




# Alienware Area-51m R2

## 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.

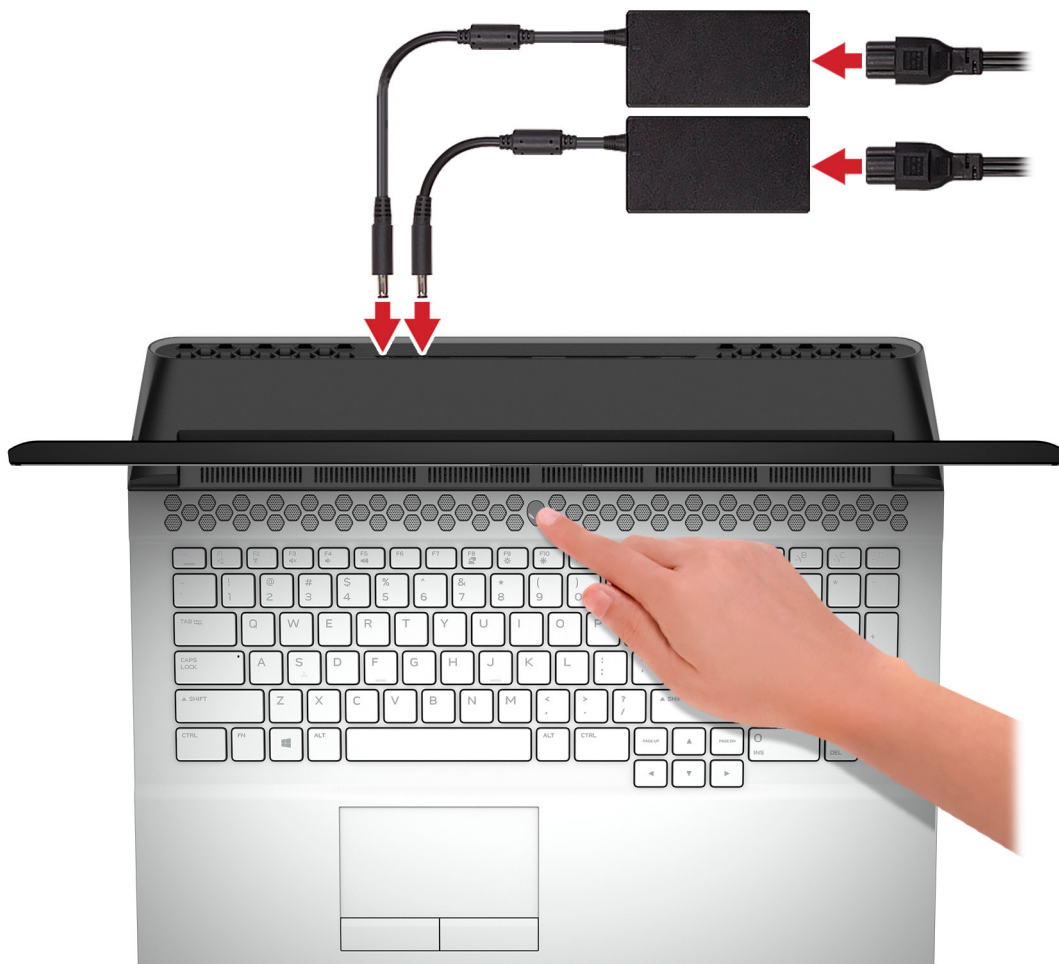
# Πίνακας περιεχομένων

<b>Κεφάλαιο 1: Ρύθμιση του Alienware Area-51m R2.....</b>	<b>4</b>
Alienware Graphics Amplifier.....	4
<b>Κεφάλαιο 2: Όψεις του Alienware Area-51m R2.....</b>	<b>6</b>
Μπροστινή πλευρά.....	6
Δεξιά πλευρά.....	6
Αριστερή πλευρά.....	6
Βάση.....	7
Οθόνη.....	8
Πίσω πλευρά.....	9
Κάτω πλευρά.....	10
<b>Κεφάλαιο 3: Προδιαγραφές του Alienware Area-51m R2.....</b>	<b>11</b>
Διαστάσεις και βάρος.....	11
Επεξεργαστής.....	11
Chipset.....	12
Λειτουργικό σύστημα.....	12
Μνήμη.....	12
Εξωτερικές θύρες.....	13
Εσωτερικές υποδοχές.....	13
Ethernet.....	13
Μονάδα ασύρματης επικοινωνίας.....	14
Ήχος.....	14
Χώρος αποθήκευσης.....	15
Μονάδα ανάγνωσης καρτών πολυμέσων.....	15
Πληκτρολόγιο.....	16
Κάμερα.....	16
Επιφάνεια αφής.....	17
Μετασχηματιστής.....	17
Μπαταρία.....	18
Οθόνη.....	18
GPU – Ενσωματωμένη.....	19
GPU – Διακριτή.....	20
Περιβάλλον λειτουργίας και χώρου αποθήκευσης.....	20
<b>Κεφάλαιο 4: Συντομεύσεις στο πληκτρολόγιο.....</b>	<b>21</b>
<b>Κεφάλαιο 5: Alienware Command Center.....</b>	<b>23</b>
<b>Κεφάλαιο 6: Λήψη βοήθειας και επικοινωνία με την Alienware.....</b>	<b>24</b>

# Ρύθμιση του Alienware Area-51m R2

**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 ένα ή και τους δύο μετασχηματιστές που παρέχονται με τον υπολογιστή σας και στη συνέχεια πατήστε το κουμπί λειτουργίας.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ο υπολογιστής σας περιλαμβάνει δύο μετασχηματιστές και λειτουργεί κανονικά με συνδεδεμένο τον έναν μετασχηματιστή. Για μέγιστη απόδοση στα παιχνίδια, συνιστάται η σύνδεση δύο μετασχηματιστών. Για την τροφοδοσία του υπολογιστή σας, χρησιμοποιείτε μόνο μετασχηματιστές που παρέχονται μαζί με τη συσκευή σας ή μετασχηματιστές εγκεκριμένους από την Dell.

