

Inspiron 22-3280

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 προκληθούν υλική ζημιά και απλός ή θανάσιμος τραυματισμός.

© 2018 Dell Inc. ή οι θυγατρικές της. Με επιφύλαξη κάθε νόμιμου δικαιώματος. Οι ονομασίες Dell, EMC και άλλα συναφή εμπορικά σήματα είναι εμπορικά σήματα της Dell Inc. ή των θυγατρικών της. Όλα τα υπόλοιπα εμπορικά σήματα ενδέχεται να είναι εμπορικά σήματα των αντίστοιχων κατόχων τους.

1 Ρύθμιση του υπολογιστή σας.....	4
2 Δημιουργία μονάδας δίσκου αποκατάστασης USB για τα Windows.....	9
3 Όψεις του Inspiron 22-3280.....	10
Μπροστινή πλευρά.....	10
Αριστερή πλευρά.....	11
Πίσω πλευρά.....	11
Πίσω πλαίσιο.....	12
Κάτω πλευρά.....	13
Κλίση.....	13
Βάση τύπου βάρθρου.....	13
Βάση τύπου καβαλέτου.....	14
4 Πτυσσόμενη κάμερα.....	15
5 Προδιαγραφές του Inspiron 22-3280.....	16
Διαστάσεις και βάρος.....	16
Διαστάσεις και βάρος συστήματος (χωρίς βάση).....	16
Διαστάσεις συστήματος (με βάση τύπου καβαλέτου).....	16
Διαστάσεις συστήματος (με βάση τύπου βάρθρου).....	17
Βάση.....	17
Επεξεργαστές.....	18
Πλινθιοσύνολο.....	18
Λειτουργικό σύστημα.....	18
Μνήμη.....	19
Μνήμη Intel Optane (προαιρετικά).....	19
Θύρες και σύνδεσμοι.....	20
Επικοινωνίες.....	21
Ethernet.....	21
Μονάδα ασύρματης επικοινωνίας.....	21
Ήχος.....	21
Αποθήκευση.....	22
Μονάδα ανάγνωσης καρτών πολυμέσων.....	22
Κάμερα.....	22
Οθόνη.....	23
Προσαρμογέας ισχύος.....	23
Video (Κάρτα γραφικών).....	24
Περιβάλλον υπολογιστή.....	24
6 Λήψη βοήθειας και επικοινωνία με την Dell.....	26
Πόροι αυτοβοήθειας.....	26
Επικοινωνία με την Dell.....	26

Ρύθμιση του υπολογιστή σας

- 1 Ρυθμίστε τη βάση στήριξης.

Βάση τύπου καβαλέτου – Σηκώστε τον ανυψωτήρα της βάσης στήριξης.



Βάση τύπου βάρου

- a Ανασηκώστε τον ανυψωτήρα της βάσης στήριξης.



- b Συνδέστε τη βάση.



- c Σφίξτε τη μη αποσπώμενη βίδα για να στερεώσετε τη βάση στον ανυψωτήρα.



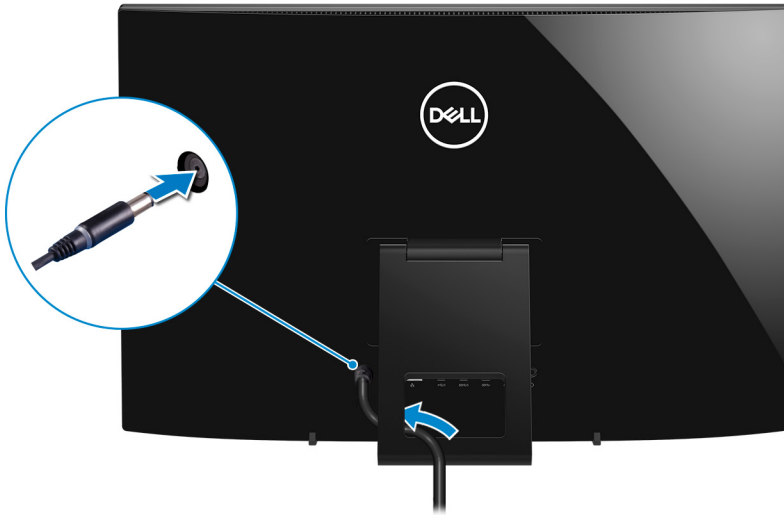
- 2 Συνδέστε το πληκτρολόγιο και το ποντίκι.

① ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για τις οδηγίες ρύθμισης, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση που παραλάβατε μαζί με το πληκτρολόγιο και το ποντίκι.

