




Alienware m17 R4

Ρύθμιση και προδιαγραφές

Σημείωση, προσοχή και προειδοποίηση

-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η ΣΗΜΕΙΩΣΗ υποδεικνύει σημαντικές πληροφορίες που σας βοηθούν να χρησιμοποιείτε καλύτερα το προϊόν σας.
-  **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Η ΠΡΟΣΟΧΗ υποδεικνύει είτε ενδεχόμενη ζημιά στο υλισμικό είτε απώλεια δεδομένων και σας ενημερώνει για τον τρόπο με τον οποίο μπορείτε να αποφύγετε το πρόβλημα.
-  **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Η ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ υποδεικνύει ότι υπάρχει το ενδεχόμενο να προκληθεί υλική ζημιά, τραυματισμός ή θάνατος.

Πίνακας περιεχομένων

Κεφάλαιο 1: Ρύθμιση του Alienware m17 R4.....	4
Κεφάλαιο 2: Όψεις του Alienware m17 R4.....	5
Δεξιά πλευρά.....	5
Αριστερή πλευρά.....	5
Πάνω.....	6
Μπροστινή πλευρά.....	7
Πίσω πλευρά.....	8
Κάτω πλευρά.....	9
Κεφάλαιο 3: Προδιαγραφές του Alienware m17 R4.....	10
Διαστάσεις και βάρος.....	10
Επεξεργαστής.....	10
Chipset.....	10
Λειτουργικό σύστημα.....	11
Μνήμη.....	11
Εξωτερικές θύρες.....	11
Εσωτερικές υποδοχές.....	12
Ethernet.....	12
Μονάδα ασύρματης επικοινωνίας.....	12
Ήχος.....	13
Χώρος αποθήκευσης.....	13
Μονάδα ανάγνωσης καρτών πολυμέσων.....	14
Πληκτρολόγιο.....	14
Κάμερα.....	15
Επιφάνεια αφής.....	15
Μετασχηματιστής.....	16
Μπαταρία.....	16
Οθόνη.....	17
GPU – Ενσωματωμένη.....	18
GPU — Διακριτή.....	18
Περιβάλλον λειτουργίας και χώρου αποθήκευσης.....	18
Κεφάλαιο 4: Συντομεύσεις στο πληκτρολόγιο.....	20
Κεφάλαιο 5: Alienware Command Center.....	22
Κεφάλαιο 6: Λήψη βοήθειας και επικοινωνία με την Alienware.....	23

Ρύθμιση του Alienware m17 R4

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι εικόνες που θα βρείτε στο έγγραφο ενδέχεται να διαφέρουν από τον υπολογιστή σας, πράγμα που εξαρτάται από τη διαμόρφωση που παραγγείλατε.

Συνδέστε τον μετασχηματιστή και πιέστε το κουμπί λειτουργίας.



Όψεις του Alienware m17 R4

Δεξιά πλευρά



1. Υποδοχή κάρτας microSD

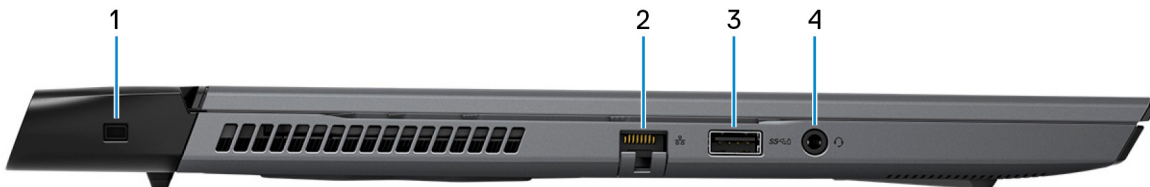
Χρησιμοποιείται για την ανάγνωση και την εγγραφή στην κάρτα microSD. Ο υπολογιστής υποστηρίζει τους ακόλουθους τύπους καρτών:

- Micro Secure Digital (mSD)
- Micro Secure Digital High Capacity (mSDHC)
- Micro Secure Digital Extended Capacity (mSDXC)

2. Θύρες USB 3.2 Gen 1 (2)

Συνδέστε συσκευές, όπως εξωτερικές συσκευές αποθήκευσης και εκτυπωτές. Παρέχει ταχύτητες μεταφοράς δεδομένων έως 5 Gbps.

Αριστερή πλευρά



1. Υποδοχή καλωδίου ασφαλείας (σφηνοειδούς κλειδαριάς)

Συνδέστε καλώδιο ασφαλείας προς αποφυγή ανεξουσιοδότητης μετακίνησης του υπολογιστή σας.

2. Θύρα δικτύου

Συνδέστε καλώδιο Ethernet (RJ45) από δρομολογητή ή μόντεμ ευρυζωνικής σύνδεσης για πρόσβαση σε δίκτυο ή στο Ίντερνετ.

3. Θύρα USB 3.2 Gen 1 με PowerShare

Συνδέστε συσκευές, όπως εξωτερικές συσκευές αποθήκευσης και εκτυπωτές.

