






ALIENWARE®

ΑΞΙΕΝWARE Μ14x ΕΓΓΕΙΡΙΔΙΟ ΦΟΡΗΤΟΥ




Σημειώσεις, προσοχή και προειδοποιήσεις

-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η ΣΗΜΕΙΩΣΗ υποδεικνύει σημαντικές πληροφορίες που σας βοηθούν να χρησιμοποιείτε καλύτερα τον υπολογιστή σας.
-  **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Η ΠΡΟΣΟΧΗ υποδηλώνει είτε δυνητική βλάβη υλικού είτε απώλεια δεδομένων και υποδεικνύει τον τρόπο με τον οποίο μπορείτε να αποφύγετε το πρόβλημα.
-  **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Η ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ υποδηλώνει δυνητική βλάβη υλικού, τραυματισμό ή θάνατο.

Τα περιεχόμενα του παρόντος υπόκεινται σε αλλαγή χωρίς ειδοποίηση.

© 2010–2013 Dell Inc. Με επιφύλαξη παντός δικαιώματος.

Απαγορεύεται αυστηρά η αναπαραγωγή αυτών των υλικών, με οποιοδήποτε τρόπο, χωρίς την προηγούμενη γραπτή άδεια της Dell Inc.

Εμπορικά σήματα που χρησιμοποιούνται στο παρόν εγχειρίδιο: Οι ονομασίες Alienware®, AlienFX® και το λογότυπο AlienHead είναι εμπορικά σήματα ή σήματα κατατεθέντα της Alienware Corporation. Η ονομασία Dell™ είναι εμπορικό σήμα της Dell Inc. Οι ονομασίες Microsoft®, Windows®, και το λογότυπο  του κουμπιού έναρξης των Windows είναι είτε εμπορικά σήματα είτε σήματα κατατεθέντα της Microsoft Corporation στις ΗΠΑ ή/και σε άλλες χώρες. Οι ονομασίες Intel®, Centrino® και SpeedStep® είναι σήματα κατατεθέντα και η ονομασία Core™ είναι εμπορικό σήμα της Intel Corporation στις ΗΠΑ και σε άλλες χώρες. Η ονομασία Blu-ray Disc™ είναι εμπορικό σήμα της Blu-ray Disc Association. Η ονομασία Bluetooth® είναι σήμα κατατεθέν που ανήκει στην Bluetooth SIG, Inc.

Άλλα εμπορικά σήματα και εμπορικές ονομασίες μπορεί να χρησιμοποιούνται στο παρόν εγχειρίδιο αναφερόμενα είτε στους κατόχους των σημάτων και των ονομάτων είτε στα προϊόντα τους. Η Dell Inc. παραιτείται από κάθε δικαίωμα σε εμπορικά σήματα και εμπορικές ονομασίες τρίτων.

Μοντέλο βάσει κανονισμών: P18G Τύπος βάσει κανονισμών: P18G001

Αναθ. A01 2013 - 04

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1: ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΟΥ ΦΟΡΗΤΟΥ	9
Πριν τη ρύθμιση του φορητού σας	10
Σύνδεση του μετασχηματιστή AC.....	12
Πατήστε το κουμπί λειτουργίας	13
Σύνδεση του καλωδίου δικτύου (προαιρετικό).....	14
Ρύθμιση των Microsoft Windows	15
Σύνδεση ασύρματης οθόνης (προαιρετικά).....	16
Σύνδεση στο Internet (προαιρετικό).....	19
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2: ΓΝΩΡΙΜΙΑ ΜΕ ΤΟΝ ΦΟΡΗΤΟ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ ΣΑΣ	23
Χαρακτηριστικά αριστερής πλευράς	24
Χαρακτηριστικά δεξιάς πλευράς.....	28
Χαρακτηριστικά πίσω πλευράς.....	29
Χαρακτηριστικά οθόνης	30
Χαρακτηριστικά βάσης υπολογιστή και πληκτρολογίου.....	32
Κουμπί λειτουργίας	34
Λειτουργικά πλήκτρα.....	36

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3: ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΦΟΡΗΤΟΥ	39
Κέντρο ελέγχου Alienware	40
Σύνδεση εξωτερικών οθονών	40
Χρήση πλήκτρου ασύρματης σύνδεσης	44
Μπαταρία	45
Διαχείριση ενέργειας	46
Τεχνολογία nVidia Optimus	48
Αισθητήρας πτώσης	50
Αναγνώριση προσώπου FastAccess (προαιρετικό)	50
Ρύθμιση του BIOS	51
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4: ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΕΡΩΝ	65
Πριν ξεκινήσετε	66
Αντικατάσταση της μπαταρίας	70
Αναβάθμιση ή αντικατάσταση μνήμης	74
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5: ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ	79
Βασικές υποδείξεις και συμβουλές	80
Δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας και γενική συντήρηση	81
Διαγνωστικά εργαλεία λογισμικού	83
Απαντήσεις σε συνηθη προβλήματα	85

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6: ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ.....	93
AlienRespawn	94
My Dell Downloads (Τα στοιχεία λήψης μου από την Dell).....	98
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7: ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ.....	99
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ	113
ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ.....	114
ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ ΜΕ ΤΗΝ ALIENWARE.....	117

Αξιότιμε πελάτη/Αξιότιμη πελάτισσα της Alienware,

Καλώς ορίσατε στην οικογένεια της Alienware. Χαιρόμαστε που γίνατε μέλος μιας ραγδαία αυξανόμενης ομάδας προχωρημένων χρηστών υπολογιστών.

Οι τεχνικοί της Alienware που ετοίμασαν τον υπολογιστή σας έχουν διασφαλίσει αφενός την υψηλή απόδοσή του υπολογιστή και αφετέρου ότι λειτουργεί στο μέγιστο των δυνατοτήτων του. Τα μηχανήματα που κατασκευάζουμε διέπονται από μία και μοναδική αρχή: «φτιάξτε σαν να ήταν για σένα». Οι τεχνικοί μας δεν σταματούν έως ότου το μηχανήμά σας να ανταποκρίνεται ή να υπερβαίνει τα ιδιαίτερα υψηλά μας κριτήρια!

Το μηχανήμά σας έχει υποβληθεί σε εκτενείς δοκιμές προκειμένου να απολαμβάνετε τα υψηλότερα δυνατά επίπεδα απόδοσης. Επιπρόσθετα σε μια τυπική περίοδο δοκιμής, το σύστημά σας αξιολογήθηκε χρησιμοποιώντας πραγματικά εργαλεία, όπως σύνθετα προγράμματα δοκιμής απόδοσης (synthetic performance benchmarks).

Σας προσκαλούμε να μοιραστείτε την εμπειρία σας με το νέο σας υπολογιστή υψηλών αποδόσεων: μην διστάσετε να μας στείλετε e-mail ή να καλέσετε την Alienware αν έχετε ερωτήσεις ή προβλήματα. Ολόκληρο το προσωπικό μας έχει τον ίδιο ενθουσιασμό με εσάς για τη νέα τεχνολογία και ελπίζουμε πραγματικά ότι θα απολαύσετε τη χρήση του υπολογιστή όσο και η Alienware απόλαυσε την κατασκευή του για εσάς.

Με εκτίμηση,

Το προσωπικό της Alienware

ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΔΙΑΧΑΡΑΚΤΕΡΑΣΜΟΣ ΕΥΣΤΑΘΕΙΑΣ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1: ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΟΥ ΦΟΡΗΤΟΥ



Πριν τη ρύθμιση του φορητού σας

Συγχαρητήρια για την αγορά του Alienware M14x!

Διαβάστε προσεκτικά όλες τις οδηγίες ασφάλειας και ρύθμισης πριν συνδέσετε τον νέο σας φορητό. Ξεκινήστε ανοίγοντας προσεκτικά τη συσκευασία και βγάζοντας έξω όλα τα μέρη που σας αποστάλθηκαν.

Πριν ετοιμάσετε τον φορητό σας ή τα μέρη, ρίξτε μια ματιά στο εσωκλειόμενο τιμολόγιο ελέγχοντας ότι όλα τα μέρη που παραγγείλατε έχουν αποσταλεί και ελέγξτε τα για φυσικές ζημιές που μπορεί να προέκυψαν κατά τη διάρκεια της μεταφοράς. Αναφέρετε τυχόν μέρη που λείπουν ή που φέρουν ζημιές στην εξυπηρέτηση πελατών εντός 5 ημερών από την παραλαβή. Αν περάσουν 5 ημέρες από την παραλαβή της παραγγελίας δεν θα γίνονται δεκτές τέτοιες αναφορές. Ορισμένα από τα πιο συνήθη σημεία ελέγχου συμπεριλαμβάνουν:


- Φορητός υπολογιστής και μετασχηματιστής AC με καλώδιο τροφοδοσίας
- Κλειδί για το Microsoft CD στο κάτω μέρος του φορητού υπολογιστή
- Οθόνη με καλώδιο τροφοδοσίας και καλώδιο εικόνας (εφόσον το έχετε παραγγείλει)
- Πληκτρολόγιο (εφόσον το έχετε παραγγείλει)
- Ποντίκι (εφόσον το έχετε παραγγείλει)
- Ηχεία πολυμέσων και sub-woofer (εφόσον τα έχετε παραγγείλει)
- Χειριστήρια joystick (εφόσον τα έχετε παραγγείλει)

Μπορεί επίσης να χρειαστείτε ένα μικρό ίσιο κατσαβίδι ή/και ένα κατσαβίδι με κεφαλή Phillips για τη σύνδεση των καλωδίων περιφερειακών στον φορητό.

Τεκμηρίωση προϊόντος και μέσων

Σκοπός της τεκμηρίωσης που αποστέλλεται μαζί με τον φορητό σας Alienware είναι να παρέχει απαντήσεις σε πολλές από τις ερωτήσεις που ενδέχεται να προκύψουν καθώς εξερευνάτε τις ικανότητες του φορητού σας. Μπορείτε να ανατρέχετε στην τεκμηρίωση για τεχνικές πληροφορίες ή θέματα γενικής χρήσης, αναλόγως, ή για να βρίσκετε απαντήσεις και λύσεις. Τα μέσα που συμπεριλαμβάνονται με τον φορητό σας αναφέρονται σε ορισμένες ενότητες της τεκμηρίωσης και μπορεί να είναι απαραίτητα για την εκτέλεση συγκεκριμένων εργασιών. Όπως πάντα, το προσωπικό της τεχνική μας υποστήριξης είναι στη διάθεσή σας για κάθε βοήθεια που μπορεί να χρειαστείτε.

Τοποθέτηση του φορητού σας

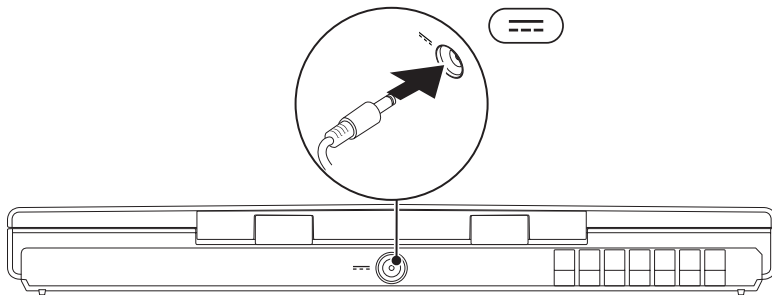
 **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Μην τοποθετείτε τον φορητό κοντά ή πάνω από σώμα ή αεραγωγό θέρμανσης. Αν τοποθετήσετε τον φορητό σας σε ντουλάπι, βεβαιωθείτε ότι διασφαλίζεται επαρκής εξαερισμός. Μην τοποθετείτε τον φορητό σε μέρη με υγρασία ή σε σημεία όπου θα μπορούσε να εκτεθεί σε βροχή ή νερό. Προσέξτε σε καμία περίπτωση να μη χυθεί κανενός είδους υγρό στον φορητό σας.

Κατά την τοποθέτηση του φορητού σας, διασφαλίστε ότι:

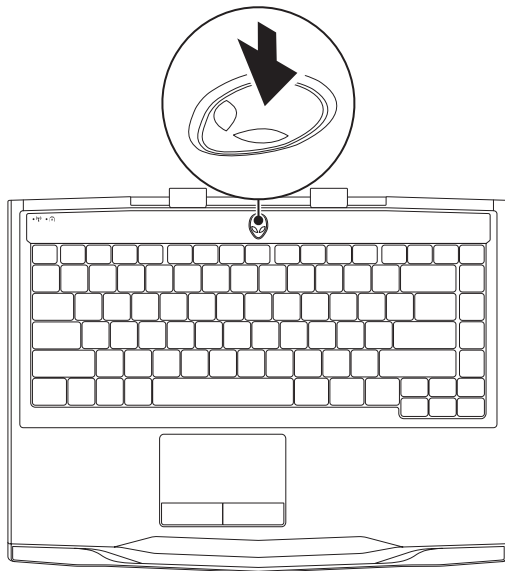
- Τοποθετείται σε επίπεδη και σταθερή επιφάνεια.
- Τα καλώδια τροφοδοσίας και λοιπά καλώδια δεν έχουν σφηνώσει μεταξύ του φορητού και του τοίχου – ή άλλου αντικειμένου.
- Τίποτα δεν εμποδίζει τη ροή αέρα μπροστά, πίσω ή κάτω από το φορητό.
- Ο φορητός έχει αρκετό χώρο ώστε να είναι δυνατή η εύκολη πρόσβαση στις μονάδες οπτικών δίσκων και σε άλλες μονάδες εξωτερικής αποθηκείωσης.

Σύνδεση του μετασχηματιστή AC

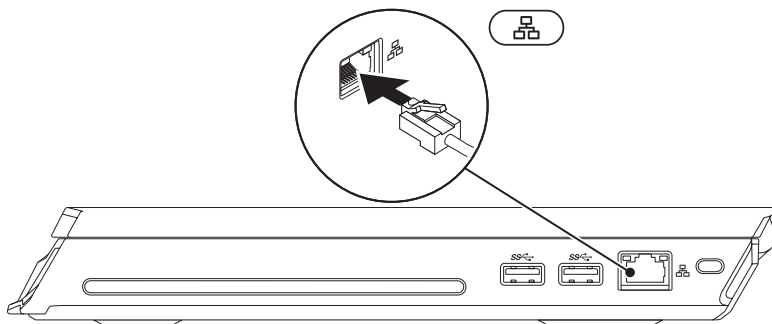
⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Ο μετασχηματιστής AC είναι κατάλληλος για ηλεκτρικές πρίζες σε όλο τον κόσμο. Ωστόσο, τα φις ρεύματος και τα πολύπριζα ποικίλλουν στις διάφορες χώρες. Αν χρησιμοποιήσετε μη συμβατό καλώδιο ή συνδέσετε με εσφαλμένο τρόπο το καλώδιο στο πολύπριζο ή την ηλεκτρική πρίζα, ενδέχεται να προκληθεί πυρκαγιά ή ζημιά στον εξοπλισμό.



Πατήστε το κουμπί λειτουργίας





Σύνδεση του καλωδίου δικτύου (προαιρετικό)



Ρύθμιση των Microsoft Windows

Ο υπολογιστής σας διαθέτει προεγκατεστημένο το λειτουργικό σύστημα Microsoft Windows. Για να ρυθμίσετε τα Windows για πρώτη φορά, ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη. Τα βήματα αυτά είναι υποχρεωτικά και μπορεί να χρειαστούν κάποιο χρόνο μέχρι να ολοκληρωθούν. Οι οθόνη ρύθμισης των Windows θα σας καθοδηγήσει σε διάφορες διαδικασίες, κατά τις οποίες θα χρειαστεί να αποδεχτείτε άδειες χρήσης, να ορίσετε προτιμήσεις και να ρυθμίσετε μια σύνδεση στο Internet.

 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Μην διακόπτετε τη διαδικασία ρύθμισης του λειτουργικού συστήματος. Διαφορετικά μπορεί να χρειαστεί να εγκαταστήσετε εκ νέου το λειτουργικό σύστημα.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για βέλτιστη απόδοση του υπολογιστή σας, συνιστάται να κατεβάσετε και να εγκαταστήσετε το πιο πρόσφατο BIOS και τους οδηγούς προγραμμάτων για τον υπολογιστή σας από τη διεύθυνση support.dell.com.


 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το λειτουργικό σύστημα και τις δυνατότητές τους, επισκεφθείτε τη διεύθυνση support.dell.com/MyNewDell.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Συνιστάται να δημιουργήσετε αντίγραφα ασφαλείας ολόκληρου του συστήματός σας αμέσως μετά τη ρύθμιση των Microsoft Windows.

Σύνδεση ασύρματης οθόνης (προαιρετικά)

Μπορείτε να συνδέσετε ασύρματη οθόνη χρησιμοποιώντας τις ακόλουθες προαιρετικές τεχνολογίες ασύρματης οθόνης:

- Intel Wireless Display – Σχεδιασμένη για την παρακολούθηση DVD και τη ροή βίντεο.
- WirelessHD – Σχεδιασμένη για απαιτητικές εφαρμογές γραφικών όπως παιχνίδια υψηλής ευκρίνειας.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η ασύρματη οθόνη μπορεί να μην υποστηρίζεται σε όλους τους υπολογιστές.

