

Alienware 17 R4

Ρύθμιση και προδιαγραφές

Μοντέλο υπολογιστή: Alienware 17 R4
Μοντέλο σύμφωνα με τους κανονισμούς:
P31E
Τύπος σύμφωνα με τους κανονισμούς:
P31E001

A L I E N W A R E™ 

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 προκληθούν υλική ζημιά και απλός ή θανάσιμος τραυματισμός.

Πνευματικά δικαιώματα © 2016 της Dell Inc. ή των θυγατρικών εταιρειών της. Με επιφύλαξη κάθε νόμιμου δικαιώματος. Οι ονομασίες Dell και EMC και άλλα συναφή εμπορικά σήματα είναι σήματα κατατεθέντα της Dell Inc. ή των θυγατρικών εταιρειών της. Όλα τα υπόλοιπα εμπορικά σήματα ενδέχεται να είναι εμπορικά σήματα των αντίστοιχων κατόχων τους.

2016 - 11

Αναθ. A01

Πίνακας περιεχομένων

Ρύθμιση του υπολογιστή σας.....	5
Ρύθμιση της κεφαλοσυσκευής εικονικής πραγματικότητας (Virtual Reality (VR)) — προαιρετικά.....	5
HTC Vive.....	6
Oculus Rift.....	6
Oculus Rift με λειτουργία αφής.....	7
Alienware Graphics Amplifier.....	10
Όψεις.....	11
Βάση.....	11
Οθόνη (με Tobii Aware).....	12
Οθόνη (με ανιχνευτή κίνησης ματιών της Tobii).....	13
Πίσω πλευρά.....	14
Αριστερή πλευρά.....	15
Δεξιά πλευρά.....	16



Προδιαγραφές.....	17
Διαστάσεις και βάρος.....	17
Πληροφορίες συστήματος.....	17
Μνήμη.....	18
Θύρες και σύνδεσμοι.....	18
Επικοινωνίες.....	19
Κάρτα ήχου.....	19
Αποθήκευση.....	19
Πληκτρολόγιο.....	20
Κάμερα.....	21
Επιφάνεια αφής.....	21
Μπαταρία.....	21
Κάρτα γραφικών.....	22
Προσαρμογέας ισχύος.....	23
Οθόνη.....	23
Περιβάλλον υπολογιστή.....	24
Tobii Aware.....	26
Δυνατότητες.....	26
Δραστηριοποίηση ή αδρανοποίηση της εφαρμογής Tobii Aware.....	27
Συντομεύσεις στο πληκτρολόγιο.....	28
Λήψη βοήθειας και επικοινωνία με την	
Alienware.....	30
Πόροι αυτοβοήθειας.....	30
Επικοινωνία με την Alienware.....	31

Ρύθμιση του υπολογιστή σας

Συνδέστε τον προσαρμογέα ισχύος και πιάστε το κουμπί λειτουργίας.



Ρύθμιση της κεφαλοσυσκευής εικονικής πραγματικότητας (Virtual Reality (VR)) — προαιρετικά

-  ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η κεφαλοσυσκευή VR πωλείται χωριστά.
-  ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν πρόκειται να χρησιμοποιήσετε Alienware Graphics Amplifier με τον υπολογιστή σας, ανατρέξτε στην ενότητα [Alienware Graphics Amplifier](#).

HTC Vive

- 1 Προχωρήστε σε λήψη και εκτέλεση των εργαλείων ρύθμισης για την κεφαλοσυσσκευή VR που διαθέτετε από την ιστοσελίδα www.dell.com/VRsupport.
- 2 Συνδέστε το καλώδιο HDMI της κεφαλοσυσσκευής HTC Vive στην πίσω πλευρά του υπολογιστή σας.
- 3 Συνδέστε το καλώδιο USB από τον διανομέα της συσκευής Vive στη θύρα USB 3.0 στη δεξιά πλευρά του υπολογιστή σας.
- 4 Ακολουθήστε τις οδηγίες που θα παρουσιαστούν στην οθόνη για να ολοκληρωθεί η ρύθμιση.