## Alienware Graphics Amplifier

Η συσκευή Alienware Graphics Amplifier (ενισχυτής γραφικών της Alienware) σας δίνει τη δυνατότητα να συνδέσετε εξωτερική κάρτα γραφικών στον υπολογιστή σας.

Όποτε χρησιμοποιείτε το σετ ακουστικών-μικροφώνου εικονικής πραγματικότητας (Virtual Reality (VR)), συνδέστε το καλώδιο HDMI στην κάρτα γραφικών που είναι εγκατεστημένη στη συσκευή σας Alienware Graphics Amplifier. Μπορείτε να συνδέσετε τα καλώδια USB από το σετ ακουστικών-μικροφώνου είτε στον υπολογιστή σας είτε στη συσκευή σας Alienware Graphics Amplifier.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Δεν απαιτείται η χρήση του USB dongle αν συνδέσετε τα καλώδια USB 3.2 Gen 1 του σετ ακουστικών-μικροφώνου VR στη θύρα USB 3.2 Gen 1 Type-A στη συσκευή σας Alienware Graphics Amplifier.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη συσκευή Alienware Graphics Amplifier ανατρέξτε στην ενότητα *Alienware Graphics Amplifier User's Guide* (Οδηγός χρήστη Alienware Graphics Amplifier) στην ιστοσελίδα [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

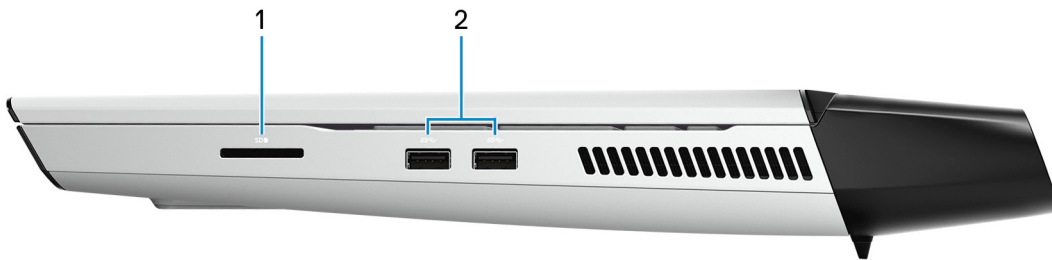
# Όψεις του Alienware Area-51m R2

## Μπροστινή πλευρά



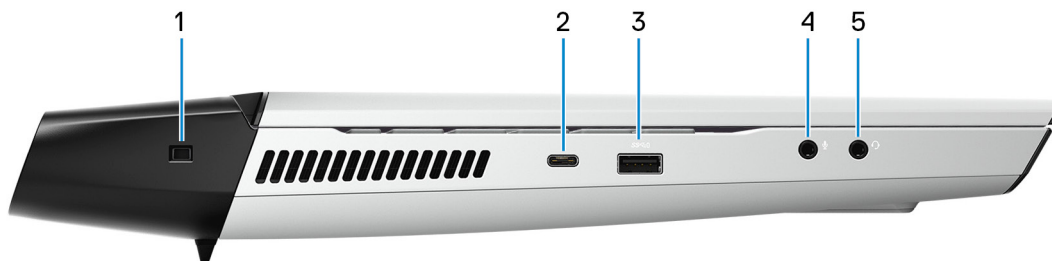
- 1. Αριστερό ηχείο**  
Παρέχει έξοδο ήχου.
- 2. Δεξί ηχείο**  
Παρέχει έξοδο ήχου.

## Δεξιά πλευρά



- 1. Υποδοχή κάρτας SD**  
Χρησιμοποιεί για την ανάγνωση και την εγγραφή στην κάρτα SD. Ο υπολογιστής υποστηρίζει τους ακόλουθους τύπους καρτών:
  - Secure Digital (SD)
  - Secure Digital High Capacity (SDHC)
  - Secure Digital Extended Capacity (SDXC)
- 2. Θύρες USB 3.2 Gen 1 (2)**  
Συνδέστε περιφερειακά, 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 Thunderbolt 3 (USB Type-C)

Υποστηρίζει USB 3.2 Gen 2, DisplayPort 1.2 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.

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

## 3. Θύρα USB 3.2 Gen 1 με PowerShare

Συνδέστε περιφερειακά, 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.

