

Inspiron 24 5000 All-in-One

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.....	5
2 Δημιουργία μονάδας δίσκου αποκατάστασης USB για τα Windows.....	8
3 Όψεις.....	9
Μπροστινή πλευρά.....	9
Διάταξη πτυσσόμενης κάμερας.....	10
Αριστερή πλευρά.....	11
Δεξιά πλευρά.....	12
Πίσω πλευρά.....	12
Πίσω πλαίσιο.....	13
Κάτω πλευρά.....	13
Κλίση.....	14
Βάση τύπου βάρους.....	14
Αρθρωτή βάση στήριξης.....	15
Μετασχηματισμός.....	15
Αρθρωτή βάση στήριξης.....	15
4 Πρόσβαση στη διάταξη της πτυσσόμενης κάμερας.....	16
5 Προδιαγραφές.....	17
Μοντέλο υπολογιστή.....	17
Πληροφορίες συστήματος.....	17
Διαστάσεις και βάρος.....	17
Βάση.....	17
Λειτουργικό σύστημα.....	18
Μνήμη.....	18
Μνήμη Intel Optane.....	18
Θύρες και σύνδεσμοι.....	18
Επικοινωνίες.....	19
Wireless (Ασύρματη σύνδεση).....	19
Audio.....	19
Κατά την αποθήκευση.....	20
Μονάδα ανάγνωσης καρτών πολυμέσων.....	20
Κάμερα.....	20
Προσαρμογέας ισχύος.....	21
Οθόνη.....	21
Video (Κάρτα γραφικών).....	21
Περιβάλλον υπολογιστή.....	22
6 Μνήμη Intel Optane.....	23
Δραστηριοποίηση της μνήμης Intel Optane.....	23
Αδρανοποίηση της μνήμης Intel Optane.....	23

7 Λήψη βοήθειας και επικοινωνία με την Dell.....	24
Πόροι αυτοβοήθειας.....	24
Επικοινωνία με την Dell.....	25

Ρύθμιση του υπολογιστή σας

- 1 Ρυθμίστε τη βάση στήριξης.
Βάση τύπου βάρθρου



Αρθρωτή βάση στήριξης

- ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν έχετε αγοράσει αρθρωτή βάση μαζί με τον υπολογιστή σας, αυτή είναι προεγκατεστημένη από το εργοστάσιο.
- 2 Ρυθμίστε το πληκτρολόγιο και το ποντίκι.
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ανατρέξτε στην τεκμηρίωση που παραλάβατε μαζί με το πληκτρολόγιο και το ποντίκι.
- 3 Περάστε το καλώδιο τροφοδοσίας μέσα από τη βάση και, στη συνέχεια, συνδέστε το.
Βάση τύπου βάρθρου



Αρθρωτή βάση στήριξης



4 Πιέστε το κουμπί λειτουργίας.



5 Τελειώστε τη ρύθμιση του λειτουργικού συστήματος.
Για Ubuntu:

6 Ρύθμιση του υπολογιστή σας

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](https://www.dell.com/support) 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 συιστά:

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

① **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 – Συιιστάται.

Πίνακας 1. Εντοπισμός των εφαρμογών της Dell



Δήλωση προϊόντος Dell

Δηλώστε τον υπολογιστή σας στην Dell.



Βοήθεια & υποστήριξη της Dell

Αποκτήστε πρόσβαση σε βοήθεια και υποστήριξη για τον υπολογιστή σας.

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.

① **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Στο SupportAssist, κάντε κλικ στην ημερομηνία λήξης της εγγύησης για να την ανανεώσετε ή να την αναβαθμίσετε.



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.

① **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Συιιστάται 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.

