαθμονόμηση μπαταρίας	12
Βήμα 1: Πλήρης φόρτιση της μπαταρίας	12
Βήμα 2: Απενεργοποίηση αδρανοποίησης και αναστολής λειτουργίας	12
Βήμα 3: Αποφόρτιση της μπαταρίας	13
Βήμα 4: Πλήρης επαναφόρτιση της μπαταρίας	14
Βήμα 5: Επανάληψη ενεργοποίησης αδρανοποίησης και αναστολής λειτουργίας	14
Εξοικονόμηση ενέργειας μπαταρίας	15
Αποθήκευση μπαταρίας	16
Απόρριψη χρησιμοποιημένης μπαταρίας	17

3 Χρήση εξωτερικής παροχής εναλλασσόμενου ρεύματος

Σύνδεση προσαρμογέα εναλλασσόμενου ρεύματος 19

4 Τερματισμός λειτουργίας του υπολογιστή

Ευρετήριο 21

1 Ρύθμιση επιλογών παροχής ενέργειας

Χρήση καταστάσεων εξοικονόμησης ενέργειας

Το λειτουργικό σύστημα Windows Vista™ έχει δύο καταστάσεις εξοικονόμησης ενέργειας, που ενεργοποιούνται εργοστασιακά: Αναστολή λειτουργίας και Αδρανοποίηση.

Όταν προετοιμάζετε την αναστολή λειτουργίας, οι φωτεινές ενδείξεις παροχής ενέργειας αναβοσβήνουν και η οθόνη σβήνει. Η εργασία σας αποθηκεύεται στη μνήμη, επιτρέποντάς σας ταχύτερη έξοδο από την αναστολή λειτουργίας σε σύγκριση με την έξοδο από την αδρανοποίηση. Εάν ο υπολογιστής είναι στην κατάσταση αναστολής λειτουργίας για μεγάλο χρονικό διάστημα ή αν η μπαταρία φτάσει σε κρίσιμο επίπεδο μπαταρίας κατά την κατάσταση αναστολής λειτουργίας, ο υπολογιστής προετοιμάζει την αδρανοποίηση.

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



ΠΡΟΣΟΧΗ Για να αποτρέψετε πιθανή υποβάθμιση ήχου και εικόνας ή απώλεια της λειτουργίας αναπαραγωγής ήχου ή εικόνας ή απώλεια πληροφοριών, μην προετοιμάζετε την αναστολή λειτουργίας ή την αδρανοποίηση κατά την ανάγνωση ή την εγγραφή σε δίσκο ή σε εξωτερική κάρτα μέσων.



Σημείωση Δεν είναι δυνατή η δημιουργία οποιουδήποτε τύπου σύνδεσης δικτύου ή η πραγματοποίηση οποιασδήποτε λειτουργίας του υπολογιστή όσο ο υπολογιστής βρίσκεται σε αναστολή λειτουργίας ή αδρανοποίηση.

Προετοιμασία και έξοδος από την αναστολή λειτουργίας

Το σύστημα έχει ρυθμιστεί εργοστασιακά να προετοιμάζει την αναστολή λειτουργίας έπειτα από 10 λεπτά αδράνειας κατά τη λειτουργία με ρεύμα μπαταρίας και 25 λεπτά αδράνειας κατά τη λειτουργία με εξωτερική παροχή ενέργειας.

Μπορείτε να αλλάξετε τις ρυθμίσεις ενέργειας και τα χρονικά όρια χρησιμοποιώντας τη ρύθμιση "Επιλογές παροχής ενέργειας" στον Πίνακα Ελέγχου των Windows®.

Με τον υπολογιστή ενεργοποιημένο μπορείτε να προετοιμάσετε την αναστολή λειτουργίας με οποιονδήποτε από τους ακόλουθους τρόπους:

- Πιέστε **fn+f5**.
- Κλείστε την οθόνη.
- Κάντε κλικ στο κουμπί **Έναρξη** και έπειτα στο κουμπί **Τροφοδοσία**.
- Κάντε κλικ στο **Έναρξη**, κάντε κλικ στο βέλος δίπλα στο κουμπί "Κλειδωμα" και κατόπιν κάντε κλικ στο **Αναστολή λειτουργίας**.

Μπορείτε να πραγματοποιήσετε έξοδο από τη λειτουργία αναστολής με έναν από τους εξής τρόπους:

- Πατήστε το κουμπί τροφοδοσίας.
- Εάν η οθόνη είναι κλειστή, ανοίξτε την οθόνη.
- Πατήστε οποιοδήποτε κουμπί στο πληκτρολόγιο ή στο τηλεχειριστήριο (μόνο επιλεγμένα μοντέλα).
- Ενεργοποιήστε το TouchPad.

Όταν ο υπολογιστής πραγματοποιήσει έξοδο από την αναστολή λειτουργίας, οι φωτεινές ενδείξεις παροχής ενέργειας ανάβουν και η εργασία σας επιστρέφει στην οθόνη στο σημείο όπου σταματήσατε να εργάζεστε.



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

Προετοιμασία και έξοδος από την αδρανοποίηση

Το σύστημα έχει ρυθμιστεί εργοστασιακά να προετοιμάζει την αδρανοποίηση έπειτα από 120 λεπτά αδράνειας κατά τη λειτουργία με ρεύμα μπαταρίας, 1080 λεπτά (18 ώρες) αδράνειας κατά τη λειτουργία με εξωτερική παροχή ενέργειας ή όταν η μπαταρία φτάσει σε οριακά χαμηλό επίπεδο ισχύος.

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

Για προετοιμασία της αδρανοποίησης:

▲ Πιέστε **fn+f5**.

– ή –

- α. Κάντε κλικ στο **Έναρξη** και κατόπιν κάντε κλικ στο βέλος δίπλα στο κουμπί "Κλειδωμα".
- β. Κάντε κλικ στο **Αδρανοποίηση**.

Για έξοδο από την αδρανοποίηση:

▲ Πατήστε το κουμπί τροφοδοσίας.