Απαιτήσεις υλικού


	Intel Wireless Display	WirelessHD
Πομπός	Ασύρματη κάρτα Intel Centrino WLAN	Κάρτα SiBeam WirelessHD 60 GHz
Δέκτης	Προσαρμογέας Push2TV για Intel Wireless Display	Κιτ δέκτη WirelessHD

Ρύθμιση WirelessHD (προαιρετικά)


Η λειτουργία WirelessHD σας επιτρέπει να διαμοιράζετε υψηλής ευκρίνειας βίντεο από την οθόνη του υπολογιστή σας σε μια τηλεόραση, χωρίς χρήση καλωδίων. Για να ρυθμίσετε το WirelessHD, χρησιμοποιήστε ένα κιτ δέκτη WirelessHD. Για οδηγίες σχετικά με τη ρύθμιση του WirelessHD, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση που αποστάλθηκε μαζί με το κιτ δέκτη WirelessHD.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Το κιτ δέκτη WirelessHD δεν περιλαμβάνεται στον υπολογιστή σας και θα πρέπει να το αγοράσετε ξεχωριστά.


Εάν ο υπολογιστής σας υποστηρίζει τη λειτουργία WirelessHD, το εικονίδιο WiHD Application Controller  θα είναι διαθέσιμο στην επιφάνεια εργασίας των Windows.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Θα πρέπει να ρυθμίσετε το κιτ δέκτη του WirelessHD πριν από τη ρύθμιση του WirelessHD. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη ρύθμιση του κιτ δέκτη WirelessHD, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση που αποστάλθηκε μαζί με το κιτ δέκτη WirelessHD.

Για να ρυθμίσετε το WirelessHD:

1. Εκκινήστε τον υπολογιστή σας.
2. Βεβαιωθείτε ότι οι ασύρματες συνδέσεις έχουν ενεργοποιηθεί στον υπολογιστή σας.
3. Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο WiHD Application Controller  στην επιφάνεια εργασίας. Ανοίγει το παράθυρο **WirelessHD Application Controller**.
4. Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη.

Σύνδεση Intel Wireless Display (προαιρετικά)

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Συνιστάται η χρήση της WirelessHD αντί της Intel Wireless display για απαιτητικές εφαρμογές γραφικών καθώς ενδέχεται να υπάρξει μια μικρή καθυστέρηση ανάμεσα στην εισαγωγή του χρήστη και την εμφάνιση στην οθόνη.

Για να ρυθμίσετε την ασύρματη οθόνη:

1. Εκκινήστε τον υπολογιστή σας.
2. Βεβαιωθείτε ότι οι ασύρματες συνδέσεις έχουν ενεργοποιηθεί. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα «Χρήση του ελέγχου ασύρματων συνδέσεων» στη σελίδα 44.
-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ο προσαρμογέας ασύρματης οθόνης δεν περιλαμβάνεται στον υπολογιστή σας και θα πρέπει να τον αγοράσετε ξεχωριστά.
3. Συνδέστε τον προσαρμογέα ασύρματης οθόνης στην τηλεόραση.
4. Ενεργοποιήστε την τηλεόραση και τον προσαρμογέα ασύρματης οθόνης.
5. Επιλέξτε την κατάλληλη πηγή βίντεο για την τηλεόρασή σας, όπως HDMI1, HDMI2 ή S-Video.
6. Κάντε κλικ στο εικονίδιο Intel Wireless Display στην επιφάνεια εργασίας. Ανοίγει το παράθυρο  **Intel Wireless Display**.
7. Επιλέξτε **Scan for available displays** (Αναζήτηση διαθέσιμων οθονών).
8. Επιλέξτε τον προσαρμογέα ασύρματης οθόνης από τη λίστα **Detected wireless displays** (Ανιχνευμένες ασύρματες οθόνες).
9. Πληκτρολογήστε τον κωδικό ασφαλείας που εμφανίζεται στην τηλεόρασή σας.


Σύνδεση στο Internet (προαιρετικό)

Ρύθμιση ενσύρματης σύνδεσης

- Εάν χρησιμοποιείτε σύνδεση μέσω τηλεφώνου, συνδέστε μια τηλεφωνική γραμμή στο προαιρετικό εξωτερικό USB μόντεμ του υπολογιστή σας και στην επιτοίχια πρίζα τηλεφώνου, πριν ρυθμίσετε τη σύνδεσή σας στο Internet.
- Εάν χρησιμοποιείτε σύνδεση DSL ή σύνδεση με καλωδιακό/ δορυφορικό μόντεμ, επικοινωνήστε για οδηγίες ρύθμισης, με την ISP ή με την υπηρεσία κυψελοειδούς τηλεφωνίας.


Για να ολοκληρώσετε τη ρύθμιση της ενσύρματης σύνδεσης στο Internet, ακολουθήστε τις οδηγίες της ενότητας «Ρύθμιση της σύνδεσης στο Internet» στη σελίδα 21.

Ρύθμιση ασύρματης σύνδεσης

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για να ρυθμίσετε τον ασύρματο δρομολογητή (router) σας, ανατρέξτε τεκμηρίωση που αποστάλθηκε μαζί με το δρομολογητή σας.

Για να μπορέσετε να χρησιμοποιήσετε την ασύρματη σύνδεση στο Internet, θα πρέπει συνδεθείτε στον ασύρματο δρομολογητή σας.

Για να ρυθμίσετε τη σύνδεση σας με έναν ασύρματο δρομολογητή:


1. Βεβαιωθείτε ότι οι ασύρματες συνδέσεις έχουν ενεργοποιηθεί στον υπολογιστή σας.
2. Αποθηκεύστε και κλείστε τυχόν ανοιχτά αρχεία και πραγματοποιήστε έξοδο από τυχόν ανοιχτά προγράμματα.
3. Κάντε κλικ στο **Start** (Έναρξη)  → **Control Panel** (Πίνακας Ελέγχου).
4. Στο πλαίσιο αναζήτησης, πληκτρολογήστε `network` (δίκτυο) και στη συνέχεια κάντε κλικ στο **Network and Sharing Center** (Κέντρο δικτύου και κοινής χρήσης) → **Connect to a network** (Σύνδεση σε δίκτυο).
5. Για να ολοκληρώσετε τη ρύθμιση, ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη.

Ρύθμιση της σύνδεσης στο Internet

Οι ISP και οι προσφορές τους ποικίλουν ανάλογα με τη χώρα. Επικοινωνήστε με τις εταιρείες παροχής υπηρεσιών Internet (ISP) για προσφορές που είναι διαθέσιμες στη χώρα σας.

Εάν δεν μπορείτε να συνδεθείτε στο Internet αλλά έχετε επιτυχώς συνδεθεί στο παρελθόν, η εταιρεία παροχής υπηρεσιών Internet (ISP) ενδέχεται να αντιμετωπίζει διακοπή λειτουργίας υπηρεσίας. Επικοινωνήστε με την υπηρεσία παροχής Internet για να ελέγξετε την κατάσταση υπηρεσίας ή δοκιμάστε να συνδεθείτε ξανά, αργότερα.


Να έχετε έτοιμα τα στοιχεία της εταιρείας παροχής υπηρεσιών Internet (ISP) που σας εξυπηρετεί. Εάν δεν έχετε ISP, ο οδηγός **Connect to the Internet** (Σύνδεση στο Internet) μπορεί να σας βοηθήσει να αποκτήσετε.

1. Αποθηκεύστε και κλείστε τυχόν ανοιχτά αρχεία και πραγματοποιήστε έξοδο από τυχόν ανοιχτά προγράμματα.
2. Κάντε κλικ στο **Start** (Έναρξη)  → **Control Panel** (Πίνακας Ελέγχου).

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1: ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΟΥ ΦΟΡΗΤΟΥ

3. Στο πλαίσιο αναζήτησης, πληκτρολογήστε `network` (δίκτυο) και κατόπιν κάντε κλικ στο **Network and Sharing Center** (Κέντρο δικτύου και κοινής χρήσης)→ **Set up a new connection or Network** (Ρύθμιση νέας σύνδεσης ή δικτύου)→ **Connect to the Internet** (Σύνδεση στο Internet).

Εμφανίζεται το παράθυρο **Connect to the Internet** (Σύνδεση στο Internet).

-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Εάν δεν ξέρετε ποιόν τύπο σύνδεσης να επιλέξετε, κάντε κλικ στο **Help me choose** (Βοήθεια για να επιλέξω) ή επικοινωνήστε με την ISP σας.
4. Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη και χρησιμοποιήστε τις πληροφορίες ρύθμισης που παρέχονται από την ISP σας για να ολοκληρώσετε τη ρύθμιση.

ΑΥΤΟΝΟΜΟΙ Σ: ΑΘΑΝΑΤΟΙ ΛΞ
ΔΕΞΗ ΣΕΤΙ ΕΥΧΑΞΕ

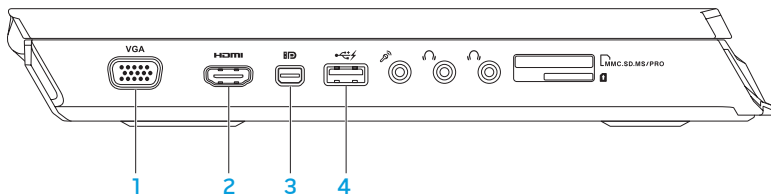
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2: ΓΝΩΡΙΜΙΑ ΜΕ ΤΟΝ ΦΟΡΗΤΟ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ ΣΑΣ





ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2: ΓΝΩΡΙΜΙΑ ΜΕ ΤΟΝ ΦΟΡΗΤΟ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ ΣΑΣ


Στο κεφάλαιο αυτό θα βρείτε πληροφορίες σχετικά με το νέο φορητό υπολογιστή σας, ώστε να μπορείτε να εξοικειωθείτε με τις διάφορες λειτουργίες του και να αρχίσετε να τον χρησιμοποιείτε γρήγορα.


Χαρακτηριστικά αριστερής πλευράς



-  **Θύρα VGA** — Για τη σύνδεση του υπολογιστή σας σε μια οθόνη ή προβολέα.
-  **Θύρα HDMI** — Για τη σύνδεση σε τηλεόραση τόσο για πολυκανάλο ψηφιακό ήχο όσο και για σήμα βίντεο.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για οθόνη χωρίς ενσωματωμένα ηχεία, θα διαβάζονται μόνο σήματα εικόνας.

-  **Θύρα mini-DisplayPort** — Συνδέει τον υπολογιστή σας σε εξωτερικές οθόνες και προτζέκτορες με DisplayPort.

-  **Θύρα USB 2.0 με PowerShare** — Για τη σύνδεση συσκευών USB, όπως ποντίκι, πληκτρολόγιο, εκτυπωτής, εξωτερική μονάδα δίσκου ή MP3 player.

Η λειτουργία USB Powershare σας επιτρέπει να φορτίζετε συσκευές USB ενώ ο υπολογιστής είναι ενεργοποιημένος/απενεργοποιημένος ή σε κατάσταση αναστολής λειτουργίας.

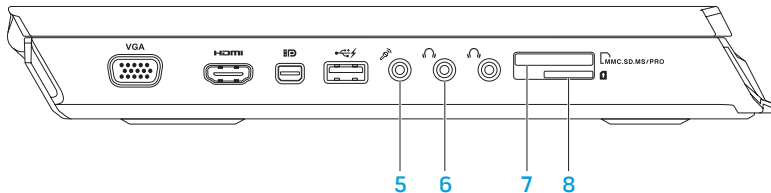
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ορισμένες συσκευές USB μπορεί να μην φορτίζουν όταν ο υπολογιστής σας είναι απενεργοποιημένος ή σε κατάσταση αναστολής λειτουργίας. Στις περιπτώσεις αυτές, ενεργοποιήστε τον υπολογιστή σας για να φορτίσετε τη συσκευή.





ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μπορείτε να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε την επιλογή φόρτισης των συσκευών USB όταν ο υπολογιστής είναι απενεργοποιημένος ή σε κατάσταση αναστολής λειτουργίας, μέσω των ρυθμίσεων του BIOS.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2: ΓΝΩΡΙΜΙΑ ΜΕ ΤΟΝ ΦΟΡΗΤΟ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ ΣΑΣ

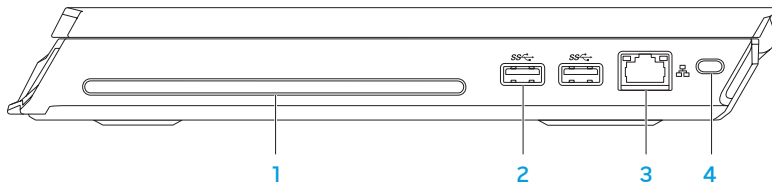
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Σε περίπτωση που απενεργοποιήσετε τον υπολογιστή σας ενώ φορτίζετε μια συσκευή USB, η συσκευή θα διακόψει τη φόρτιση. Για να συνεχίσετε τη φόρτιση, αποσυνδέστε στη συσκευή USB και συνδέστε την ξανά.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η λειτουργία USB PowerShare κλείνει αυτομάτως μόλις η συνολική διάρκεια μπαταρίας πέσει στο 10%.





- 5  **Θύρα μικροφώνου** — Για τη σύνδεση μικροφώνου ή σήματος εισόδου για χρήση με προγράμματα ήχου.
- ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Μπορείτε να εγκαταστήσετε ηχεία 5.1 καναλιών χρησιμοποιώντας τις τρεις διαθέσιμες θύρες ήχου του υπολογιστή σας.
- 6  **Θύρες ακουστικών (2)** — Για τη σύνδεση ακουστικών, εξωτερικών ηχείων ή ηχοσυστήματος.
- 7  **Συσκευή ανάγνωσης κάρτας μέσω 9-σε-1** — Παρέχει έναν γρήγορο και εύκολο τρόπο προβολής και κοινής χρήσης ψηφιακών φωτογραφιών, μουσικής, βίντεο και εγγράφων.
- 8  **Συσκευή ανάγνωσης κάρτας SIM** — Για τη σύνδεση του υπολογιστή σας στο Internet. Για να έχετε πρόσβαση στο Internet, θα πρέπει να βρίσκεστε στο δίκτυο της εταιρείας παροχής κινητής τηλεφωνίας.

Χαρακτηριστικά δεξιάς πλευράς



- 1 Μονάδα οπτικών δίσκων** — Για αναπαραγωγή ή εγγραφή μόνο τυπικού μεγέθους (12 cm) CD και DVD. Βεβαιωθείτε ότι η τυπωμένη ή σημειωμένη πλευρά κοιτάζει προς τα πάνω όταν τοποθετείτε τους δίσκους.

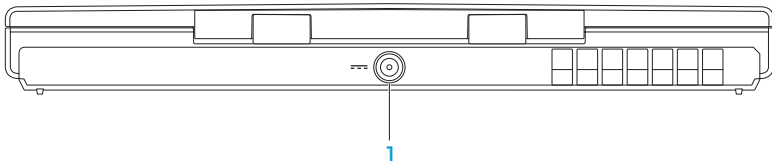
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μην χρησιμοποιείτε δίσκους μη τυπικού μεγέθους ή σχήματος (συμπερ. mini-CD και mini-DVD), διαφορετικά θα προκληθεί ζημιά στη μονάδα δίσκου.


- 2**  **Θύρες USB 3.0 (2)** — Παρέχει ταχύτερη μετάδοση δεδομένων μεταξύ του υπολογιστή και των συσκευών USB.
- 3**  **Θύρα δικτύου** — Για τη σύνδεση του υπολογιστή σας σε μια συσκευή δικτύου ή μια ευρυζωνική συσκευή.

- 4 **Υποδοχή καλωδίου ασφαλείας** — Σας επιτρέπει να συνδέσετε στον υπολογιστή σας μια αντικλεπτική συσκευή που διατίθεται το εμπόριο.

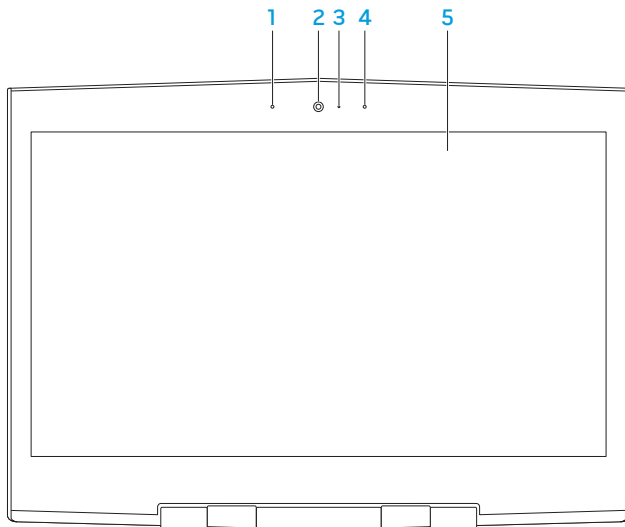
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Πριν αγοράσετε καλώδιο ασφαλείας, σιγουρευτείτε ότι θα ταιριάζει στην υποδοχή του καλωδίου ασφαλείας στον υπολογιστή σας.