**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 όσες συσκευές USB είναι συνδεδεμένες στη θύρα PowerShare.

**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.

**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.

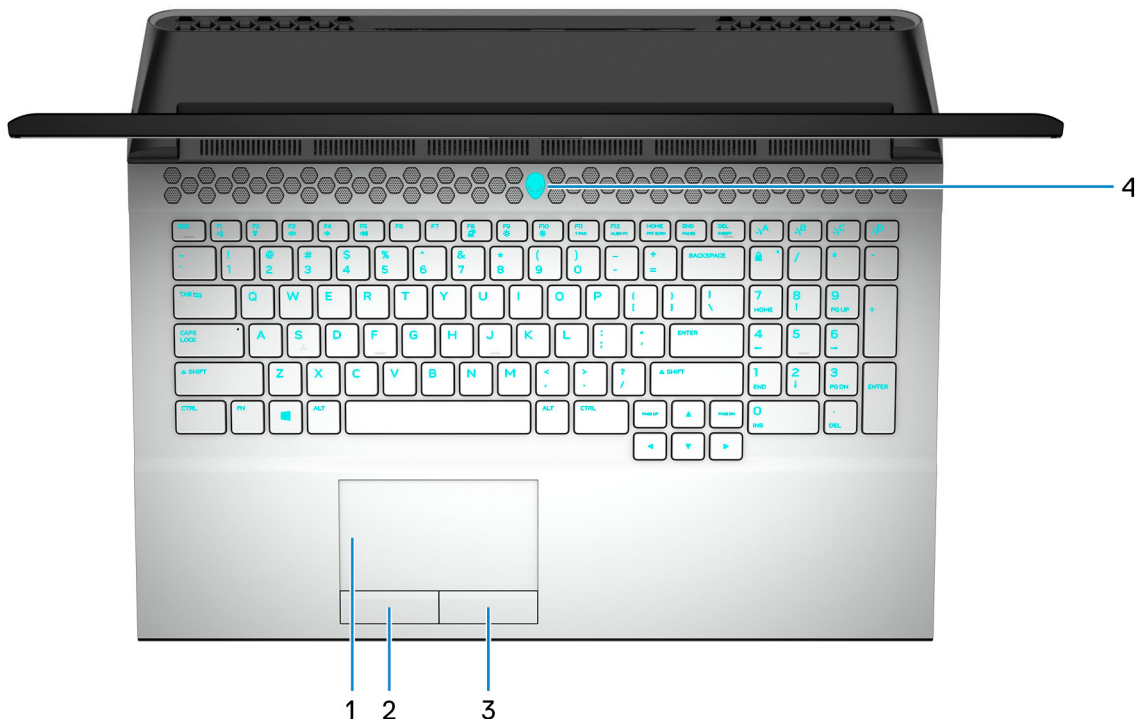
## 4. Θύρα μικροφώνου/ακουστικών (διαρθρώσιμη)

Συνδέστε εξωτερικό μικρόφωνο για είσοδο ήχου ή ακουστικά για έξοδο ήχου.

## 5. Θύρα σετ ακουστικών-μικροφώνου

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

# Βάση



## 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 (Alienhead)

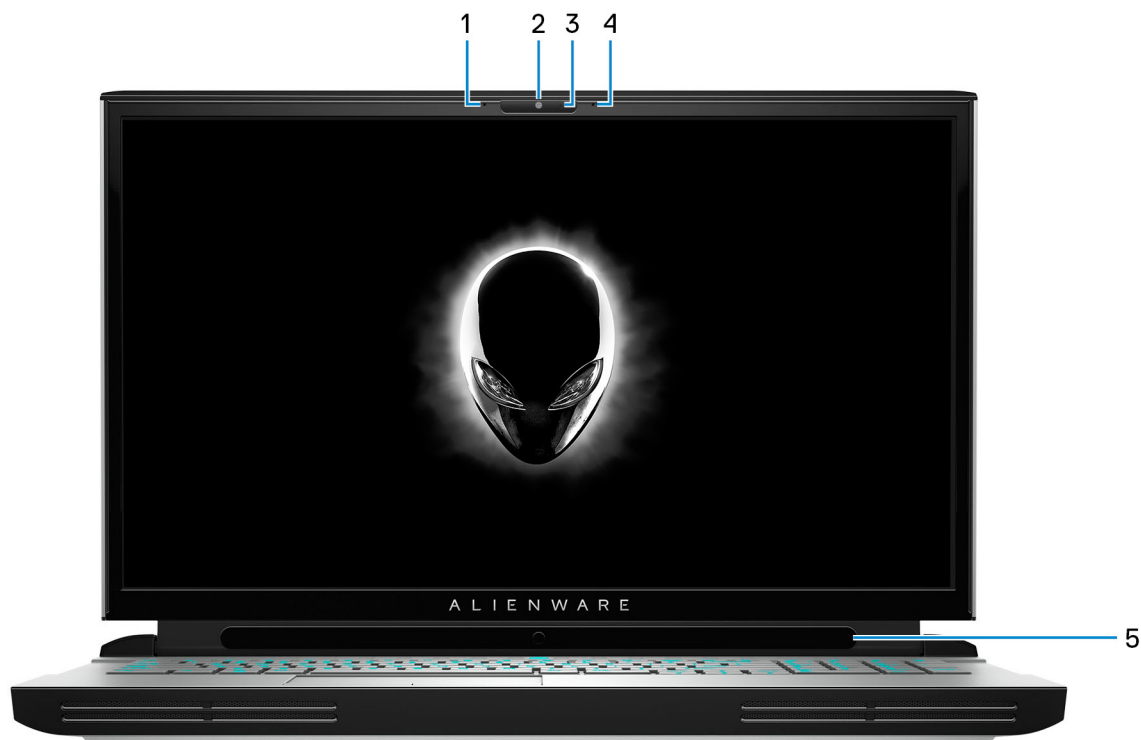
Πιέστε το για να ενεργοποιήσετε τον υπολογιστή αν είναι απενεργοποιημένος ή σε κατάσταση αναστολής λειτουργίας ή αδρανοποίησης.

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

Πιέστε το παρατεταμένα επί 4 δευτερόλεπτα για να επιβάλετε τον τερματισμό της λειτουργίας του υπολογιστή.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Μπορείτε να εξατομικεύσετε τη συμπεριφορά του κουμπιού λειτουργίας με τη δυνατότητα Επιλογές παροχής ενέργειας.