Οι φωτεινές ενδείξεις παροχής ενέργειας ανάβουν και η εργασία σας επιστρέφει στην οθόνη στο σημείο που σταματήσατε να εργάζεστε.



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

Χρήση του μετρητή μπαταρίας

Ο μετρητής μπαταρίας βρίσκεται στην περιοχή ειδοποιήσεων, στη δεξιά άκρη της γραμμής εργασιών. Ο μετρητής μπαταρίας επιτρέπει ταχεία πρόσβαση στις ρυθμίσεις παροχής ενέργειας, προβολή της υπολειπόμενης φόρτισης μπαταρίας και επιλογή διαφορετικού συνδυασμού τροφοδοσίας.

- Για να εμφανίσετε το ποσοστό υπολειπόμενης φόρτισης μπαταρίας και τον τρέχοντα συνδυασμό τροφοδοσίας, μετακινήστε το δείκτη επάνω από το εικονίδιο μετρητή μπαταρίας.
- Για πρόσβαση στις "Επιλογές παροχής ενέργειας" ή για αλλαγή του σχεδίου παροχής ενέργειας, κάντε κλικ στο εικονίδιο μετρητή μπαταρίας και επιλέξτε ένα στοιχείο από τη λίστα.

Τα διαφορετικά εικονίδια μετρητή μπαταρίας υποδεικνύουν αν ο υπολογιστής λειτουργεί με μπαταρία ή με εξωτερική παροχή ενέργειας. Το εικονίδιο εμφανίζει επίσης ένα μήνυμα αν η μπαταρία φτάσει σε κρίσιμο επίπεδο μπαταρίας.

Για να αποκρύψετε ή να εμφανίσετε το εικονίδιο μετρητή μπαταρίας:

1. Κάντε δεξί κλικ στη γραμμή εργασιών και κατόπιν κάντε κλικ στο **Ιδιότητες**.
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Περιοχή ειδοποιήσεων**.
3. Κάτω από το **Εικονίδια συστήματος**, καταργήστε την επιλογή του πλαισίου ελέγχου **Ενέργεια** για να αποκρύψετε το εικονίδιο μετρητή μπαταρίας, ή επιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου **Ενέργεια** για να εμφανίσετε το εικονίδιο μετρητή μπαταρίας.
4. Κάντε κλικ στο **OK**.

Χρήση σχεδίων παροχής ενέργειας

Ένας συνδυασμός τροφοδοσίας είναι μια συλλογή ρυθμίσεων συστήματος που διαχειρίζεται τον τρόπο χρήσης της παροχής ενέργειας από τον υπολογιστή. Οι συνδυασμοί τροφοδοσίας μπορούν να σας βοηθήσουν να εξοικονομήσετε ενέργεια ή να μεγιστοποιήσετε την απόδοση.

Μπορείτε να αλλάξετε τις ρυθμίσεις συνδυασμών τροφοδοσίας ή να δημιουργήσετε το δικό σας συνδυασμό τροφοδοσίας.

Προβολή του τρέχοντος σχεδίου παροχής ενέργειας

- ▲ Μετακινήστε το δείκτη πάνω από το εικονίδιο μετρητή μπαταρίας στην περιοχή ειδοποιήσεων στη δεξιά άκρη της γραμμής εργασιών.

– ή –

Επιλέξτε **Έναρξη > Πίνακας Ελέγχου > Σύστημα και Συντήρηση > Επιλογές παροχής ενέργειας**.

Επιλογή διαφορετικού σχεδίου παροχής ενέργειας

- ▲ Κάντε κλικ στο εικονίδιο μετρητή μπαταρίας στην περιοχή ειδοποιήσεων και κατόπιν επιλέξτε ένα συνδυασμό τροφοδοσίας από τη λίστα.

– ή –

Επιλέξτε **Έναρξη > Πίνακας Ελέγχου > Σύστημα και Συντήρηση > Επιλογές παροχής ενέργειας** και κατόπιν επιλέξτε ένα συνδυασμό τροφοδοσίας από τη λίστα.

Προσαρμογή σχεδίων παροχής ενέργειας

1. Κάντε κλικ στο εικονίδιο μετρητή μπαταρίας στην περιοχή ειδοποιήσεων και κατόπιν κάντε κλικ στο **Περισσότερες επιλογές παροχής ενέργειας**.

– ή –

Κάντε κλικ στο **Έναρξη > Πίνακας Ελέγχου > Σύστημα και Συντήρηση > Επιλογές παροχής ενέργειας**.

2. Επιλέξτε ένα συνδυασμό τροφοδοσίας και κατόπιν κάντε κλικ στο **Αλλαγή ρυθμίσεων σχεδίων**.
3. Αλλάξτε τις ρυθμίσεις λήξης χρονικών ορίων για την **Απενεργοποίηση οθόνης** και τη **Θέση του υπολογιστή σε αναστολή λειτουργίας**, σύμφωνα με τις απαιτήσεις σας.
4. Για να αλλάξετε πρόσθετες ρυθμίσεις κάντε κλικ στο **Αλλαγή ρυθμίσεων παροχής ενέργειας για προχωρημένους** και πραγματοποιήστε τις αλλαγές σας.

Ορισμός κωδικού πρόσβασης προστασίας κατά την επαναφορά

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

1. Επιλέξτε **Έναρξη > Πίνακας Ελέγχου > Σύστημα και Συντήρηση > Επιλογές παροχής ενέργειας**.
2. Στο αριστερό τμήμα του παραθύρου, επιλέξτε **Απαιτήση κωδικού πρόσβασης κατά την επαναφορά**.
3. Κάντε κλικ στο **Change Settings that are currently unavailable** (Αλλαγή ρυθμίσεων που δεν είναι διαθέσιμες).
4. Κάντε κλικ στο **Απαιτήση κωδικού πρόσβασης (προτείνεται)**.
5. Κάντε κλικ στο **Αποθήκευση αλλαγών**.