Χαρακτηριστικά πίσω πλευράς



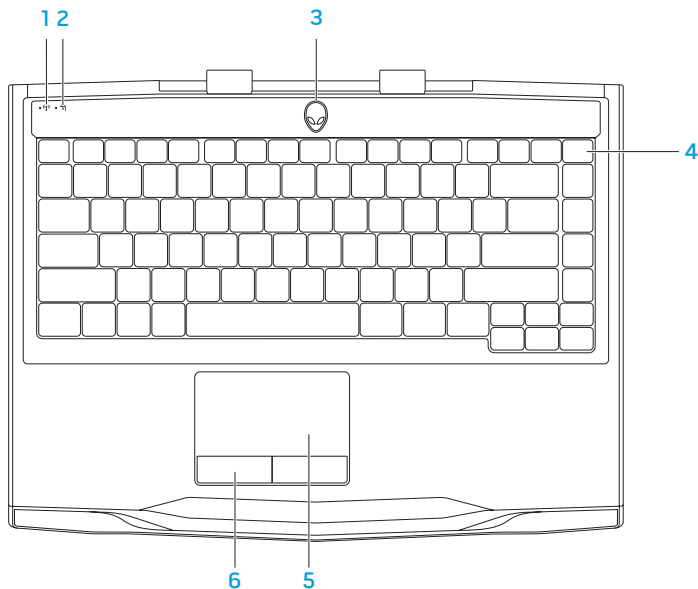
- 1  **Θύρα μετασχηματιστή AC** — Για τη σύνδεση σε μετασχηματιστή AC για την τροφοδοσία του υπολογιστή και τη φόρτιση της μπαταρίας.



Χαρακτηριστικά οθόνης



- 1 Αριστερό μικρόφωνο ψηφιακής διάταξης** — Συνδυάζεται με το δεξιό μικρόφωνο ψηφιακής διάταξης για την παροχή υψηλής ποιότητας ήχου για συνομιλίες με video και ηχογράφιση.
- 2 Κάμερα** — Ενσωματωμένη κάμερα για εγγραφή βίντεο, συνδιαλέξεις και chat.
- 3 Λυχνία δραστηριότητας κάμερας** — Δείχνει πότε είναι ενεργοποιημένη και πότε απενεργοποιημένη η κάμερα. Μια λυχνία που ανάβει σταθερά λευκό υποδεικνύει δραστηριότητα της κάμερας.
- 4 Δεξιό μικρόφωνο ψηφιακής διάταξης** — Συνδυάζεται με το αριστερό μικρόφωνο ψηφιακής διάταξης για την παροχή υψηλής ποιότητας ήχου για συνομιλίες με video και ηχογράφιση.
- 5 Οθόνη** — Η οθόνη σας μπορεί να διαφέρει ανάλογα με τις επιλογές που κάνατε κατά την αγορά του υπολογιστή σας.

Χαρακτηριστικά βάσης υπολογιστή και πληκτρολογίου



- 1  **Λυχνία κατάστασης ασύρματης σύνδεσης** — Ανάβει όταν η ασύρματη σύνδεση είναι ενεργοποιημένη. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα «Χρήση του ελέγχου ασύρματων συνδέσεων» στη σελίδα 44.
- 2  **Λυχνία κατάστασης λειτουργίας Caps Lock** — Ανάβει όταν είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία Caps Lock. Στην κατάσταση αυτή, όλοι οι χαρακτήρες που πληκτρολογείτε είναι κεφαλαία.
- 3 **Κουμπί λειτουργίας** — Ενεργοποιεί και απενεργοποιεί τον υπολογιστή όταν πατηθεί. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα «Κουμπί λειτουργίας» στη σελίδα 34.
- 4 **Οπισθοφωτιζόμενο πληκτρολόγιο** — Φωτίζεται ώστε να παρέχει ορατότητα σε σκοτεινά ή με χαμηλό φωτισμό περιβάλλοντα. Μπορείτε να προσαρμόσετε τα χρώματα και τα εφέ χρησιμοποιώντας το λογισμικό AlienFX που είναι διαθέσιμο στο Κέντρο ελέγχου Alienware. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα «Κέντρο ελέγχου Alienware» στη σελίδα 40.
- 5 **Επιφάνεια αφής** — Παρέχει τη λειτουργικότητα ενός ποντικιού για να μετακινείτε τον κέρσορα, να σύρετε ή να μετακινείτε επιλεγμένα στοιχεία και να κάνετε αριστερό κλικ χτυπώντας την επιφάνεια.
- 6 **Κουμπιά επιφάνειας αφής (2)** — Παρέχουν λειτουργίες αριστερού και δεξιού κλικ όπως αυτές ενός ποντικιού.

Κουμπί λειτουργίας

Μπορείτε να προγραμματίσετε αυτό το κουμπί να εκτελεί ενέργειες όπως τον τερματισμό λειτουργίας του λειτουργικού συστήματος ή την είσοδο στην κατάσταση αναμονής. Για λεπτομέρειες σχετικά με το πώς να προγραμματίσετε αυτό το κουμπί, ανατρέξτε στην ενότητα **Επιλογές ενέργειας** στον Πίνακα ελέγχου των Microsoft Windows.

Το κουμπί λειτουργίας βρίσκεται στο κέντρο του αρθρωτού καλύμματος. Για την ακριβή θέση του, ανατρέξτε στην ενότητα «Χαρακτηριστικά βάσης υπολογιστή και πληκτρολογίου» στη σελίδα 32.

Το χρώμα περιγράμματος του AlienHead υποδεικνύει την κατάσταση τροφοδοσίας. Το χρώμα που δείχνει την κατάσταση τροφοδοσίας μπορεί να αλλάξει μέσω του λογισμικού AlienFX.



Σε μετασχηματιστή AC:

Μπλε ή προσαρμοσμένο χρώμα AC

Μπλε ή προσαρμοσμένο χρώμα AC που αλλάζει σε κίτρινο ή προσαρμοσμένο χρώμα μπαταρίας

Μπλε ή προσαρμοσμένο χρώμα AC που αλλάζει σε μαύρο

Η μπαταρία είναι πλήρως φορτισμένη.

Ο υπολογιστής είναι απενεργοποιημένος ή ενεργοποιημένος και η μπαταρία φορτίζει.

Ο υπολογιστής βρίσκεται σε κατάσταση αναμονής.

Σε μπαταρία:

Πορτοκαλί ή προσαρμοσμένο χρώμα μπαταρίας

Πορτοκαλί ή προσαρμοσμένο χρώμα μπαταρίας που αλλάζει σε μαύρο

Αναβοσβήνει πορτοκαλί ή προσαρμοσμένο χρώμα μπαταρίας


Η μπαταρία είναι πλήρως φορτισμένη.

Ο υπολογιστής βρίσκεται σε κατάσταση αναμονής.

Το φορτίο της μπαταρίας είναι χαμηλό.

Για περισσότερες λεπτομέρειες σχετικά με την κατάσταση αναμονής και αδρανοποίησης, ανατρέξτε στην ενότητα **Επιλογές ενέργειας** στον Πίνακα Ελέγχου των Microsoft Windows.

Λειτουργικά πλήκτρα

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ανάλογα με τη διαμόρφωση του φορητού που αγοράσατε, ορισμένα λειτουργικά πλήκτρα μπορεί να μην έχουν αντιστοιχισμένη καμία λειτουργία.

Το πλήκτρο <Fn> βρίσκεται κοντά στην κάτω αριστερή γωνία του πληκτρολογίου και χρησιμοποιείται μαζί με άλλα πλήκτρα για την ενεργοποίηση συγκεκριμένων λειτουργιών. Κρατήστε πατημένο το πλήκτρο <Fn> μαζί με το πλήκτρο που περιγράφεται παρακάτω:



F1 — Επέκταση επιφάνειας εργασίας

Πατήστε <Fn><F1> για να ανοίξετε τον πίνακα ανάλυσης οθόνης για να επεκτείνετε την επιφάνεια εργασίας σας σε μια εξωτερική οθόνη και επίσης για να αλλάξετε τις ρυθμίσεις οθόνης.



F2 — Ρυθμίσεις διαχείρισης ενέργειας

Πατήστε <Fn><F2> για να διαχειριστείτε τις ρυθμίσεις ενέργειας χρησιμοποιώντας το λογισμικό AlienFusion που είναι διαθέσιμο στο Κέντρο ελέγχου Alienware (για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα «Κέντρο ελέγχου Alienware» στη σελίδα 40).



F3 — Έλεγχος ασύρματων συνδέσεων - Ενεργοποιεί/απενεργοποιεί τις ασύρματες επικοινωνίες

Πατήστε <Fn><F3> για ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση των ασύρματων επικοινωνιών (για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα «Χρήση του ελέγχου ασύρματων συνδέσεων» στη σελίδα 44).



F4 – Αύξηση φωτεινότητας οθόνης

Πατήστε <Fn><F4> για να αυξήσετε τη φωτεινότητα της οθόνης.



F5 – Μείωση φωτεινότητας οθόνης

Πατήστε <Fn><F5> για να μειώσετε την φωτεινότητα της οθόνης.



F6 – Εξαγωγή

Πατήστε <Fn><F6> για την εξαγωγή του δίσκου από τη μονάδα οπτικών δίσκων.



F7 – Σίγαση αναπαραγωγής ήχου

Πατήστε <Fn><F7> για ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της σίγασης ήχου.



F8 – Μείωση έντασης ήχου

Πατήστε <Fn><F8> για να μειώσετε την ένταση του ήχου.



F9 – Αύξηση έντασης ήχου

Πατήστε <Fn><F9> για να αυξήσετε την ένταση του ήχου.



F10 – Επαναφορά ή αναπαραγωγή προηγούμενου κομματιού

Πατήστε <Fn><F10> για να μετακινηθείτε προς τα πίσω ή να παίξετε το προηγούμενο κομμάτι.



F11 – Αναπαραγωγή ή παύση

Πατήστε <Fn><F11> για να παίξετε ή να διακόψετε την αναπαραγωγή ενός κομματιού.



F12 – Γρήγορη προώθηση ή αναπαραγωγή επόμενου κομματιού

Πατήστε <Fn><F12> μετακινηθείτε προς τα εμπρός ή για να παίξετε το επόμενο κομμάτι.



PAUSE – Κέντρο ελέγχου Alienware

Πατήστε <Fn><PAUSE> για πρόσβαση στο Κέντρο ελέγχου Alienware (για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα «Κέντρο ελέγχου Alienware» στη σελίδα 40).



PRT SCRN – AlienFX

Πατήστε <Fn><PRT SCRN> για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε το φωτισμό AlienFX.



INSERT – Έλεγχος επιφάνειας αφής

Πατήστε <Fn><INSERT> για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε την επιφάνεια αφής.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ο παλλόμενος φωτισμός θα παραμείνει ενεργός ακόμα και όταν η επιφάνεια αφής είναι απενεργοποιημένη.

ΑΥΤΟΝΟΜΟΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΕΣ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3: ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΦΟΡΗΤΟΥ



Κέντρο ελέγχου Alienware


Το Κέντρο ελέγχου Alienware σας παρέχει πρόσβαση στο αποκλειστικό λογισμικό της Alienware και ουσιαστικά πρόκειται για έναν πίνακα ελέγχου που αναβαθμίζεται συνεχώς. Κάθε φορά που η Alienware κυκλοφορεί νέα προγράμματα, διατίθεται απευθείας στο Κέντρο ελέγχου, επιτρέποντάς σας να δημιουργήσετε μια βιβλιοθήκη εργαλείων διαχείρισης συστήματος, βελτιστοποίησης και προσαρμογής. Για πρόσβαση στο Κέντρο ελέγχου Alienware πατήστε το <Fn><PAUSE> στα λειτουργικά πλήκτρα. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα «Λειτουργικά πλήκτρα» στη σελίδα 36.



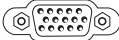







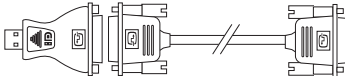

Σύνδεση εξωτερικών οθονών

Αν θέλετε να απολαμβάνετε το περιβάλλον του υπολογιστή σας σε μεγαλύτερη οπτική κλίμακα ή να επεκτείνετε την επιφάνεια εργασίας σας, μπορείτε να συνδέσετε μια εξωτερική οθόνη, μια τηλεόραση LCD ή έναν προτζέκτορα.


Σύνδεση οθόνης

Χρησιμοποιήστε το κατάλληλο καλώδιο ανάλογα με τις θύρες που είναι διαθέσιμες στον υπολογιστή και την οθόνη σας. Ανατρέξτε στον παρακάτω πίνακα για να αναγνωρίσετε τις θύρες στον υπολογιστή και την οθόνη σας.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για τη σύνδεση μίας οθόνης, συνδέστε την οθόνη σε ΜΟΝΟ ΜΙΑ από τις θύρες στον υπολογιστή σας.

Τύπος σύνδεσης	Υπολογιστής	Καλώδιο	Οθόνη
VGA-σε-VGA (καλώδιο VGA)			
HDMI-σε-HDMI (καλώδιο HDMI)			
Mini-DisplayPort- σε-DisplayPort (προσαρμογέας Mini-DisplayPort- σε-DisplayPort + καλώδιο DisplayPort)			
Mini-DisplayPort-σε- DVI (προσαρμογέας Mini-DisplayPort-σε- DVI + καλώδιο DVI)			

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3: ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΦΟΡΗΤΟΥ

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Μπορείτε να αγοράσετε τους προσαρμογείς mini-DisplayPort-σε-DisplayPort και mini-DisplayPort-σε-DVI στη διεύθυνση [dell.com](https://www.dell.com).

1. Σβήστε τον φορητό σας.
2. Σβήστε την οθόνη και αποσυνδέστε την από την τροφοδοσία.
3. Συνδέστε τη μία άκρη του καλωδίου στη θύρα VGA, mini-DisplayPort ή HDMI στον φορητό σας Alienware.
4. Συνδέστε την άλλη άκρη του καλωδίου στην ίδια θύρα στην οθόνη σας.
5. Αν χρειάζεται, συνδέστε τη μία άκρη του καλωδίου τροφοδοσίας στη θύρα τροφοδοσίας της οθόνης.
6. Συνδέστε την άλλη άκρη του καλωδίου τροφοδοσίας σε ένα γειωμένο πολύπριζο ή ηλεκτρική πρίζα.
7. Ανοίξτε τον φορητό και την οθόνη.

Επέκταση της επιφάνειας εργασίας

1. Με συνδεδεμένη την εξωτερική οθόνη, κάντε δεξί κλικ στην επιφάνεια εργασίας και επιλέξτε **Screen resolution** (Ανάλυση οθόνης) ή πιέστε τα πλήκτρα <Fn><F1>.
2. Προσαρμόστε τις παρακάτω επιλογές:
 - a. **Display (Οθόνη)** – Επιλέξτε την οθόνη που θέλετε να διαχειριστείτε.
 - b. **Resolution (Ανάλυση)** – Επιλέξτε την κατάλληλη ανάλυση οθόνης.
 - c. **Orientation (Προσανατολισμός)** – Επιλέξτε **Portrait** (Πορτραίτο) ή **Landscape** (Οριζόντια) ανάλογα με τον τύπο της οθόνης σας.
 - d. **Multiple Displays (Πολλές οθόνες)** – Επιλέξτε από τις παρακάτω επιλογές:
 - **Duplicate these displays (Διπλότυπες οθόνες)**
 - **Extend these displays (Επέκταση των οθονών)**
 - **Show desktop on display 1 (Εμφάνιση επιφάνειας εργασίας στην οθόνη 1)**
 - **Show desktop on display 2 (Εμφάνιση επιφάνειας εργασίας στην οθόνη 2)**
3. Κάντε κλικ στο **Apply** (Εφαρμογή) για να εφαρμόσετε τις αλλαγές σας και κατόπιν στο **OK** για έξοδο.

Χρήση πλήκτρου ασύρματης σύνδεσης

Ο έλεγχος ασύρματης σύνδεσης επιτρέπει τη γρήγορη διαχείριση όλων των ασύρματων επικοινωνιών σας (Bluetooth, WLAN, WWAN και WirelessHD).

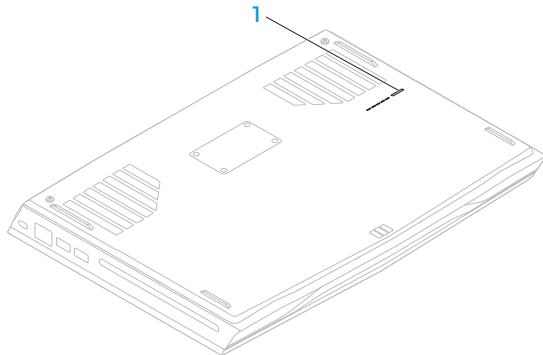
Για να ενεργοποιήσετε/απενεργοποιήσετε τις ασύρματες συνδέσεις:

1. Εκκινήστε τον υπολογιστή σας.
2. Πατήστε τα πλήκτρα <Fn><F3>.
3. Στο αναδυόμενο παράθυρο που εμφανίζεται, επιλέξτε τις επιλογές για ενεργοποίηση των ασύρματων συνδέσεων ή αποεπιλέξτε τις επιλογές για την απενεργοποίηση τους.
4. Κάντε κλικ στο **OK**.

Μπαταρία

Ο φορητός σας διαθέτει μιας υψηλής ενέργειας, επαναφορτιζόμενη μπαταρία πολυμερών λιθίου. Η διάρκεια της μπαταρίας ποικίλει ανάλογα με τη διαμόρφωση του φορητού σας, το μοντέλο, τις εγκατεστημένες εφαρμογές, τις ρυθμίσεις διαχείρισης ενέργειας και τις χρησιμοποιούμενες λειτουργίες. Όπως και με τις απλές μπαταρίες, η μέγιστη διάρκειά της μειώνεται σταδιακά με το χρόνο και τη χρήση.