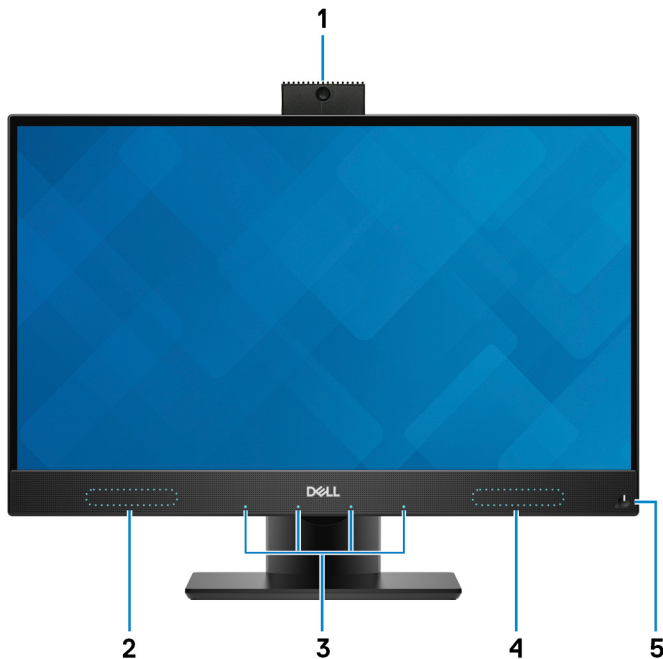
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για την ολοκλήρωση της διαδικασίας ενδέχεται να χρειαστεί έως μία ώρα.

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.

Μπροστινή πλευρά



1 Διάταξη πτυσσόμενης κάμερας

Σας δίνει τη δυνατότητα βιντεοσυνομιλίας, λήψης φωτογραφιών και εγγραφής βίντεο. Αυτή η διάταξη κάμερας μπορεί να συμπτύσσεται για προστασία του απορρήτου σας.

2 Αριστερό ηχείο

Παρέχει έξοδο ήχου.

3 Μικρόφωνα συστοιχίας (4)

Παρέχουν ψηφιακή είσοδο ήχου για ηχογράφηση, φωνητικές κλήσεις και ούτω καθεξής.

4 Δεξί ηχείο

Παρέχει έξοδο ήχου.

5 Κουμπί λειτουργίας

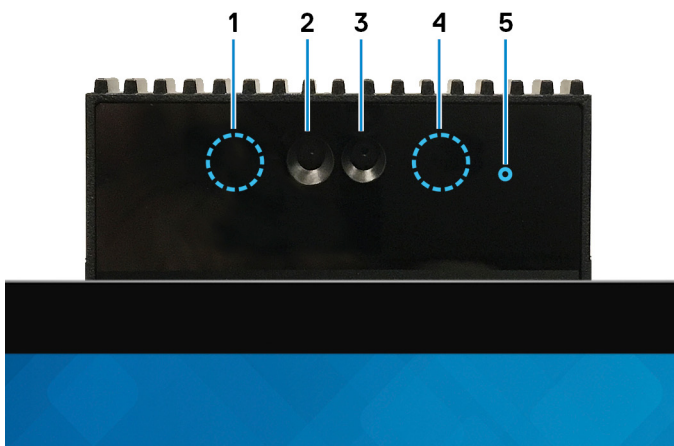
Πιέστε το για να ενεργοποιήσετε τον υπολογιστή αν είναι απενεργοποιημένος ή σε κατάσταση αναστολής λειτουργίας ή αδρανοποίησης.

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.

① **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.

Διάταξη πτυσσόμενης κάμερας



1 Εκπομπός υπερύθρων

Εκπέμπει υπέρυθρο φως που δίνει στην κάμερα υπερύθρων τη δυνατότητα να ανιχνεύει και να εντοπίζει την κίνηση.

2 Κάμερα υπερύθρων

Ενισχύει την ασφάλεια σε συνδυασμό με το Windows Hello για την αναγνώριση προσώπου.

3 Κάμερα

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

4 Εκπομπός υπερύθρων

Εκπέμπει υπέρυθρο φως που δίνει στην κάμερα υπερύθρων τη δυνατότητα να ανιχνεύει και να εντοπίζει την κίνηση.

5 Λυχνία κατάστασης κάμερας

Ανάβει όταν χρησιμοποιείται η κάμερα.

Αριστερή πλευρά



1 Υποδοχή κάρτας SD

Χρησιμεύει για την ανάγνωση και την εγγραφή στην κάρτα SD.

2 Θύρα USB 3.1 Gen 1 (Type-C)

Συνδέστε εξωτερικές συσκευές αποθήκευσης. Παρέχει ταχύτητες μεταφοράς δεδομένων έως 5 Gbps.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αυτή η θύρα δεν υποστηρίζει ροή βίντεο/ήχου.

3 Θύρα κεφαλοσυσσκευής

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

4 Θύρα USB 3.1 1ης γενιάς με PowerShare

Συνδέστε περιφερειακά, όπως εξωτερικές 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: Η λειτουργία PowerShare είναι αδρανοποιημένη από προεπιλογή. Δραστηριοποιήστε αυτήν τη δυνατότητα μέσω του προγράμματος ρύθμισης του BIOS.