2 Χρήση τροφοδοσίας από μπαταρία

Όταν υπάρχει μια φορτισμένη μπαταρία στον υπολογιστή και ο υπολογιστής δεν είναι συνδεδεμένος σε εξωτερική παροχή ενέργειας, τότε λειτουργεί με την μπαταρία. Όταν ο υπολογιστής είναι συνδεδεμένος σε εξωτερική παροχή εναλλασσόμενου ρεύματος, λειτουργεί με εναλλασσόμενο ρεύμα.

Εάν ο υπολογιστής περιέχει μια φορτισμένη μπαταρία και λειτουργεί με εξωτερική παροχή εναλλασσόμενου ρεύματος μέσω του προσαρμογέα εναλλασσόμενου ρεύματος, ο υπολογιστής θα αλλάξει σε τροφοδοσία μέσω μπαταρίας, εάν αποσυνδεθεί ο προσαρμογέας εναλλασσόμενου ρεύματος.



Σημείωση Η φωτεινότητα της οθόνης μειώνεται για την εξοικονόμηση ισχύος της μπαταρίας κατά την αποσύνδεση από την παροχή εναλλασσόμενου ρεύματος. Για να αυξήσετε τη φωτεινότητα της οθόνης, χρησιμοποιήστε το πλήκτρο πρόσβασης **fn+f8** ή επανασυνδέστε τον προσαρμογέα εναλλασσόμενου ρεύματος.

Μπορείτε να διατηρήσετε μια μπαταρία στον υπολογιστή ή να την αποθηκεύσετε ανάλογα με τον τρόπο εργασίας σας. Διατηρώντας την μπαταρία στον υπολογιστή, κάθε φορά που ο υπολογιστής συνδέεται στην παροχή εναλλασσόμενου ρεύματος, η μπαταρία φορτίζεται και επίσης προστατεύεται η εργασία σας, σε περίπτωση διακοπής ρεύματος. Ωστόσο, μια μπαταρία στον υπολογιστή αποφορτίζεται αργά, όταν ο υπολογιστής είναι απενεργοποιημένος και αποσυνδεδεμένος από την εξωτερική παροχή ενέργειας.



ΠΡΟΕΙΔ/ΣΗ! Για να μειώσετε τα πιθανά θέματα ασφαλείας να χρησιμοποιείτε μόνο την μπαταρία που παρέχεται με τον υπολογιστή, μια μπαταρία αντικατάστασης που παρέχεται από την HP ή μια συμβατή μπαταρία που αγοράζεται από την HP.

Η διάρκεια ζωής μπαταρίας υπολογιστή ποικίλλει ανάλογα με τις ρυθμίσεις διαχείρισης ενέργειας, τα προγράμματα που εκτελούνται στον υπολογιστή, τη φωτεινότητα της οθόνης, τις εξωτερικές συσκευές που είναι συνδεδεμένες στον υπολογιστή και άλλους παράγοντες.

Χρήση της ενότητας "Battery Health" (Κατάσταση μπαταρίας) από την "Βοήθεια και υποστήριξη"

Η ενότητα "Battery Health" (Κατάσταση μπαταρίας) του "Learning Center" (Κέντρο εκμάθησης) που βρίσκεται στη "Βοήθεια και υποστήριξη" παρέχει τα παρακάτω εργαλεία και πληροφορίες:

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

Για να αποκτήσετε πρόσβαση στην ενότητα "Battery Health" (Κατάσταση μπαταρίας):

- ▲ Επιλέξτε **Έναρξη > Βοήθεια και υποστήριξη > Learning Center** (Κέντρο εκμάθησης) > **Battery Health** (Κατάσταση μπαταρίας).

Εμφάνιση της υπολειπόμενης φόρτισης μπαταρίας

- ▲ Μετακινήστε το δείκτη επάνω από το εικονίδιο μετρητή μπαταρίας στην περιοχή ειδοποιήσεων, στη δεξιά άκρη της γραμμής εργασιών.

– ή –

Προβάλετε τα λεπτά που υπολογίζεται ότι υπολείπονται για τη φόρτιση της μπαταρίας στο Κέντρο φορητότητας των Windows:

- ▲ Κάντε κλικ στο εικονίδιο μετρητή μπαταρίας και κατόπιν κάντε κλικ στο **Κέντρο φορητότητας Windows**.

– ή –

Επιλέξτε **Έναρξη > Πίνακας Ελέγχου > Φορητός υπολογιστής > Κέντρο φορητότητας Windows**.

Ο χρόνος υποδεικνύει τον κατά προσέγγιση χρόνο λειτουργίας που απομένει στην μπαταρία *αν η μπαταρία συνεχίσει να παρέχει ενέργεια στο τρέχον επίπεδο*. Για παράδειγμα, ο χρόνος που απομένει θα μειωθεί κατά την αναπαραγωγή DVD και θα αυξηθεί κατά τη διακοπή της αναπαραγωγής DVD.

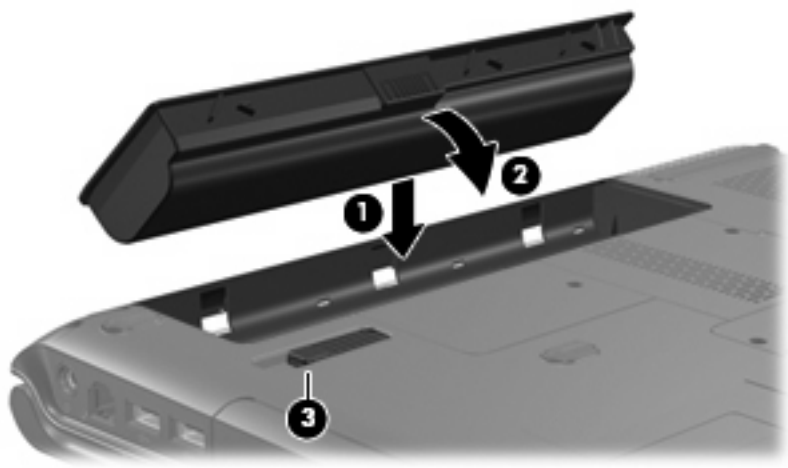
Τοποθέτηση ή αφαίρεση της μπαταρίας

ΠΡΟΣΟΧΗ Η αφαίρεση μπαταρίας όταν αυτή αποτελεί τη μοναδική πηγή τροφοδοσίας, ενδέχεται να προκαλέσει απώλεια πληροφοριών. Για αποφυγή απώλειας πληροφοριών, πραγματοποιήστε προετοιμασία της αδρανοποίησης ή τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή μέσω των Windows πριν αφαιρέσετε τη μπαταρία.