Οι λυχνίες του μετρητή μπαταρίας δείχνουν τη στάθμη φόρτισης της μπαταρίας. Πατώντας το μετρητή μπαταρίας μία φορά, ανάβουν οι λυχνίες στάθμης μπαταρίας. Κάθε μία από τις πέντε λυχνίες αντιπροσωπεύει περίπου το 20% του συνολικού φορτίου. Για παράδειγμα, αν ανάψουν τέσσερις λυχνίες, υπάρχει ακόμη περίπου 60 με 80% διαθέσιμο φορτίο μπαταρίας, κι αν δεν ανάψει καμία λυχνία, η μπαταρία είναι κενή.



1 μετρητής μπαταρίας

Διαχείριση ενέργειας


Κατανόηση της κατανάλωσης ενέργειας

Για την πλήρη εκμετάλλευση της ισχύος της μπαταρίας σας, θα ήταν σκόπιμο να αφιερώσετε λίγο χρόνο ώστε να κατανοήσετε τον τρόπο διαχείρισης ενέργειας του λειτουργικού σας συστήματος.

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τις επιλογές ενέργειας του λειτουργικού συστήματος για να διαμορφώσετε τις ρυθμίσεις ενέργειας στον υπολογιστή σας. Το λειτουργικό σύστημα Microsoft Windows που είναι εγκατεστημένο στον υπολογιστή σας παρέχει τρεις επιλογές:

- **Balanced (Εξισορρόπηση)** — Αυτή η επιλογή τροφοδοσίας παρέχει πλήρη απόδοση όταν την χρειάζεστε και εξοικονομεί ισχύ σε περιόδους αδράνειας.
- **Power Saver (Εξοικονόμηση ενέργειας)** — Αυτή η επιλογή τροφοδοσίας εξοικονομεί ενέργεια στον υπολογιστή σας μειώνοντας την απόδοση συστήματος για μεγιστοποίηση της διάρκειας ζωής του υπολογιστή και μειώνοντας την ποσότητα της ενέργειας που καταναλώνεται από τον υπολογιστή σας κατά τη διάρκεια ζωής του.
- **High Performance (Υψηλές επιδόσεις)** — Αυτή η επιλογή τροφοδοσίας παρέχει το υψηλότερο επίπεδο απόδοσης συστήματος, προσαρμόζοντας την ταχύτητα του επεξεργαστή στη δραστηριότητά σας και μεγιστοποιώντας την απόδοση του συστήματος.

Προσαρμογή των ρυθμίσεων ενέργειας

1. Κάντε κλικ στο **Start** (Έναρξη)  → **Control Panel** (Πίνακας Ελέγχου).
2. Κάντε κλικ στο **All Control Panel Items** (Όλα τα στοιχεία του Πίνακα Ελέγχου).
3. Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο **Power Options** (Επιλογές ενέργειας).
4. Επιλέξτε ένα σχέδιο παροχής ενέργειας από τις επιλογές που εμφανίζονται. Για να προσαρμόσετε συγκεκριμένες ρυθμίσεις, κάντε κλικ στο **Change plan settings** (Αλλαγή ρυθμίσεων σχεδίου) δίπλα στο επιλεγμένο σχέδιο παροχής ενέργειας.

Μείωση της κατανάλωσης ενέργειας

Παρόλο που ο φορητός σας (μαζί με το λειτουργικό σύστημα) φροντίζουν για την εξοικονόμηση ενέργειας, υπάρχουν πρόσθετα μέτρα που μπορείτε να λάβετε για τη μείωση της κατανάλωσης ενέργειας:

- Μειώστε την ένταση του οπισθοφωτισμού οθόνης. Μια πολύ φωτεινή οθόνη σημαίνει υψηλότερη κατανάλωση ισχύος.
- Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία **Go Dark** (Συσκότιση) στο Κέντρο ελέγχου Alienware.

Τεχνολογία nVidia Optimus

Ο φορητός M14x της Alienware διαθέτει τεχνολογία Optimus της nVidia. Η τεχνολογία Optimus έχει σχεδιαστεί αφενός για μέγιστη απόδοση του υπολογιστή και εμπειρία του χρήστη, και αφετέρου για ελάχιστη επίδραση στη διάρκεια της μπαταρίας. Σας επιτρέπει να συνδυάζετε την επεξεργαστική ικανότητα του ενσωματωμένου επεξεργαστή γραφικών Intel με τον ξεχωριστό επεξεργαστή γραφικών nVidia, ενώ εκτελείτε απαιτητικές εφαρμογές όπως παιχνίδια 3-D. Ο επεξεργαστής γραφικών nVidia ενεργοποιείται μόνο για προκαθορισμένες εφαρμογές συνεπώς επεκτείνει τη διάρκεια της μπαταρίας.

Η τεχνολογία Optimus ενεργοποιείται μέσω ενός προφίλ εφαρμογής. Όταν ξεκινάει η εφαρμογή, τα προγράμματα οδήγησης γραφικών ελέγχουν αν η εφαρμογή διαθέτει συσχετισμένο προφίλ.

- Αν υπάρχει προφίλ εφαρμογής, ο επεξεργαστής γραφικών nVidia GPU ενεργοποιείται και η εφαρμογή λειτουργεί σε κατάσταση υψηλών επιδόσεων. Ο επεξεργαστής γραφικών nVidia απενεργοποιείται αυτόματα όταν κλείνει η εφαρμογή.
- Αν δεν υπάρχει προφίλ εφαρμογής, χρησιμοποιείται ο ενσωματωμένος επεξεργαστής γραφικών Intel.

Η προεπιλεγμένη λίστα προφίλ εφαρμογών ενημερώνεται τακτικά από την nVidia και γίνεται αυτόματη λήψη της στον υπολογιστή σας όταν συνδέεστε στο internet.

Μπορείτε επίσης να δημιουργήσετε προφίλ εφαρμογής για οποιαδήποτε εφαρμογή στον υπολογιστή σας. Αυτό μπορεί να απαιτηθεί για καινούργια παιχνίδια ή εφαρμογές που εγκαταστήσατε στον υπολογιστή σας, τα οποία δεν έχουν προεπιλεγμένο προφίλ εφαρμογής.

Αλλαγή των ρυθμίσεων προφίλ εφαρμογών

1. Κάντε δεξί κλικ στην επιφάνεια εργασίας και επιλέξτε **NVIDIA Control Panel** (Πίνακας Ελέγχου NVIDIA).
2. Στο παράθυρο **NVIDIA Control Panel** (Πίνακας Ελέγχου NVIDIA), κάντε κλικ στο **3D Settings** (Ρυθμίσεις 3D) για να επεκτείνετε την επιλογή (αν δεν είναι ήδη επεκτεταμένη) και κατόπιν κάντε κλικ στο **Manage 3D Settings** (Διαχείριση ρυθμίσεων 3D).
3. Στην καρτέλα **Program Settings** (Ρυθμίσεις προγράμματος), κάντε κλικ στο **Add** (Προσθήκη) και επιλέξτε το εκτελέσιμο αρχείο της εφαρμογής (.exe). Μόλις το προσθέσετε, μπορείτε να αλλάξετε τις ρυθμίσεις για την εφαρμογή αυτή.


Για να αλλάξετε τις ρυθμίσεις μιας συγκεκριμένης εφαρμογής, εντοπίστε την εφαρμογή στη λίστα **Select a program to customize**: (Επιλογή προγράμματος για προσαρμογή:) και κάντε τις επιθυμητές αλλαγές.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις επιλογές και τις ρυθμίσεις του πίνακα ελέγχου της nVidia, κάντε κλικ στο **Help** (Βοήθεια).

Αισθητήρας πτώσης

Ο αισθητήρας πτώσης προστατεύει το σκληρό δίσκο σας από πιθανή ζημιά που μπορεί να προκληθεί από πτώση του υπολογιστή κατά λάθος, ανιχνεύοντας την κατάσταση της πτώσης. Όταν ανιχνευθεί κατάσταση πτώσης, ο σκληρός δίσκος τίθεται σε ασφαλή λειτουργία ώστε να προστατέψει από ζημιά την κεφαλή ανάγνωσης/εγγραφής και την πιθανή απώλεια δεδομένων. Ο σκληρός δίσκος επιστρέφει στην κανονική λειτουργία όταν δεν ανιχνεύεται πλέον η κατάσταση πτώσης.

Αναγνώριση προσώπου FastAccess (προαιρετικό)

Ο υπολογιστής σας μπορεί να διαθέτει δυνατότητα αναγνώρισης προσώπου FastAccess. Η λειτουργία αυτή κρατάει τον Alienware υπολογιστή σας ασφαλή, αποτυπώνοντας τη μοναδική εμφάνιση του προσώπου σας και χρησιμοποιώντας την για την επαλήθευση της ταυτότητάς σας και την αυτόματη καταχώρηση των στοιχείων εισόδου σας αντί να τα εισάγετε χειροκίνητα, όπως κατά την είσοδο σε έναν λογαριασμό των Windows ή σε ασφαλείς τοποθεσίες στο web. Για περισσότερες πληροφορίες, κάντε κλικ στο **Start** (Έναρξη)  → **Programs** (Προγράμματα) → **FastAccess**.


Ρύθμιση του BIOS

Ρύθμιση συστήματος

Οι επιλογές ρύθμισης συστήματος σας επιτρέπουν:


- Να αλλάξετε τις πληροφορίες διαμόρφωσης αφού τις έχετε προσθέσει, αλλάξει ή διαγράψει οποιοδήποτε υλικό στον φορητό.
- Να ρυθμίσετε ή να αλλάξετε μια επιλογή που έχει γίνει από το χρήστη.
- Να δείτε το μέγεθος της εγκατεστημένης μνήμης ή να ρυθμίσετε τον τύπο σκληρού δίσκου.

Πριν χρησιμοποιήσετε τη Ρύθμιση συστήματος, καλό θα ήταν να σημειώσετε τις τρέχουσες πληροφορίες της Ρύθμισης συστήματος για μελλοντική αναφορά.

 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Μην αλλάζετε τις ρυθμίσεις στη Ρύθμιση συστήματος παρά μόνο αν είστε έμπειρος χρήστης υπολογιστή. Ορισμένες αλλαγές είναι πιθανό να οδηγήσουν σε εσφαλμένη λειτουργία του υπολογιστή σας.


Είσοδος στη Ρύθμιση συστήματος

1. Εκκινήστε (ή επανεκκινήστε) τον φορητό σας.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Εάν κρατήσετε πατημένο για μεγάλο χρονικό διάστημα κάποιο πλήκτρο στο πληκτρολόγιο, μπορεί να σημειωθεί βλάβη του πληκτρολογίου. Για την αποφυγή βλάβης στο πληκτρολόγιο, πατήστε και αφήστε το <F2> ανά διαστήματα έως ότου εμφανιστεί η οθόνη ρυθμίσεων συστήματος.

2. Ενώ γίνεται εκκίνηση του φορητού, πατήστε το <F2> ακριβώς πριν εμφανιστεί το λογότυπο του λειτουργικού συστήματος, ώστε να έχετε πρόσβαση στο **βοηθητικό πρόγραμμα ρύθμισης BIOS**.

Αν προκύψουν σφάλματα κατά τους ελέγχους POST (Power On Self Test), μπορείτε επίσης να εισέλθετε στο **βοηθητικό πρόγραμμα ρύθμισης BIOS** πατώντας το <F2> όταν σας ζητηθεί.



 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Εάν περιμένετε πολλή ώρα και εμφανιστεί το λογότυπο του λειτουργικού συστήματος, συνεχίστε να περιμένετε μέχρι να προβληθεί η επιφάνεια εργασίας των Microsoft Windows. Στη συνέχεια, τερματίστε τη λειτουργία του φορητού σας και δοκιμάστε ξανά.

Οθόνες ρύθμισης συστήματος

Το παράθυρο **βοηθητικού προγράμματος ρύθμισης BIOS** εμφανίζει τις τρέχουσες ή προς αλλαγή πληροφορίες διαμόρφωσης για τον φορητό σας. Οι πληροφορίες διαίρονται σε πέντε μενού: **Main** (Κύριο), **Advanced** (Προηγμένο), **Security** (Ασφάλεια), **Boot** (Εκκίνηση) και **Exit** (Έξοδος).

Οι λειτουργίες πλήκτρων εμφανίζονται στο κάτω μέρος του παραθύρου του **βοηθητικού προγράμματος ρύθμισης BIOS** και εμφανίζουν τα πλήκτρα και τις λειτουργίες τους στο ενεργό πεδίο.

Επιλογές ρύθμισης συστήματος

-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ανάλογα με τον υπολογιστή σας και τις εγκατεστημένες συσκευές, τα στοιχεία σε αυτή την ενότητα είναι πιθανό να μην εμφανιστούν ή να μην εμφανιστούν ακριβώς όπως παρατίθενται.
-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για ενημερωμένες πληροφορίες συστήματος, ανατρέξτε στο *Εγχειρίδιο σέρβις* στη διεύθυνση support.dell.com/manuals.

Μενού Main (Κύριο)

System Time (hh:mm:ss)	Προβάλλεται η ώρα του συστήματος.
System Date (mm/dd/yyyy)	Προβάλλεται η ημερομηνία του συστήματος.

Μενού Main (Κύριο)

Alienware	Εμφανίζει τον αριθμό μοντέλου του υπολογιστή σας.
Service Tag	Προβάλλεται η Ετικέτα εξυπηρέτησης του υπολογιστή σας.
BIOS Version	Προβάλλεται η έκδοση BIOS.
EC Version	Προβάλλεται η έκδοση υλικολογισμικού EC.
ME Version	Προβάλλεται η έκδοση υλικολογισμικού Intel ME.
CPU	Προβάλλεται ο τύπος επεξεργαστή που είναι εγκατεστημένος.
CPU Frequency	Προβάλλεται η ταχύτητα του επεξεργαστή.
CPU L3 Cache	Προβάλλεται το μέγεθος της κρυφής μνήμης (cache) του επεξεργαστή.
CPUID	Προβάλλεται το ID του επεξεργαστή.
Integrated Graphics	Προβάλλεται ο ενσωματωμένος προσαρμογέας γραφικών.
Discrete Graphics	Προβάλλεται ο εξωτερικός προσαρμογέας γραφικών.
Total Memory	Προβάλλεται η συνολική μνήμη που είναι διαθέσιμη στον υπολογιστή σας.
Memory Bank 0	Προβάλλεται το μέγεθος μνήμης που είναι εγκατεστημένη στο DIMM 0.
Memory Bank 1	Προβάλλεται το μέγεθος μνήμης που είναι εγκατεστημένη στο DIMM 1.

Μενού Advanced (Προηγμένο)

Intel SpeedStep	Σας επιτρέπει να ενεργοποιείτε ή να απενεργοποιείτε την τεχνολογία Intel SpeedStep. Η απενεργοποίηση αυτής της λειτουργίας μπορεί αφενός να βελτιώσει την απόδοση, αλλά αφετέρου θα μειώσει σημαντικά τη διάρκεια της μπαταρίας.
Virtualization	Σας επιτρέπει να ενεργοποιείτε ή να απενεργοποιείτε την τεχνολογία Intel Virtualization.
USB Emulation	Σας επιτρέπει να ενεργοποιείτε ή να απενεργοποιείτε τη λειτουργία εξομοίωσης USB. Η λειτουργία αυτή καθορίζει πώς χειρίζεται το BIOS τις συσκευές USB, απουσία λειτουργικού συστήματος που ανιχνεύει USB. Η εξομοίωση USB είναι πάντα ενεργοποιημένη κατά τη διάρκεια των ελέγχων POST. ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Δεν είναι δυνατή η εκκίνηση οποιουδήποτε τύπου συσκευής USB (σκληρός δίσκος ή κλειδί μνήμης) όταν η λειτουργία αυτή είναι απενεργοποιημένη.
USB Wake Support	Σας επιτρέπει να ενεργοποιείτε συσκευές USB ώστε ο υπολογιστής να ανοίγει από κατάσταση αναμονής, ή να απενεργοποιείτε τη λειτουργία υποστήριξης εκκίνησης με USB. ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν είναι ενεργοποιημένο το USB Powershare, μια συσκευή συνδεδεμένη στη θύρα USB Powershare μπορεί να μην εκκινήσει τον υπολογιστή.

Μενού Advanced (Προηγμένο)

- USB Power Share Σας επιτρέπει να φορτίζετε συσκευές USB όταν ο υπολογιστής είναι απενεργοποιημένος ή σε κατάσταση αναμονής.
- AC Only: Για τη φόρτιση συσκευών USB μόνο όταν είναι συνδεδεμένος ο προσαρμογέας AC.
 - AC and Battery: Για τη φόρτιση συσκευών USB όταν είναι συνδεδεμένος ο προσαρμογέας AC και όταν ο υπολογιστής λειτουργεί με μπαταρία.
 - Απενεργοποιημένη: Απενεργοποιεί το USB PowerShare.
- Integrated Network Σας επιτρέπει να ενεργοποιείτε και να απενεργοποιείτε τον ελεγκτή LAN που βρίσκεται στην κάρτα συστήματος.
- Απενεργοποιημένη: Το εσωτερικό LAN είναι απενεργοποιημένο και δεν είναι ορατό από το λειτουργικό σύστημα.
 - Ενεργοποιημένη: Το εσωτερικό LAN είναι ενεργοποιημένο.