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.

Δεξιά πλευρά



1 Λυχνία δραστηριότητας σκληρού δίσκου

Ανάβει όταν ο υπολογιστής εκτελεί ανάγνωση ή εγγραφή στον σκληρό δίσκο.

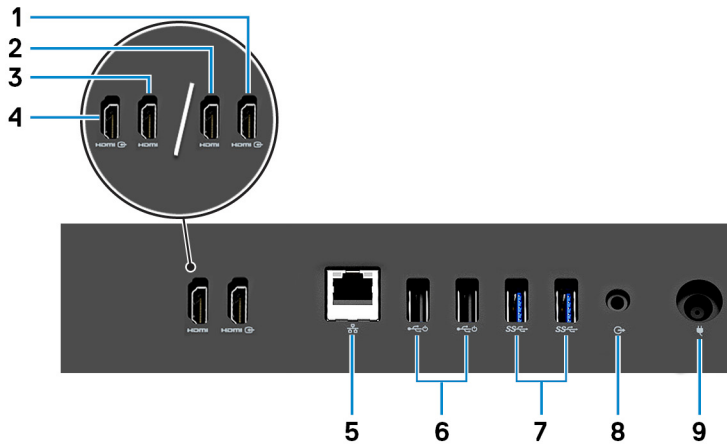
Πίσω πλευρά



1 Πίσω πλαίσιο

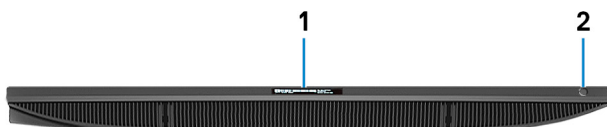
Συνδέστε συσκευές USB, ήχου, βίντεο και άλλου τύπου.

Πίσω πλαίσιο



- 1 Θύρα εισόδου HDMI (για υπολογιστές με διακριτή κάρτα γραφικών)**
Συνδέστε κονσόλα παιχνιδιών, συσκευή αναπαραγωγής Blu-ray ή άλλες συσκευές με ικανότητα εξόδου HDMI.
- 2 Θύρα εξόδου HDMI (για υπολογιστές με διακριτή κάρτα γραφικών)**
Συνδέστε τηλεόραση ή κάποια άλλη συσκευή με ικανότητα εισόδου HDMI. Παρέχει έξοδο βίντεο και ήχου.
- 3 Θύρα εξόδου HDMI (για υπολογιστές με ενσωματωμένη κάρτα γραφικών)**
Συνδέστε τηλεόραση ή κάποια άλλη συσκευή με ικανότητα εισόδου HDMI. Παρέχει έξοδο βίντεο και ήχου.
- 4 Θύρα εισόδου HDMI (για υπολογιστές με ενσωματωμένη κάρτα γραφικών)**
Συνδέστε κονσόλα παιχνιδιών, συσκευή αναπαραγωγής Blu-ray ή άλλες συσκευές με ικανότητα εξόδου HDMI.
- 5 Θύρα δικτύου**
Συνδέστε καλώδιο Ethernet (RJ45) από δρομολογητή ή ευρυζωνικό μόντεμ για πρόσβαση σε δίκτυο ή στο Ίντερνετ.
- 6 Θύρες USB 2.0 με υποστήριξη ενεργοποίησης/επανεργοποίησης (2)**
Συνδέστε περιφερειακά, όπως εξωτερικές συσκευές αποθήκευσης και εκτυπωτές. Παρέχουν ταχύτητες μεταφοράς δεδομένων έως και 480 Mbps. Επαναφέρουν τον υπολογιστή από την κατάσταση αναμονής, αν υπάρχει συνδεδεμένο πληκτρολόγιο ή ποντίκι σε αυτές τις θύρες.
- 7 Θύρες USB 3.1 Gen 1 (2)**
Συνδέστε περιφερειακά, όπως εξωτερικές συσκευές αποθήκευσης και εκτυπωτές. Παρέχει ταχύτητες μεταφοράς δεδομένων έως 5 Gbps.
- 8 Θύρα εξόδου ήχου**
Συνδέστε συσκευές εξόδου ήχου όπως ηχεία, ενισχυτές και ούτω καθεξής.
- 9 Θύρα προσαρμογέα ισχύος**
Συνδέστε προσαρμογέα ισχύος 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 εξαρτήματα του υλισμικού στον υπολογιστή σας και να αποκτούν πρόσβαση στις πληροφορίες για την εγγύηση.