# Οθόνη



## 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.

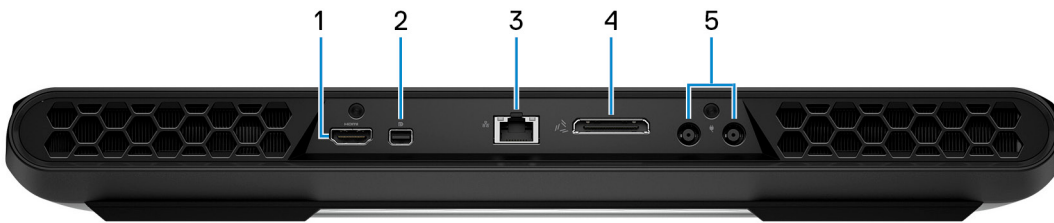
## 4. Δεξί μικρόφωνο

Παρέχει ψηφιακή είσοδο ήχου για ηχογράφηση και φωνητικές κλήσεις.

## 5. Ανιχνευτής κίνησης ματιών της Tobii

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

## Πίσω πλευρά



### 1. Θύρα HDMI

Συνδέστε τηλεόραση ή άλλη συσκευή με ικανότητα εισόδου HDMI. Παρέχει έξοδο βίντεο και ήχου.

### 2. Mini DisplayPort

Συνδέστε τηλεόραση ή άλλη συσκευή με υποστήριξη εισόδου DisplayPort. Παρέχει έξοδο βίντεο και ήχου.

### 3. Θύρα δικτύου

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

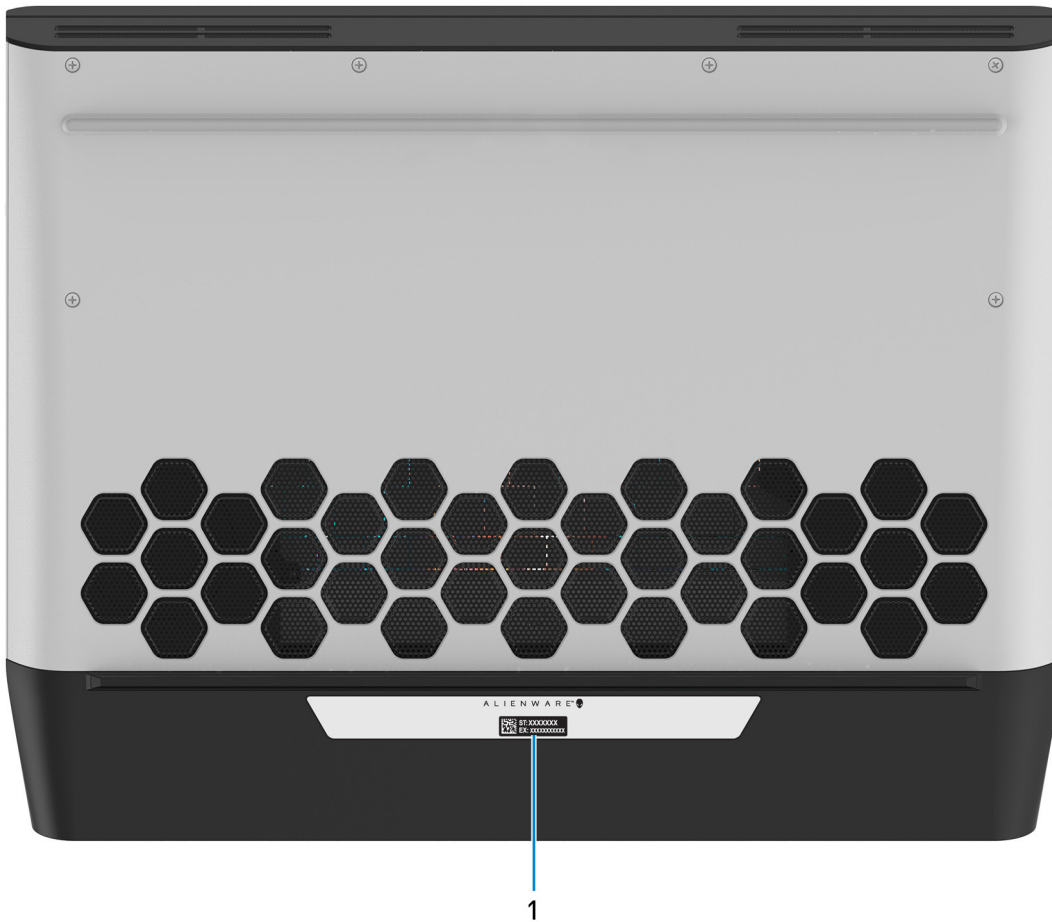
### 4. Θύρα εξωτερικής κάρτας γραφικών

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

### 5. Θύρες μετασχηματιστή (2)

Συνδέστε μετασχηματιστή για να τροφοδοτείται με ηλεκτρικό ρεύμα ο υπολογιστής σας.

## 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 Area-51m R2

## Διαστάσεις και βάρος

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθεται το ύψος, το πλάτος, το βάθος και το βάρος του Alienware Area-51m R2.