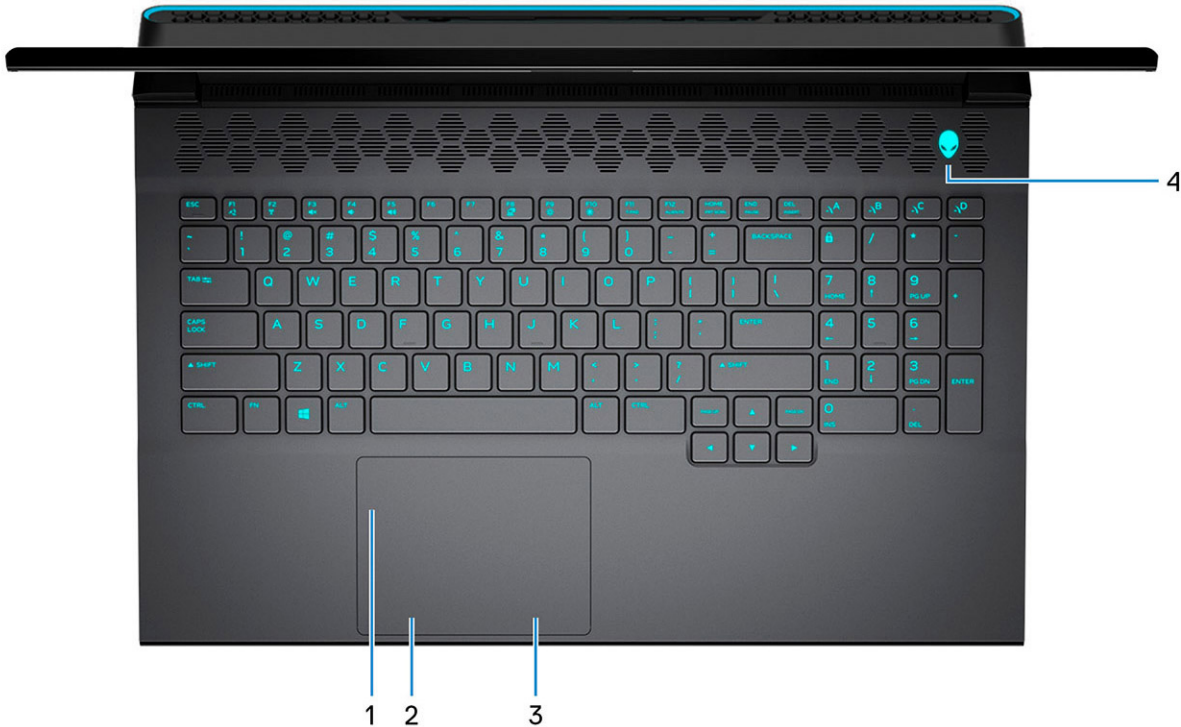
Παρέχει ταχύτητες μεταφοράς δεδομένων έως 5 Gbps. Η δυνατότητα PowerShare σας επιτρέπει να φορτίσετε τις συσκευές USB που διαθέτετε ακόμη και όταν ο υπολογιστής σας είναι απενεργοποιημένος.

- ① **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν η στάθμη φόρτισης της μπαταρίας σας είναι κάτω από το 10%, πρέπει να συνδέσετε τον μετασχηματιστή για να φορτίσετε τον υπολογιστή σας και όλες τις συσκευές USB είναι συνδεδεμένες στη θύρα PowerShare.
- ① **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν έχετε συνδέσει κάποια συσκευή USB στη θύρα PowerShare προτού τεθεί εκτός λειτουργίας ή σε κατάσταση αδρανοποίησης ο υπολογιστής, πρέπει να την αποσυνδέσετε και να τη συνδέσετε ξανά για να μπορέσει να φορτιστεί.
- ① **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ορισμένες συσκευές USB ενδέχεται να μη φορτίζονται όταν ο υπολογιστής είναι απενεργοποιημένος ή σε κατάσταση αναστολής λειτουργίας. Στις περιπτώσεις αυτές, ενεργοποιήστε τον υπολογιστή για να φορτίσετε τη συσκευή.

4. Θύρα σετ ακουστικών-μικροφώνου

Συνδέστε ακουστικά ή σεντ ακουστικών-μικροφώνου (σύνθετη συσκευή ακουστικών και μικροφώνου).

Πάνω



1. Επιφάνεια αφής

Για να μετακινήσετε τον δείκτη του ποντικιού, κινήστε το δάχτυλό σας επάνω στην επιφάνεια αφής. Πατήστε για αριστερό κλικ και πατήστε με δύο δάχτυλα για δεξί κλικ.

2. Περιοχή αριστερού κλικ

Πιέστε για αριστερό κλικ.

3. Περιοχή δεξιού κλικ

Πιέστε για δεξί κλικ.

4. Κουμπί λειτουργίας (κεφάλι εξωγήινου)

Πιέστε το για να ενεργοποιήσετε τον υπολογιστή αν είναι απενεργοποιημένος ή σε κατάσταση αναστολής λειτουργίας ή αδρανοποίησης.

Πιέστε το για να θέσετε τον υπολογιστή σε κατάσταση αναστολής λειτουργίας αν είναι ενεργοποιημένος.

Όταν ο υπολογιστής είναι ενεργοποιημένος, πιέστε το κουμπί λειτουργίας για να τον θέσετε σε κατάσταση αναστολής λειτουργίας. Πιέστε παρατεταμένα το κουμπί λειτουργίας για 4 δευτερόλεπτα για να επιβάλετε τον τερματισμό της λειτουργίας του υπολογιστή.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μπορείτε να εξατομικεύσετε τη συμπεριφορά του κουμπιού λειτουργίας στα Windows. Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην ενότητα *Me and My Dell* (Εγώ και η Dell μου) στην ιστοσελίδα www.dell.com/support/manuals.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αυτός ο υπολογιστής υποστηρίζει την τεχνολογία AlienFX, χάρη στην οποία μπορείτε να επιλέξετε μια ποικιλία εφέ χρώματος και μετάβασης για πολλές ζώνες του υπολογιστή, που περιλαμβάνουν το πληκτρολόγιο και το κουμπί λειτουργίας. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα [Alienware Command Center](#).

Μπροστινή πλευρά



1. Αριστερό μικρόφωνο

Παρέχει ψηφιακή είσοδο ήχου για ηχογράφηση και φωνητικές κλήσεις.

2. Κάμερα

Σας δίνει τη δυνατότητα συνομιλίας με εικόνα, καταγραφής φωτογραφιών και εγγραφής βίντεο.

3. Λυχνία κατάστασης κάμερας

Ανάβει όταν χρησιμοποιείται η κάμερα.

4. Δεξί μικρόφωνο

Παρέχει ψηφιακή είσοδο ήχου για ηχογράφηση και φωνητικές κλήσεις.

5. Ανιχνευτής κίνησης ματιών Tobii (προαιρετικά)

Εφαρμογή που σας δίνει τη δυνατότητα να χρησιμοποιήσετε τα μάτια σας για διάδραση με τον υπολογιστή σας.