Oculus Rift

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Τα κλειδιά USB αποστέλλονται μόνο με υπολογιστές που διαθέτουν πιστοποίηση της Oculus.

- 1 Προχωρήστε σε λήψη και εκτέλεση των εργαλείων ρύθμισης για την κεφαλοσυσσκευή VR που διαθέτετε από την ιστοσελίδα www.dell.com/VRsupport.
- 2 Συνδέστε το καλώδιο HDMI της κεφαλοσυσσκευής Oculus Rift στην πίσω πλευρά του υπολογιστή σας.



- 3 Συνδέστε την κεφαλοσυσσκευή Oculus Rift στη θύρα USB Type-A στη δεξιά πλευρά του υπολογιστή σας.
- 4 Συνδέστε τον ανιχνευτή Oculus Rift στη θύρα USB Type-A στην αριστερή πλευρά του υπολογιστή σας.

- 5 Συνδέστε κλειδί USB Type-C σε Type-A στη θύρα Thunderbolt 3 (USB Type-C) στην πίσω πλευρά του υπολογιστή σας.



- 6 Συνδέστε τον ελεγκτή XBOX στη θύρα USB Type-A στο κλειδί USB.



- 7 Ακολουθήστε τις οδηγίες που θα παρουσιαστούν στην οθόνη για να ολοκληρωθεί η ρύθμιση.

Oculus Rift με λειτουργία αφής

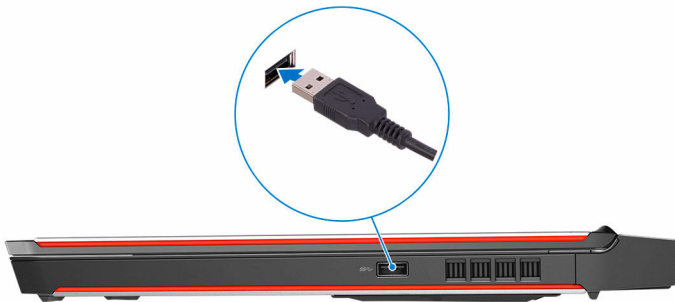
 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Τα κλειδιά USB αποστέλλονται μόνο με υπολογιστές που διαθέτουν πιστοποίηση της Oculus.

- 1 Προχωρήστε σε λήψη και εκτέλεση των εργαλείων ρύθμισης για την κεφαλосυσκευή VR που διαθέτετε από την ιστοσελίδα www.dell.com/VRsupport.

- 2 Συνδέστε το καλώδιο HDMI της κεφαλοσυσσκευής Oculus Rift στην πίσω πλευρά του υπολογιστή σας.



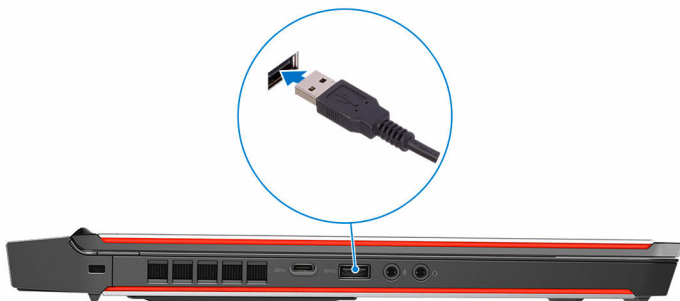
- 3 Συνδέστε την κεφαλοσυσσκευή Oculus Rift στη θύρα USB Type-A στη δεξιά πλευρά του υπολογιστή σας.



- 4 Συνδέστε κλειδί USB Type-C σε Type-A στη θύρα Thunderbolt 3 (USB Type-C) στην πίσω πλευρά του υπολογιστή σας.



- 5 Συνδέστε τον ανιχνευτή Oculus Rift στη θύρα USB Type-A στην αριστερή πλευρά του υπολογιστή σας.



- 6 Συνδέστε κλειδί USB Type-C σε Type-A στη θύρα USB 3.0 (Type-C) στην αριστερή πλευρά του υπολογιστή σας.



- 7 Συνδέστε τον ελεγκτή XBOX στη θύρα USB Type-A στο κλειδί USB.