2 Κουμπί ενσωματωμένου αυτοδιαγνωστικού ελέγχου οθόνης / Κουμπί επιλογής πηγής εισόδου

Το κουμπί αυτό έχει δύο λειτουργίες:

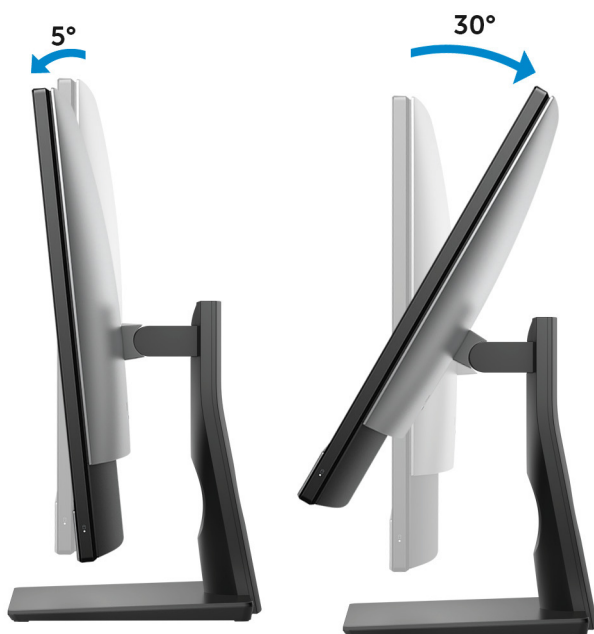
- Όταν είναι ενεργοποιημένος ο υπολογιστής, χρησιμοποιήστε αυτό το κουμπί για την επιλογή της πηγής εισόδου βίντεο. Πατήστε αυτό το κουμπί για εναλλαγή της προβολής ανάμεσα στην εσωτερική οθόνη συστήματος και την είσοδο HDMI.
- Όταν είναι απενεργοποιημένος ο υπολογιστής (δεν τροφοδοτείται με ρεύμα, δεν είναι σε κατάσταση αναστολής λειτουργίας ούτε σε κατάσταση αδρανοποίησης), χρησιμοποιήστε αυτό το κουμπί, για να εκτελέσετε τον ενσωματωμένο αυτοδιαγνωστικό έλεγχο για την οθόνη.

Πατήστε και κρατήστε πατημένο αυτό το κουμπί και μετά πατήστε το κουμπί λειτουργίας, για να ενεργοποιήσετε τον υπολογιστή. Στην οθόνη LCD θα εμφανιστεί το ενσωματωμένο μοτίβο χρωμάτων της.

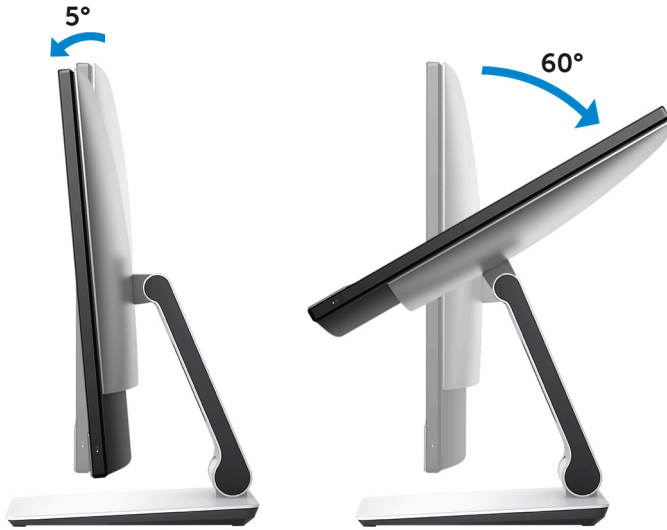
Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα *Αντιμετώπιση προβλημάτων* στο *Εγχειρίδιο σέρβις*, στη διεύθυνση www.dell.com/support/manuals.