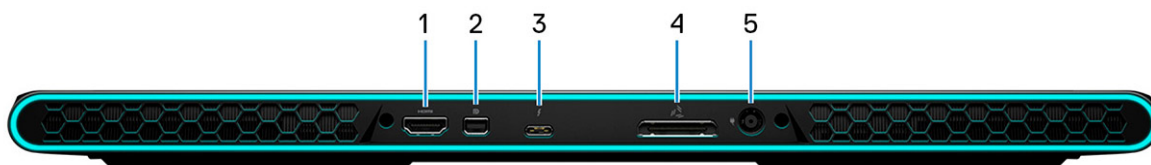
6. Αριστερό ηχείο

Παρέχει έξοδο ήχου.

7. Δεξί ηχείο

Παρέχει έξοδο ήχου.

Πίσω πλευρά



1. Θύρα HDMI

Συνδέστε τηλεόραση, εξωτερική οθόνη ή άλλη συσκευή με υποστήριξη εισόδου HDMI. Παρέχει έξοδο βίντεο και ήχου.

2. Mini DisplayPort

Συνδέστε τηλεόραση ή άλλη συσκευή με υποστήριξη εισόδου DisplayPort. Η θύρα Mini DisplayPort παρέχει έξοδο βίντεο και ήχου.

3. Θύρα Thunderbolt 3 (USB Type-C) με παροχή τροφοδοσίας

Υποστηρίζει USB 3.2 Gen 2, DisplayPort 1.4 και Thunderbolt 3 και επίσης σας δίνει τη δυνατότητα σύνδεσης με εξωτερική οθόνη με χρήση προσαρμογέα οθόνης. Παρέχει ρυθμούς μεταφοράς δεδομένων έως και 10 Gbps για USB 3.2 2ης γενιάς και έως και 40 Gbps για Thunderbolt 3. Υποστηρίζει παροχή τροφοδοσίας, που δίνει τη δυνατότητα αμφίδρομης ηλεκτρικής τροφοδοσίας μεταξύ συσκευών. Παρέχει έξοδο τροφοδοσίας έως και 5 V που δίνει τη δυνατότητα ταχύτερης φόρτισης.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για τη σύνδεση συσκευής DisplayPort απαιτείται προσαρμογέας από USB Type-C σε DisplayPort (που πωλείται ξεχωριστά).

4. Θύρα εξωτερικής κάρτας γραφικών

Συνδέστε συσκευή Alienware Graphics Amplifier για να βελτιωθεί η απόδοση των γραφικών.

5. Θύρα μετασχηματιστή

Συνδέστε μετασχηματιστή για παροχή ρεύματος στον υπολογιστή σας και φόρτιση της μπαταρίας.

Κάτω πλευρά



1. Ετικέτα εξυπηρέτησης

Η ετικέτα εξυπηρέτησης είναι ένα μοναδικό αλφαριθμητικό αναγνωριστικό που δίνει στους τεχνικούς συντήρησης της Dell τη δυνατότητα να εξακριβώνουν τα στοιχεία υλικού στον υπολογιστή σας και να αποκτούν πρόσβαση στις πληροφορίες για την εγγύηση.

Προδιαγραφές του Alienware m17 R4

Διαστάσεις και βάρος

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθεται το ύψος, το πλάτος, το βάθος και το βάρος του Alienware m17 R4.

Πίνακας 1. Διαστάσεις και βάρος

Περιγραφή	Τιμές
Ύψος (μέγιστο)	22 mm (0,87 ίντσες)
Πλάτος	399,80 χιλιοστά (15,74 ίντσες)
Βάθος	294,30 χιλιοστά (11,59 ίντσες)
Βάρος (μέγιστο)	2,97 kg (6,55 λίβρες) ⓘ ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το βάρος του υπολογιστή σας εξαρτάται από τη διαμόρφωση που παραγγείλατε και την κατασκευαστική μεταβλητότητα.

Επεξεργαστής

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθενται οι λεπτομέρειες των επεξεργαστών που υποστηρίζονται από τον Alienware m17 R4.

Πίνακας 2. Επεξεργαστής

Περιγραφή	Πρώτη επιλογή	Δεύτερη επιλογή
Τύπος επεξεργαστή	Intel Core i7-10870H 10 ^{ης} γενιάς	Intel Core i9-10980HK 10 ^{ης} γενιάς
Ισχύς επεξεργαστή	45 W	45 W
Αριθμός πυρήνων επεξεργαστή	8	8
Αριθμός νημάτων επεξεργαστή	16	16
Ταχύτητα επεξεργαστή	Έως 5 GHz	Έως 5,3 GHz
Μνήμη cache επεξεργαστή	16 MB	16 MB
Ενσωματωμένη κάρτα γραφικών	Intel UHD Graphics 630	Intel UHD Graphics 630

Chipset

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθενται οι λεπτομέρειες του chipset που υποστηρίζεται από τον Alienware m17 R4.

Πίνακας 3. Chipset

Περιγραφή	Τιμές
Chipset	HM470
Επεξεργαστής	Intel Core i7/i9k 10ης γενιάς

Πίνακας 3. Chipset (συνεχίζεται)

Περιγραφή	Τιμές
Εύρος αρτηρίας DRAM	128 bit
Flash EPROM	16 MB
Αρτηρία PCIe	Έως Gen3

Λειτουργικό σύστημα

Ο Alienware m17 R4 υποστηρίζει τα ακόλουθα λειτουργικά συστήματα:

- Windows 11 Home, 64 bit
- Windows 11 Pro, 64 bit
- Windows 10 Home, 64 bit
- Windows 10 Pro, 64 bit

Μνήμη

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθενται οι προδιαγραφές της μνήμης του Alienware m17 R4.

Πίνακας 4. Προδιαγραφές μνήμης

Περιγραφή	Τιμές
Υποδοχές μνήμης	Ενσωματωμένη
Τύπος μνήμης	DDR4 διπλού καναλιού
Ταχύτητα μνήμης	2.933 MHz
Μέγιστη διαμόρφωση μνήμης	32 GB
Ελάχιστη διαμόρφωση μνήμης	16 GB
Υποστηριζόμενες διαρθρώσεις μνήμης	<ul style="list-style-type: none">• 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 2.933 MHz• 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 2.933 MHz

Εξωτερικές θύρες

Στον παρακάτω πίνακα παρατίθενται οι εξωτερικές θύρες του Alienware m17 R4.