- 8 Συνδέστε τον ανιχνευτή Oculus Rift για λειτουργία αφής στη θύρα USB Type-A στο κλειδί.
- 9 Ακολουθήστε τις οδηγίες που θα παρουσιαστούν στην οθόνη για να ολοκληρωθεί η ρύθμιση.

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 την κεφαλοσυσκευή 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 την κεφαλοσυσκευή VR είτε στον υπολογιστή σας είτε στη συσκευή σας Alienware Graphics Amplifier.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Δεν απαιτείται η χρήση του κλειδιού USB αν συνδέσετε τα καλώδια USB 3.0 που θα βρείτε στην κεφαλοσυσκευή σας VR στη θύρα USB 3.0 Type-A στη συσκευή σας Alienware Graphics Amplifier.

Για περισσότερες πληροφορίες όσον αφορά τη συσκευή Alienware Graphics Amplifier ανατρέξτε στην ενότητα *Alienware Graphics Amplifier User's Guide* (Οδηγός χρήστη Alienware Graphics Amplifier) στην ιστοσελίδα <http://www.dell.com/support>.

Όψεις

Βάση



1 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 **Power Options (Επιλογές παροχής ενέργειας)**.

2 Πλήκτρα μακροεντολών

Εκτελέστε προκαθορισμένες μακροεντολές.

Καθορίστε τα πλήκτρα μακροεντολών χρησιμοποιώντας το Κέντρο εντολών της Alienware.

Οθόνη (με Tobii Aware)



1 Αριστερό μικρόφωνο

Παρέχει ψηφιακή είσοδο ήχου για ηχογράφηση και φωνητικές κλήσεις.

2 Εκπομπός υπεριύθρων

Εκπέμπει υπέρυθρο φως που δίνει στην κάμερα υπεριύθρων τη δυνατότητα να ανιχνεύσει το βάθος και να εντοπίσει την κίνηση.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ο εκπομπός υπεριύθρων αναβοσβήνει για να ανιχνεύσει την παρουσία του χρήστη. Για να πάψει να αναβοσβήνει, απενεργοποιήστε την εφαρμογή Tobii Aware. Για περισσότερες πληροφορίες όσον αφορά την εφαρμογή Tobii Aware, ανατρέξτε στην ενότητα [Tobii Aware](#).

3 Κάμερα υπεριύθρων

Η δυνατότητα της κάμερας για ανίχνευση του βάθους βελτιώνει την ασφάλεια όταν συνδυάζεται με το σύστημα Windows Hello για την επαλήθευση προσώπων.

4 **Κάμερα**

Σας δίνει τη δυνατότητα βιντεοσυνομιλίας, καταγραφής φωτογραφιών και εγγραφής βίντεο.

5 **Λυχνία κατάστασης κάμερας**

Ανάβει όταν χρησιμοποιείται η κάμερα.

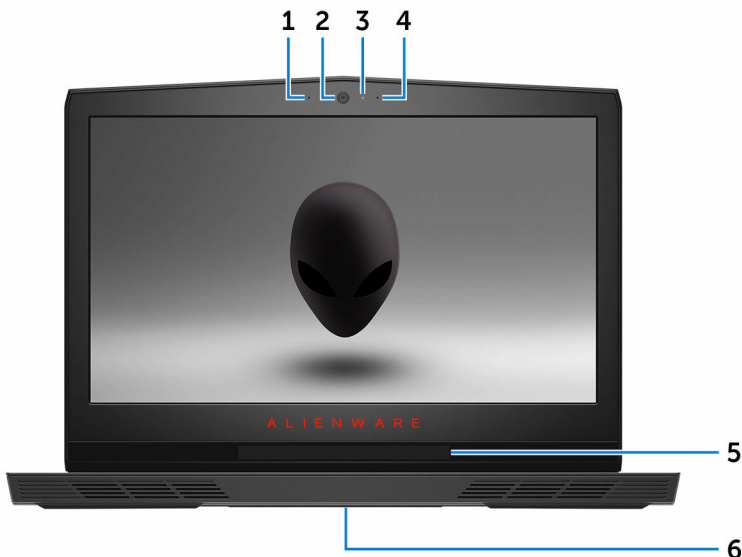
6 **Δεξί μικρόφωνο**

Παρέχει ψηφιακή είσοδο ήχου για ηχογράφηση και φωνητικές κλήσεις.