Πίνακας 1. Διαστάσεις και βάρος

Περιγραφή	Τιμές
Ύψος:	
Ύψος μπροστινής πλευράς	27,65 mm (1,09")
Μέγιστο ύψος	44 mm (1,73")
Ύψος πίσω πλευράς	31,80 mm (1,25")
Πλάτος	402,60 mm (15,85 ίντσες)
Βάθος	319,14 mm (12,56")
Βάρος (μέγιστο)	<ul style="list-style-type: none"><li>4,10 kg (9,04 λίβρες): Υπολογιστές με NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti</li><li>4,70 kg (10,36 λίβρες): Υπολογιστές με άλλες κάρτες γραφικών</li></ul> <p><b>ⓘ ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Το βάρος του υπολογιστή σας εξαρτάται από τη διαμόρφωση που παραγγείλατε και την κατασκευαστική μεταβλητότητα.</p>

## Επεξεργαστής

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθενται οι λεπτομέρειες των επεξεργαστών που υποστηρίζονται από τον Alienware Area-51m R2.

Πίνακας 2. Επεξεργαστής

Περιγραφή	Πρώτη επιλογή	Δεύτερη επιλογή	Τρίτη επιλογή	Τέταρτη επιλογή
Τύπος επεξεργαστή	Intel Core i7-10700 10 <sup>ης</sup> γενιάς	Intel Core i7-10700k 10 <sup>ης</sup> γενιάς	Intel Core i9-10900 10 <sup>ης</sup> γενιάς	Intel Core i9-10900k 10 <sup>ης</sup> γενιάς
Ισχύς επεξεργαστή	65 W	125 W	65 W	125 W
Αριθμός πυρήνων επεξεργαστή	8	8	10	10
Αριθμός νημάτων επεξεργαστή	16	16	20	20
Ταχύτητα επεξεργαστή	Έως 4,80 GHz	Έως 5,10 GHz	Έως 5,10 GHz	Έως 5,20 GHz
Μνήμη cache επεξεργαστή	16 MB	16 MB	20 MB	20 MB
Ενσωματωμένη κάρτα γραφικών	Intel UHD Graphics 630	Intel UHD Graphics 630	Intel UHD Graphics 630	Intel UHD Graphics 630

# Chipset

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθενται οι λεπτομέρειες του chipset που υποστηρίζεται από τον Alienware Area-51m R2.

**Πίνακας 3. Chipset**

Περιγραφή	Τιμές
Chipset	Z490
Επεξεργαστής	Intel Core i7/i7k/i9/i9k 10 <sup>ης</sup> γενιάς
Εύρος αρτηρίας DRAM	128 bit
Flash EPROM	24 MB
Αρτηρία PCIe	Έως Gen3

## Λειτουργικό σύστημα

Ο Alienware Area-51m R2 υποστηρίζει τα παρακάτω λειτουργικά συστήματα:

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

## Μνήμη

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθενται οι προδιαγραφές της μνήμης του Alienware Area-51m R2.

**Πίνακας 4. Προδιαγραφές μνήμης**

Περιγραφή	Τιμές
Υποδοχές μνήμης	Δύο υποδοχές SODIMM
Τύπος μνήμης	DDR4
Ταχύτητα μνήμης	2.933 MHz
Μέγιστη διαμόρφωση μνήμης	64 GB
Ελάχιστη διαμόρφωση μνήμης	8 GB
Μέγεθος μονάδας μνήμης ανά υποδοχή	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB
Υποστηριζόμενες διαρθρώσεις μνήμης	<ul style="list-style-type: none"><li>• 8 GB, 2 x 4 GB, DDR4, 2.933 MHz, δύο καναλιών</li><li>• 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 2.933 MHz, δύο καναλιών</li><li>• 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 2.933 MHz, δύο καναλιών</li><li>• 64 GB, 2 x 32 GB, DDR4, 2.933 MHz, δύο καναλιών</li><li>• 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 3.200 MHz, δύο καναλιών, Intel XMP</li><li>• 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 3.200 MHz, δύο καναλιών, Intel XMP</li></ul> <p><b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Σε αυτόν τον υπολογιστή υποστηρίζονται μόνο μονάδες μνήμης XMP της Dell. Δεν υποστηρίζονται μονάδες μνήμης XMP άλλων κατασκευαστών.</p>

## Εξωτερικές θύρες

Στον παρακάτω πίνακα παρατίθενται οι εξωτερικές θύρες του Alienware Area-51m R2.

Πίνακας 5. Εξωτερικές θύρες

Περιγραφή	Τιμές
Θύρα δικτύου	Μία θύρα RJ45
Θύρες USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• Δύο θύρες USB 3.2 Gen 1</li><li>• Μία θύρα USB 3.2 Gen 1 με PowerShare</li><li>• Μία θύρα Thunderbolt 3</li></ul>
Θύρα ήχου	<ul style="list-style-type: none"><li>• Μία θύρα καθολικής χρήσης για σετ ακουστικών-μικροφώνου</li><li>• Μία θύρα μικροφώνου/ακουστικών με δυνατότητα επανακαθορισμού εργασιών</li></ul>
Θύρα βίντεο	<ul style="list-style-type: none"><li>• Μία θύρα HDMI 2.0</li><li>• Μία θύρα mini DisplayPort 1.4</li><li>• Μία εξωτερική θύρα καλωδίου κάρτας γραφικών</li></ul>
Συσκευή ανάγνωσης καρτών πολυμέσων	Μία υποδοχή κάρτας SD
Θύρα σύνδεσης	Δεν υποστηρίζεται
Θύρα μετασχηματιστή	Δύο θύρες μετασχηματιστή 7,4 mm
Ασφάλεια	Μία υποδοχή κλειδαριάς Noble

## Εσωτερικές υποδοχές

Στον παρακάτω πίνακα παρατίθενται οι εσωτερικές υποδοχές του Alienware Area-51m R2.