Πίνακας 5. Εξωτερικές θύρες

Περιγραφή	Τιμές
Θύρα δικτύου	Μία θύρα RJ45
Θύρες USB	<ul style="list-style-type: none">• Δύο θύρες USB 3.2 Gen 1• Μία θύρα USB 3.2 Gen 1 με PowerShare• Μία θύρα Thunderbolt 3 (USB Type-C) με παροχή τροφοδοσίας
Θύρα ήχου	Μία θύρα για σετ ακουστικών-μικροφώνου (σύνθετη θύρα ακουστικών και μικροφώνου)

Πίνακας 5. Εξωτερικές θύρες (συνεχίζεται)

Περιγραφή	Τιμές
Θύρα βίντεο	<ul style="list-style-type: none">• Μία θύρα HDMI 2.1• Μία θύρα Mini DisplayPort 1.4• Μία θύρα Thunderbolt 3 (USB Type-C) με παροχή ρεύματος
Συσκευή ανάγνωσης καρτών πολυμέσων	Μία υποδοχή κάρτας microSD
Θύρα μετασχηματιστή	Μία θύρα μετασχηματιστή 7,4 mm x 5,1 mm
Υποδοχή καλωδίου ασφαλείας	Μία σφηνοειδής υποδοχή

Εσωτερικές υποδοχές

Στον παρακάτω πίνακα παρατίθενται οι εσωτερικές υποδοχές του Alienware m17 R4.

Πίνακας 6. Εσωτερικές υποδοχές

Περιγραφή	Τιμές
M.2	<ul style="list-style-type: none">• Δύο υποδοχές M.2 2230/2280 για μονάδες δίσκου στερεάς κατάστασης• Μία υποδοχή M.2 2230 για μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης <p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα χαρακτηριστικά διαφορετικών τύπων καρτών M.2, ανατρέξτε στο άρθρο 000144170 της γνωσιακής βάσης στη διεύθυνση www.dell.com/support.</p>

Ethernet

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθενται οι προδιαγραφές της μονάδας ενσύρματου τοπικού δικτύου (LAN) Ethernet του Alienware m17 R4.

Πίνακας 7. Προδιαγραφές Ethernet

Περιγραφή	Τιμές
Αριθμός μοντέλου	Ελεγκτής Gigabit Ethernet Killer E3100X PCI-e
Ρυθμός μεταφοράς	10/100/1.000/2.500 Mbps

Μονάδα ασύρματης επικοινωνίας

Στον παρακάτω πίνακα παρατίθεται η μονάδα ασύρματου τοπικού δικτύου (WLAN) που υποστηρίζει ο Alienware m17 R4.

Πίνακας 8. Προδιαγραφές μονάδας ασύρματης επικοινωνίας

Περιγραφή	Τιμές
Αριθμός μοντέλου	Killer Wi-Fi 6 AX1650
Ρυθμός μεταφοράς	Έως 2400 Mbps
Υποστηριζόμενες ζώνες συχνοτήτων	2,4 GHz / 5 GHz

Πίνακας 8. Προδιαγραφές μονάδας ασύρματης επικοινωνίας (συνεχίζεται)

Περιγραφή	Τιμές
Πρότυπα ασύρματης σύνδεσης	<ul style="list-style-type: none">• WiFi 802.11a/b/g• Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)• Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)• Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)
Encryption (Κρυπτογράφηση)	<ul style="list-style-type: none">• WEP 64 bit/128 bit• AES-CCMP• TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.1

Ήχος

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθενται οι προδιαγραφές του ήχου του Alienware m17 R4.

Πίνακας 9. Προδιαγραφές κάρτας ήχου

Περιγραφή	Τιμές	
Ελεγκτής ήχου	Realtek ALC3281-CG	
Μετατροπή στερεοφωνικού σήματος	Υποστηρίζεται	
Εσωτερική διασύνδεση ήχου	Διασύνδεση ήχου υψηλής πιστότητας	
Εξωτερική διασύνδεση ήχου	<ul style="list-style-type: none">• Υποδοχή ήχου καθολικής χρήσης• Θύρα HDMI 2.1	
Αριθμός ηχείων	Σχεδίαση στερεοφωνικών ηχείων 2 δρόμων (γούφερ/τουίτερ)	
Ενισχυτής εσωτερικού ηχείου	Υποστηρίζεται	
Εξωτερικά πλήκτρα ελέγχου έντασης	Στοιχεία ελέγχου συντομεύσεων πληκτρολογίου	
Έξοδος ηχείων:		
	Μέση έξοδος ηχείου	4 W
	Μέγιστη έξοδος ηχείου	5 W
Έξοδος subwoofer	Δεν υποστηρίζεται	
Μικρόφωνο	Μικρόφωνα ψηφιακής συστοιχίας στη διάταξη της κάμερας	

Χώρος αποθήκευσης

Σε αυτήν την ενότητα παρατίθενται οι επιλογές μονάδων αποθήκευσης του Alienware m17 R4.

Ο Alienware m17 R4 υποστηρίζει μία από τις παρακάτω διαμορφώσεις χώρου αποθήκευσης:

- Μία μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης M.2 2230/2280
- Δύο μονάδες δίσκου στερεάς κατάστασης M.2 2230
- Δύο μονάδες δίσκου στερεάς κατάστασης M.2 2280
- Μία μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης M.2 2230 και δύο μονάδες δίσκου στερεάς κατάστασης M.2 2280

Η κύρια μονάδα δίσκου του Alienware m17 R4 διαφέρει ανάλογα με τη διαμόρφωση του χώρου αποθήκευσης. Για υπολογιστές με δύο μονάδες δίσκου στερεάς κατάστασης M.2 2230/2280, η κύρια μονάδα δίσκου είναι η καθορισμένη μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης M.2 2230/2280

Πίνακας 10. Προδιαγραφές χώρου αποθήκευσης

Τύπος χώρου αποθήκευσης	Τύπος διασύνδεσης	Χωρητικότητα
Μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης M.2 2230	PCIe Gen3 x4 NVMe	Έως 512 GB
Μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης M.2 2280	PCIe Gen3 x4 NVMe	Έως 2 TB

Μονάδα ανάγνωσης καρτών πολυμέσων

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθενται οι κάρτες πολυμέσων που υποστηρίζονται από τον Alienware m17 R4.