Μενού Advanced (Προηγμένο)

High Definition Audio	<p>Σας επιτρέπει να ενεργοποιείτε και να απενεργοποιείτε την εσωτερική συσκευή ήχου υψηλής ευκρίνειας.</p> <ul style="list-style-type: none">• Απενεργοποιημένη: Η εσωτερική συσκευή ήχου είναι απενεργοποιημένη και δεν είναι ορατή από το λειτουργικό σύστημα.• Ενεργοποιημένη: Η εσωτερική συσκευή ήχου είναι ενεργοποιημένη.
SD Card Reader	<p>Σας επιτρέπει να ενεργοποιείτε και να απενεργοποιείτε την εσωτερική συσκευή ανάγνωσης κάρτας SD.</p>
Performance Options	<p>Σας επιτρέπει να παραμετροποιήσετε πεδία στο υπομενού Performance Options (Επιλογές απόδοσης) (για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα «Μενού Advanced – Performance Options (Προηγμένο - Επιλογές απόδοσης)» στη σελίδα 58).</p>
SATA Operation	<p>Σας επιτρέπει να διαμορφώνετε τον τρόπο λειτουργίας του ενσωματωμένου ελεγκτή σκληρού δίσκου SATA.</p> <ul style="list-style-type: none">• AHCI: SATA ρυθμισμένο για τη λειτουργία AHCI.• RAID: SATA ρυθμισμένο για τη λειτουργία RAID.
SATA HARD DRIVE 1	<p>Εμφανίζει το εγκατεστημένο μοντέλο σκληρού δίσκου SATA.</p>

Μενού Advanced (Προηγμένο)

Adapter Warnings	<p>Σας επιτρέπει να επιλέξετε αν ο υπολογιστής θα εμφανίζει προειδοποιητικά μηνύματα όταν χρησιμοποιείτε προσαρμογείς AC που δεν υποστηρίζονται από τον υπολογιστή σας.</p> <ul style="list-style-type: none">• Απενεργοποιημένη: Το BIOS δεν ανιχνεύει μη υποστηριζόμενους μετασχηματιστές A/C και δεν εμφανίζει μηνύματα στην οθόνη.• Ενεργοποιημένο: Το BIOS ανιχνεύει μη υποστηριζόμενους μετασχηματιστές A/C και εμφανίζει μήνυμα σφάλματος στην οθόνη.
Charger Behavior	<p>Σας επιτρέπει να ενεργοποιείτε και να απενεργοποιείτε τη φόρτιση της μπαταρίας.</p>

Μενού Advanced — Performance Options (Προηγμένο - Επιλογές απόδοσης)

CPU Turbo Mode	<p>Σας επιτρέπει να ενεργοποιείτε και να απενεργοποιείτε την επιλογή επιδόσεων της λειτουργίας Intel CPU turbo.</p>
Overclocking Features	<p>Σας επιτρέπει να ενεργοποιείτε ή να απενεργοποιείτε τη λειτουργία ολικού υπερχρονισμού (overclocking).</p> <ul style="list-style-type: none">• Απενεργοποιημένη: Η λειτουργία υπερχρονισμού είναι απενεργοποιημένη.• Ενεργοποιημένη: Εμφανίζει επιπρόσθετες επιλογές υπερχρονισμού.

Μενού Advanced — Performance Options (Προηγμένο - Επιλογές απόδοσης)

Override Turbo settings	Σας επιτρέπει να παρακάμψετε τις ρυθμίσεις της λειτουργίας turbo του επεξεργαστή.
Long Duration Power Limit	Σας επιτρέπει να ορίσετε την τιμή 1 του ορίου τροφοδοσίας της λειτουργίας turbo σε watt.
Long Duration Time Window	Σας επιτρέπει να ορίσετε την τιμή 1 του χρόνου της λειτουργίας turbo σε δευτερόλεπτα.
Short Duration Power Limit	Σας επιτρέπει να ενεργοποιείτε ή να απενεργοποιείτε το όριο τροφοδοσίας σύντομης διάρκειας.
Short Duration Time Window	Σας επιτρέπει να ορίσετε την τιμή 2 του ορίου τροφοδοσίας της λειτουργίας turbo σε watt.
Bus Clock	
Current Frequency	Προβάλλει την τρέχουσα συχνότητα ρολογιού του διαύλου.
New Frequency in 10KHz increments	Σας επιτρέπει να εισάγετε μια νέα συχνότητα ρολογιού στον δίαυλο με βήματα των 10 KHz.

Μενού Advanced — Performance Options (Προηγμένο - Επιλογές απόδοσης)

Apply New Bus
Clock Frequency

Σας επιτρέπει να εφαρμόσετε τη νέα συχνότητα ρολογιού του διαύλου.

- **Immediately:** Η νέα συχνότητα ρολογιού του διαύλου εφαρμόζεται άμεσα.
- **Once:** Η νέα συχνότητα ρολογιού του διαύλου εφαρμόζεται μέχρι την επόμενη επανεκκίνηση.
- **Permanently:** Η νέα συχνότητα ρολογιού του διαύλου εφαρμόζεται μόνιμα, μετά την επόμενη επανεκκίνηση.

Memory Overclocking

Memory Override
Support

Σας επιτρέπει να ενεργοποιείτε ή να απενεργοποιείτε την υποστήριξη της επιλογής παράκαμψης μνήμης.

- **Απενεργοποιημένη:** Η υποστήριξη παράκαμψης μνήμης είναι απενεργοποιημένη.
- **Ενεργοποιημένη:** Προβάλλει επιπρόσθετες επιλογές υποστήριξης παράκαμψης μνήμης.

Memory Voltage

Σας επιτρέπει να αυξήσετε την τάση της μνήμης.

Memory Frequency

Σας επιτρέπει να ορίσετε τη συχνότητα της μνήμης.

XMP DIMM Profile

Σας επιτρέπει να ρυθμίσετε διαφορετικά προφίλ XMP.

Μενού Wireless (Ασύρματο)

Bluetooth	<p>Σας επιτρέπει να ενεργοποιείτε και να απενεργοποιείτε την εσωτερική συσκευή Bluetooth.</p> <ul style="list-style-type: none">• Απενεργοποιημένη: Η εσωτερική συσκευή Bluetooth είναι απενεργοποιημένη και δεν είναι ορατή από το λειτουργικό σύστημα.• Ενεργοποιημένη: Η εσωτερική συσκευή Bluetooth είναι ενεργοποιημένη.
Wireless Network	<p>Σας επιτρέπει να ενεργοποιείτε και να απενεργοποιείτε την εσωτερική κάρτα ασύρματου δικτύου.</p> <ul style="list-style-type: none">• Απενεργοποιημένη: Η εσωτερική κάρτα ασύρματου δικτύου είναι απενεργοποιημένο και δεν είναι ορατή από το λειτουργικό σύστημα.• Ενεργοποιημένη: Η εσωτερική κάρτα ασύρματου δικτύου είναι ενεργοποιημένη.
WWAN	<p>Σας επιτρέπει να ενεργοποιείτε και να απενεργοποιείτε την εσωτερική κάρτα WWAN.</p> <ul style="list-style-type: none">• Απενεργοποιημένη: Η εσωτερική συσκευή WWAN είναι απενεργοποιημένη και δεν είναι ορατή από το λειτουργικό σύστημα.• Ενεργοποιημένη: Η εσωτερική συσκευή WWAN είναι ενεργοποιημένη.
Wireless Switch/ Hotkey	<p>Σας επιτρέπει να απενεργοποιείτε όλες τις εσωτερικές ασύρματες συσκευές.</p>

Μενού Security (Ασφάλεια)

Supervisor Password	Εμφανίζει αν ο κωδικός πρόσβασης εποπτεύοντος είναι κενός ή ρυθμισμένος.
User Password	Εμφανίζει αν ο κωδικός πρόσβασης χρήστη είναι κενός ή ρυθμισμένος.
Set Service Tag	Προβάλλει την ετικέτα εξυπηρέτησης του υπολογιστή, όταν αυτή είναι παρούσα. Εμφανίζει ένα πεδίο για τη χειροκίνητη εισαγωγή της ετικέτας εξυπηρέτησης, σε περίπτωση που απουσιάζει.
Set Supervisor Password	Σας επιτρέπει να ρυθμίζετε κωδικό πρόσβασης εποπτεύοντος. Ο κωδικός πρόσβασης εποπτεύοντος ελέγχει την πρόσβαση στο βοηθητικό πρόγραμμα ρύθμισης συστήματος.
Set User Password	Σας επιτρέπει να ρυθμίζετε τον κωδικό πρόσβασης χρήστη. Ο κωδικός πρόσβασης χρήστη ελέγχει την πρόσβαση στον υπολογιστή κατά την εκκίνηση.
Computrace	Σας επιτρέπει να ενεργοποιείτε ή να απενεργοποιείτε τη λειτουργία ασφαλείας Computrace.

Μενού Boot (Εκκίνηση)

Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα μετακίνησης επάνω ή κάτω για να αλλάξετε τη σειρά προτεραιότητας εκκίνησης των συσκευών. Μπορείτε να επιλέξετε μεταξύ των εξής:

- Hard Drive (Σκληρός δίσκος)
- USB Storage (Συσκευή αποθήκευσης USB)
- CD/DVD
- Removal Devices (Αφαιρούμενες συσκευές)
- Network (Δίκτυο)

Μενού Exit (Έξοδος)

Exit Saving Changes	Σας επιτρέπει να εξέλθετε από τη Ρύθμιση συστήματος και να αποθηκεύσετε τις αλλαγές σας στο CMOS.
Save Change Without Exit	Σας επιτρέπει να παραμείνετε στη Ρύθμιση συστήματος και να αποθηκεύσετε τις αλλαγές σας στο CMOS.
Exit Discarding Changes	Σας επιτρέπει να εξέλθετε από τη Ρύθμιση συστήματος και να φορτώσετε προηγούμενες τιμές από το CMOS για όλα τα στοιχεία ρύθμισης.
Load Optimal Defaults	Σας επιτρέπει να φορτώνετε προεπιλεγμένες τιμές για όλα τα στοιχεία ρύθμισης.
Discard Changes	Σας επιτρέπει να φορτώνετε προηγούμενες τιμές από το CMOS για όλα τα στοιχεία ρύθμισης.


ΑΥΤΟΝΟΜΟΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΕΣ
ΙΣΤΟΡΙΑ-ΑΡΧΕΣ-ΕΞΕΤΑΣΤΕΛΕΣ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4: ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΕΡΩΝ



ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4: ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΕΡΩΝ

Αυτό το κεφάλαιο παρέχει κατευθυντήριες γραμμές και οδηγίες για την αύξηση της επεξεργαστικής ισχύος, μέσω αναβάθμισης του εξοπλισμού. Μπορείτε να αγοράζετε μέρη για τον υπολογιστή σας από τη διεύθυνση **dell.com** ή **alienware.com**.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ανατρέξτε στο *Εγχειρίδιο σέρβις* στη διεύθυνση **support.dell.com/manuals** για οδηγίες σχετικά με την εγκατάσταση μερών που δέχονται σέρβις.

Πριν ξεκινήσετε


Η ενότητα αυτή παρουσιάζει τις διαδικασίες για την αφαίρεση και εγκατάσταση των μερών στον φορητό υπολογιστή σας. Εκτός κι αν αναφέρεται διαφορετικά, κάθε διαδικασία προϋποθέτει ότι πληρούνται οι παρακάτω συνθήκες:


- Ακολουθήσατε τα βήματα «Απενεργοποίηση του υπολογιστή» και «Πριν τις εργασίες στο εσωτερικό του υπολογιστή» στην παρούσα ενότητα.
- Διαβάσατε τις πληροφορίες ασφάλειας που στάλθηκαν μαζί με τον υπολογιστή σας.
- Ένα εξάρτημα μπορεί να αντικατασταθεί ή —αν αγοράστηκε ξεχωριστά— να εγκατασταθεί, πραγματοποιώντας τη διαδικασία αφαίρεσης με αντίστροφη σειρά.

Για τις διαδικασίες στην παρούσα ενότητα ενδέχεται να χρειαστείτε τα εξής εργαλεία:

- Μικρό κατσαβίδι με επίπεδη μύτη
- Κατσαβίδι Phillips






Απενεργοποίηση του υπολογιστή

 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Για να μην χαθούν δεδομένα, αποθηκεύστε και κλείστε όλα τα ανοιχτά αρχεία και κλείστε όλα τα ανοιχτά προγράμματα, πριν σβήσετε τον φορητό σας.

1. Αποθηκεύστε και κλείστε όλα τα ανοιχτά αρχεία και κλείστε όλα τα ανοιχτά προγράμματα.
2. Κάντε κλικ στο **Start** (Έναρξη)  → **Shut Down** (Τερματισμός λειτουργίας).
Ο φορητός απενεργοποιείται μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας τερματισμού του λειτουργικού συστήματος.
3. Βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής και τυχόν συνδεδεμένες συσκευές είναι απενεργοποιημένα. Εάν ο υπολογιστής σας και οι συνδεδεμένες συσκευές δεν τέθηκαν αυτόματα εκτός λειτουργίας όταν τερματίζετε τη λειτουργία του λειτουργικού σας συστήματος, πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί λειτουργίας για τουλάχιστον 8 με 10 δευτερόλεπτα μέχρι να τεθεί εκτός λειτουργίας ο υπολογιστής.

Πριν την εργασία στο εσωτερικό του υπολογιστή

Οι ακόλουθες κατευθυντήριες οδηγίες ασφαλείας σκοπό έχουν να συμβάλλουν στην προστασία του υπολογιστή από ενδεχόμενους κινδύνους και στην προσωπική σας ασφάλεια.

-  **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Πριν ξεκινήσετε εργασίες στο εσωτερικό του φορητού σας, διαβάστε τις οδηγίες ασφαλείας που στάλθηκαν μαζί με τον υπολογιστή σας. Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις καλύτερες πρακτικές επισκεφθείτε τη σελίδα σχετικά με τη συμμόρφωση με τους κανονισμούς στη διεύθυνση dell.com/regulatory_compliance.
-  **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Χειριστείτε τα εξαρτήματα και τις κάρτες με προσοχή. Μην ακουμπάτε τα εξαρτήματα ή τις επαφές στις κάρτες. Κρατήστε την κάρτα από τις άκρες της. Κρατάτε εξαρτήματα όπως επεξεργαστές από τις άκρες τους, όχι από τις ακίδες.
-  **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Μόνο εξουσιοδοτημένος τεχνικός σέρβις επιτρέπεται να κάνει επισκευές στον υπολογιστή σας. Βλάβες εξαιτίας σέρβις που δεν έχει εξουσιοδοτηθεί από την Dell δεν καλύπτονται από την εγγύησή σας.
-  **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Για την αποφυγή ηλεκτροστατικής εκκένωσης, γειωθείτε χρησιμοποιώντας ιμάντα γείωσης καρπού ή αγγίζοντας περιοδικά μια άβαφη μεταλλική επιφάνεια (όπως κάποια θύρα στο πίσω μέρος του υπολογιστή).
-  **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Για να αποσυνδέσετε ένα καλώδιο, τραβήξτε το από το βύσμα ή από τον μεταλλικό δακτύλιο και όχι από το ίδιο το καλώδιο. Ορισμένα καλώδια διαθέτουν βύσμα με γλωσσίδες ασφάλισης. Όταν αποσυνδέετε αυτόν τον τύπο καλωδίου, πιέστε τις γλωσσίδες ασφάλισης προτού αποσυνδέσετε το καλώδιο. Καθώς τραβάτε τα βύσματα, διατηρήστε τα σε ευθεία, ώστε να μην λυγίσει κάποια ακίδα. Επίσης, πριν συνδέσετε ένα καλώδιο βεβαιωθείτε ότι και τα δύο βύσματα είναι σωστά προσανατολισμένα και ευθυγραμμισμένα.

△ ΠΡΟΣΟΧΗ: Για να αποφύγετε την πρόκληση βλαβών στον υπολογιστή, εκτελέστε τα παρακάτω βήματα πριν ξεκινήσετε τις εργασίες στο εσωτερικό του υπολογιστή σας.

1. Βεβαιωθείτε ότι η επιφάνεια εργασίας είναι επίπεδη και καθαρή, ώστε να μην γρατζουνηθεί το κάλυμμα του υπολογιστή.
2. Απενεργοποιήστε τον υπολογιστή σας (για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα «Απενεργοποίηση του υπολογιστή» στη σελίδα 67).

△ ΠΡΟΣΟΧΗ: Για να αποσυνδέσετε ένα καλώδιο δικτύου, βγάλτε πρώτα το καλώδιο από τον υπολογιστή σας και στη συνέχεια, βγάλτε το καλώδιο από τη συσκευή του δικτύου.

3. Αποσυνδέστε όλες τις τηλεφωνικές συσκευές ή τα καλώδια τηλεπικοινωνιών από τον φορητό.
4. Πατήστε και βγάλτε τυχόν τοποθετημένες κάρτες από τη συσκευή ανάγνωσης κάρτας μέσω.
5. Αποσυνδέστε τον υπολογιστή σας και όλες τις συνδεδεμένες συσκευές από τις ηλεκτρικές τους πρίζες.

△ ΠΡΟΣΟΧΗ: Για να εμποδίσετε την πρόκληση βλάβης στην κάρτα του συστήματος, πρέπει να αφαιρέσετε την μπαταρία από τη θήκη της πριν το σέρβις του φορητού.