Πίνακας 6. Εσωτερικές υποδοχές

Περιγραφή	Τιμές
M.2	<ul style="list-style-type: none"><li>• Μία υποδοχή M.2 2230 για σύνθετη κάρτα WiFi και Bluetooth</li><li>• Δύο υποδοχές M.2 2230/2280 για μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης</li><li>• Δύο προαιρετικές υποδοχές M.2 2280 στην πλακέτα Sled</li></ul> <p><b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα χαρακτηριστικά διαφορετικών τύπων καρτών M.2, ανατρέξτε στο άρθρο <a href="#">SLN301626</a> της γνωσιακής βάσης στη διεύθυνση <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>

## Ethernet

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθενται οι προδιαγραφές της μονάδας ενσύρματου τοπικού δικτύου (LAN) Ethernet του Alienware Area-51m R2.

**Πίνακας 7. Προδιαγραφές Ethernet**

Περιγραφή	Τιμές
Αριθμός μοντέλου	Ελεγκτής Gigabit Ethernet Killer E3000
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 Area-51m R2.

**Πίνακας 8. Προδιαγραφές μονάδας ασύρματης επικοινωνίας**

Περιγραφή	Τιμές
Αριθμός μοντέλου	Killer AX1650i
Ρυθμός μεταφοράς	Έως 2212 Mbps
Υποστηριζόμενες ζώνες συχνοτήτων	2,4 GHz / 5 GHz
Πρότυπα ασύρματης σύνδεσης	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WiFi 802.11a/b/g</li> <li>• Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)</li> <li>• Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)</li> <li>• Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)</li> </ul>
Encryption (Κρυπτογράφηση)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WEP 64 bit/128 bit</li> <li>• AES-CCMP</li> <li>• TKIP</li> </ul>
Bluetooth	Bluetooth 5.1

## Ήχος

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθενται οι προδιαγραφές του ήχου του Alienware Area-51m R2.

**Πίνακας 9. Προδιαγραφές κάρτας ήχου**

Περιγραφή	Τιμές
Ελεγκτής ήχου	Realtek ALC3282-CG
Μετατροπή στερεοφωνικού σήματος	Υποστηρίζεται
Εσωτερική διασύνδεση ήχου	Διασύνδεση ήχου υψηλής ευκρίνειας
Εξωτερική διασύνδεση ήχου	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Μία υποδοχή ακουστικών καθολικής χρήσης υποστηρίζει σετ ακουστικών-μικροφώνου/ακουστικά</li> <li>• Μία υποδοχή ακουστικών με δυνατότητα εναλλαγής χρήσης υποστηρίζει ακουστικά / έξοδο ήχου / είσοδο ήχου / μικρόφωνο</li> </ul>
Αριθμός ηχείων	Τέσσερα
Ενισχυτής εσωτερικού ηχείου	Υποστηρίζεται
Εξωτερικά πλήκτρα ελέγχου έντασης	Πλήκτρα συντόμευσης για έλεγχο πολυμέσων

### Πίνακας 9. Προδιαγραφές κάρτας ήχου (συνεχίζεται)

Περιγραφή	Τιμές
Έξοδος ηχείων:	
Μέση έξοδος ηχείου	4 W
Μέγιστη έξοδος ηχείου	6 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 Area-51m R2.

Ο υπολογιστής σας Alienware Area-51m R2 υποστηρίζει μία από τις παρακάτω διαμορφώσεις αποθήκευσης:

- Μία μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης M.2
- Δύο μονάδες δίσκου στερεάς κατάστασης M.2
- Ένας σκληρός δίσκος 2,5 ιντσών και μία μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης M.2
- Τρεις μονάδες δίσκου στερεάς κατάστασης M.2
- Ένας σκληρός δίσκος 2,5 ιντσών και δύο μονάδες δίσκου στερεάς κατάστασης M.2
- Τέσσερις μονάδες δίσκου στερεάς κατάστασης M.2

Η μονάδα δίσκου M.2 είναι η κύρια μονάδα του υπολογιστή σας Alienware Area-51m R2.


### Πίνακας 10. Προδιαγραφές χώρου αποθήκευσης

Τύπος χώρου αποθήκευσης	Τύπος διασύνδεσης	Χωρητικότητα
Σκληρός δίσκος 2,5 ιντσών	SATA AHCI, έως 6 Gbps	Έως 1 TB
Μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης M.2 2230	PCIe NVMe Gen3 x4, έως 32 Gbps	Έως 256 GB
Μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης M.2 2280	PCIe NVMe Gen3 x4, έως 32 Gbps	Έως 2 TB

## Μονάδα ανάγνωσης καρτών πολυμέσων

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθενται οι κάρτες πολυμέσων που υποστηρίζονται από τον Alienware Area-51m R2.

### Πίνακας 11. Προδιαγραφές μονάδας ανάγνωσης καρτών πολυμέσων

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

# Πληκτρολόγιο

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθενται οι προδιαγραφές του πληκτρολογίου του Alienware Area-51m R2.