Κλίση

Βάση τύπου βάρους



Αρθρωτή βάση στήριξης



Μετασχηματισμός

Αρθρωτή βάση στήριξης



Πρόσβαση στη διάταξη της πτυσσόμενης κάμερας



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

Προδιαγραφές

Μοντέλο υπολογιστή

Inspiron 24-5477

Πληροφορίες συστήματος

Πίνακας 2. Πληροφορίες συστήματος

Επεξεργαστής	Intel Core i3/i5/i7 8ης γενιάς
Πλινθισύνολο	Intel H310

Διαστάσεις και βάρος

Πίνακας 3. Διαστάσεις και βάρος

Ύψος	344 χιλιοστά (13,54 ίντσες)
Πλάτος	540,20 χιλιοστά (21,27 ίντσες)
Βάθος	52,60 χιλιοστά (2,07 ίντσες)
Βάρος χωρίς τη βάση (μέγιστο)	<ul style="list-style-type: none"> Οθόνη αφής: 5,56 κιλά (12,25 λίβρες) Οθόνη χωρίς δυνατότητα αφής: 5,85 κιλά (12,89 λίβρες)
Βάρος χωρίς τη βάση (ελάχιστο)	<ul style="list-style-type: none"> Οθόνη αφής: 5,52 κιλά (12,16 λίβρες) Οθόνη χωρίς δυνατότητα αφής: 5,52 κιλά (12,16 λίβρες)

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

Βάση

Πίνακας 4. Προδιαγραφές βάσης

Διαστάσεις	Βάθος	Αρθρωτή
Ύψος	320,10 χιλιοστά (12,60 ίντσες)	330,20 χιλιοστά (13 ίντσες)
Πλάτος	234 χιλιοστά (9,21 ίντσες)	254,30 χιλιοστά (10,01 ίντσες)
Βάθος	205,4 χιλιοστά (8,09 ίντσες)	253,85 χιλιοστά (9,99 ίντσες)

Λειτουργικό σύστημα

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

Μνήμη

Πίνακας 5. Προδιαγραφές μνήμης

Υποδοχές	Δύο υποδοχές SODIMM
Τύπος	DDR4
Ταχύτητα	Έως 2.666 MHz
Υποστηριζόμενες διαρθρώσεις:	
Ανά υποδοχή μονάδας μνήμης	4 GB, 8 GB και 16 GB
Συνολική μνήμη	4 GB, 8 GB, 12 GB, 16 GB, 24 GB και 32 GB

Μνήμη Intel Optane

Η λειτουργία της μνήμης Intel Optane είναι να επιταχύνει την αποθήκευση. Επιταχύνει το σύστημα και οποιονδήποτε τύπο μέσων αποθήκευσης SATA, όπως σκληρούς δίσκους και μονάδες δίσκου στερεάς κατάστασης (SSD).

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

- Επεξεργαστής Intel Core i3/i5/i7 7ης γενιάς ή μεταγενέστερος
- Windows 10 (64-bit) έκδοση (Anniversary Update) ή νεότερη
- Πρόγραμμα οδήγησης τεχνολογίας Intel Rapid Storage έκδοση 15.9 ή νεότερη

Πίνακας 6. Μνήμη Intel Optane

Διεπαφή	PCIe Gen 3x2, NVMe
Σύνδεσμος	M.2 2280
Υποστηριζόμενες διαρθρώσεις	16 GB

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη δραστηριοποίηση και την αδρανοποίηση της μνήμης Intel Optane, ανατρέξτε στις ενότητες [Δραστηριοποίηση της μνήμης Intel Optane](#) και [Αδρανοποίηση της μνήμης Intel Optane](#).

Θύρες και σύνδεσμοι

Πίνακας 7. Προδιαγραφές θυρών και συνδέσμων

Εξωτερικά:

Δίκτυο	Μία θύρα RJ45
USB	<ul style="list-style-type: none">• Δύο θύρες USB 2.0 με υποστήριξη ενεργοποίησης/επανενεργοποίησης• Δύο θύρες USB 3.1 Gen 1• Μία θύρα USB 3.1 Gen 1 με PowerShare

Εξωτερικά:

Ήχος/Βίντεο

- Μία θύρα USB 3.1 Gen 1 (Type-C)
- Μία θύρα κεφαλοσυσσκευής
- Μία θύρα εισόδου HDMI 1.4
- Μία θύρα εξόδου HDMI 1.4
- Θύρα εξόδου ήχου

Πίνακας 8. Προδιαγραφές θυρών και συνδέσμων

Εσωτερικά:

Κάρτα M.2

- Μία υποδοχή M.2 για μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης (SSD)
- Μία υποδοχή M.2 για σύνθετη κάρτα ασύρματης σύνδεσης και Bluetooth

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ

Πίνακας 9. Προδιαγραφές επικοινωνίας

Ethernet

Ελεγκτής Ethernet 10/100/1.000 Mbps, ενσωματωμένος στην πλακέτα συστήματος

Wireless (Ασύρματη σύνδεση)

- Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac
- Bluetooth 4.2

Wireless (Ασύρματη σύνδεση)

Πίνακας 10. Wireless (Ασύρματη σύνδεση)

Ρυθμός μεταφοράς

867 Mbps (μέγιστος)

Ζώνες συχνοτήτων

2,4 GHz/5 GHz

Encryption (Κρυπτογράφηση)

- WEP 64 bit/128 bit
- AES-CCMP
- TKIP

Audio

Πίνακας 11. Προδιαγραφές κάρτας ήχου

Ελεγκτής

Realtek ALC3289-CG με Waves MaxxAudio Pro

Ηχεία

Δύο

Έξοδος ηχείων

- Μέση τιμή: 5 W
- Κορυφοτιμή: 6 W

Κατά την αποθήκευση

Πίνακας 12. Προδιαγραφές μονάδων αποθήκευσης

Τύπος μέσου αποθήκευσης	Τύπος διασύνδεσης	Χωρητικότητα
Μία μονάδα σκληρού δίσκου (HDD) 2,5 ιντσών	SATA 6 Gbps	Έως 2 TB
Μία υβριδική μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης (SSHD) 2,5 ιντσών	SATA 6 Gbps	Έως και 1 TB
Μία μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης (SSD) M.2 2280	<ul style="list-style-type: none"> SATA 6 Gbps PCIe 3x4 NVMe, έως 32 Gbps 	<ul style="list-style-type: none"> Έως και 512 GB Έως 2 TB
Μία μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης (SSD) M.2 2230	PCIe 3x2 NVMe, έως 16 Gbps	Έως και 512 GB

Μονάδα ανάγνωσης καρτών πολυμέσων

Πίνακας 13. Προδιαγραφές μονάδας ανάγνωσης καρτών πολυμέσων

Τύπος	Μία υποδοχή 3 σε 1
Υποστηριζόμενες κάρτες	<ul style="list-style-type: none"> Κάρτα SD SD High Capacity (SDHC) SD Extended Capacity (SDXC)

Κάμερα

Πίνακας 14. Προδιαγραφές κάμερας

Ανάλυση:	
Κάμερα	<ul style="list-style-type: none"> Ακίνητη εικόνα: 2 megapixel Βίντεο: 1920 x 1080 στα 30 fps
Κάμερα υπερέυθρων	<ul style="list-style-type: none"> Ακίνητη εικόνα: 0,3 megapixel Βίντεο: 640 x 480 (VGA) στα 30 fps
Γωνία θέασης διαγωνίως:	
Κάμερα	88 μοίρες
Κάμερα υπερέυθρων	82,9 μοίρες

Προσαρμογέας ισχύος

Πίνακας 15. Προδιαγραφές προσαρμογέα ισχύος

	130 W	180 W
Ρεύμα εισόδου (μέγιστη)	1,80 A	2,34 A
Ρεύμα εξόδου (συνεχές)	6,70 A	9,23 A
Τάση εισόδου	100 V έως 240 V εναλλασσόμενου ρεύματος (AC)	100 V έως 240 V εναλλασσόμενου ρεύματος (AC)
Συχνότητα εισόδου	50 Hz έως 60 Hz	50 Hz έως 60 Hz
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)
Κατά την αποθήκευση		-40°C έως 70°C (-40°F έως 158°F)

Οθόνη

Πίνακας 16. Προδιαγραφές οθόνης

	Οθόνη FHD 23,8 ιντσών χωρίς λειτουργία αφής	Οθόνη FHD 23,8 ιντσών με λειτουργία αφής
Ανάλυση (μέγιστη)	1.920 x 1.080	1.920 x 1.080
Βήμα εικονοπηφίδων (pixel)	0,2745 χιλιοστά	0,2745 χιλιοστά
Διαστάσεις:		
Ύψος	296,46 χιλιοστά (11,67 ίντσες)	296,46 χιλιοστά (11,67 ίντσες)
Πλάτος	527,04 χιλιοστά (20,75 ίντσες)	527,04 χιλιοστά (20,75 ίντσες)
Διαγώνιος	604,52 χιλιοστά (23,8 ίντσες)	604,52 χιλιοστά (23,8 ίντσες)
Ρυθμός ανανέωσης	60 Hz	60 Hz
Τεχνολογία οθόνης	Οθόνη IPS	Οθόνη IPS με τεχνολογία AIT
Κουμπιά ρύθμισης	Μενού προγραμμάτων	Μενού προγραμμάτων