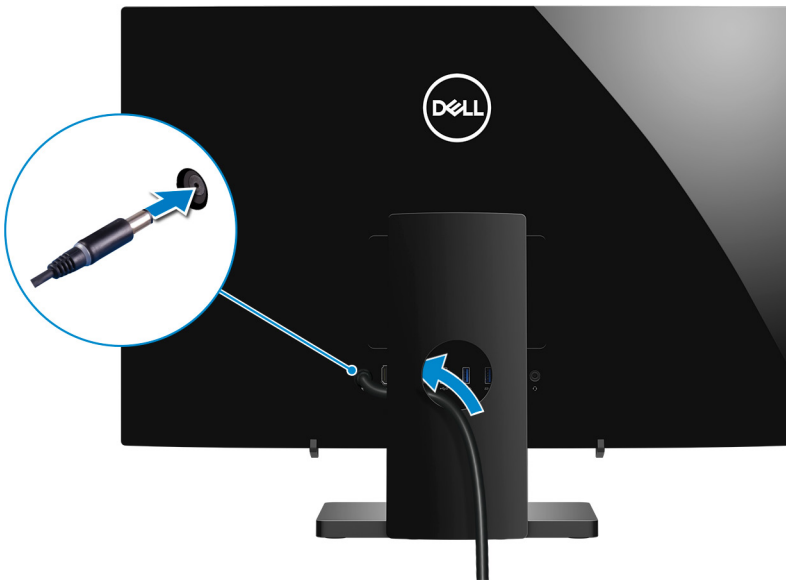
- 3 Συνδέστε τον προσαρμογέα ισχύος.

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Δρομολογήστε το καλώδιο του προσαρμογέα ισχύος μέσα από τον οδηγό στη βάση, για να αποφύγετε τυχόν πρόκληση ζημιάς στον προσαρμογέα ισχύος και την ξαφνική απενεργοποίηση του συστήματος κατά την αλλαγή του προσανατολισμού της βάσης.

Βάση τύπου καβαλέτου



Βάση τύπου βάρου



4 Πιέστε το κουμπί λειτουργίας.



- 5 Τελειώστε τη ρύθμιση του λειτουργικού συστήματος.

Για Ubuntu:

Ακολουθήστε τις οδηγίες που θα παρουσιαστούν στην οθόνη για να ολοκληρώσετε την εγκατάσταση. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη διαμόρφωση των ρυθμίσεων εγκατάστασης του Ubuntu, ανατρέξτε στο άρθρο [SLN151664](#) της γνωσιακής βάσης στη διεύθυνση www.dell.com/support.

Για Windows:

Ακολουθήστε τις οδηγίες που θα παρουσιαστούν στην οθόνη για να ολοκληρώσετε την εγκατάσταση. Κατά τη ρύθμιση, η Dell συνιστά:


- να είστε συνδεδεμένοι σε δίκτυο, για να λάβετε τις ενημερώσεις των Windows.


ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν πρόκειται να συνδεθείτε σε ασφαλές ασύρματο δίκτυο, πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης του ασύρματου δικτύου όταν σας ζητηθεί.

- Αν είστε συνδεδεμένοι στο Internet, συνδεθείτε στον λογαριασμό της Microsoft ή δημιουργήστε έναν νέο. Αν δεν είστε συνδεδεμένοι στο Internet, δημιουργήστε έναν λογαριασμό εκτός σύνδεσης.
- Στην οθόνη **Support and Protection** (Υποστήριξη και προστασία), εισαγάγετε τα στοιχεία επικοινωνίας σας.

- 6 Εντοπίστε και χρησιμοποιήστε εφαρμογές της Dell από το μενού Start (Έναρξη) των Windows – συνιστάται

Πίνακας 1. Εντοπισμός των εφαρμογών της Dell

Πόροι	Περιγραφή
	SupportAssist Ελέγχει προληπτικά την εύρυθμη λειτουργία του υλικού και του λογισμικού του υπολογιστή σας. Το εργαλείο OS Recovery (Αποκατάσταση λειτουργικού συστήματος) της εφαρμογής SupportAssist βοηθά στην αντιμετώπιση προβλημάτων του λειτουργικού συστήματος. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο υλικό τεκμηρίωσης της εφαρμογής SupportAssist στη διεύθυνση www.dell.com/support .

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ανανεώστε ή αναβαθμίστε την εγγύησή σας κάνοντας κλικ στην ημερομηνία λήξης της εγγύησης στο SupportAssist.



Dell Update

Ενημερώνει τον υπολογιστή σας με κρίσιμες επιδιορθώσεις και τα πιο πρόσφατα προγράμματα οδήγησης μόλις γίνουν διαθέσιμα.



Dell Digital Delivery

Κάντε λήψη εφαρμογών λογισμικού που έχουν αγοραστεί αλλά δεν είναι προεγκατεστημένες στον υπολογιστή σας.

7 Δημιουργία μονάδας δίσκου αποκατάστασης για τα Windows.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Συνιστάται η δημιουργία μονάδας δίσκου αποκατάστασης για την αντιμετώπιση και επιδιόρθωση προβλημάτων που μπορεί να παρουσιαστούν στα Windows.

Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα [Δημιουργία μονάδας αποκατάστασης USB για τα Windows](#).