7 **Ετικέτα εξυπηρέτησης**

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

Οθόνη (με ανιχνευτή κίνησης ματιών της Tobii)



1 **Αριστερό μικρόφωνο**

Παρέχει ψηφιακή είσοδο ήχου για ηχογράφηση και φωνητικές κλήσεις.

2 Κάμερα

Σας δίνει τη δυνατότητα βιντεοσυνομιλίας, 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.

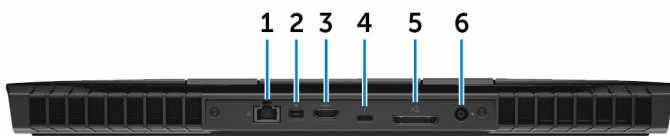
5 Ανιχνευτής κίνησης ματιών της Tobii

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

6 Ετικέτα εξυπηρέτησης

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

Πίσω πλευρά



1 Θύρα δικτύου (με λυχνίες)

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

Οι δύο λυχνίες δίπλα στον σύνδεσμο υποδεικνύουν την κατάσταση της συνδετικότητας και τη δραστηριότητα του δικτύου.

2 Mini DisplayPort

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

3 Θύρα HDMI

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

4 **Θύρα Thunderbolt 3 (USB Type-C)**

Υποστηρίζει USB 3.1 2ης γενιάς, DisplayPort 1.2 και Thunderbolt 3 και επίσης σας δίνει τη δυνατότητα σύνδεσης με εξωτερική οθόνη προσαρμογέα οθόνης.

Παρέχει ρυθμούς μεταφοράς δεδομένων έως και 10 Gbps για USB 3.1 2ης γενιάς και έως και 40 Gbps για Thunderbolt 3.

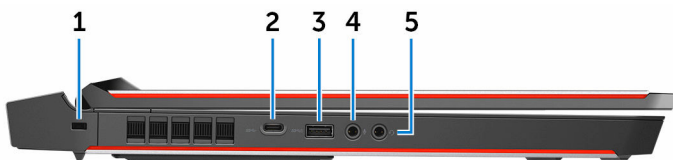
5 **Θύρα εξωτερικής κάρτας γραφικών**

Συνδέστε συσκευή Alienware Graphics Amplifier για να βελτιωθούν οι επιδόσεις των γραφικών.

6 **Θύρα προσαρμογέα ισχύος**

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

Αριστερή πλευρά



1 **Υποδοχή καλωδίου ασφαλείας (για κλειδαριές Noble)**

Συνδέστε καλώδιο ασφαλείας προς αποφυγή ανεξουσιοδότητης μετακίνησης του υπολογιστή σας.

2 **Θύρα USB 3.0 (Type-C)**

Συνδέστε περιφερειακά όπως εξωτερικές συσκευές αποθήκευσης, εκτυπωτές και εξωτερικές οθόνες.

Παρέχει ταχύτητες μεταφοράς δεδομένων έως και 5 Gbps. Υποστηρίζει Power Delivery (Παροχή ισχύος) που δίνει τη δυνατότητα παροχής ηλεκτρικής ισχύος σε συσκευές. Παρέχει έξοδο ισχύος έως και 15 W που δίνει τη δυνατότητα ταχύτερης φόρτισης.





ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για να συνδέσετε τυπικές συσκευές USB και DisplayPort, απαιτείται να χρησιμοποιήσετε προσαρμογείς (που πωλούνται χωριστά).

3 **Θύρα USB 3.0 με PowerShare**

Συνδέστε περιφερειακά όπως συσκευές αποθήκευσης και εκτυπωτές.

Παρέχει ταχύτητες μεταφοράς δεδομένων έως και 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 προσαρμογέα ισχύος 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.