Για να τοποθετήσετε τη μπαταρία:

1. Γυρίστε ανάποδα τον υπολογιστή σε μια επίπεδη επιφάνεια με την υποδοχή της μπαταρίας να βλέπει προς τα αριστερά σας.
2. Τοποθετήστε την μπαταρία στη θέση μπαταρίας **(1)** και περιστρέψτε τη προς τα κάτω μέχρι να εφαρμόσει **(2)**.

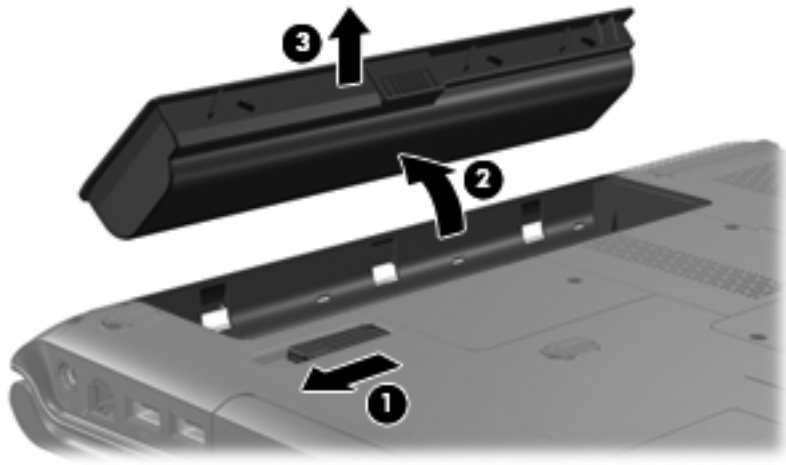
Η ασφάλεια απελευθέρωσης μπαταρίας **(3)** κλειδώνει αυτόματα την μπαταρία στη θέση της.



Για να αφαιρέσετε τη μπαταρία:

1. Γυρίστε ανάποδα τον υπολογιστή σε μια επίπεδη επιφάνεια με την υποδοχή της μπαταρίας να βλέπει προς τα αριστερά σας.
2. Σύρετε την ασφάλεια απελευθέρωσης της μπαταρίας **(1)** για να απελευθερώσετε την μπαταρία.

3. Ανασηκώστε τη μπαταρία (2) από τον υπολογιστή και βγάλτε την (3).



Φόρτιση μπαταρίας



ΠΡΟΕΙΔ/ΣΗ! Όταν βρίσκεστε σε αεροπλάνο, μην φορτίζετε την μπαταρία του υπολογιστή.

Η μπαταρία φορτίζεται κάθε φορά που ο υπολογιστής συνδέεται σε εξωτερική παροχή ενέργειας μέσω προσαρμογέα εναλλασσόμενου ρεύματος, προαιρετικού προσαρμογέα ρεύματος, προαιρετικού προϊόντος επέκτασης ή προαιρετικής συσκευής επιτραπέζιας σύνδεσης.

Η μπαταρία φορτίζεται είτε ο υπολογιστής είναι απενεργοποιημένος είτε χρησιμοποιείται, αλλά φορτίζεται ταχύτερα όταν ο υπολογιστής είναι απενεργοποιημένος.

Η φόρτιση ενδέχεται να διαρκέσει περισσότερο αν η μπαταρία είναι νέα, δεν έχει χρησιμοποιηθεί επί 2 εβδομάδες ή περισσότερο, ή αν είναι κατά πολύ θερμότερη ή ψυχρότερη από τη θερμοκρασία δωματίου.

Για να παρατείνετε τη διάρκεια ζωής της μπαταρίας και να βελτιστοποιήσετε την ακρίβεια των ενδείξεων φόρτισης της μπαταρίας, ακολουθήστε τις εξής συστάσεις:

- Εάν φορτίζετε μια νέα μπαταρία, φορτίστε την πλήρως, πριν ενεργοποιήσετε τον υπολογιστή.
- Φορτίστε την μπαταρία μέχρι να σβήσει η φωτεινή ένδειξη της μπαταρίας.



Σημείωση Εάν ο υπολογιστής είναι ενεργοποιημένος ενώ η μπαταρία φορτίζεται, ο μετρητής μπαταρίας στην περιοχή ειδοποιήσεων ενδέχεται να εμφανίσει φόρτιση 100 τοις εκατό, πριν να φορτιστεί πλήρως η μπαταρία.

- Αφήστε την μπαταρία να αποφορτιστεί κάτω από 5 τοις εκατό μιας πλήρους φόρτισης μέσω κανονικής χρήσης, πριν τη φορτίσετε.
- Εάν η μπαταρία δεν έχει χρησιμοποιηθεί επί ένα μήνα ή περισσότερο, εκτελέστε βαθμονόμηση της μπαταρίας αντί για απλή φόρτιση.

Η φωτεινή ένδειξη της μπαταρίας εμφανίζει την κατάσταση φόρτισης:

- Αναμμένη: Η μπαταρία φορτίζεται.
- Αναβοσβήνει: Η μπαταρία έχει φτάσει σε χαμηλό ή κρίσιμο επίπεδο ισχύος και δεν φορτίζεται.
- Σβηστή: Η μπαταρία έχει φορτιστεί πλήρως, χρησιμοποιείται ή δεν είναι τοποθετημένη.