6. Αφαιρέστε την μπαταρία από τη θήκη της μπαταρίας (για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα «Αντικατάσταση της μπαταρίας» στη σελίδα 70).
7. Πατήστε το κουμπί λειτουργίας για να γειώσετε την κάρτα του συστήματος.

Αντικατάσταση της μπαταρίας

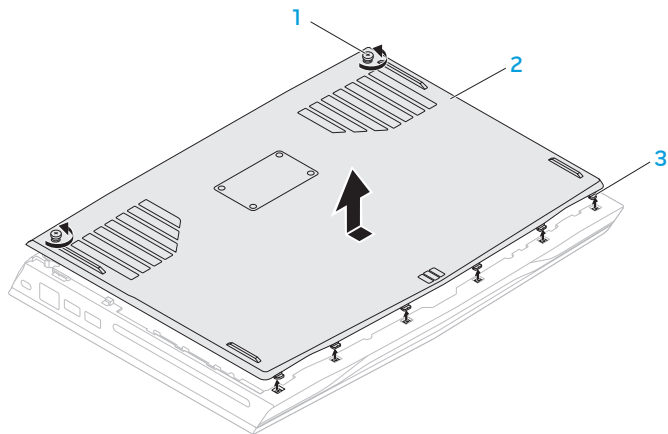
Η μπαταρία μπορεί να αφαιρεθεί και να αντικατασταθεί εύκολα. Βεβαιωθείτε ότι ο φορητός έχει κλείσει κανονικά πριν αντικαταστήσετε την μπαταρία.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ: Για να αποφύγετε την πρόκληση βλάβης στον φορητό, να χρησιμοποιείτε μόνο την μπαταρία που είναι σχεδιασμένη γι' αυτόν τον συγκεκριμένο φορητό υπολογιστή της Alienware. Μην χρησιμοποιείτε μπαταρίες που έχουν σχεδιαστεί για άλλους φορητούς Alienware ή Dell.

Για να αφαιρέσετε την μπαταρία:

1. Ακολουθήστε τις οδηγίες στην ενότητα «Πριν ξεκινήσετε» στη σελίδα 66.
2. Τερματίστε τη λειτουργία του φορητού σας και γυρίστε τον ανάποδα.
3. Ξεσφίξτε τις δύο βίδες που στερεώνουν το κάλυμμα της βάσης στη βάση του υπολογιστή.
4. Σηκώστε και σύρετε το κάλυμμα της βάσης έξω από τη βάση του υπολογιστή.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4: ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΕΡΩΝ



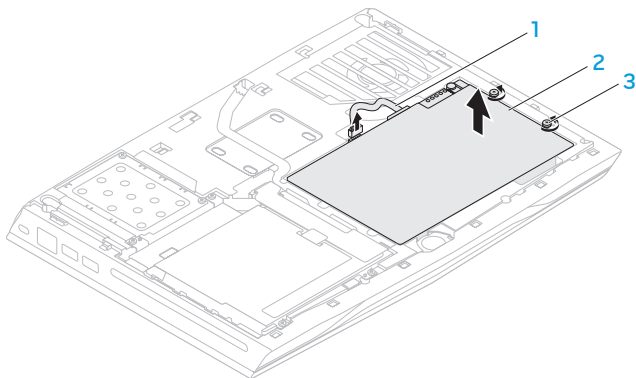
1 βίδες (2)

2 κάλυμμα βάσης

3 γλωττίδες (6)

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4: ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΕΡΩΝ

5. Λύστε τις δύο βίδες που στερεώνουν την μπαταρία στη βάση του υπολογιστή.
6. Αποσυνδέστε το καλώδιο της μπαταρίας από την κάρτα συστήματος.
7. Ανασηκώστε την μπαταρία έξω από τη βάση του υπολογιστή.



1 καλώδιο μπαταρίας

3 βίδες (2)

2 μπαταρία

Για να επανατοποθετήσετε την μπαταρία:

1. Ακολουθήστε τις οδηγίες στην ενότητα «Πριν ξεκινήσετε» στη σελίδα 66.
2. Τοποθετήστε την μπαταρία στη θήκη της και σφίξτε τις δύο βίδες που ασφαλίζουν την μπαταρία στη βάση του υπολογιστή.
3. Συνδέστε το καλώδιο της μπαταρίας στην κάρτα συστήματος.
4. Ευθυγραμμίστε τις γλωττίδες στο κάλυμμα της βάσης με τις εγκοπές στη βάση του υπολογιστή.
5. Σύρετε το κάλυμμα της βάσης έως ότου ασφαλίσει στη θέση του.
6. Σφίξτε τις δύο βίδες που στερεώνουν το κάλυμμα της βάσης στη βάση του υπολογιστή.

Αναβάθμιση ή αντικατάσταση μνήμης

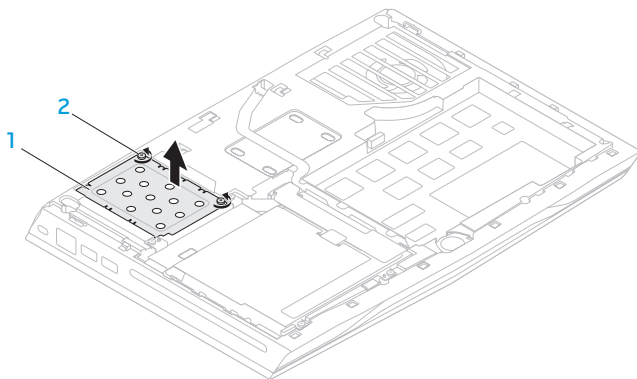
Ο φορητός σας είναι εξοπλισμένος με ρυθμιζόμενη μονάδα μνήμης. Οι θύρες μονάδας μνήμης JEDEC PC3-12800 (DDR3-1600) SODIMM είναι διαθέσιμες για αναβάθμιση. Ο παρακάτω πίνακας δείχνει όλους τους πιθανούς τρόπους διαρρύθμισης του συστήματος μνήμης.

Θύρα μνήμης #1	Θύρα μνήμης #2	Συνολική μνήμη
1 GB	1 GB	2 GB
1 GB	2 GB	3 GB
2 GB	2 GB	4 GB
2 GB	4 GB	6 GB
4 GB	4 GB	8 GB

Αφαίρεση της μονάδας μνήμης

1. Ακολουθήστε τις οδηγίες στην ενότητα «Πριν ξεκινήσετε» στη σελίδα 66.
2. Τερματίστε τη λειτουργία του φορητού σας και γυρίστε τον ανάποδα.
3. Ξεσφίξτε τις δύο βίδες που στερεώνουν το κάλυμμα της βάσης στη βάση του υπολογιστή.
4. Σηκώστε και σύρετε το κάλυμμα της βάσης έξω από τη βάση του υπολογιστή.
5. Αφαιρέστε την μπαταρία (ανατρέξτε στην ενότητα «Αντικατάσταση της μπαταρίας» στη σελίδα 70).
6. Ξεσφίξτε τις δύο βίδες που στερεώνουν το κάλυμμα των μονάδων μνήμης στη βάση του υπολογιστή.
7. Σηκώστε το κάλυμμα των μονάδων μνήμης έξω από τον υπολογιστή.

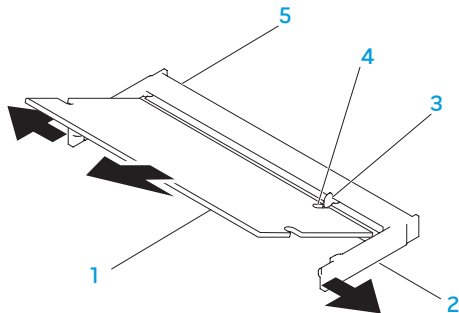
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4: ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΕΡΩΝ



1 κάλυμμα μονάδων μνήμης

2 βίδες (2)

8. Με τις άκρες των δακτύλων σας ανοίξτε τις ασφάλειες της θύρας της μνήμης, έως ότου η μονάδα μνήμης απασφαλίσει.
9. Αφαιρέστε τη μονάδα μνήμης.



1 μονάδα μνήμης

2 ασφάλειες (2)

3 προεξοχή

4 εγκοπή

5 θύρα μονάδα μνήμης

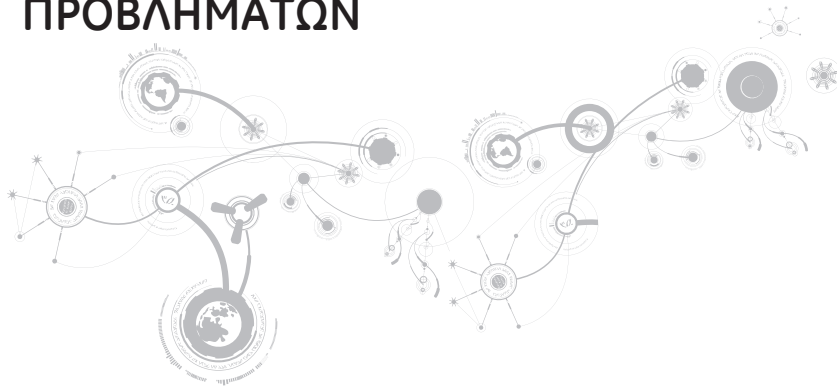
Για να επανατοποθετήσετε τις μονάδες μνήμης, εκτελέστε τα βήματα αφαίρεσης με την αντίστροφη σειρά. Κατά την εισαγωγή της μονάδας μνήμης στη θύρα ευθυγραμμίστε την εγκοπή πάνω στη μονάδα μνήμης με την προεξοχή στη θύρα μνήμης.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Εάν πρέπει να εγκαταστήσετε δύο μονάδες μνήμης, εγκαταστήστε τη μία μονάδα μνήμης στην κάτω θύρα πριν εγκαταστήσετε τη δεύτερη στην επάνω θύρα.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Εάν η μονάδα μνήμης δεν εγκατασταθεί σωστά, ενδέχεται να μην ξεκινάει ο υπολογιστής.

ΑΥΤΟΝΟΜΟΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΕΣ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5: ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ



Βασικές υποδείξεις και συμβουλές

- Ο υπολογιστής δεν ανοίγει: Είναι το καλώδιο του μετασχηματιστή AC συνδεδεμένο σταθερά σε μια ηλεκτρική πρίζα που λειτουργεί; Αν τον έχετε συνδέσει σε πολύπριζο, βεβαιωθείτε ότι το πολύπριζο λειτουργεί.
- Συνδέσεις: Ελέγξτε όλα τα καλώδια για να διασφαλίσετε ότι δεν υπάρχουν πουθενά χαλαρές συνδέσεις.
- Εξοικονόμηση ενέργειας: Βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής σας δεν βρίσκεται σε κατάσταση αδρανοποίησης ή αναμονής, πατώντας το κουμπί λειτουργίας για περισσότερα από 4 δευτερόλεπτα. Η λυχνία κατάστασης λειτουργίας θα αλλάξει από μπλε σε μαύρο άσπρο στην κατάσταση αναμονής, ενώ στην κατάσταση αδρανοποίησης θα είναι σβηστή.
- Φωτεινότητα: Ελέγξτε και ρυθμίστε τη φωτεινότητα της οθόνης πατώντας τους συνδυασμούς πλήκτρων <Fn><F4> ή <Fn><F5>.
- Επιλογή οθόνης: Πατήστε το συνδυασμό πλήκτρων <Fn><F1> για να βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής δεν είναι ρυθμισμένος σε οθόνη «Εξωτερική μόνο».
- Χρησιμοποιείτε μόνο το μετασχηματιστή AC που παραδόθηκε μαζί με τον φορητό υπολογιστή σας.

Δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας και γενική συντήρηση

- Δημιουργείτε πάντα αντίγραφα ασφαλείας των σημαντικών σας δεδομένων ανά τακτά χρονικά διαστήματα και φυλάσσετε αντίγραφα του λειτουργικού συστήματος και του λογισμικού σας. Μην ξεχνάτε να σημειώνετε τους σειριακούς αριθμούς αν τα αποθηκεύετε εκτός των αρχικών τους συσκευασιών - π.χ. σε θήκη πολλαπλών CD.
- Εκτελείτε προγράμματα συντήρησης όσο πιο συχνά μπορείτε. Μπορείτε να προγραμματίσετε αυτά τα προγράμματα να εκτελούνται όταν δεν χρησιμοποιείτε τον υπολογιστή σας. Μπορείτε να χρησιμοποιείτε τα προγράμματα που υπάρχουν στο λειτουργικό σας σύστημα ή να αγοράσετε πιο ισχυρά, εξειδικευμένα προγράμματα για το σκοπό αυτόν.
- Σημειώστε τους κωδικούς πρόσβασης σας και φυλάξτε τους με ασφάλεια (μακριά από τον υπολογιστή σας). Αυτό είναι ιδιαίτερα σημαντικό αν χρησιμοποιείτε κωδικό πρόσβασης για το BIOS του υπολογιστή και το λειτουργικό σας σύστημα.
- Καταγράψτε τις σημαντικές ρυθμίσεις, όπως ρυθμίσεις δικτύου, κλήσης, αλληλογραφίας και Internet.

Κατά την αντιμετώπιση προβλημάτων του υπολογιστή σας, να θυμάστε τις παρακάτω βασικές αρχές:

- Πριν αγγίξετε κάποιο εσωτερικό μέρος του υπολογιστή, αγγίξτε ένα άβαφο τμήμα του πλαισίου. Έτσι θα εκφορτιστεί τυχόν στατικός ηλεκτρισμός, ο οποίος θα μπορούσε να προκαλέσει βλάβη στον υπολογιστή σας.
- Σβήστε τον υπολογιστή και τυχόν συνδεδεμένα περιφερειακά.
- Αποσυνδέστε τυχόν περιφερειακά από τον υπολογιστή σας.

Σημεία ελέγχου:


- Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο του μετασχηματιστή AC είναι συνδεδεμένο κανονικά μεταξύ του υπολογιστή και μιας γειωμένης, ηλεκτρικής πρίζας. Βεβαιωθείτε ότι η πρίζα ρεύματος λειτουργεί.
- Βεβαιωθείτε ότι το UPS ή το πολύπριζο είναι ενεργοποιημένο (αν ισχύει).
- Αν οι περιφερειακές συσκευές σας (π.χ. πληκτρολόγιο, ποντίκι, εκτυπωτής, κ.λπ.) δεν λειτουργούν, βεβαιωθείτε ότι όλες οι συνδέσεις είναι σταθερές.
- Αν πριν ξεκινήσει το πρόβλημα προστέθηκαν ή αφαιρέθηκαν τυχόν μέρη υπολογιστή, βεβαιωθείτε ότι εκτελέσατε τις διαδικασίες εγκατάστασης ή αφαίρεσης σωστά.
- Αν εμφανίζεται ένα μήνυμα σφάλματος στην οθόνη, σημειώστε το με ακρίβεια πριν καλέσετε την τεχνική υποστήριξη της Alienware, ώστε να σας βοηθήσει να διαγνώσετε και να επιλύσετε το πρόβλημα.
- Αν εμφανιστεί ένα σφάλμα σε ένα συγκεκριμένο πρόγραμμα, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση του προγράμματος.

Διαγνωστικά εργαλεία λογισμικού Εμπλουτισμένη αξιολόγηση του συστήματος πριν την εκκίνηση (Enhanced Pre-boot System Assessment - ePSA)

Ο υπολογιστής εκτελεί μια σειρά αρχικών ελέγχων στην κάρτα του συστήματός σας, στο πληκτρολόγιο, στην οθόνη, στην μνήμη, στον σκληρό δίσκο κ.ο.κ., οι οποίοι ονομάζονται Εμπλουτισμένη αξιολόγηση του συστήματος πριν την εκκίνηση (Enhanced Pre-boot System Assessment - ePSA).

Για να ξεκινήσετε το ePSA:

1. Εκκινήστε (ή επανεκκινήστε) τον υπολογιστή σας.
2. Όταν εμφανιστεί το λογότυπο Alienware, πατήστε <F12> αμέσως.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Εάν περιμένετε πολλή ώρα και εμφανιστεί το λογότυπο του λειτουργικού συστήματος, συνεχίστε να περιμένετε μέχρι να δείτε την επιφάνεια εργασίας των Microsoft Windows. Στη συνέχεια τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή σας και δοκιμάστε ξανά.

3. Επιλέξτε **Diagnostics** (Διαγνωστικό πρόγραμμα) από το μενού εκκίνησης και πατήστε <Enter>.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5: ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

Κατά τη διάρκεια της αξιολόγησης, απαντήστε στις ερωτήσεις που εμφανίζονται.

- Εάν ανιχνευτεί κάποιο σφάλμα, ο υπολογιστής σταματά και ακούγεται ένα ηχητικό σήμα. Για να σταματήσετε η διαδικασία των ελέγχων και να κάνετε επανεκκίνηση του υπολογιστή, πατήστε <n>, για να συνεχίσετε στον επόμενο έλεγχο, πατήστε <y>, για να γίνει επανέλεγχος του εξαρτήματος στο οποίο βρέθηκε σφάλμα, πατήστε <r>.
- Εάν ανιχνευτούν σφάλματα κατά τη διάρκεια του ePSA, καταγράψτε τον κωδικό ή τους κωδικούς σφάλματος και επικοινωνήστε με την Alienware (για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα «Επικοινωνία με την ALIENWARE» στη σελίδα 117).

Αν η ePSA ολοκληρωθεί με επιτυχία, εμφανίζεται το παρακάτω μήνυμα “Do you want to run the remaining memory tests? This will take about 30 minutes or more. Do you want to continue? (Recommended).”