**Πίνακας 12. Προδιαγραφές πληκτρολογίου**

Περιγραφή	Τιμές
Τύπος πληκτρολογίου	<ul style="list-style-type: none"><li>Φωτιζόμενο (RGB) πληκτρολόγιο ανά πλήκτρο (Rubber dome)</li><li>Φωτιζόμενο (RGB) πληκτρολόγιο ανά πλήκτρο (Cherry Mechanical Switch)</li></ul>
Διάταξη πληκτρολογίου	QWERTY
Αριθμός πλήκτρων	<ul style="list-style-type: none"><li>ΗΠΑ και Καναδάς: 103 πλήκτρα</li><li>Ηνωμένο Βασίλειο: 104 πλήκτρα</li><li>Ιαπωνία: 107 πλήκτρα</li></ul>
Μέγεθος πληκτρολογίου	X = βήμα πλήκτρων 19,05 mm Y = βήμα πλήκτρων 19,05 mm
Συνοτμεύσεις 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> <p><b>i ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Μπορείτε να καθορίσετε την κύρια συμπεριφορά των πλήκτρων λειτουργιών (F1-F12) αλλάζοντας τη ρύθμιση για την επιλογή <b>Function Key Behavior</b> (Συμπεριφορά πλήκτρων λειτουργιών) στο πρόγραμμα ρύθμισης του BIOS.</p> <p>Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα <a href="#">Συνοτμεύσεις στο πληκτρολόγιο</a>.</p>

# Κάμερα

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθενται οι προδιαγραφές της κάμερας του Alienware Area-51m R2.

**Πίνακας 13. Προδιαγραφές κάμερας**

Περιγραφή	Τιμές
Αριθμός καμερών	Μία
Τύπος κάμερας	Κάμερα HD RGB
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

**Πίνακας 13. Προδιαγραφές κάμερας (συνεχίζεται)**

Περιγραφή	Τιμές
Γωνία θέασης διαγωνίως:	74,9 μοίρες

## Επιφάνεια αφής

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθενται οι προδιαγραφές της επιφάνειας αφής του Alienware Area-51m R2.

**Πίνακας 14. Προδιαγραφές επιφάνειας αφής**

Περιγραφή	Τιμές
Ανάλυση επιφάνειας αφής:	
Οριζόντια	1727
Κατακόρυφα	1092
Διαστάσεις επιφάνειας αφής:	
Οριζόντια	56 mm (2,20")
Κατακόρυφα	100 mm (3,94 ίντσες)
Χειρονομίες μέσω της επιφάνειας αφής	Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις χειρονομίες μέσω της επιφάνειας αφής που είναι διαθέσιμες στα Windows 10, διαβάστε το άρθρο <a href="#">4027871</a> της γνωσιακής βάσης της Microsoft στη διεύθυνση <a href="http://support.microsoft.com">support.microsoft.com</a> .

## Μετασχηματιστής

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθενται οι προδιαγραφές του μετασχηματιστή του Alienware Area-51m R2.

**Πίνακας 15. Προδιαγραφές μετασχηματιστή**

Περιγραφή	Πρώτη επιλογή	Δεύτερη επιλογή	Τρίτη επιλογή
Τύπος	180 W	240 W	330 W
Διαστάσεις συνδέσμου:			
Εξωτερική διάμετρος	7,40 mm	7,40 mm	7,40 mm
Εσωτερική διάμετρος	5,10 mm	5,10 mm	5,10 mm
Τάση εισόδου	100 V–240 V εναλλασσόμενου ρεύματος (AC)	100 V–240 V εναλλασσόμενου ρεύματος (AC)	100 V–240 V εναλλασσόμενου ρεύματος (AC)
Συχνότητα εισόδου	50 Hz–60 Hz	50 Hz–60 Hz	50 Hz–60 Hz
Ρεύμα εισόδου (μέγιστη τιμή)	2,34 A	5 A	4,40 A
Ρεύμα εξόδου (συνεχές)	9,23 A	12,31 A	16,92 A
Ονομαστική τάση εξόδου	19,50 V συνεχούς ρεύματος (DC)	19,50 V συνεχούς ρεύματος (DC)	19,50 V συνεχούς ρεύματος (DC)
Εύρος θερμοκρασίας:			

### Πίνακας 15. Προδιαγραφές μετασχηματιστή (συνεχίζεται)

Περιγραφή	Πρώτη επιλογή	Δεύτερη επιλογή	Τρίτη επιλογή
Κατά τη λειτουργία	0°C έως 40°C (32°F έως 104°F)	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)	-40°C έως 70°C (-40°F έως 158°F)

## Μπαταρία

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθενται οι προδιαγραφές της μπαταρίας του Alienware Area-51m R2.

### Πίνακας 16. Προδιαγραφές μπαταρίας

Περιγραφή	Τιμές
Τύπος μπαταρίας	«Εξυπνη» μπαταρία ιόντων λιθίου 6 στοιχείων (90 WHr)
Τάση μπαταρίας	11,40 V DC
Βάρος μπαταρίας (μέγιστο)	0,37 κιλά (0,82 λίβρες)
Διαστάσεις μπαταρίας:	
Ύψος	15,80 mm (0,62")
Πλάτος	222 mm (8,74 ίντσες)
Βάθος	81 mm (3,19")
Εύρος θερμοκρασίας:	
Κατά τη λειτουργία	0°C έως 45°C (32°F έως 113°F)
Κατά την αποθήκευση	-20°C έως 60°C (-4°F έως 140°F)
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) ⓘ <b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> 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 <a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a> .	4 ώρες (όταν ο υπολογιστής είναι απενεργοποιημένος) ⓘ <b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> 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> (Εγώ και η Dell μου) στη διεύθυνση <a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>
Μπαταρία σε σχήμα νομίσματος	CR2032

## Οθόνη

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθενται οι προδιαγραφές της οθόνης του Alienware Area-51m R2.