Διαχείριση χαμηλών επιπέδων μπαταρίας

Οι πληροφορίες σε αυτήν την ενότητα περιγράφουν τις ειδοποιήσεις και τις αποκρίσεις του συστήματος, όπως έχουν οριστεί από τον κατασκευαστή. Κάποιες ειδοποιήσεις χαμηλής μπαταρίας και αποκρίσεις συστήματος μπορούν να τροποποιηθούν, χρησιμοποιώντας το "Επιλογές παροχής ενέργειας" στον Πίνακα Ελέγχου των Windows. Οι προτιμήσεις που ορίζονται στο "Επιλογές παροχής ενέργειας" δεν επηρεάζουν τις φωτεινές ενδείξεις.

Αναγνώριση χαμηλών επιπέδων μπαταρίας

Όταν μια μπαταρία που αποτελεί την αποκλειστική πηγή ενέργειας για τον υπολογιστή φτάσει σε χαμηλό επίπεδο μπαταρίας, η φωτεινή ένδειξη της μπαταρίας αναβοσβήνει.

Εάν το χαμηλό επίπεδο ισχύος της μπαταρίας δεν αντιμετωπιστεί, ο υπολογιστής φτάνει σε οριακά χαμηλό επίπεδο ισχύος της μπαταρίας και η φωτεινή ένδειξη της μπαταρίας αναβοσβήνει γρήγορα.

Ο υπολογιστής εκτελεί τις ακόλουθες ενέργειες για ένα κρίσιμο επίπεδο μπαταρίας:

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

Αντιμετώπιση χαμηλού επιπέδου μπαταρίας



ΠΡΟΣΟΧΗ Για να μειώσετε τον κίνδυνο απώλειας πληροφοριών όταν ο υπολογιστής φτάσει σε κρίσιμο επίπεδο μπαταρίας και έχει προετοιμάσει την αδρανοποίηση, μην αποκαθιστάτε την παροχή ενέργειας μέχρι να σβήσουν οι φωτεινές ενδείξεις παροχής ενέργειας.

Αντιμετώπιση χαμηλού επιπέδου μπαταρίας όταν υπάρχει διαθέσιμη εξωτερική παροχή ενέργειας

- ▲ Συνδέστε μία από τις ακόλουθες συσκευές:
 - Προσαρμογέα εναλλασσόμενου ρεύματος
 - Προαιρετικό προϊόν επέκτασης ή συσκευή επιτραπέζιας σύνδεσης
 - Προαιρετικό προσαρμογέα ρεύματος

Αντιμετώπιση χαμηλού επιπέδου μπαταρίας όταν υπάρχει διαθέσιμη φορτισμένη μπαταρία

1. Απενεργοποιήστε τον υπολογιστή ή προετοιμάστε την αδρανοποίηση.
2. Αφαιρέστε την αποφορτισμένη μπαταρία και κατόπιν εισαγάγετε μια φορτισμένη μπαταρία.
3. Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή.

Αντιμετώπιση χαμηλού επιπέδου μπαταρίας όταν δεν υπάρχει διαθέσιμη πηγή ενέργειας

- ▲ Προετοιμάστε την αδρανοποίηση.
 - ή –Αποθηκεύστε την εργασία σας και τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή.

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

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

1. Τοποθετήστε μια φορτισμένη μπαταρία ή συνδέστε τον υπολογιστή σε εξωτερική παροχή ενέργειας.
2. Πραγματοποιήστε έξοδο από τη λειτουργία αδρανοποίησης, πατώντας το κουμπί τροφοδοσίας.

Βαθμονόμηση μπαταρίας

Η βαθμονόμηση μιας μπαταρίας γίνεται στις εξής περιπτώσεις:

- Όταν οι ενδείξεις φόρτισης της μπαταρίας φαίνονται ανακριβείς
- Όταν παρατηρείτε σημαντική αλλαγή στο χρόνο λειτουργίας της μπαταρίας

Ακόμα και αν μια μπαταρία χρησιμοποιείται πολύ, δεν πρέπει να χρειάζεται βαθμονόμηση περισσότερο από μία φορά το μήνα. Επίσης, δεν είναι απαραίτητη η βαθμονόμηση μιας νέας μπαταρίας.

Βήμα 1: Πλήρης φόρτιση της μπαταρίας



ΠΡΟΕΙΔ/ΣΗ! Όταν βρίσκεστε σε αεροπλάνο, μην φορτίζετε την μπαταρία του υπολογιστή.



Σημείωση Η μπαταρία φορτίζεται είτε ο υπολογιστής είναι απενεργοποιημένος είτε χρησιμοποιείται, αλλά φορτίζεται ταχύτερα όταν ο υπολογιστής είναι απενεργοποιημένος.

Για πλήρη φόρτιση της μπαταρίας:

1. Τοποθετήστε την μπαταρία στον υπολογιστή.
2. Συνδέστε τον υπολογιστή σε έναν προσαρμογέα εναλλασσόμενου ρεύματος, έναν προαιρετικό προσαρμογέα ρεύματος, ένα προαιρετικό προϊόν επέκτασης ή μια προαιρετική συσκευή επιτραπέζιας σύνδεσης και κατόπιν συνδέστε τον προσαρμογέα ή τη συσκευή σε εξωτερική παροχή ενέργειας.

Η φωτεινή ένδειξη της μπαταρίας στον υπολογιστή ανάβει.

3. Αφήστε τον υπολογιστή συνδεδεμένο στην εξωτερική παροχή ενέργειας μέχρι να φορτιστεί πλήρως η μπαταρία.

Η φωτεινή ένδειξη της μπαταρίας στον υπολογιστή σβήνει.