Πίνακας 11. Προδιαγραφές μονάδας ανάγνωσης καρτών πολυμέσων

Περιγραφή	Τιμές
Τύπος κάρτας πολυμέσων	Μία κάρτα microSD
Υποστηριζόμενες κάρτες πολυμέσων	<ul style="list-style-type: none"> • Micro Secure Digital (mSD) • Micro Secure Digital High Capacity (mSDHC) • Micro Secure Digital Extended Capacity (mSDXC)
<p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η μέγιστη χωρητικότητα που υποστηρίζει η μονάδα ανάγνωσης καρτών πολυμέσων ποικίλλει ανάλογα με το πρότυπο της κάρτας πολυμέσων που έχει εγκατασταθεί στον υπολογιστή σας.</p>	

Πληκτρολόγιο

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθενται οι προδιαγραφές του πληκτρολογίου του Alienware m17 R4.

Πίνακας 12. Προδιαγραφές πληκτρολογίου

Περιγραφή	Τιμές
Τύπος πληκτρολογίου	<ul style="list-style-type: none"> • Πληκτρολόγιο RGB 4 ζωνών • Πληκτρολόγιο φωτιζόμενο (RGB) ανά πλήκτρο • Μηχανικό πληκτρολόγιο
Διάταξη πληκτρολογίου	QWERTY
Αριθμός πλήκτρων	<ul style="list-style-type: none"> • ΗΠΑ και Καναδάς: 103 πλήκτρα • Ηνωμένο Βασίλειο: 104 πλήκτρα • Ιαπωνία: 107 πλήκτρα
Μέγεθος πληκτρολογίου	<p>X = βήμα πλήκτρων 19,05 χιλιοστά</p> <p>Y = βήμα πλήκτρων 19,05 χιλιοστά</p>
Συντομεύσεις στο πληκτρολόγιο	<p>Επάνω σε ορισμένα πλήκτρα του πληκτρολογίου σας υπάρχουν δύο σύμβολα. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τα πλήκτρα αυτά για να πληκτρολογήσετε εναλλακτικούς χαρακτήρες ή για να εκτελέσετε δευτερεύουσες λειτουργίες. Για να πληκτρολογήσετε τον εναλλακτικό χαρακτήρα, πιέστε το πλήκτρο Shift και το επιθυμητό πλήκτρο. Για να εκτελεστούν δευτερεύουσες λειτουργίες, πιέστε το πλήκτρο Fn και το επιθυμητό πλήκτρο.</p>

Πίνακας 12. Προδιαγραφές πληκτρολογίου (συνεχίζεται)

Περιγραφή	Τιμές
	<p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μπορείτε να καθορίσετε την κύρια συμπεριφορά των πλήκτρων λειτουργιών (F1–F12) αλλάζοντας τη ρύθμιση για την επιλογή Function Key Behavior (Συμπεριφορά πλήκτρων λειτουργιών) στο πρόγραμμα ρύθμισης του BIOS.</p> <p>Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα Συνομειώσεις στο πληκτρολόγιο.</p>

Κάμερα

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθενται οι προδιαγραφές της κάμερας του Alienware m17 R4.

Πίνακας 13. Προδιαγραφές κάμερας

Περιγραφή	Τιμές
Αριθμός καμερών	Μία
Τύπος κάμερας	Κάμερα RGB HD
Θέση κάμερας	Μπροστινή κάμερα
Τύπος αισθητήρα κάμερας	Τεχνολογία αισθητήρα CMOS
Ανάλυση κάμερας:	
Ακίνητη εικόνα	0,92 megapixel
Βίντεο	1.280 x 720 (για υψηλή ευκρίνεια (HD)) σε 30 fps
Γωνία θέασης διαγωνίως:	74,9 μοίρες

Επιφάνεια αφής

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθενται οι προδιαγραφές της επιφάνειας αφής του Alienware m17 R4.

Πίνακας 14. Προδιαγραφές επιφάνειας αφής

Περιγραφή	Τιμές
Ανάλυση επιφάνειας αφής:	
Οριζόντια	1229
Κατακόρυφα	929
Διαστάσεις επιφάνειας αφής:	
Οριζόντια	105 χιλιοστά (4,13 ίντσες)
Κατακόρυφα	80 χιλιοστά (3,15 ίντσες)
Χειρονομίες μέσω της επιφάνειας αφής	Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις χειρονομίες μέσω της επιφάνειας αφής που είναι διαθέσιμες στα Windows, διαβάστε το άρθρο 4027871 στη γνωσιακής βάσης της Microsoft στη διεύθυνση support.microsoft.com .

Μετασχηματιστής

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθενται οι προδιαγραφές του μετασχηματιστή του Alienware m17 R4.

Πίνακας 15. Προδιαγραφές μετασχηματιστή

Περιγραφή	Πρώτη επιλογή	Δεύτερη επιλογή
Τύπος	240 W	330 W
Διαστάσεις συνδέσμου:		
Εξωτερική διάμετρος	7,40 χιλιοστά	7,40 χιλιοστά
Εσωτερική διάμετρος	5,10 χιλιοστά	5,10 χιλιοστά
Τάση εισόδου	100 V–240 V εναλλασσόμενου ρεύματος (AC)	100 V–240 V εναλλασσόμενου ρεύματος (AC)
Συχνότητα εισόδου	50 Hz–60 Hz	50 Hz–60 Hz
Ρεύμα εισόδου (μέγιστη τιμή)	5 A	4,40 A
Ρεύμα εξόδου (συνεχές)	12,31 A	16,92 A
Ονομαστική τάση εξόδου	19,50 V συνεχούς ρεύματος (DC)	19,50 V συνεχούς ρεύματος (DC)
Εύρος θερμοκρασίας:		
Κατά τη λειτουργία	0 °C έως 40 °C (32 °F έως 104 °F)	0 °C έως 40 °C (32 °F έως 104 °F)
Χώρος αποθήκευσης	-40 °C έως 70 °C (-40 °F έως 158 °F)	-40 °C έως 70 °C (-40 °F έως 158 °F)

Μπαταρία

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθενται οι προδιαγραφές της μπαταρίας του Alienware m17 R4.