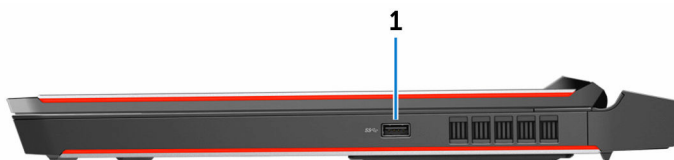
4 Θύρα μικροφώνου/ακουστικών (διαρθρώσιμη)

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

5 Θύρα κεφαλοσυσκευής

Συνδέστε ακουστικό ή κεφαλοσυσκευή (σύνθετη συσκευή ακουστικού και μικροφώνου).

Δεξιά πλευρά



1 Θύρα USB 3.0

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

Προδιαγραφές

Διαστάσεις και βάρος

Πίνακας 1. Διαστάσεις και βάρος


Ύψος	29,99 χιλιοστά (1,18 ίντσες)
Πλάτος	424 χιλιοστά (16,69 ίντσες)
Βάθος	332 χιλιοστά (13,07 ίντσες)
Βάρος	4,42 κιλά (9,74 λίβρες)



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το βάρος του υπολογιστή σας ποικίλλει και εξαρτάται από τη συνδεσμολογία που παραγγείλατε και την κατασκευαστική μεταβλητότητα.

Πληροφορίες συστήματος

Πίνακας 2. Πληροφορίες συστήματος

Μοντέλο υπολογιστή	Alienware 17 R4
Επεξεργαστής	<ul style="list-style-type: none">• Intel Core i7/i7k 6ης γενιάς• Intel Core i7/i7k 7ης γενιάς
	 ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν ο υπολογιστής σας διαθέτει εξαρχής επεξεργαστή Intel Core i7k, μπορείτε να υπερχρονίσετε την ταχύτητα επεξεργασίας πέρα από τις τυπικές προδιαγραφές.
Πλινθιοσύνολο (Chipset)	<ul style="list-style-type: none">• Intel CM236• Intel CM238

Μνήμη

Πίνακας 3. Προδιαγραφές μνήμης

Υποδοχές	Δύο υποδοχές SODIMM
Τύπος	DDR4
Ταχύτητα	2.133 MHz, 2.400 MHz και 2.667 MHz
Υποστηριζόμενες διαρθρώσεις	8 GB, 16 GB και 32 GB

Θύρες και σύνδεσμοι

Πίνακας 4. Θύρες και σύνδεσμοι

Δίκτυο	Μία θύρα RJ45
USB	<ul style="list-style-type: none">• Μία θύρα USB 3.0• Μία θύρα USB 3.0 με PowerShare• Μία θύρα USB 3.0 (Type-C)• Θύρα Thunderbolt 3 (USB Type-C)
Ήχος/Βίντεο	<ul style="list-style-type: none">• Μία θύρα HDMI• Μία θύρα μικροφώνου/ακουστικών (διαρθρώσιμη)• Μία θύρα κεφαλοσυσκευής• Μία Mini DisplayPort• Μία θύρα εξωτερικής κάρτας γραφικών

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ

Πίνακας 5. Προδιαγραφές επικοινωνιών

Ethernet	Ελεγκτής Ethernet 10/100/1.000 Mbps, ενσωματωμένος στην πλακέτα συστήματος
Ασύρματη επικοινωνία	<ul style="list-style-type: none">• Wi-Fi 802.11ac• Bluetooth 4.1• Miracast

Κάρτα ήχου

Πίνακας 6. Προδιαγραφές κάρτας ήχου

Ελεγκτής	Realtek ALC 3266
Ηχεία	Στερεοφωνικά
Έξοδος ηχείων	<ul style="list-style-type: none">• Μέση τιμή: 4 W• Κορυφοτιμή: 5 W
Έξοδος υπογούφερ	<ul style="list-style-type: none">• Μέση τιμή: 2 W• Κορυφοτιμή: 2,5 W
Μικρόφωνο	Ψηφιακά μικρόφωνα συστοιχίας
Κουμπιά ρύθμισης ακουστικής έντασης	Πλήκτρα συντόμευσης για έλεγχο πολυμέσων