Βήμα 2: Απενεργοποίηση αδρανοποίησης και αναστολής λειτουργίας

1. Κάντε κλικ στο εικονίδιο μετρητή μπαταρίας στην περιοχή ειδοποιήσεων και κατόπιν κάντε κλικ στο **Περισσότερες επιλογές παροχής ενέργειας**.
– ή –
Κάντε κλικ στο **Έναρξη > Πίνακας Ελέγχου > Σύστημα και Συντήρηση > Επιλογές παροχής ενέργειας**.
2. Κάτω από τον τρέχοντα συνδυασμό τροφοδοσίας, κάντε κλικ στο **Αλλαγή ρυθμίσεων σχεδίων**.
3. Καταγράψτε τις ρυθμίσεις **Απενεργοποίηση οθόνης** και **Θέση του υπολογιστή σε αναστολή λειτουργίας** που αναγράφονται στη στήλη **Με μπαταρία** ώστε να μπορείτε να τις επαναφέρετε μετά τη βαθμονόμηση.
4. Αλλάξτε τις ρυθμίσεις **Απενεργοποίηση οθόνης** και **Θέση του υπολογιστή σε αναστολή λειτουργίας** σε **Ποτέ**.
5. Κάντε κλικ στο **Αλλαγή ρυθμίσεων παροχής ενέργειας για προχωρημένους**.
6. Κάντε κλικ στο σύμβολο πρόσθεσης δίπλα στο **Αναστολή λειτουργίας** και κατόπιν κάντε κλικ στο σύμβολο πρόσθεσης δίπλα στο **Αδράνεια έπειτα από**.

7. Καταγράψτε τη ρύθμιση **Με μπαταρία** κάτω από το **Αδράνεια έπειτα από** ώστε να μπορείτε να την επαναφέρετε μετά τη βαθμονόμηση.
8. Πληκτρολογήστε **Ποτέ** στο πλαίσιο **Με μπαταρία**.
9. Κάντε κλικ στο **ΟΚ**.
10. Κάντε κλικ στο **Αποθήκευση αλλαγών**.

Βήμα 3: Αποφόρτιση της μπαταρίας

Ο υπολογιστής πρέπει να παραμείνει ενεργοποιημένος κατά την αποφόρτιση της μπαταρίας. Η μπαταρία μπορεί να αποφορτιστεί ανεξάρτητα από το αν χρησιμοποιείτε τον υπολογιστή, αλλά θα αποφορτιστεί ταχύτερα ενώ τον χρησιμοποιείτε.

- Εάν έχετε σκοπό να αφήσετε τον υπολογιστή χωρίς επιτήρηση κατά τη διάρκεια της αποφόρτισης, αποθηκεύστε τα δεδομένα σας πριν ξεκινήσει η διαδικασία αποφόρτισης.
- Εάν χρησιμοποιείτε τακτικά τον υπολογιστή κατά τη διάρκεια της διαδικασίας αποφόρτισης και έχετε καθορίσει διαλείμματα εξοικονόμησης ενέργειας, το σύστημα θα έχει την παρακάτω απόδοση κατά τη διάρκεια της διαδικασίας αποφόρτισης:
 - Η οθόνη δεν θα σβήσει αυτόματα.
 - Η ταχύτητα της μονάδας σκληρού δίσκου δεν θα μειώνεται αυτόματα όσο ο υπολογιστής είναι σε αδράνεια.
 - Η αδρανοποίηση που προετοιμάζεται από το σύστημα δεν θα πραγματοποιηθεί.

Για αποφόρτιση μιας μπαταρίας:

1. Αποσυνδέστε τον υπολογιστή από την εξωτερική παροχή ενέργειας, αλλά *μην* τον απενεργοποιήσετε.
2. Χρησιμοποιήστε τον υπολογιστή με τροφοδοσία μέσω μπαταρίας, μέχρι να αποφορτιστεί η μπαταρία. Η φωτεινή ένδειξη της μπαταρίας αρχίζει να αναβοσβήνει, όταν η μπαταρία αποφορτιστεί σε χαμηλό επίπεδο μπαταρίας. Όταν η μπαταρία αποφορτιστεί, η φωτεινή ένδειξη της μπαταρίας θα σβήσει και η λειτουργία του υπολογιστή θα τερματιστεί.

Βήμα 4: Πλήρης επαναφόρτιση της μπαταρίας

Για επαναφόρτιση της μπαταρίας:

1. Συνδέστε τον υπολογιστή σε εξωτερική παροχή ενέργειας και διατηρήστε την εξωτερική παροχή ενέργειας μέχρι να επαναφορτιστεί πλήρως η μπαταρία. Όταν η μπαταρία επαναφορτιστεί, η φωτεινή ένδειξη στον υπολογιστή σβήνει.

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τον υπολογιστή ενώ η μπαταρία επαναφορτίζεται. Ωστόσο, η μπαταρία θα φορτιστεί γρηγορότερα αν ο υπολογιστής είναι απενεργοποιημένος.

2. Εάν ο υπολογιστής είναι απενεργοποιημένος, ενεργοποιήστε τον όταν η μπαταρία φορτιστεί πλήρως και σβήσει η φωτεινή ένδειξη της μπαταρίας.

Βήμα 5: Επανάληψη ενεργοποίησης αδρανοποίησης και αναστολής λειτουργίας



ΠΡΟΣΟΧΗ Η αποτυχία επανάληψης ενεργοποίησης αδρανοποίησης μετά τη βαθμονόμηση μπορεί να οδηγήσει σε πλήρη αποφόρτιση της μπαταρίας και απώλεια πληροφοριών, αν ο υπολογιστής φτάσει σε κρίσιμο επίπεδο μπαταρίας.