Πίνακας 16. Προδιαγραφές μπαταρίας

Περιγραφή	Τιμές
Τύπος μπαταρίας	Έξυπνη μπαταρία ιόντων λιθίου 6 στοιχείων 86 WHr
Τάση μπαταρίας	11,40 V DC
Βάρος μπαταρίας (μέγιστο)	0,34 κιλά (0,75 λίβρες)
Διαστάσεις μπαταρίας:	
Ύψος	77,70 χιλιοστά (3,06 ίντσες)
Πλάτος	295,20 χιλιοστά (11,62 ίντσες)
Βάθος	7,56 χιλιοστά (0,30 ίντσες)
Εύρος θερμοκρασίας:	
Κατά τη λειτουργία	0 °C έως 60 °C (32 °F έως 140 °F)
Κατά την αποθήκευση	-20 °C έως 60 °C (-4 °F έως 140 °F)

Πίνακας 16. Προδιαγραφές μπαταρίας (συνεχίζεται)

Περιγραφή	Τιμές
Χρόνος λειτουργίας μπαταρίας	Ποικίλλει ανάλογα με τις συνθήκες λειτουργίας και ενδέχεται να μειωθεί σημαντικά κάτω από ορισμένες συνθήκες υψηλής κατανάλωσης ισχύος.
Χρόνος φόρτισης μπαταρίας (κατά προσέγγιση) ⓘ ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ελέγξτε τον χρόνο φόρτισης, τη διάρκεια, την ώρα έναρξης και λήξης κ.ά. χρησιμοποιώντας την εφαρμογή Dell Power Manager. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την εφαρμογή Dell Power Manager, ανατρέξτε στην ενότητα <i>Me and My Dell</i> στη διεύθυνση www.dell.com .	3 ώρες (όταν ο υπολογιστής είναι απενεργοποιημένος)
Μπαταρία σε σχήμα νομίσματος	Δεν υποστηρίζεται

Οθόνη

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθενται οι προδιαγραφές της οθόνης του Alienware m17 R4.

Πίνακας 17. Προδιαγραφές οθόνης

Περιγραφή	Πρώτη επιλογή	Δεύτερη επιλογή	Τρίτη επιλογή
Τύπος οθόνης	Full High Definition (FHD)	Full High Definition (FHD)	Ultra High Definition (UHD)
Τεχνολογία πίνακα οθόνης	Ευρεία γωνία θέασης (WVA)	Ευρεία γωνία θέασης (WVA)	Ευρεία γωνία θέασης (WVA)
Διαστάσεις πίνακα οθόνης (ενεργή περιοχή):			
Ύψος	214,81 χιλιοστά (8,46 ίντσες)	214,81 χιλιοστά (8,46 ίντσες)	214,81 χιλιοστά (8,46 ίντσες)
Πλάτος	381,89 χιλιοστά (15,04 ίντσες)	381,89 χιλιοστά (15,04 ίντσες)	381,89 χιλιοστά (15,04 ίντσες)
Διαγώνιος	438,16 χιλιοστά (17,25 ίντσες)	438,16 χιλιοστά (17,25 ίντσες)	438,16 χιλιοστά (17,25 ίντσες)
Εγγενής ανάλυση πίνακα οθόνης	1.920 x 1.080	1.920 x 1.080	3.840 x 2.160
Φωτεινότητα (τυπική)	300 nit	300 nit	500 nit
Megapixel	2,07	2,07	8,29
Χρωματική γκάμα	72% (NTSC)	100% (sRGB)	100% (Adobe RGB)
Εικονοψηφίδες (pixel) ανά ίντσα (PPI)	127	127	255
Λόγος αντίθεσης (τυπικός)	600 : 1	700 : 1	1.200 : 1
Χρόνος απόκρισης (μέγιστος)	7 ms	5 ms	25 ms
Ρυθμός ανανέωσης	144 Hz	360 Hz	60 Hz
Γωνία θέασης οριζόντια	85 +/- μοίρες	85 +/- μοίρες	+/- 85 μοίρες
Γωνία θέασης κατακόρυφα	85 +/- μοίρες	85 +/- μοίρες	+/- 85 μοίρες

Πίνακας 17. Προδιαγραφές οθόνης (συνεχίζεται)

Περιγραφή	Πρώτη επιλογή	Δεύτερη επιλογή	Τρίτη επιλογή
Βήμα εικονοψηφίδων (pixel)	0,1989 χιλιοστά	0,1989 χιλιοστά	0,0994 χιλιοστά
Κατανάλωση ισχύος (μέγιστη)	8,67 W	7 W	12 W
Αντιθαμβωτικό/Γυαλιστερό φινίρισμα	Αντιθαμβωτική	Αντιθαμβωτική	Αντιθαμβωτική
Επιλογές αφής	Όχι	Όχι	Όχι
Υποστήριξη G-Sync	Προαιρετικά	Ναι	Όχι

GPU – Ενσωματωμένη

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθενται οι προδιαγραφές της ενσωματωμένης μονάδας επεξεργασίας γραφικών (GPU) που υποστηρίζεται από τον Alienware m17 R4.

Πίνακας 18. GPU – Ενσωματωμένη

Ελεγκτής	Υποστήριξη εξωτερικής οθόνης	Μέγεθος μνήμης	Επεξεργαστής
Intel UHD Graphics 630	<ul style="list-style-type: none"> Μία θύρα HDMI 2.1 Μία θύρα Mini DisplayPort 1.4 Μία θύρα Thunderbolt 3 (USB Type-C) με παροχή ρεύματος 	Κοινόχρηστη μνήμη συστήματος	Intel Core i7/i9k 10ης γενιάς

GPU — Διακριτή

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθενται οι προδιαγραφές της διακριτής μονάδας επεξεργασίας γραφικών (GPU) που υποστηρίζεται από τον Alienware m17 R4.