Αποθήκευση

Πίνακας 7. Προδιαγραφές μονάδων αποθήκευσης

Διεπαφή	<ul style="list-style-type: none">• SATA 6 Gbps
---------	---

Σκληρός δίσκος

Μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης
(Solid State Drive (SSD))

- PCIe έως και 32 Gbps

Μία μονάδα δίσκου 2,5 ιντσών

- Δύο μονάδες δίσκου M.2 PCIe/SATA πλήρους μεγέθους
- Μία μονάδα δίσκου M.2 PCIe/SATA μισού μεγέθους

Πληκτρολόγιο

Πίνακας 8. Προδιαγραφές πληκτρολογίου

Τύπος

Οπισθοφωτιζόμενο πληκτρολόγιο

Πλήκτρα συντόμευσης

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.



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.

[Συντομεύσεις στο πληκτρολόγιο](#)

Κάμερα

Πίνακας 9. Προδιαγραφές κάμερας

Ανάλυση	<ul style="list-style-type: none">• Ακίνητη εικόνα: 2,07 megapixel• Βίντεο: 1.920 x 1.080 (για πλήρη υψηλή ευκρίνεια (HD)) σε 30 fps (μέγιστη)
Γωνία θέασης διαγωνίως	74 μοίρες

Επιφάνεια αφής

Πίνακας 10. Προδιαγραφές επιφάνειας αφής

Ανάλυση	<ul style="list-style-type: none">• Οριζόντια: 1.727• Κατακόρυφα: 1.092
Διαστάσεις	<ul style="list-style-type: none">• Ύψος: 56 χιλιοστά (2,20 ίντσες)• Πλάτος: 100 χιλιοστά (3,94 ίντσες)

Μπαταρία

Πίνακας 11. Προδιαγραφές μπαταρίας

Τύπος	«έξυπνη» μπαταρία ιόντων λιθίου 4 στοιχείων (68 WHr)	«έξυπνη» μπαταρία ιόντων λιθίου 6 στοιχείων (99 WHr)
Βάρος (μέγιστο)	0,32 κιλά (0,71 λίβρες)	0,42 κιλά (0,93 λίβρες)
Τάση	15,20 V συνεχούς ρεύματος (DC)	11,40 V συνεχούς ρεύματος (DC)
Διάρκεια ζωής (κατά προσέγγιση)	300 κύκλοι αποφόρτισης/φόρτισης	
Περιοχή τιμών θερμοκρασίας: Κατά τη λειτουργία	0°C έως 35°C (32°F έως 95°F)	

Περιοχή τιμών θερμοκρασίας: Κατά την αποθήκευση -20°C έως 60°C (-4°F έως 140°F)

Μπαταρία σε σχήμα νομίσματος CR-2032

Διαστάσεις:

Ύψος 13,50 χιλιοστά (0,53 ίντσες)

Πλάτος 89,20 χιλιοστά (3,51 ίντσες)

Βάθος 259,60 χιλιοστά (10,22 ίντσες)

Χρόνος λειτουργίας Ποικίλλει ανάλογα με τις συνθήκες λειτουργίας και ενδέχεται να μειωθεί σημαντικά κάτω από ορισμένες συνθήκες υψηλής κατανάλωσης ισχύος.

Κάρτα γραφικών

Πίνακας 12. Προδιαγραφές κάρτας γραφικών

	Ενσωματωμένη	Χωριστή
Ελεγκτής	<ul style="list-style-type: none">• Intel HD Graphics 530• Intel HD Graphics 630	<ul style="list-style-type: none">• AMD Radeon RX 470• NVIDIA GeForce GTX 1060• NVIDIA GeForce GTX 1070• NVIDIA GeForce GTX 1080
Μνήμη	Κοινόχρηστη μνήμη συστήματος	<ul style="list-style-type: none">• GDDR5 6 GB• GDDR5 8 GB• GDDR5X 8 GB

Προσαρμογέας ισχύος

Πίνακας 13. Προδιαγραφές προσαρμογέα ισχύος

Τύπος	180 W	240 W	330 W
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/2,50 A	3,50 A	4,40 A
Ρεύμα εξόδου (συνεχές)	9,23 A	12,30 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)
Περιοχή τιμών θερμοκρασίας: 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)
Περιοχή τιμών θερμοκρασίας: Κατά την αποθήκευση	-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)