1. Κάντε κλικ στο εικονίδιο μετρητή μπαταρίας στην περιοχή ειδοποιήσεων και κατόπιν κάντε κλικ στο **Περισσότερες επιλογές παροχής ενέργειας**.
– ή –
Κάντε κλικ στο **Έναρξη > Πίνακας Ελέγχου > Σύστημα και Συντήρηση > Επιλογές παροχής ενέργειας**.
2. Κάτω από τον τρέχοντα συνδυασμό τροφοδοσίας, κάντε κλικ στο **Αλλαγή ρυθμίσεων σχεδίων**.
3. Εισαγάγετε ξανά τις ρυθμίσεις που καταγράψατε για τα στοιχεία της στήλης **Με μπαταρία**.
4. Κάντε κλικ στο **Αλλαγή ρυθμίσεων παροχής ενέργειας για προχωρημένους**.
5. Κάντε κλικ στο σύμβολο πρόσθεσης δίπλα στο **Αναστολή λειτουργίας** και κατόπιν κάντε κλικ στο σύμβολο πρόσθεσης δίπλα στο **Αδράνεια έπειτα από**.
6. Εισαγάγετε ξανά τη ρύθμιση που καταγράψατε για τη στήλη **Με μπαταρία**.
7. Κάντε κλικ στο **OK**.
8. Κάντε κλικ στο **Αποθήκευση αλλαγών**.

Εξοικονόμηση ενέργειας μπαταρίας

- Επιλέξτε ρυθμίσεις χρήσης χαμηλής ενέργειας μέσω του "Επιλογές παροχής ενέργειας" στον Πίνακα Ελέγχου των Windows.
- Απενεργοποιήστε τις συνδέσεις ασύρματου και τοπικού δικτύου (LAN) και τερματίστε εφαρμογές modem, όταν δεν χρησιμοποιούνται.
- Αποσυνδέστε τις εξωτερικές συσκευές που δεν είναι συνδεδεμένες σε εξωτερική παροχή ενέργειας όταν δεν τις χρησιμοποιείτε.
- Τερματίστε τη λειτουργία, απενεργοποιήστε ή αφαιρέστε τις εξωτερικές κάρτες μέσων που δεν χρησιμοποιείτε.
- Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα πρόσβασης **fn+f7** και **fn+f8**, για να προσαρμόσετε τη φωτεινότητα της οθόνης σύμφωνα με τις απαιτήσεις σας.
- Εάν πρόκειται να διακόψετε την εργασία σας, πραγματοποιήστε προετοιμασία της αναστολής λειτουργίας ή της αδρανοποίησης ή τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή.

Αποθήκευση μπαταρίας



ΠΡΟΣΟΧΗ Για να αποφύγετε ενδεχόμενη βλάβη της μπαταρίας, αποφύγετε την έκθεσή της σε υψηλές θερμοκρασίες για παρατεταμένο χρονικό διάστημα.

Αν δεν πρόκειται να χρησιμοποιήσετε τον υπολογιστή και να τον συνδέσετε σε εξωτερική παροχή ενέργειας για διάστημα μεγαλύτερο των 2 εβδομάδων, αφαιρέστε και αποθηκεύστε ξεχωριστά τις μπαταρίες.

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

Βαθμονομήστε την μπαταρία πριν να την χρησιμοποιήσετε, αν δεν έχει χρησιμοποιηθεί για ένα μήνα ή περισσότερο.

Απόρριψη χρησιμοποιημένης μπαταρίας



ΠΡΟΕΙΔ/ΣΗ! Για να μειωθεί ο κίνδυνος ανάφλεξης ή εγκαυμάτων, μην αποσυναρμολογείτε την μπαταρία, αποφύγετε τα κτυπήματα ή τη διάτρησή της, μην βραχυκυκλώνετε τις εξωτερικές επαφές της και μην την απορρίψετε σε νερό ή φωτιά. Μην εκθέτετε μια μπαταρία σε θερμοκρασίες άνω των 60°C (140°F). Αντικαταστήστε την μπαταρία μόνο με μπαταρίες εγκεκριμένες για χρήση με τον συγκεκριμένο υπολογιστή.

Ανατρέξτε στο *Σημειώσεις κανονισμών, ασφάλειας και περιβάλλοντος* για πληροφορίες σχετικά με την απόρριψη μπαταρίας.

3 Χρήση εξωτερικής παροχής εναλλασσόμενου ρεύματος

Η εξωτερική παροχή εναλλασσόμενου ρεύματος παρέχεται μέσω μιας από τις ακόλουθες συσκευές:



ΠΡΟΕΙΔ/ΣΗ! Για να μειώσετε τα πιθανά θέματα ασφαλείας, να χρησιμοποιείτε μόνο τον προσαρμογέα εναλλασσόμενου ρεύματος που παρέχεται με τον υπολογιστή, έναν προσαρμογέα εναλλασσόμενου ρεύματος αντικατάστασης που παρέχεται από την HP ή έναν συμβατό προσαρμογέα εναλλασσόμενου ρεύματος που αγοράζεται από την HP.

- Ο προσαρμογέας εναλλασσόμενου ρεύματος που συνοδεύει τον υπολογιστή
- Προαιρετική συσκευή επιτραπέζιας σύνδεσης ή επέκτασης
- Προαιρετικός προσαρμογέας ρεύματος

Συνδέστε τον υπολογιστή στην εξωτερική παροχή εναλλασσόμενου ρεύματος υπό οποιαδήποτε από τις ακόλουθες συνθήκες:

- Όταν φορτίζετε ή κάνετε βαθμονόμηση μιας μπαταρίας



ΠΡΟΕΙΔ/ΣΗ! Όταν βρίσκεστε σε αεροπλάνο, μην φορτίζετε την μπαταρία του υπολογιστή.

- Όταν εγκαθιστάτε ή τροποποιείτε λογισμικό συστήματος
- Όταν εγγράφετε πληροφορίες σε CD ή DVD

Όταν συνδέετε τον υπολογιστή με εξωτερική παροχή εναλλασσόμενου ρεύματος, συμβαίνουν τα εξής:

- Η μπαταρία αρχίζει να φορτίζεται.
- Εάν ο υπολογιστής είναι ενεργοποιημένος, το εικονίδιο μετρητή μπαταρίας στην περιοχή ειδοποιήσεων αλλάζει εμφάνιση.