Πίνακας 19. GPU — Διακριτή

Ελεγκτής	Μέγεθος μνήμης	Τύπος μνήμης
NVIDIA GeForce RTX 3060	6 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3070	8 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3080	16 GB	GDDR6

Περιβάλλον λειτουργίας και χώρου αποθήκευσης

Σε αυτόν τον πίνακα παρατίθενται οι προδιαγραφές λειτουργίας και χώρου αποθήκευσης του Alienware m17 R4.

Επίπεδο αερομεταφερόμενων ρύπων: G1 όπως καθορίζει το πρότυπο ISA-S71.04-1985

Πίνακας 20. Περιβάλλον υπολογιστή

Περιγραφή	Κατά τη λειτουργία	Χώρος αποθήκευσης
Εύρος θερμοκρασίας	0 °C έως 35 °C (32 °F έως 95 °F)	-40 °C έως 65 °C (-40 °F έως 149 °F)
Σχετική υγρασία (μέγιστη)	10% έως 90% (χωρίς συμπύκνωση)	0% έως 95% (χωρίς συμπύκνωση)

Πίνακας 20. Περιβάλλον υπολογιστή (συνεχίζεται)

Περιγραφή	Κατά τη λειτουργία	Χώρος αποθήκευσης
Δόνηση (μέγιστη)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Πλήγμα (μέγιστο)	140 G†	160 G†
Εύρος υψόμετρου	0 μέτρα έως 3.048 μέτρα (0 πόδια έως 10.000 πόδια)	0 μέτρα έως 10.668 μέτρα (0 πόδια έως 35.000 πόδια)

* Μετρημένη με χρήση τυχαίου φάσματος δόνησης που προσομοιώνει το περιβάλλον του χρήστη.

† Μετρημένο με χρήση μισού ημιτονοειδούς παλμού 2 ms κατά τη χρήση του σκληρού δίσκου.

Συντομεύσεις στο πληκτρολόγιο

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι χαρακτήρες του πληκτρολογίου μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με τη διαμόρφωση της γλώσσας του πληκτρολογίου. Τα πλήκτρα που χρησιμοποιούνται για συντομεύσεις παραμένουν τα ίδια σε όλες τις διαμορφώσεις γλώσσας.











Επάνω σε ορισμένα πλήκτρα του πληκτρολογίου σας υπάρχουν δύο σύμβολα. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τα πλήκτρα αυτά για να πληκτρολογήσετε εναλλακτικούς χαρακτήρες ή για να εκτελέσετε δευτερεύουσες λειτουργίες. Το σύμβολο που φαίνεται στο κάτω τμήμα του πλήκτρου αναφέρεται στον χαρακτήρα που πληκτρολογείται με το πάτημα του πλήκτρου. Εάν πατήσετε Shift και το πλήκτρο, πληκτρολογείται το σύμβολο που φαίνεται στο επάνω τμήμα του πλήκτρου. Για παράδειγμα, εάν πατήσετε το πλήκτρο **2**, πληκτρολογείται το **2**, εάν πατήσετε τα πλήκτρα **Shift + 2**, πληκτρολογείται το **@**.

Τα πλήκτρα F1-F12 στην επάνω σειρά του πληκτρολογίου είναι πλήκτρα λειτουργιών για τον έλεγχο των πολυμέσων, όπως υποδεικνύει το εικονίδιο στο κάτω μέρος του κάθε πλήκτρου. Πατήστε το πλήκτρο λειτουργίας για να εκτελέσετε τη λειτουργία που υποδεικνύει το εικονίδιο. Για παράδειγμα, με το πάτημα του πλήκτρου F1 γίνεται σίγαση του ήχου (ανατρέξτε στον παρακάτω πίνακα).

Ωστόσο, εάν χρειάζεστε τα πλήκτρα λειτουργίας F1-F12 για συγκεκριμένες εφαρμογές λογισμικού, η λειτουργικότητα ελέγχου πολυμέσων μπορεί να απενεργοποιηθεί με το πάτημα των πλήκτρων **Fn + Esc**. Για να εκτελέσετε ξανά έλεγχο πολυμέσων πατήστε **Fn** και το επιθυμητό κουμπί λειτουργίας. Για παράδειγμα, για σίγαση του ήχου πατήστε τα πλήκτρα **Fn + F1**.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μπορείτε επίσης να καθορίσετε την κύρια συμπεριφορά των πλήκτρων λειτουργίας (F1-F12) αλλάζοντας τη ρύθμιση για την επιλογή **Function Key Behavior** (Συμπεριφορά πλήκτρων λειτουργίας) στο πρόγραμμα ρύθμισης του BIOS.

Πίνακας 21. Λίστα συντομεύσεων στο πληκτρολόγιο

Πλήκτρα	Περιγραφή
	Αποσύνδεση συσκευής Alienware Graphics Amplifier
	Αδρανοποίηση/Δραστηκοποίηση ασύρματης επικοινωνίας
	Σίγαση ήχου
	Μείωση ακουστικής έντασης
	Αύξηση ακουστικής έντασης
	Μετάβαση σε εξωτερική οθόνη
	Μείωση φωτεινότητας
	Αύξηση φωτεινότητας
	Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση επιφάνειας αφής
	Αδρανοποίηση/Δραστηκοποίηση AlienFX

Ο υπολογιστής σας διαθέτει προγραμματιζόμενα εκ των προτέρων πλήκτρα μακροεντολών που σας επιτρέπουν να εκτελείτε πολλαπλές ενέργειες με το πάτημα ενός μόνο πλήκτρου.

Πίνακας 22. Λίστα πλήκτρων μακροεντολών

Πλήκτρα	Περιγραφή
	Πλήκτρα μακροεντολών ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μπορείτε να διαρθρώσετε τρόπους λειτουργίας και να εκχωρήσετε πολλαπλές εργασίες για τα πλήκτρα μακροεντολών στο πληκτρολόγιο.
	