Δημιουργία μονάδας δίσκου αποκατάστασης USB για τα Windows

Δημιουργήστε μια μονάδα δίσκου αποκατάστασης για αντιμετώπιση και επιδιόρθωση προβλημάτων που μπορεί να παρουσιαστούν στα Windows. Για τη δημιουργία μονάδας δίσκου αποκατάστασης απαιτείται άδεια μονάδα flash USB με ελάχιστη χωρητικότητα 16 GB.

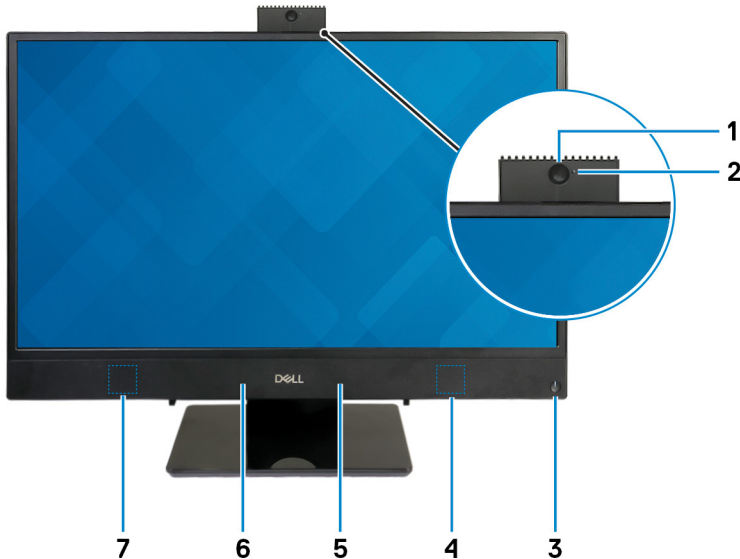
❶ | **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για την ολοκλήρωση της διαδικασίας ενδέχεται να χρειαστεί έως μία ώρα.

❷ | **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Τα παρακάτω βήματα μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με την έκδοση των Windows που είναι εγκατεστημένη. Για τις πιο επικαιροποιημένες οδηγίες, ανατρέξτε στην [τοποθεσία υποστήριξης της Microsoft](#).

- 1 Συνδέστε τη μονάδα flash USB στον υπολογιστή σας.
- 2 Στο πεδίο αναζήτησης στα Windows πληκτρολογήστε τη λέξη **Αποκατάσταση**.
- 3 Στα αποτελέσματα αναζήτησης, κάντε κλικ στην επιλογή **Δημιουργία μονάδας δίσκου αποκατάστασης**.
Εμφανίζεται το παράθυρο **Έλεγχος λογαριασμού χρήστη**.
- 4 Κάντε κλικ στην επιλογή **Ναι** για να συνεχίσετε.
Εμφανίζεται το παράθυρο **Μονάδα δίσκου αποκατάστασης**.
- 5 Επιλέξτε **Να δημιουργηθούν αντίγραφα ασφαλείας των αρχείων συστήματος στη μονάδα δίσκου αποκατάστασης** και κάντε κλικ στην επιλογή **Επόμενο**.
- 6 Επιλέξτε **μονάδα flash USB** και κάντε κλικ στην επιλογή **Επόμενο**.
Εμφανίζεται ένα μήνυμα που υποδεικνύει ότι θα διαγραφούν όλα τα δεδομένα στη μονάδα flash USB.
- 7 Πατήστε **Δημιουργία**.
- 8 Κάντε κλικ στην επιλογή **Finish** (Τέλος).
Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την επανεγκατάσταση των Windows με χρήση της μονάδας δίσκου αποκατάστασης USB, ανατρέξτε στην ενότητα *Αντιμετώπιση προβλημάτων* του *Εγχειριδίου σέρβις* του προϊόντος σας στη διεύθυνση www.dell.com/support/manuals.

Όψεις του Inspiron 22-3280

Μπροστινή πλευρά



1 Πτυσσόμενη κάμερα

Σας δίνει τη δυνατότητα βιντεοσυνομιλίας, λήψης φωτογραφιών και εγγραφής βίντεο. Η κάμερα μπορεί να μπει μέσα, για προστασία του απορρήτου σας.

2 Λυχνία κατάστασης κάμερας

Ανάβει όταν χρησιμοποιείται η κάμερα.

3 Κουμπί λειτουργίας

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). Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην ενότητα *Me and My Dell* (Εγώ και η Dell μου) στην ιστοσελίδα www.dell.com/support/manuals.

4 Δεξί ηχείο

Παρέχει έξοδο ήχου.

5 Δεξί μικρόφωνο

Παρέχει ψηφιακή είσοδο ήχου για ηχογράφηση και φωνητικές κλήσεις.

6 Αριστερό μικρόφωνο

Παρέχει ψηφιακή είσοδο ήχου για ηχογράφηση και φωνητικές κλήσεις.

7 Αριστερό ηχείο

Παρέχει έξοδο ήχου.