Οθόνη

Πίνακας 14. Προδιαγραφές οθόνης

Τύπος	FHD 17,3 ιντσών (με προαιρετικό ανιχνευτή κίνησης ματιών Tobii)	QHD 17,3 ιντσών (με ανίχνευση κίνησης ματιών της Tobii)	UHD 17,3 ιντσών (με ανίχνευση κίνησης ματιών της Tobii)
Ανάλυση (μέγιστη)	1.920 x 1.080	2.560 x 1.440	3.840 x 2.160

Γωνία θέασης (Αριστερά/Δεξιά/ Επάνω/Κάτω)	89/89/89/89 μοίρες	70/70/60/60 μοίρες	89/89/89/89 μοίρες
Βήμα εικονομηφίδων (pixel)	0,1989 χιλιοστά	0,14925 χιλιοστά	0,0995 χιλιοστά
Ύψος (χωρίς τη στεφάνη συγκράτησης)	214,81 χιλιοστά (8,46 ίντσες)	214,92 χιλιοστά (8,46 ίντσες)	214,94 χιλιοστά (8,46 ίντσες)
Πλάτος (χωρίς τη στεφάνη συγκράτησης)	381,89 χιλιοστά (15,04 ίντσες)	382,08 χιλιοστά (15,04 ίντσες)	382,12 χιλιοστά (15,04 ίντσες)
Διαγώνιος (χωρίς τη στεφάνη συγκράτησης)	439,42 χιλιοστά (17,30 ίντσες)	439,42 χιλιοστά (17,30 ίντσες)	439,42 χιλιοστά (17,30 ίντσες)
Ρυθμός ανανέωσης	60 Hz	120 Hz	60 Hz

Κουμπιά ρύθμισης Μπορείτε να ρυθμίσετε τη φωτεινότητα χρησιμοποιώντας πλήκτρα συντόμευσης.

Περιβάλλον υπολογιστή

Επίπεδο αερομεταφερόμενων ρύπων: G2 όπως καθορίζει το πρότυπο ISA-S71.04-1985

Πίνακας 15. Περιβάλλον υπολογιστή

	Κατά τη λειτουργία	Αποθήκευση
Περιοχή τιμών θερμοκρασίας	5°C έως 35°C (41°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)
Δόνηση (μέγιστη)	0,26 GRMS	1,37 GRMS
Πλήγμα (μέγιστο)*	40 G για 2 ms με αλλαγή ταχύτητας 51 cm/s (20 in/s) [†]	105 G για 2 ms με αλλαγή ταχύτητας 133 cm/s (52,5 in/s) [†]

	Κατά τη λειτουργία	Αποθήκευση
Υψόμετρο (μέγιστο)	-15,20 μέτρα έως 3.048 μέτρα (-50 πόδια έως 10.000 πόδια)	-15,20 μέτρα έως 10.668 μέτρα (-50 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.

‡ Μετρημένο με χρήση μισού ημιτονοειδούς παλμού 2 ms ενόσω η κεφαλή του σκληρού δίσκου είναι σταματημένη.

Tobii Aware

Η εφαρμογή Tobii Aware δίνει στους αισθητήρες υπερύθρων στον υπολογιστή σας τη δυνατότητα να διαχειρίζονται την ενέργεια, την ασφάλεια και τον φωτισμό Alien FX.

Δυνατότητες

Ο πίνακας που ακολουθεί παρουσιάζει τις δυνατότητες της εφαρμογής Tobii Aware.