Πίνακας 22. Λίστα πλήκτρων μακροεντολών (συνεχίζεται)

Πλήκτρα	Περιγραφή
⌘C	
⌘D	

Alienware Command Center

Το Alienware Command Center (AWCC) παρέχει μία ενιαία διασύνδεση για την προσαρμογή και βελτίωση της εμπειρίας παιχνιδιών. Στον πίνακα εργαλείων του AWCC εμφανίζονται τα πιο πρόσφατα παιχνίδια που παίξατε ή προσθέσατε, ενώ παρέχονται επίσης πληροφορίες για κάθε παιχνίδι, θέματα, προφίλ, καθώς και πρόσβαση στις ρυθμίσεις του υπολογιστή. Μπορείτε να αποκτήσετε γρήγορα πρόσβαση σε συγκεκριμένες για κάθε παιχνίδι ρυθμίσεις, όπως προφίλ και θέματα, διαμορφώσεις φωτισμού, μακροεντολές και ρυθμίσεις ήχου, που έχουν κρίσιμη σημασία για την εμπειρία παιχνιδιών.

Το AWCC υποστηρίζει επίσης το AlienFX 2.0. Το AlienFX σας επιτρέπει να δημιουργείτε, να αντιστοιχίζετε και να κοινοποιείτε διαμορφώσεις φωτισμού για κάθε συγκεκριμένο παιχνίδι, ώστε να βελτιώνετε την εμπειρία παιχνιδιών. Σας δίνει επίσης τη δυνατότητα να δημιουργείτε δικά σας προσωπικά εφέ φωτισμού και να τα εφαρμόζετε στον υπολογιστή ή στις συνδεδεμένες περιφερειακές συσκευές. Στο AWCC υπάρχουν ενσωματωμένα στοιχεία ελέγχου περιφερειακών συσκευών, τα οποία εξασφαλίζουν την εννοποιημένη εμπειρία χρήσης και τη δυνατότητα σύνδεσης αυτών των ρυθμίσεων με τον υπολογιστή ή το παιχνίδι που παίζετε.

Το AWCC υποστηρίζει τις ακόλουθες δυνατότητες:

- FX: Δημιουργία και διαχείριση των ζωνών AlienFX.
- Fusion: Περιλαμβάνει τη δυνατότητα ρύθμισης της διαχείρισης ενέργειας, της διαχείρισης ήχου και της θερμικής διαχείρισης ειδικά για κάθε παιχνίδι.
- Διαχείριση περιφερειακών συσκευών: Επιτρέπει την εμφάνιση των περιφερειακών συσκευών στο Alienware Command Center και τη διαχείρισή τους μέσα από αυτό. Υποστηρίζει βασικές ρυθμίσεις των περιφερειακών συσκευών και δημιουργεί συσχετίσεις με άλλες λειτουργίες, όπως τα προφίλ, οι μακροεντολές, το AlienFX και η βιβλιοθήκη παιχνιδιών.



Το AWCC υποστηρίζει την παρακολούθηση της Διαχείρισης ήχου, των Στοιχείων ελέγχου θερμικής διαχείρισης, της CPU, της GPU και της μνήμης (RAM). Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το AWCC, ανατρέξτε στην *Online βοήθεια για το Alienware Command Center* ή στο άρθρο [000179513](#) της γνωσιακής βάσης στη διεύθυνση www.dell.com/support.

Λήψη βοήθειας και επικοινωνία με την Alienware

Πόροι αυτοβοήθειας

Μπορείτε να βρείτε πληροφορίες και βοήθεια για τα προϊόντα και τις υπηρεσίες της Alienware χρησιμοποιώντας τους εξής διαδικτυακούς πόρους αυτοβοήθειας:

Πίνακας 23. Προϊόντα της Alienware και διαδικτυακοί πόροι αυτοβοήθειας

Πόροι αυτοβοήθειας	Θέση πόρου
Πληροφορίες για προϊόντα και υπηρεσίες της Alienware	www.alienware.com
Εφαρμογή My Dell	
Συμβουλές	
Επικοινωνία με την Υποστήριξη	Στο πεδίο αναζήτησης στα Windows πληκτρολογήστε τη φράση Contact Support (Επικοινωνία με την υποστήριξη) και πιάστε το πλήκτρο Enter .
Online βοήθεια για το λειτουργικό σύστημα	www.dell.com/support/windows
Αποκτήστε πρόσβαση σε κορυφαίες λύσεις, διαγνωστικούς ελέγχους, προγράμματα οδήγησης και λήψεις και μάθετε περισσότερα για τον υπολογιστή σας με βίντεο, εγχειρίδια και έγγραφα.	Ο υπολογιστής Alienware που διαθέτετε προσδιορίζεται από μια μοναδική ετικέτα εξυπηρέτησης ή έναν μοναδικό κωδικό ταχείας εξυπηρέτησης. Για να δείτε τους σχετικούς πόρους υποστήριξης για τον υπολογιστή Dell που διαθέτετε, καταχωρήστε την ετικέτα εξυπηρέτησης ή τον κωδικό ταχείας εξυπηρέτησης στη διεύθυνση www.dell.com/support . Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το πώς θα βρείτε την ετικέτα εξυπηρέτησης του υπολογιστή σας, ανατρέξτε στο άρθρο Εντοπισμός της ετικέτας εξυπηρέτησης στον υπολογιστή σας .
Υποστήριξη εικονικής πραγματικότητας (VR)	www.dell.com/VRsupport
Βίντεο που παρέχουν οδηγίες βήμα προς βήμα για την εκτέλεση εργασιών συντήρησης στον υπολογιστή σας	www.youtube.com/alienwareservices

Επικοινωνία με την Alienware

Αν θέλετε να επικοινωνήσετε με την Alienware για θέματα πωλήσεων, τεχνικής υποστήριξης ή εξυπηρέτησης πελατών, ανατρέξτε στον ιστότοπο www.alienware.com.

- ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η διαθεσιμότητα διαφέρει ανά χώρα/περιοχή και προϊόν, και ορισμένες υπηρεσίες μπορεί να μην είναι διαθέσιμες στη χώρα/περιοχή σας.
- ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν δεν έχετε ενεργή σύνδεση στο Internet, μπορείτε να βρείτε στοιχεία επικοινωνίας στο τιμολόγιο αγοράς, στο δελτίο αποστολής, στον λογαριασμό σας ή στον κατάλογο προϊόντων της Dell.