Αν αντιμετωπίζετε προβλήματα με τη μνήμη πατήστε <y>, διαφορετικά πατήστε <n>. Εμφανίζεται το παρακάτω μήνυμα: “Enhanced Pre-boot System Assessment complete.”

Π <o> για να επανεκκινήσετε τον υπολογιστή σας.


Απαντήσεις σε συνήθη προβλήματα

Προβλήματα εκκίνησης του υπολογιστή


Οι έλεγχοι POST αποτυγχάνουν

Οι έλεγχοι POST (Power On Self Test) ελέγχουν τον υπολογιστή, ώστε να διασφαλιστεί ότι πληροί τις απαιτούμενες προϋποθέσεις συστήματος και ότι όλος ο υλικός εξοπλισμός λειτουργεί κανονικά πριν συνεχίσει η υπόλοιπη διαδικασία εκκίνησης. Αν ο υπολογιστής περάσει τους ελέγχους POST, θα ανοίξει κανονικά. Ωστόσο, αν οι έλεγχοι POST αποτύχουν, ο υπολογιστής θα μεταδώσει ένα ηχητικό σήμα (μπιπ) υποδεικνύοντας μια γενική βλάβη και θα εμφανιστεί ένα μήνυμα σφάλματος. Για βοήθεια, επικοινωνήστε με την τεχνική υποστήριξη της Alienware (ανατρέξτε στην ενότητα «Επικοινωνία με την Alienware» στη σελίδα 117).

Ο υπολογιστής σταμάτησε να αποκρίνεται ή εμφανίστηκε μια μπλε οθόνη

 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Ενδέχεται να χάσετε δεδομένα αν δεν είναι δυνατός ο τερματισμός του λειτουργικού συστήματος.

Αν ο υπολογιστής δεν αποκριθεί, πιέζοντας ένα πλήκτρο στο πληκτρολόγιο ή κινώντας το ποντίκι, πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο λειτουργίας για τουλάχιστον 6 δευτερόλεπτα, μέχρι ο υπολογιστής να απενεργοποιηθεί, και μετά εκκινήστε ξανά τον υπολογιστή σας.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Όταν κάνετε επανεκκίνηση του υπολογιστή σας, το πρόγραμμα chkdsk μπορεί να εκτελείται. Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη.

Προβλήματα λογισμικού

Ένα πρόγραμμα σταματάει να ανταποκρίνεται ή εκτελεί επανειλημμένα εσφαλμένη λειτουργία

Τερματίστε το πρόγραμμα:

1. Πιέστε <Ctrl><Shift><Esc> ταυτόχρονα.
2. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Applications** (Εφαρμογές) και επιλέξτε το πρόγραμμα που έχει σταματήσει να αποκρίνεται.
3. Κάντε κλικ στο **End Task** (Τέλος διεργασίας).


Ελέγξτε την τεκμηρίωση του λογισμικού.

Αν χρειάζεται, απεγκαταστήστε και εγκαταστήστε ξανά το πρόγραμμα.

Ένα πρόγραμμα είναι σχεδιασμένο για παλαιότερη έκδοση λειτουργικού συστήματος Microsoft Windows

Εκτελέστε τον Οδηγό συμβατότητας προγραμμάτων:

Ο Οδηγός συμβατότητας προγραμμάτων διαμορφώνει ένα πρόγραμμα έτσι ώστε να εκτελείται σε περιβάλλον παρόμοιο με περιβάλλοντα λειτουργικού συστήματος προηγούμενων εκδόσεων των Microsoft Windows.

1. Κάντε κλικ στο **Start** (Έναρξη)  → **Control Panel** (Πίνακας Ελέγχου) → **Programs** (Προγράμματα) → **Programs and Features** (Προγράμματα και δυνατότητες) → **Use an older program with this version of Windows** (Χρήση παλιότερου προγράμματος με αυτήν την έκδοση των Windows).
2. Στην οθόνη υποδοχής, κάντε κλικ στο **Next** (Επόμενο).
3. Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη.

Άλλα προβλήματα λογισμικού

Δημιουργήστε αντίγραφα ασφαλείας των αρχείων σας αμέσως

Χρησιμοποιήστε ένα πρόγραμμα προστασίας από ιούς για να ελέγξετε τον σκληρό δίσκο ή τα CD

Αποθηκεύστε και κλείστε όλα τα ανοικτά αρχεία ή προγράμματα και τερματίστε τον υπολογιστή σας μέσω του μενού Start (Έναρξη)

Ελέγξτε τον υπολογιστή για spyware:

Αν ο υπολογιστής σας είναι αργός, λαμβάνετε συχνά αναδυόμενες διαφημίσεις ή έχετε προβλήματα με τη σύνδεση στο Internet, ο υπολογιστής σας μπορεί να έχει προσβληθεί με spyware. Χρησιμοποιήστε ένα πρόγραμμα που περιλαμβάνει προστασία έναντι spyware (το πρόγραμμά σας μπορεί να απαιτεί αναβάθμιση) για να ελέγξετε τον υπολογιστή και να αφαιρέσετε το spyware.

Εκτελέστε το διαγνωστικό πρόγραμμα ePSA:

Αν όλες οι δοκιμές είναι επιτυχημένες, τότε το σφάλμα σχετίζεται με πρόβλημα λογισμικού.

Ελέγξτε το εγχειρίδιο λογισμικού ή επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή του λογισμικού για πληροφορίες σχετικά με την αντιμετώπιση προβλημάτων:


- Βεβαιωθείτε ότι το πρόγραμμα είναι συμβατό με το λειτουργικό σύστημα που έχετε εγκατεστημένο στον υπολογιστή σας.
- Βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής ικανοποιεί τις ελάχιστες απαιτήσεις υλικού εξοπλισμού για την εκτέλεση του λογισμικού. Δείτε το εγχειρίδιο του λογισμικού για πληροφορίες.
- Βεβαιωθείτε ότι το πρόγραμμα είναι εγκατεστημένο και ρυθμισμένο σωστά.
- Βεβαιωθείτε ότι τα προγράμματα οδήγησης των συσκευών δεν δημιουργούν προβλήματα με το πρόγραμμα.
- Αν χρειάζεται, απεγκαταστήστε και εγκαταστήστε ξανά το πρόγραμμα.

Προβλήματα σκληρού δίσκου

Αφήστε τον υπολογιστή να κρυώσει πριν τον θέσετε σε λειτουργία

Εάν η μονάδα του σκληρού δίσκου είναι ζεστή μπορεί να εμποδίσει το λειτουργικό σύστημα να ξεκινήσει. Αφήστε τον υπολογιστή να επιστρέψει σε θερμοκρασία δωματίου πριν τον θέσετε σε λειτουργία.

Εκτέλεση ελέγχου μονάδας δίσκου

1. Κάντε κλικ στο **Start** (Έναρξη)  → **Computer** (Υπολογιστής).
2. Κάντε δεξί κλικ στο **Local Disk C:** (Τοπικός δίσκος C:).
3. Κάντε κλικ στο **Properties** (Ιδιότητες) → **Tools** (Εργαλεία) → **Check Now** (Έλεγχος τώρα).
Αν εμφανιστεί το παράθυρο **User Account Control** (Έλεγχος λογαριασμού χρήστη), κάντε κλικ στο **Continue** (Συνέχεια).
4. Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη.


Προβλήματα μνήμης

Σφάλματα μνήμης κατά την εκκίνηση

Ελέγξτε τις μονάδες μνήμης για σωστή εφαρμογή και προσανατολισμό. Επανατοποθετήστε τις μονάδες μνήμης αν χρειάζεται (ανατρέξτε στην ενότητα «Αναβάθμιση ή αντικατάσταση μνήμης» στη σελίδα 74).

Προβλήματα οθόνης

Εάν η οθόνη είναι κενή

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Εάν χρησιμοποιείτε ένα πρόγραμμα που χρειάζεται μεγαλύτερη ανάλυση από αυτήν που υποστηρίζει ο υπολογιστής σας, συνιστάται να συνδέσετε εξωτερική οθόνη στον υπολογιστή σας.

Ο υπολογιστής μπορεί να βρίσκεται σε λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας:

Πατήστε ένα πλήκτρο του πληκτρολογίου ή πατήστε το κουμπί λειτουργίας για να συνεχιστεί η κανονική λειτουργία.

Αλλάξτε την εικόνα βίντεο:

Εάν ο υπολογιστής σας συνδέεται με εξωτερική οθόνη, πατήστε <Fn><F1> για να μεταφέρετε την εικόνα βίντεο στην οθόνη.

Προβλήματα τροφοδοσίας

Ο υπολογιστής δεν ενεργοποιείται όταν πατάτε το κουμπί λειτουργίας

- Αν το καλώδιο του μετασχηματιστή AC είναι συνδεδεμένο σε έναν καταστολέα υπέρτασης ή UPS, φροντίστε ώστε αυτό να είναι συνδεδεμένο με ασφάλεια σε μια ηλεκτρική πρίζα, να είναι ενεργοποιημένο και να λειτουργεί κανονικά.
- Βεβαιωθείτε ότι η πρίζα λειτουργεί ελέγχοντας με μια άλλη συσκευή, π.χ. ένα ραδιόφωνο ή μια λάμπα που γνωρίζετε ότι λειτουργεί κανονικά. Αν η πρίζα είναι ελαττωματική, καλέστε ηλεκτρολόγο.
- Αν το πρόβλημα παραμένει, επικοινωνήστε με την υποστήριξη της Alienware (ανατρέξτε στην ενότητα «Επικοινωνία με την Alienware» στη σελίδα 117).

ΑΥΤΟΝΟΜΟΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΕΣ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6: ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ



AlienRespawn

- △ ΠΡΟΣΟΧΗ: Με τη χρήση του AlienRespawn καταργείται μόνιμα η εγκατάσταση τυχόν λογισμικού ή προγραμμάτων οδήγησης που εγκαταστάθηκαν αφότου λάβατε τον υπολογιστή σας. Δημιουργήστε μέσα αντιγράφων ασφαλείας για τις εφαρμογές που χρειάζεται να εγκαταστήσετε στον υπολογιστή σας, πριν χρησιμοποιήσετε το AlienRespawn. Χρησιμοποιείτε το AlienRespawn μόνο εάν η Επαναφορά συστήματος δεν λύσει το πρόβλημα του λειτουργικού σας συστήματος.
- △ ΠΡΟΣΟΧΗ: Παρόλο που το AlienRespawn έχει σχεδιαστεί ώστε να διατηρεί τα αρχεία δεδομένων στον υπολογιστή σας, συνιστάται να λάβετε αντίγραφα των αρχείων δεδομένων σας πριν χρησιμοποιήσετε το AlienRespawn.

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το AlienRespawn για να επαναφέρετε τον σκληρό σας δίσκο στην κατάσταση λειτουργίας που βρισκόταν όταν αγοράσατε τον υπολογιστή, διατηρώντας τα αρχεία δεδομένων σας.

Το AlienRespawn σας επιτρέπει να λάβετε αντίγραφα ασφαλείας και να επαναφέρετε τον υπολογιστή σας σε μια προηγούμενη κατάσταση λειτουργίας.


AlienRespawn Basic

Για την επαναφορά του εργοστασιακού ειδώλου διατηρώντας τα αρχεία δεδομένων:


1. Σβήστε τον υπολογιστή.
2. Αποσυνδέστε όλες τις συσκευές (μονάδα USB, εκτυπωτής, κ.λπ.) που είναι συνδεδεμένες στον υπολογιστή και αφαιρέστε τυχόν υλικό που προστέθηκε πρόσφατα.


 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Μην αποσυνδέετε το καλώδιο του μετασχηματιστή AC.

3. Εκκινήστε τον υπολογιστή σας.
4. Όταν εμφανιστεί το λογότυπο της Alienware, πατήστε το <F8> αρκετές φορές για πρόσβαση στο παράθυρο **Advanced Boot Options** (Προηγμένες επιλογές εκκίνησης).

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Εάν περιμένετε πολλή ώρα και εμφανιστεί το λογότυπο του λειτουργικού συστήματος, συνεχίστε να περιμένετε μέχρι να δείτε την επιφάνεια εργασίας των Microsoft Windows. Στη συνέχεια τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή σας και δοκιμάστε ξανά.

5. Επιλέξτε **Repair Your Computer** (Επιδιόρθωση του υπολογιστή σας).
6. Επιλέξτε **AlienRespawn and Emergency Backup** από το μενού **System Recovery Options** (Επιλογές αποκατάστασης συστήματος) και ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η διαδικασία επαναφοράς μπορεί να διαρκέσει μία ώρα ή περισσότερο ανάλογα με το μέγεθος των δεδομένων προς επαναφορά.


 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το AlienRespawn, ανατρέξτε στο άρθρο 353560 της γνωσιακής βάσης στη διεύθυνση support.dell.com.

Αναβάθμιση σε AlienRespawn Professional

Το AlienRespawn παρέχει επιπλέον δυνατότητες που σας επιτρέπουν να:

- δημιουργείτε αντίγραφα ασφαλείας και να επαναφέρετε τον υπολογιστή σας με βάση τους τύπους των αρχείων
- δημιουργείτε αντίγραφα ασφαλείας σε μια τοπική συσκευή αποθήκευσης
- προγραμματίζετε αυτόματη δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας

Για να αναβαθμίσετε σε AlienRespawn Professional:

1. Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο  AlienRespawn στην περιοχή ειδοποιήσεων του υπολογιστή σας.
2. Κάντε κλικ στο **Upgrade Now!** (Άμεση αναβάθμιση).
3. Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη.

Dell DataSafe Online Backup (προαιρετικό)

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Το Dell DataSafe Online υποστηρίζεται μόνο από λειτουργικά συστήματα Windows.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Απαιτείται ευρυζωνική σύνδεση για γρήγορες ταχύτητες αποστολής/λήψης.


Το Dell DataSafe Online είναι μια αυτοματοποιημένη υπηρεσία δημιουργίας αντιγράφων ασφαλείας και επαναφοράς που βοηθάει στην προστασία των δεδομένων σας και άλλων σημαντικών αρχείων από καταστροφικά συμβάντα, όπως κλοπή, πυρκαγιά ή φυσικές καταστροφές. Η πρόσβαση είναι δυνατή από τον υπολογιστή σας μέσω ενός λογαριασμού με κωδικό πρόσβασης.

Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στη διεύθυνση **delldatasafe.com**.

Για τον προγραμματισμό δημιουργίας αντιγράφων ασφαλείας:

1. Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο  Dell DataSafe Online στη γραμμή εργασιών.
2. Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.

My Dell Downloads (Τα στοιχεία λήψης μου από την Dell)

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η υπηρεσία My Dell Downloads (Τα στοιχεία λήψης μου από την Dell) μπορεί να μην είναι διαθέσιμη σε όλες τις περιοχές.

Κάποια από τα λογισμικά που είναι προεγκατεστημένα στον καινούργιο σας Dell ή Alienware υπολογιστή δεν περιλαμβάνουν CD ή DVD αντιγράφων ασφαλείας. 85% SYSTEM Το λογισμικό αυτό είναι διαθέσιμο στην τοποθεσία web My Dell Downloads (Τα στοιχεία λήψης μου από την Dell). Από αυτήν την τοποθεσία web μπορεί να κατεβάσετε διαθέσιμο λογισμικό για επανεγκατάσταση ή να δημιουργήσετε το δικό σας μέσο αντιγράφων ασφαλείας.

Για να εγγραφείτε και να χρησιμοποιήσετε την υπηρεσία My Dell Downloads:

1. Επισκεφθείτε τη διεύθυνση **DownloadStore.dell.com/media**.
2. Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη για να εγγραφείτε και κατεβάστε το λογισμικό.
3. Επανεγκαταστήστε το λογισμικό ή δημιουργήστε ένα μέσο αντιγράφων ασφαλείας για μελλοντική χρήση.

Μοντέλο υπολογιστή

Alienware M14x

Διαστάσεις

Ύψος

Μπροστινή όψη 37,80 mm

Πίσω όψη 37,80 mm

Πλάτος 337,00 mm

Βάθος 258,34 mm

Βάρος με μπαταρία 8 κελιών και

μονάδα οπτικών δίσκων (αρχίζει από)

2,88 kg

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το βάρος του φορητού σας διαφέρει ανάλογα με την έκδοση κατασκευής και τη διαμόρφωση που παραγγείλατε.