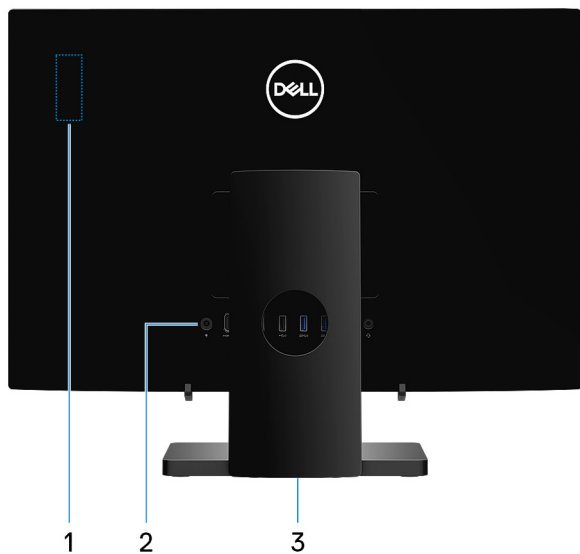
Αριστερή πλευρά



1 Υποδοχή κάρτας SD

Χρησιμοποιεί για την ανάγνωση και την εγγραφή στην κάρτα SD.

Πίσω πλευρά



1 Ετικέτα κανονισμών για τις ραδιοεπικοινωνίες

Περιέχει πληροφορίες κανονισμών για τα εξαρτήματα ασύρματης επικοινωνίας στον υπολογιστή σας.

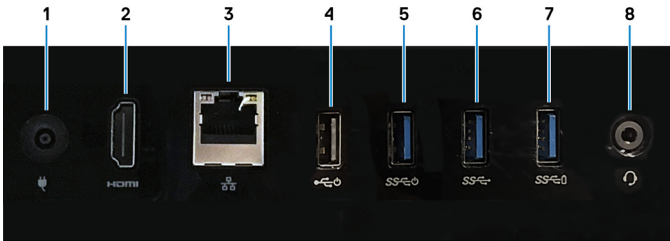
2 Πίσω πλαίσιο

Σύνδεση τροφοδοσίας, USB, ήχου και άλλων συσκευών.

3 Ετικέτα ρυθμιστικών φορέων

Περιέχει πληροφορίες που αφορούν τις κανονιστικές διατάξεις για τον υπολογιστή σας.

Πίσω πλαίσιο



1 Θύρα προσαρμογέα ισχύος

Συνδέστε προσαρμογέα ισχύος για να τροφοδοτείται με ηλεκτρικό ρεύμα ο υπολογιστής σας.

2 Θύρα εξόδου HDMI

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

3 Θύρα δικτύου

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

4 Θύρα USB 2.0 με υποστήριξη ενεργοποίησης/αφύπνισης

Συνδέστε περιφερειακά, όπως εξωτερικές συσκευές αποθήκευσης και εκτυπωτές. Παρέχει ταχύτητες μεταφοράς δεδομένων έως 480 Mbps. Επαναφέρει τον υπολογιστή από την κατάσταση αναμονής, αν υπάρχει συνδεδεμένο πληκτρολόγιο ή ποντίκι σε αυτή τη θύρα.

5 Θύρα USB 3.1 Gen 1 με υποστήριξη ενεργοποίησης/αφύπνισης

Συνδέστε περιφερειακά, όπως εξωτερικές συσκευές αποθήκευσης και εκτυπωτές. Παρέχει ταχύτητες μεταφοράς δεδομένων έως 5 Gbps. Επαναφέρει τον υπολογιστή από την κατάσταση αναμονής, αν υπάρχει συνδεδεμένο πληκτρολόγιο ή ποντίκι σε αυτή τη θύρα.

6 Θύρα USB 3.1 Gen 1

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

7 Θύρα USB 3.1 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 φορτίζετε τις συνδεδεμένες συσκευές USB.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι συνδεδεμένες συσκευές USB δεν θα φορτίζονται, όταν ο υπολογιστής είναι απενεργοποιημένος ή σε κατάσταση αναστολής λειτουργίας. Για να ξεκινήσει η φόρτιση των συνδεδεμένων συσκευών, ενεργοποιήστε τον υπολογιστή.

8 Θύρα κεφαλοσυσσκευής

Συνδέστε ακουστικά ή κεφαλοσυσσκευή (σύνθετη συσκευή ακουστικών και μικροφώνου).

Κάτω πλευρά



1 Ετικέτα εξυπηρέτησης

Η ετικέτα εξυπηρέτησης είναι ένα μοναδικό αριθμητικό 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.