Πίνακας 16. Δυνατότητες












Dim brightness (Μείωση φωτεινότητας)	Η φωτεινότητα της οθόνης μειώνεται όταν δεν βρίσκεστε μπροστά της.
Turn off screen (Απενεργοποίηση οθόνης)	Η οθόνη απενεργοποιείται όταν δεν βρίσκεστε μπροστά της.
Sleep mode (Αναστολή λειτουργίας)	Αναστέλλεται η λειτουργία του υπολογιστή σας πριν από την προγραμματισμένη ώρα με βάση το σχέδιο παροχής ενέργειας των Windows όταν δεν βρίσκεστε μπροστά στην οθόνη.
Turn off lights (Σβήσιμο λυχνιών)	Οι λυχνίες του υπολογιστή σβήνουν όταν δεν βρίσκεστε μπροστά της.
Windows Hello	Σας δίνει τη δυνατότητα να συνδεθείτε στον υπολογιστή σας χωρίς το αναγνωριστικό ή τον κωδικό πρόσβασης για τη σύνδεση όταν συνδυάζεται με το σύστημα Windows Hello για την επαλήθευση προσώπων.
Alien FX lighting (Φωτισμός Alien FX)	Δραστηριοποιεί τη δυνατότητα φωτισμού Alien FX όταν είστε μπροστά στην οθόνη σας.

Δραστηκοποίηση ή αδρανοποίηση της εφαρμογής Tobii Aware



- 1 Επιλέξτε τον ενδείκτη Eye detection (Ανίχνευση ματιών) στο πεδίο δραστηριότητας στα Windows.
- 2 Για εναλλαγή χρησιμοποιήστε τον διακόπτη On/Off (Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση) που βρίσκεται στο επάνω μέρος. Προεπιλεγμένη ρύθμιση: On (Ενεργοποίηση)
- 3 Προχωρήστε σε αποθήκευση των ρυθμίσεων και έξοδο.









Συντομεύσεις στο πληκτρολόγιο


Πίνακας 17. Λίστα συντομεύσεων στο πληκτρολόγιο

Πλήκτρα	Περιγραφή
	Αποσύνδεση συσκευής Alienware Graphics Amplifier
	Αδρανοποίηση/Δραστικοποίηση ασύρματης επικοινωνίας
	Σίγαση ήχου
	Μείωση ακουστικής έντασης
	Αύξηση ακουστικής έντασης
	Εναλλαγή ενσωματωμένης/χωριστής κάρτας γραφικών
	Μετάβαση σε εξωτερική οθόνη
	Μείωση φωτεινότητας
	Αύξηση φωτεινότητας
	Αδρανοποίηση/Δραστικοποίηση επιφάνειας αφής
	Αδρανοποίηση/Δραστικοποίηση AlienFX

Πίνακας 18. Λίστα πλήκτρων μακροεντολών

Πλήκτρα	Περιγραφή
	Πλήκτρα μακροεντολών
	

Πλήκτρα	Περιγραφή
	
	
	
	
	
	
	
	

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

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 19. Προϊόντα της Alienware και διαδικτυακοί πόροι αυτοβοήθειας

Πληροφορίες για προϊόντα και υπηρεσίες της Alienware

www.alienware.com

Εφαρμογή Dell Help & Support (Βοήθεια & υποστήριξη της Dell)



Εφαρμογή Get started (Γρήγορα αποτελέσματα)

Εφαρμογή Get started (Γρήγορα αποτελέσματα)



Πρόσβαση στη βοήθεια

Στο πεδίο αναζήτησης στα Windows πληκτρολογήστε τη φράση **Help and Support** (Βοήθεια και υποστήριξη) και πιέστε το πλήκτρο **Enter**.

Διαδικτυακή βοήθεια για το λειτουργικό σύστημα

www.dell.com/support/windows

www.dell.com/support/linux

Πληροφορίες για την αντιμετώπιση προβλημάτων, εγχειρίδια χρήστη, οδηγίες ρύθμισης, προδιαγραφές προϊόντων, ιστολόγια τεχνικής βοήθειας, προγράμματα οδήγησης, ενημερωμένες εκδόσεις λογισμικό και ούτω καθεξής

www.alienware.com/gamingservices

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 ποικίλλει ανά χώρα και προϊόν και ορισμένες υπηρεσίες ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμες στη χώρα σας.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν δεν έχετε ενεργή σύνδεση στο Ίντερνετ, μπορείτε να βρείτε τα στοιχεία επικοινωνίας στο τιμολόγιο αγοράς, στο δελτίο αποστολής, στον λογαριασμό σας ή στον κατάλογο προϊόντων της Dell.