Επεξεργαστής και chipset συστήματος

Επεξεργαστής	Intel Core i5 δεύτερης γενιάς Intel Core i7 δεύτερης γενιάς
L2 cache	256 KB
L3 cache	έως 8 MB
Ρολόι διαύλου	100 MHz
Chipset συστήματος	Mobile Intel HM67 Express Chipset
Εύρος διαύλου SDRAM	ένα ή δύο κανάλια 64-bit μνήμης DDR3 έως 1600 MHz
Εύρος διαύλου διευθύνσεων επεξεργαστή	32 bits
Εύρος δεδομένων επεξεργαστή	64 bits
BIOS Μνήμη SPI Flash	32 Mbit
Δίαυλος γραφικών	δίαυλος PCIe x16 Gen2

Μνήμης

Θύρες	δύο εσωτερικά προσβάσιμες υποδοχές DDR3 με χρήση JEDEC SODIMM
Χωρητικότητα	1 GB, 2 GB και 4 GB
Τύπος μνήμης	έως 1600 MHz unbuffered non-ECC-DDR3 σε διαμόρφωση διπλού καναλιού (dual channel)
Δυνατοί συνδυασμοί μνήμης	2 GB, 3 GB, 4 GB, 6 GB και 8 GB

Θύρες και υποδοχές

Κάρτα δικτύου	μία θύρα RJ45
USB	<ul style="list-style-type: none">• μία θύρα 4 ακίδων USB 2.0 με PowerShare• δύο θύρες 4 ακίδων USB 3.0
HDMI	μία θύρα 19 ακίδων
Mini-DisplayPort	μία θύρα 20 ακίδων
VGA	μία θύρα 15 οπών

Θύρες και υποδοχές

Ήχος	<p>δύο θύρες στερεοφωνικών ακουστικών/ηχείων</p> <p>μία θύρα εισόδου μικροφώνου</p> <p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μπορείτε επίσης να χρησιμοποιήσετε τις θύρες για να συνδέσετε ηχεία 5.1 καναλιών.</p>
Συσκευή ανάγνωσης καρτών μέσων	υποδοχή συσκευής 9-σε-1
Συσκευή ανάγνωσης κάρτας SIM	μία υποδοχή κάρτας SIM

Επικοινωνίες

Κάρτα δικτύου	10/100/1000 Mbps Ethernet LAN στην κάρτα συστήματος
Ασύρματη σύνδεση	<ul style="list-style-type: none"> • μία υποδοχή Mini-Card μισού μεγέθους • μία υποδοχή Mini-Card πλήρους μεγέθους • μία υποδοχή Display Mini-Card πλήρους μεγέθους • Bluetooth, Intel Wireless Display (προαιρετικά), SiBeam WirelessHD (προαιρετικά), ασύρματο Internet 3G (προαιρετικά), ασύρματο Internet 4G (προαιρετικά)

Εικόνα

Ελεγκτής βίντεο

Ενσωματωμένος

Intel HD Graphics 3000

Εξωτερικός

NVIDIA GeForce GT555M

Μνήμη γραφικών

Ενσωματωμένος

Μνήμη βίντεο 512 MB (για συνολική μνήμη συστήματος μεγαλύτερη από 4 GB)

Εξωτερικός

- 1,5 GB
- 3,0 GB

Υποστήριξη εξωτερικής οθόνης

HDMI 1.4, Mini DisplayPort, VGA, Intel Wireless Display (προαιρετικά) και SiBeam WirelessHD (προαιρετικά)

Ήχος

Τύπος

ήχος surround High-Definition αναλογική σύνδεση
5.1 και HDMI σύνδεση 7.1

Ελεγκτής

Realtek ALC665-GR

Ήχος

Ηχείο	διπλά ηχεία 8-ohm αριστερά και δεξιά
Εσωτερικός ενισχυτής ηχείου	έως 2 W κατά μέσο όρο ανά κανάλι, έως 4 W μέση συνολική ισχύς
Υποστήριξη εσωτερικού μικροφώνου	1 υπογούφερ έως 3 W κατά μέσο όρο
Πλήκτρα ελέγχου έντασης	διπλό ψηφιακό μικρόφωνο στην κάμερα μενού προγράμματος και πλήκτρα λειτουργιών μέσω πληκτρολογίου

Αποθήκευση σκληρού δίσκου

Αριθμός μονάδων δίσκων αποθήκευσης	ένας
Σκληρός δίσκος	<ul style="list-style-type: none">• μία μονάδα σκληρού δίσκου 2,5 ιντσών SATA 2.0 (3Gb/s)• μια μονάδα δίσκου solid-state

Συσκευή ανάγνωσης καρτών μέσων

Υποστηριζόμενες κάρτες

- Κάρτα μνήμης Secure digital (SD)
- Κάρτα Digital Input/Output (SDIO)
- Κάρτα Secure Digital Extended Capacity (SDXC)
- MultiMedia Card (MMC)
- MultiMedia Card plus (MMC+)
- Memory Stick
- Memory Stick PRO
- Κάρτα xD-Picture (τύπος - M και τύπος - H)
- Hi Density-SD (SDHD)
- Hi Capacity-SD (SDHC)

Οθόνη

Τύπος

- 14,0 ιντσών HD WLED με TrueLife
- 14,0 ιντσών HD+ WLED με TrueLife

Μέγιστη εσωτερική ανάλυση

1366 x 768 (HD)
1600 x 900 (HD+)

Οθόνη**Διαστάσεις (ενεργή περιοχή)**

Ύψος	173,95 mm
Πλάτος	309,40 mm
Διαγώνιος	355,60 mm
Ρυθμός ανανέωσης	60 Hz
Γωνία λειτουργίας	0° (κλειστή) έως 140°
Βήμα Pixel	0,1933 mm
Πλήκτρα ελέγχου	η φωτεινότητα μπορεί να ελέγχεται μέσω συντομεύσεων πληκτρολογίου

Πληκτρολόγιο (οπισθοφωτιζόμενο)

Αριθμός πλήκτρων	82 (Κορέα, Η.Π.Α. και Καναδάς), 83 (Ευρώπη), 86 (Ιαπωνία)
Χρώμα οπισθοφωτισμού	RGB, τα χρώματα αλλάζουν μέσω του λογισμικού AlienFX στο Κέντρο ελέγχου Alienware. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα «Κέντρο ελέγχου Alienware» στη σελίδα 40.

Επιφάνεια αφής

Ανάλυση θέσης X/Y (κατάσταση πίνακα γραφικών)	953 cpi
Μέγεθος	
Ύψος	42,0 mm περιοχή αισθητήρα
Πλάτος	81,0 mm ορθογώνιο

Κάμερα

Ανάλυση κάμερας	2,0 megapixel HD
Ανάλυση οθόνης	1600 x 1200
Διαγώνια γωνία προβολής	70°

Μπαταρία

Τύπος	«smart» πολυμερών λιθίου 8 στοιχείων(63 Whr)
Διαστάσεις	
Ύψος	11,2 mm
Πλάτος	173 mm
Βάθος	109,4 mm

Μπαταρία

Βάρος	0,43 kg
Τάση	14,8 V
Χρόνος λειτουργίας	Ο χρόνος λειτουργίας της μπαταρίας εξαρτάται από τις συνθήκες λειτουργίας και μπορεί να μειωθεί σημαντικά σε ορισμένες περιπτώσεις υψηλής κατανάλωσης ισχύος.
Διάρκεια ζωής (κατά προσέγγιση)	300 κύκλοι αποφόρτισης/ φόρτισης
Περιοχή θερμοκρασιών	
Λειτουργία	0° έως 50°C
Αποθήκευση	-20° έως 60°C
Μπαταρία σε σχήμα νομίσματος	CR-2032

Μετασχηματιστής AC

Τύπος	150 W
Τάση εισόδου	100-240 VAC
Ρεύμα εισόδου (μέγιστο)	2,50 A
Συχνότητα εισόδου	50-60 Hz
Ρεύμα εξόδου	7,70 A (συνεχές)
Ισχύς εξόδου	150 W
Ονομαστική τάση εξόδου	19,50 V
Περιοχή θερμοκρασιών	
Λειτουργία	0° έως 35°C
Αποθήκευση	-40° έως 70°C
Τύποι θυρών	
Θύρα DC	3 ακίδων, 7,4 mm βύσμα
Υποδοχή AC	3 ακίδων – C13

Περιβάλλον υπολογιστή

Περιοχή θερμοκρασιών

Λειτουργία 0° έως 35°C

Αποθήκευση -40° έως 65°C

Σχετική υγρασία (μέγιστη)

Λειτουργία 10% έως 90% (χωρίς συμπύκνωση)

Αποθήκευση 10% έως 95% (χωρίς συμπύκνωση)

Μέγιστη δόνηση (με τη χρήση τυχαίου φάσματος δονήσεων που προσομοιώνει το περιβάλλον του χρήστη)

Λειτουργία 0,66 GRMS

Αποθήκευση 1,3 GRMS

Περιβάλλον υπολογιστή

Μέγιστη ριπή (μετράται με το σκληρό δίσκο σε κατάσταση λειτουργίας και παλμό μισού ημιτόνου 2-ms για λειτουργία. Επίσης μετράται με το σκληρό δίσκο σε θέση σταματημένης κεφαλής και παλμό μισού ημιτόνου 2-ms για αποθήκευση)

Λειτουργία 110 G

Αποθήκευση 160 G

Υψόμετρο (μέγιστο)

Λειτουργία -15,2 έως 3048 m

Αποθήκευση -15,2 έως 10,668 m

Επίπεδο αερομεταφερόμενων ρύπων G2 ή χαμηλότερο όπως ορίζεται από το ISA-S71.04-1985



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ



ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Ρύθμιση υπολογιστή

- Διαβάστε όλες τις οδηγίες που επισημαίνονται πάνω στο προϊόν και στην τεκμηρίωση πριν τη λειτουργία του υπολογιστή.
- Τηρείτε όλες τις οδηγίες ασφάλειας και λειτουργίας.
- Ποτέ μην χρησιμοποιείτε το προϊόν αυτό κοντά σε νερό ή πηγή θερμότητας.
- Τοποθετείτε τον υπολογιστή μόνο σε σταθερή επιφάνεια εργασίας.
- Λειτουργείτε τον υπολογιστή χρησιμοποιώντας μόνο τον τύπο πηγής ρεύματος που επισημαίνεται στην ετικέτα ονομαστικών τιμών.
- Ποτέ μην μπλοκάρετε ή καλύπτετε τυχόν ανοίγματα ή ανεμιστήρες στο περίβλημα του υπολογιστή. Διαφορετικά δεν θα είναι δυνατός ο εξαερισμός.
- Ποτέ μην εισάγετε αντικείμενα κανενός είδους στα ανοίγματα εξαερισμού.
- Βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής σας είναι πλήρως γειωμένος όταν χρησιμοποιείται.
- Μην επιχειρήσετε να συνδέσετε τον υπολογιστή σας σε πρίζα που δεν είναι σωστά γειωμένη.
- Σε περίπτωση που χρησιμοποιήσετε καλώδιο επέκτασης με τον υπολογιστή σας, βεβαιωθείτε ότι τα συνολικά αμπέρ του υπολογιστή δεν υπερβαίνουν τη μέγιστη ονομαστική τιμή του καλωδίου επέκτασης.

Χρήση υπολογιστή

- Περάστε το καλώδιο τροφοδοσίας και όλα τα καλώδια μακριά από σημεία όπου θα μπορούσε κανείς να τα πατήσει ή να σκοντάψει σε αυτά. Μην τοποθετείτε τίποτα πάνω στα καλώδια τροφοδοσίας.
- Μην χύνετε υγρά επάνω ή μέσα στον υπολογιστή σας.
- Για την αποφυγή ηλεκτροπληξίας, αποσυνδέετε πάντα όλα τα καλώδια τροφοδοσίας, μόντεμ και τυχόν άλλα καλώδια από τις πρίζες του τοίχου, πριν το χειρισμό του υπολογιστή.

Προειδοποίηση ηλεκτροστατικής εκκένωσης (ESD)

Electrostatic Discharge Η ηλεκτροστατική εκκένωση (ESD) μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα εσωτερικά μέρη του συστήματος αν δεν ληφθούν τα κατάλληλα προληπτικά μέτρα. Φαινόμενα ESD προκαλούνται από στατικό ηλεκτρισμό και το αποτέλεσμα είναι συνήθως μόνιμη καταστροφή.

Οι τεχνικοί υπολογιστών φοράνε ειδικές ταινίες στον καρπό τους, οι οποίες τους γειώνουν από το περίβλημα του υπολογιστή, για την αποφυγή ζημιών από ηλεκτροστατική εκκένωση. Για να ελαττώσετε τις πιθανότητες βλάβης από ηλεκτροστατική εκκένωση (ESD):

- Σβήστε τον υπολογιστή και περιμένετε μερικά λεπτά πριν ξεκινήσετε τις εργασίες.
- Γειωθείτε ακουμπώντας στο περίβλημα του υπολογιστή.
- Μην περπατάτε γύρω-γύρω ενώ αντικαθιστάτε μέρη στο εσωτερικό του περιβλήματος, ιδίως αν βρίσκεστε πάνω σε χαλί ή αν η θερμοκρασία και η υγρασία είναι χαμηλές.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

- Αγγίζετε μόνο τα μέρη που πρόκειται να αντικατασταθούν.
- Αν χρειάζεται να αφαιρέσετε κάρτες περιφερειακών για κάποιον λόγο, τοποθετήστε τις πάνω στο τμήμα του περιβλήματος του υπολογιστή που αφαιρέθηκε. Μην αγγίζετε τους συνδετήρες στο κάτω μέρος οι οποίοι συνδέονται στην κάρτα συστήματος.

Προληπτικά μέτρα γενικής ασφάλειας

- Μηχανική δόνηση: Ο υπολογιστής σας δεν θα πρέπει να υποβάλλεται ποτέ σε έντονες μηχανικές δονήσεις. Ο απρόσεκτος χειρισμός του υπολογιστή μπορεί να προκαλέσει βλάβη. Οι μηχανικές δονήσεις δεν καλύπτονται από την εγγύηση.
- Ηλεκτρική δόνηση: Αν δεν ανοίξετε το περίβλημα του υπολογιστή σας, δεν υπάρχει λόγος ανησυχίας. Ο υπολογιστής σας είναι προστατευμένος από τις περισσότερες ανωμαλίες στην πηγή ρεύματος.

Σε ποιες περιπτώσεις θα πρέπει να επικοινωνήσετε με την Alienware


- Η μπαταρία, το καλώδιο τροφοδοσίας ή ο συνδετήρας έχουν υποστεί ζημιά.
- Έχει χυθεί υγρό στον υπολογιστή σας.
- Ο υπολογιστής έχει πέσει ή το περίβλημα έχει υποστεί ζημιά.
- Ο υπολογιστής δεν λειτουργεί κανονικά παρόλο που τηρούνται οι οδηγίες.

Ανταλλακτικά ή αξεσουάρ

Συνιστάται η χρήση ανταλλακτικών και αξεσουάρ μόνο της Alienware.

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ ΜΕ ΤΗΝ ALIENWARE

Για πελάτες στις Ηνωμένες Πολιτείες / Καναδά, καλέστε στο 1-800-ALIENWARE.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Εάν δεν έχετε σύνδεση με το Internet, μπορείτε να βρείτε τα στοιχεία επικοινωνίας στην απόδειξη αγοράς σας, στο δελτίο της συσκευασίας, στο λογαριασμό ή στον κατάλογο προϊόντων της Dell.

Η Dell παρέχει πληροφορίες και υποστήριξη online και τηλεφωνικά. Καθώς η διαθεσιμότητα ποικίλλει ανάλογα με τη χώρα και το προϊόν, ορισμένες υπηρεσίες μπορεί να μην είναι διαθέσιμες στην περιοχή σας.

Επικοινωνήστε με την Dell για πληροφορίες, τεχνική υποστήριξη ή θέματα εξυπηρέτησης πελατών:

1. Επισκεφθείτε τη διεύθυνση dell.com/contactdell.
2. Επιλέξτε τη χώρα ή την περιοχή σας.
3. Επιλέξτε τη σύνδεση για την αντίστοιχη υπηρεσία ή υποστήριξη ανάλογα με τις ανάγκες σας.
4. Επιλέξτε τη μέθοδο επικοινωνίας με την Dell που σας βολεύει καλύτερα.

Τοποθεσίες Web

Μπορείτε να ενημερωθείτε για τα προϊόντα και τις υπηρεσίες της Alienware στις παρακάτω τοποθεσίες στο web:

- **dell.com**
- **dell.com/ap** (ώρες Ασίας/Ειρηνικού μόνο)
- **dell.com/jp** (Ιαπωνία μόνο)
- **euro.dell.com** (Ευρώπη μόνο)
- **dell.com/la** (Λατινική Αμερική και χώρες της Καραϊβικής μόνο)
- **dell.ca** (Καναδάς μόνο)

Μπορείτε να έχετε πρόσβαση στην υποστήριξη της Alienware μέσω των παρακάτω τοποθεσιών web:

- **support.dell.com**
- **support.jp.dell.com** (Ιαπωνία μόνο)
- **support.euro.dell.com** (Ευρώπη μόνο)
- **support.la.dell.com** (Αργεντινή, Βραζιλία, Χιλή, Μεξικό)

Πληροφορίες για το NOM ή Επίσημο Μεξικανικό Πρότυπο (μόνο για το Μεξικό)

Οι ακόλουθες πληροφορίες παρέχονται στις συσκευές που περιγράφονται σε αυτό το έγγραφο σε συμφωνία με τις απαιτήσεις του επίσημου μεξικανικού προτύπου (NOM):

Εισαγωγέας:

Dell México S.A. de C.V.
 Paseo de la Reforma 2620 - Flat 11°
 Col. Lomas Altas
 11950 México, D.F.

Αριθμός μοντέλου σύμφωνα με τους κανονισμούς	Τάση	Συχνότητα	Κατανάλωση ρεύματος	Τάση εξόδου	Ένταση εξόδου
P18G	100-240V AC	50-60 Hz	2,50 A	19,50 V	7,70 A

Για λεπτομέρειες, διαβάστε τις πληροφορίες ασφάλειας που στάλθηκαν μαζί με τον υπολογιστή σας.

Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τις καλύτερες πρακτικές, ανατρέξτε στη διεύθυνση dell.com/regulatory_compliance.