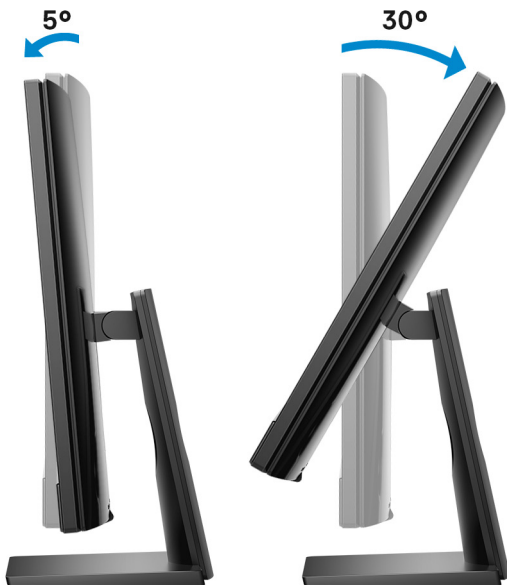
2 Κουμπί ενσωματωμένης αυτοδοκιμής οθόνης

Εκτελέστε τον ενσωματωμένο αυτοδιαγνωστικό έλεγχο της οθόνης

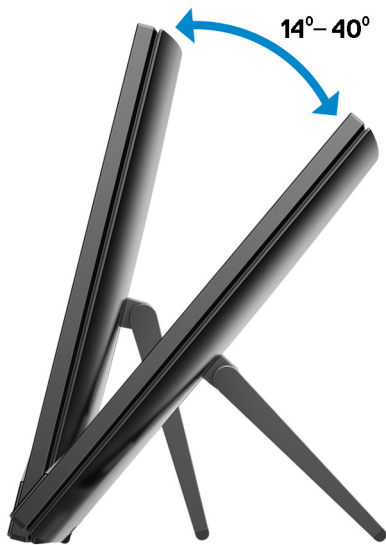
Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα «Αντιμετώπιση προβλημάτων» του εγχειριδίου σέρβις στη διεύθυνση www.dell.com/support/manuals.

Κλίση

Βάση τύπου βάρους



Βάση τύπου καβαλέτου



Πτυσσόμενη κάμερα



① **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Όταν χρησιμοποιείτε οποιαδήποτε λειτουργία της κάμερας, πρέπει να βγάξετε έξω την κάμερα ώστε να μην εμποδίζεται η λήψη.

Προδιαγραφές του Inspiron 22-3280

Διαστάσεις και βάρος

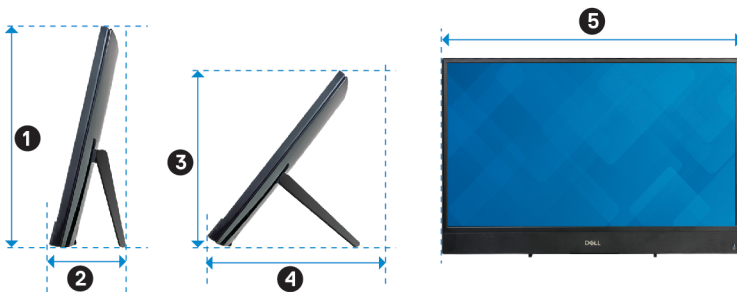
Διαστάσεις και βάρος συστήματος (χωρίς βάση)

Πίνακας 2. Διαστάσεις και βάρος συστήματος (χωρίς βάση)

Περιγραφή	Τιμές
Ύψος	329,14 χιλιοστά (12,96 ίντσες)
Πλάτος	497,90 χιλιοστά (19,60 ίντσες)
Βάθος	43,50 χιλιοστά (1,71 ίντσες)
Βάρος:	
Touchscreen	5,15 κιλά (11,35 λίβρες)
Χωρίς οθόνη αφής	4,73 κιλά (10,43 λίβρες)

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

Διαστάσεις συστήματος (με βάση τύπου καβαλέτου)



Πίνακας 3. Διαστάσεις συστήματος (με βάση τύπου καβαλέτου)

Περιγραφή	Τιμές
1	332,25 χιλιοστά (13,08 ίντσες)
2	153,25 χιλιοστά (6,03 ίντσες)
3	280,05 χιλιοστά (11,03 ίντσες)
4	267,39 χιλιοστά (10,53 ίντσες)
5	497,90 χιλιοστά (19,60 ίντσες)

Διαστάσεις συστήματος (με βάση τύπου βάθρου)



Πίνακας 4. Διαστάσεις συστήματος (με βάση τύπου βάθρου)

Περιγραφή	Τιμές
1	396,92 χιλιοστά (15,62 ίντσες)
2	219,94 χιλιοστά (8,66 ίντσες)
3	386,50 χιλιοστά (15,22 ίντσες)

Βάση

Πίνακας 5. Βάση

	Καβαλέτο	Βάθρο
Ύψος	178,22 χιλιοστά (7,02 ίντσες)	252,20 χιλιοστά (9,93 ίντσες)
Πλάτος	139 χιλιοστά (5,47 ίντσες)	220,00 χιλιοστά (8,66 ίντσες)
Βάθος	35,52 χιλιοστά (1,40 ίντσες)	180,40 χιλιοστά (7,1 ίντσες)

Καβαλέτο**Βάθρο**

Βάρος

0,54 κιλά (1,19 λίβρες)

2,00 κιλά (4,41 λίβρες)