Όταν αποσυνδέετε την εξωτερική παροχή εναλλασσόμενου ρεύματος, συμβαίνουν τα εξής:

- Ο υπολογιστής αλλάζει σε τροφοδοσία μέσω μπαταρίας.
- Η φωτεινότητα της οθόνης μειώνεται αυτόματα, για την εξοικονόμηση διάρκειας ζωής μπαταρίας. Για να αυξήσετε τη φωτεινότητα της οθόνης, πιέστε το πλήκτρο πρόσβασης **fn+f8** ή επανασυνδέστε τον προσαρμογέα εναλλασσόμενου ρεύματος.

Σύνδεση προσαρμογέα εναλλασσόμενου ρεύματος



ΠΡΟΕΙΔ/ΣΗ! Για να μειώσετε τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας ή βλάβης στον εξοπλισμό:

Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας σε πρίζα εναλλασσόμενου ρεύματος, στην οποία η πρόσβαση είναι εύκολη ανά πάσα στιγμή.

Διακόψτε την παροχή ενέργειας στον υπολογιστή, αφαιρώντας το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα εναλλασσόμενου ρεύματος (και όχι από τον υπολογιστή).

Εάν το καλώδιο τροφοδοσίας διαθέτει βύσμα 3 ακίδων, συνδέστε το καλώδιο σε πρίζα 3 ακίδων με γείωση. Μην επιχειρήσετε να καταργήσετε τον ακροδέκτη γείωσης του καλωδίου τροφοδοσίας, συνδέοντας, για παράδειγμα, προσαρμογέα με διπολικό βύσμα. Η ακίδα γείωσης είναι ένα σημαντικό χαρακτηριστικό ασφάλειας.

Για να συνδέσετε τον υπολογιστή σε εξωτερική παροχή εναλλασσόμενου ρεύματος:

1. Συνδέστε τον προσαρμογέα εναλλασσόμενου ρεύματος στην υποδοχή παροχής ενέργειας **(1)** του υπολογιστή.
2. Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας στον προσαρμογέα εναλλασσόμενου ρεύματος **(2)**.
3. Συνδέστε το άλλο άκρο του καλωδίου τροφοδοσίας σε μια πρίζα εναλλασσόμενου ρεύματος **(3)**.



4 Τερματισμός λειτουργίας του υπολογιστή



ΠΡΟΣΟΧΗ Οι πληροφορίες που δεν έχουν αποθηκευτεί θα χαθούν κατά τον τερματισμό λειτουργίας του υπολογιστή.

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

Τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή υπό οποιαδήποτε από τις ακόλουθες συνθήκες:

- Όταν πρέπει να αντικαταστήσετε την μπαταρία ή να πραγματοποιήσετε πρόσβαση σε στοιχεία μέσα στον υπολογιστή
- Όταν συνδέετε μια εξωτερική συσκευή υλικού που δεν συνδέεται σε θύρα USB ή θύρα 1394
- Όταν ο υπολογιστής πρόκειται να μείνει αχρησιμοποίητος και αποσυνδεδεμένος από εξωτερική παροχή ενέργειας για μεγάλο χρονικό διάστημα

Για τερματισμό λειτουργίας του υπολογιστή:



Σημείωση Εάν ο υπολογιστής είναι στην κατάσταση αναστολής λειτουργίας ή αδρανοποίησης, πρέπει πρώτα 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 ανοικτά προγράμματα.
2. Κάντε κλικ στο **Έναρξη** και κατόπιν κάντε κλικ στο βέλος δίπλα στο κουμπί "Κλείδωμα".
3. Κάντε κλικ στο **Τερματισμός λειτουργίας**.

Εάν ο υπολογιστής δεν ανταποκρίνεται και δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τις διαδικασίες τερματισμού λειτουργίας που προαναφέρθηκαν, δοκιμάστε τις ακόλουθες διαδικασίες έκτακτης ανάγκης με τη σειρά που αναγράφονται:

- Πατήστε **ctrl+alt+delete** και κάντε κλικ στο κουμπί **Τροφοδοσία**.
- Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί τροφοδοσίας για τουλάχιστον 5 δευτερόλεπτα.
- Αποσυνδέστε τον υπολογιστή από την εξωτερική παροχή ενέργειας και αφαιρέστε την μπαταρία.

Ευρετήριο

A

Αδρανοποίηση
έξοδος 2
με προετοιμασία στη διάρκεια
κρίσιμου επιπέδου
μπαταρίας 10
προετοιμασία 2
Αναστολή λειτουργίας
έξοδος 1
προετοιμασία 1
απενεργοποίηση του
υπολογιστή 20
αποθήκευση μπαταρίας 16
ασφάλεια απελευθέρωσης
μπαταρίας 8

B

βαθμονόμηση μπαταρίας 12

E

εξοικονόμηση, ενέργεια 15

Θ

θερμοκρασία 16
θερμοκρασία μπαταρίας 16

K

κρίσιμο επίπεδο μπαταρίας 10

Λ

λειτουργικό σύστημα 20

M

μέσα με δυνατότητα
ανάγνωσης 1
μέσα με δυνατότητα εγγραφής 1
μέσα μονάδας 1
μπαταρία
αποθήκευση 16
απόρριψη 17

αφαίρεση 8
βαθμονόμηση 12
εξοικονόμηση ενέργειας 15
επαναφόρτιση 14
τοποθέτηση 8
φόρτιση 9, 12
χαμηλά επίπεδα
μπαταρίας 10

Π

παροχή ενέργειας
εξοικονόμηση 15
σύνδεση 19
προσαρμογέας εναλλασσόμενου
ρεύματος, σύνδεση 19

P

ρεύμα μπαταρίας 6

Σ

σύνδεση, εξωτερική παροχή
ενέργειας 19

T

τερματισμός 20
τερματισμός λειτουργίας 20
το σύστημα δεν
ανταποκρίνεται 20

Φ

φόρτιση μπαταριών 9, 12
φωτεινή ένδειξη μπαταρίας 9, 10

X

χαμηλό επίπεδο μπαταρίας 10
χρήση του υπολογιστή κατά τη
διάρκεια ταξιδιών 16