**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 mm (17,3")	438,16 mm (17,3")	438,16 mm (17,3")
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	1200:1
Χρόνος απόκρισης (μέγιστος)	7 ms (GtG)	3 ms (GtG)	25 ms (από μαύρο σε λευκό)
Ρυθμός ανανέωσης	144 Hz	300 Hz	60 Hz
Γωνία θέασης οριζόντια	85 +/- μοίρες	85 +/- μοίρες	85 +/- μοίρες
Γωνία θέασης κατακόρυφα	85 +/- μοίρες	85 +/- μοίρες	85 +/- μοίρες
Βήμα εικονοψηφίδων (pixel)	0,20 χιλιοστά	0,20 χιλιοστά	0,10 mm
Κατανάλωση ισχύος (μέγιστη)	8,67 W	7 W	12 W
Αντιθαμβωτική έναντι λαμπερού φινιρίσματος	Αντιθαμβωτική λειτουργία	Αντιθαμβωτική λειτουργία	Αντιθαμβωτική λειτουργία
Επιλογές αφής	Όχι	Όχι	Όχι

## GPU – Ενσωματωμένη

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθενται οι προδιαγραφές της ενσωματωμένης μονάδας επεξεργασίας γραφικών (GPU) που υποστηρίζεται από τον Alienware Area-51m R2.

**Πίνακας 18. GPU – Ενσωματωμένη**

Ελεγκτής	Υποστήριξη εξωτερικής οθόνης	Μέγεθος μνήμης	Επεξεργαστής
Intel UHD Graphics 630	Μία θύρα Thunderbolt 3	Κοινόχρηστη μνήμη συστήματος	Intel Core i7/i7k/i9/i9k 10 <sup>ης</sup> γενιάς

# GPU – Διακριτή

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθενται οι προδιαγραφές της διακριτής μονάδας επεξεργασίας γραφικών (GPU) που υποστηρίζεται από τον Alienware Area-51m R2.

**Πίνακας 19. GPU – Διακριτή**

Ελεγκτής	Υποστήριξη εξωτερικής οθόνης	Μέγεθος μνήμης	Τύπος μνήμης
NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti	Μία θύρα HDMI 2.0, μία θύρα Mini DisplayPort 1.4	6 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2060	Μία θύρα HDMI 2.0, μία θύρα Mini DisplayPort 1.4	6 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2070 SUPER	Μία θύρα HDMI 2.0, μία θύρα Mini DisplayPort 1.4	8 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2080 SUPER	Μία θύρα HDMI 2.0, μία θύρα Mini DisplayPort 1.4	8 GB	GDDR6
AMD Radeon RX 5700M	Μία θύρα HDMI 2.0, μία θύρα Mini DisplayPort 1.4	8 GB	GDDR6

# Περιβάλλον λειτουργίας και χώρου αποθήκευσης

Σε αυτόν τον πίνακα παρατίθενται οι προδιαγραφές λειτουργίας και χώρου αποθήκευσης του Alienware Area-51m R2.

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

**Πίνακας 20. Περιβάλλον υπολογιστή**

Περιγραφή	Κατά τη λειτουργία	Κατά την αποθήκευση
Εύρος θερμοκρασίας	0°C έως 40°C (32°F έως 104°F)	-40°C έως 65°C (-40°F έως 149°F)
Σχετική υγρασία (μέγιστη)	10% έως 90% (χωρίς συμπύκνωση)	0% έως 95% (χωρίς συμπύκνωση)
Δόνηση (μέγιστη)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Πλήγμα (μέγιστο)	140 G†	160 G†
Υψόμετρο (μέγιστο)	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 ημιτοννοειδούς παλμού 2 ms κατά τη χρήση της μονάδας 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 <b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Μπορείτε να διαρθρώσετε τρόπους λειτουργίας και να εκχωρήσετε πολλαπλές εργασίες για τα πλήκτρα μακροεντολών στο πληκτρολόγιο.
	

**Πίνακας 22. Λίστα πλήκτρων μακροεντολών (συνεχίζεται)**

Πλήκτρα	Περιγραφή
	
	

# Alienware Command Center

Το Alienware Command Center (AWCC) παρέχει μία ενιαία διασύνδεση για την προσαρμογή και βελτίωση της εμπειρίας παιχνιδιού. Στον πίνακα εργαλείων του AWCC εμφανίζονται τα πιο πρόσφατα παιχνίδια που παίζατε 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 παιχνιδιού. 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 [SLN128904](#) της γνωσιακής βάσης στη διεύθυνση [www.dell.com/support](http://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	<a href="http://www.alienware.com">www.alienware.com</a>
Η Dell μου	
Συμβουλές	
Επικοινωνία με την Υποστήριξη	Στο πεδίο αναζήτησης στα Windows πληκτρολογήστε τη φράση <b>Contact Support</b> (Επικοινωνία με την υποστήριξη) και πιάστε το πλήκτρο <b>Enter</b> .
Διαδικτυακή βοήθεια για το λειτουργικό σύστημα	<a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a> <a href="http://www.dell.com/support/linux">www.dell.com/support/linux</a>
Πληροφορίες για την αντιμετώπιση προβλημάτων, εγχειρίδια χρήστη, οδηγίες ρύθμισης, προδιαγραφές προϊόντων, ιστολόγια τεχνικής βοήθειας, προγράμματα οδήγησης, ενημερωμένες εκδόσεις λογισμικό και ούτω καθεξής	<a href="http://www.alienware.com/gamingservices">www.alienware.com/gamingservices</a>
Υποστήριξη εικονικής πραγματικότητας (VR)	<a href="http://www.dell.com/VRsupport">www.dell.com/VRsupport</a>
Βίντεο που παρέχουν οδηγίες βήμα προς βήμα για την εκτέλεση εργασιών συντήρησης στον υπολογιστή σας	<a href="http://www.youtube.com/alienwareservices">www.youtube.com/alienwareservices</a>

## 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](http://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.