Επεξεργαστές

Πίνακας 6. Επεξεργαστές

Περιγραφή	Τιμές	
Επεξεργαστής	Intel Core i3 8ης γενιάς	Intel Core i5 8ης γενιάς
Ισχύς σε W	15 W	15 W
Αριθμός πυρήνων	2	4
Αριθμός νημάτων	4	8
Ταχύτητα	Έως 3,9 GHz	Έως 3,9 GHz
L2 Cache	512 KB	1 MB
L3 Cache	4 MB	6 MB
Ενσωματωμένα γραφικά	Intel UHD Graphics 620	Intel UHD Graphics 620

Πλινθιοσύνολο

Πίνακας 7. Πλινθιοσύνολο

Περιγραφή	Τιμές
Πλινθιοσύνολο	Ενσωματωμένο στον επεξεργαστή
Επεξεργαστής	Intel Core i3/i5 8ης γενιάς
Εύρος αρτηρίας DRAM	x64
Flash EPROM	16 MB
Αρτηρία PCIe	Έως Gen3.0
Συχνότητα εξωτερικού διαύλου	Έως 4 GT/s

Λειτουργικό σύστημα

- Windows 10 Home (64 bit)
- Windows 10 Professional (64 bit)
- Ubuntu

Μνήμη

Πίνακας 8. Προδιαγραφές μνήμης

Περιγραφή	Τιμές
Υποδοχές	Δύο υποδοχές SODIMM
Τύπος	DDR4
Ταχύτητα	2.400 MHz
Μέγιστη μνήμη	16 GB
Ελάχιστη μνήμη	4 GB
Μέγεθος μονάδας μνήμης ανά υποδοχή	4 GB, 8 GB και 16 GB
Υποστηριζόμενες διαρθρώσεις	<ul style="list-style-type: none">• 4 GB DDR4 στα 2400 MHz (1 x 4 GB)• 8 GB DDR4 στα 2400 MHz (1 x 8 GB)• 8 GB DDR4 στα 2400 MHz (2 x 4 GB)• 12 GB DDR4 στα 2.400 MHz (1 x 4 GB + 1 x 8 GB)• 16 GB DDR4 στα 2400 MHz (2 x 8 GB)• 16 GB DDR4 στα 2400 MHz (1 x 16 GB)

Μνήμη Intel Optane (προαιρετικά)

Η λειτουργία της μνήμης Intel Optane είναι μόνο να επιταχύνει την αποθήκευση. Ούτε αντικαθιστά ούτε προστίθεται στη μνήμη (RAM) που είναι εγκατεστημένη στον υπολογιστή σας.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η μνήμη Intel Optane υποστηρίζεται σε υπολογιστές που πληρούν τις ακόλουθες προϋποθέσεις:

- Επεξεργαστής Intel Core i3/i5/i7 7^{ης} γενιάς ή μεταγενέστερος
- Windows 10 64 bit, έκδοση (Anniversary Update) ή νεότερη
- Τελευταία έκδοση προγράμματος οδήγησης τεχνολογίας Intel Rapid Storage

Πίνακας 9. Μνήμη Intel Optane

Περιγραφή	Τιμές
Τύπος	Μέσο επιτάχυνσης αποθήκευσης
Διεπαφή	PCIe 3.0x2
Σύνδεσμος	M.2 2230/2280
Υποστηριζόμενες διαρθρώσεις	16 GB
Χωρητικότητα	Έως και 16 GB

Θύρες και σύνδεσμοι

Πίνακας 10. Θύρες και σύνδεσμοι

Περιγραφή	Τιμές
Εξωτερικά:	
Δίκτυο	Μία θύρα RJ-45
USB	<ul style="list-style-type: none">Μία θύρα USB 3.1 Gen 1Μία θύρα USB 3.1 Gen 1 με PowerShareΜία θύρα USB 3.1 Gen 1 με υποστήριξη λειτουργίας ενεργοποίησης/επανενεργοποίησηςΜία θύρα USB 2.0 Gen 1 με υποστήριξη λειτουργίας ενεργοποίησης/επανενεργοποίησης
Ήχος	<ul style="list-style-type: none">Μία θύρα κεφαλοσυσκευήςΜία θύρα HDMI 1.4
Video (Κάρτα γραφικών)	Μία θύρα εξόδου HDMI 1.4
Μονάδα ανάγνωσης καρτών μνήμης	Μία υποδοχή κάρτας SD
Θύρα τροφοδοσίας	Μία θύρα προσαρμογέα ισχύος DC-in 4,5 χιλιοστών x 2,9 χιλιοστών
Security (Ασφάλεια)	Δεν υποστηρίζεται
Εσωτερικά:	
Σύνδεσμοι	Δεν υποστηρίζεται
M.2	<ul style="list-style-type: none">Μία υποδοχή κάρτας M.2 2230/2280 για μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης / μνήμη Intel OptaneΜία υποδοχή κάρτας M.2 2230 για σύνθετη κάρτα Wi-Fi/Bluetooth

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα χαρακτηριστικά διαφορετικών τύπων καρτών M.2, ανατρέξτε στο άρθρο [SLN301626](#) της γνωσιακής βάσης.

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ

Ethernet

Πίνακας 11. Προδιαγραφές Ethernet

Περιγραφή	Τιμές
Αριθμός μοντέλου	Ελεγκτής Ethernet Realtek RTL8111HSD (ενσωματωμένος στην πλακέτα συστήματος)
Ρυθμός μεταφοράς	10/100/1000 Mbps

Μονάδα ασύρματης επικοινωνίας

Πίνακας 12. Προδιαγραφές μονάδας ασύρματης επικοινωνίας

Περιγραφή	Τιμές
Αριθμός μοντέλου	Intel 9462
Ρυθμός μεταφοράς	Έως 433 Mbps
Υποστηριζόμενες ζώνες συχνοτήτων	Δύο ζώνες 2,4 GHz/5 GHz
Πρότυπα ασύρματης σύνδεσης	Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac
Encryption (Κρυπτογράφηση)	<ul style="list-style-type: none">• WEP 64 bit/128 bit• AES-CCMP• TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.0

Ήχος

Πίνακας 13. Προδιαγραφές κάρτας ήχου

Περιγραφή	Τιμές
Τύπος	Ενσωματωμένη κάρτα ήχου υψηλής ευκρίνειας 2+2 καναλιών
Ελεγκτής	Realtek ALC3246
Εσωτερική διεπαφή	Ήχος υψηλής ευκρίνειας
Εξωτερική διεπαφή	<ul style="list-style-type: none">• Μία θύρα κεφαλοσυσκευής• Μία θύρα HDMI 1.4

Αποθήκευση

Πίνακας 14. Προδιαγραφές μονάδων αποθήκευσης

Τύπος μέσου αποθήκευσης	Τύπος διασύνδεσης	Χωρητικότητα
Σκληρός δίσκος 2,5 ιντσών (5.400 RPM)	SATA AHCI, έως 6 Gbps	Έως 2 TB
Σκληρός δίσκος 2,5 ιντσών (7.200 RPM)	SATA AHCI, έως 6 Gbps	Έως 1 TB
Μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης M.2 2230	PCIe Gen3.0x2 NVMe, έως 16 Gbps	Έως 1 GB
Μονάδες δίσκου στερεάς κατάστασης M.2 2280	PCIe Gen3.0x4 NVMe, έως 32 Gbps	Έως 1 TB

Μονάδα ανάγνωσης καρτών πολυμέσων

Πίνακας 15. Προδιαγραφές μονάδας ανάγνωσης καρτών πολυμέσων

Περιγραφή	Τιμές
Τύπος	Μία υποδοχή κάρτας SD
Υποστηριζόμενες κάρτες	<ul style="list-style-type: none">Κάρτα SDΚάρτα SD Extended Capacity (SDXC)Κάρτα SD High-Capacity (SDHC)

Κάμερα

Πίνακας 16. Προδιαγραφές κάμερας

Περιγραφή	Τιμές
Αριθμός καμερών	1
Τύπος	HD με σταθερή εστίαση
Θέση	Μπροστινή κάμερα
Τύπος αισθητήρα	Τεχνολογία αισθητήρα CMOS
Ανάλυση:	
Ακίνητη εικόνα	0,92 megapixel (HD)
Video (Κάρτα γραφικών)	1.280 x 720 (για υψηλή ευκρίνεια (HD)) σε 30 fps
Γωνία θέασης διαγωνίως	74,6 μοίρες

Οθόνη

Πίνακας 17. Προδιαγραφές οθόνης

Περιγραφή	Τιμές
Τύπος	Πλήρους υψηλής ευκρίνειας (FHD)
Τεχνολογία οθόνης	In-Plane Switching (IPS)
Φωτεινότητα (τυπική)	250 nit
Διαστάσεις (ενεργή περιοχή):	
Ύψος	287,00 χιλιοστά (11,3 ίντσες)
Πλάτος	489,30 χιλιοστά (19,3 ίντσες)
Διαγώνιος	546,10 χιλιοστά (21,5 ίντσες)
Εγγενής ανάλυση:	1.920 x 1.080
Μεγαapixel	16,78
Εικονοψηφίδες (pixel) ανά ίντσα (PPI)	102
Λόγος αντίθεσης (ελάχιστος)	700:1
Χρόνος απόκρισης (μέγιστος)	25 ms άνοδος/κάθοδος
Ρυθμός ανανέωσης	60 Hz
Γωνία θέασης οριζόντια	+/- 85 μοίρες
Γωνία θέασης κατακόρυφα	+/- 85 μοίρες
Βήμα εικονοψηφίδων (pixel)	0,248 χιλιοστά
Κατανάλωση ισχύος (μέγιστη)	11,2
Αντιθαμβωτική/Γυαλιστερή	Αντιθαμβωτική
Επιλογές αφής	Ναι

Προσαρμογέας ισχύος

Πίνακας 18. Προδιαγραφές προσαρμογέα ισχύος

Περιγραφή	Τιμές	
Τύπος	E4 90 W	E4 130 W
Διάμετρος (σύνδεσμος)	4,5 χιλιοστά x 2,9 χιλιοστά	4,5 χιλιοστά x 2,9 χιλιοστά

Περιγραφή	Τιμές	
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)	1,5 A	2,50 A
Ρεύμα εξόδου (συνεχές)	4,62 A	6,70 A
Ονομαστική τάση εξόδου	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)
Αποθήκευση	–40°C έως 70°C (–40°F έως 158°F)	–40°C έως 70°C (–40°F έως 158°F)

Video (Κάρτα γραφικών)

Πίνακας 19. Προδιαγραφές κάρτας γραφικών

Διακριτή κάρτα γραφικών

Ελεγκτής	Υποστήριξη εξωτερικής οθόνης	Μέγεθος μνήμης	Τύπος μνήμης
NVIDIA GeForce MX110	Μία θύρα HDMI 1.4	2 GB	GDDR5

Πίνακας 20. Προδιαγραφές κάρτας γραφικών

Ενσωματωμένα γραφικά

Ελεγκτής	Υποστήριξη εξωτερικής οθόνης	Μέγεθος μνήμης	Επεξεργαστής
Intel UHD Graphics 620	Μία θύρα HDMI 1.4	Κοινόχρηστη μνήμη συστήματος	Intel Core i3/i5 8ης γενιάς

Περιβάλλον υπολογιστή

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

Πίνακας 21. Περιβάλλον υπολογιστή

	Κατά τη λειτουργία	Αποθήκευση
Περιοχή τιμών θερμοκρασίας	0°C έως 35°C (32°F έως 95°F)	–40°C έως 65°C (–40°F έως 149°F)
Σχετική υγρασία (μέγιστη)	20% έως 80% (χωρίς συμπύκνωση)	5% έως 95% (χωρίς συμπύκνωση)
Δόνηση (μέγιστη)*	0,26 GRMS	1.307GRMS
Πλήγμα (μέγιστο)	40 G†	105 G‡
Υψόμετρο (μέγιστο)	3.048 m (10.000 πόδια)	10.668 m (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.

Λήψη βοήθειας και επικοινωνία με την Dell

Πόροι αυτοβοήθειας

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

Πίνακας 22. Πόροι αυτοβοήθειας

Πόροι αυτοβοήθειας	Θέση πόρου
Πληροφορίες για προϊόντα και υπηρεσίες της Dell	www.dell.com
Συμβουλές	
Επικοινωνία με την Υποστήριξη	Στο πεδίο αναζήτησης στα Windows πληκτρολογήστε τη φράση Contact Support (Επικοινωνία με την 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.dell.com/support
Άρθρα από τη γνωσιακή βάση της Dell για ποικιλία θεμάτων σχετικά με υπολογιστές.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Επισκεφτείτε την ιστοσελίδα www.dell.com/support. 2. Πληκτρολογήστε το θέμα ή τη λέξη-κλειδί στο πλαίσιο Search (Αναζήτηση). 3. Κάντε κλικ στο κουμπί Search (Αναζήτηση) για να ανακτήσετε τα σχετικά άρθρα.
Μάθετε τις εξής πληροφορίες για το προϊόν σας:	Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Me and My Dell</i> (Εγώ και η Dell μου) στην ιστοσελίδα www.dell.com/support/manuals .
<ul style="list-style-type: none"> • Προδιαγραφές προϊόντος • Λειτουργικό σύστημα • Ρύθμιση και χρήση του προϊόντος σας • Αντίγραφα ασφαλείας δεδομένων • Αντιμετώπιση προβλημάτων και διαγνωστικοί έλεγχοι • Επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων και συστήματος • Πληροφορίες BIOS 	<p>Για να βρείτε την ενότητα <i>Me and My Dell</i> (Εγώ και η Dell μου) τη σχετική για το προϊόν σας, ταυτοποιήστε το προϊόν σας με έναν από τους παρακάτω τρόπους:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Επιλέξτε Detect Product (Εντοπισμός προϊόντος). • Εντοπίστε το προϊόν σας από το αναπτυσσόμενο μενού με τίτλο View Products (Προβολή προϊόντων). • Εισαγάγετε το Service Tag number (Αριθμός ετικέτας εξυπηρέτησης) ή το Product ID (Αναγνωριστικό προϊόντος) στη γραμμή αναζήτησης.

Επικοινωνία με την Dell

Αν θέλετε να επικοινωνήσετε με την Dell για θέματα πωλήσεων, τεχνικής υποστήριξης ή εξυπηρέτησης πελατών, ανατρέξτε στην ιστοσελίδα www.dell.com/contactdell.

- ① **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η διαθεσιμότητα ποικίλλει ανά χώρα και προϊόν και ορισμένες υπηρεσίες ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμες στη χώρα σας.
- ① **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.