Video (Κάρτα γραφικών)

Πίνακας 17. Προδιαγραφές κάρτας γραφικών

	Ενσωματωμένο	Χωριστή
Ελεγκτής	Intel UHD Graphics 630	NVIDIA GeForce GTX 1050
Μνήμη	Κοινόχρηστη μνήμη συστήματος	GDDR5 4 GB

Περιβάλλον υπολογιστή

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

Πίνακας 18. Περιβάλλον υπολογιστή

	Κατά τη λειτουργία	Κατά την 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)	20% έως 80% (χωρίς υγροποίηση υδρατμών)	5% έως 95% (χωρίς υγροποίηση υδρατμών)
	i ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μέγιστη θερμοκρασία σημείου δρόσου = 26°C	i ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μέγιστη θερμοκρασία σημείου δρόσου = 33°C
Δόνηση (μέγιστη)*	0,26 GRMS	1,37 GRMS
Πλήγμα (μέγιστη)	40 G [†]	105 G [‡]
Υψόμετρο (μέγιστη)	3048 μέτρα (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.

Μνήμη Intel Optane

Δραστηκοποίηση της μνήμης Intel Optane

- 1 Στη γραμμή εργασιών, κάντε κλικ στο πλαίσιο αναζήτησης και πληκτρολογήστε `Intel Rapid Storage Technology`.
- 2 Κάντε κλικ στο στοιχείο **Intel Rapid Storage Technology (Τεχνολογία Intel Rapid Storage)**.
Εμφανίζεται το παράθυρο **Intel Rapid Storage Technology (Τεχνολογία Intel Rapid Storage)**.
- 3 Στην καρτέλα **Status (Κατάσταση)**, κάντε κλικ στην επιλογή **Enable (Δραστηκοποίηση)** για να δραστηκοποιήσετε τη μνήμη Intel Optane.
- 4 Στην οθόνη προειδοποίησης, επιλέξτε μια συμβατή γρήγορη μονάδα δίσκου και μετά κάντε κλικ στο κουμπί **Yes (Ναι)**, για να συνεχίσετε τη δραστηκοποίηση της μνήμης Intel Optane.
- 5 Επιλέξτε **Intel Optane memory (Μνήμη Intel Optane) > Reboot (Επανεκκίνηση)**, για να ολοκληρώσετε τη δραστηκοποίηση της μνήμης Intel Optane.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ενδέχεται να χρειαστούν έως τρεις εκκινήσεις των εφαρμογών μετά τη δραστηκοποίηση, για να δείτε τα πλήρη οφέλη απόδοσης.

Αδρανοποίηση της μνήμης Intel Optane

ΠΡΟΣΟΧΗ: Αφού αδρανοποιήσετε τη μνήμη Intel Optane, μην απεγκαταστήσετε το πρόγραμμα οδήγησης της τεχνολογίας Intel Rapid Storage, καθώς αυτό θα οδηγήσει σε σφάλμα μπλε οθόνης. Το περιβάλλον εργασίας χρήστη της τεχνολογίας Intel Rapid Storage μπορεί να καταργηθεί χωρίς να καταργηθεί η εγκατάσταση του προγράμματος οδήγησης.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Απαιτείται αδρανοποίηση της μνήμης Intel Optane προτού αφαιρέσετε από τον υπολογιστή τη συσκευή αποθήκευσης SATA που επιταχύνεται από τη μονάδα μνήμης Intel Optane.



- 1 Στη γραμμή εργασιών, κάντε κλικ στο πλαίσιο αναζήτησης και πληκτρολογήστε `Intel Rapid Storage Technology`.
 - 2 Κάντε κλικ στο στοιχείο **Intel Rapid Storage Technology (Τεχνολογία Intel Rapid Storage)**.
Εμφανίζεται το παράθυρο **Intel Rapid Storage Technology (Τεχνολογία Intel Rapid Storage)**.
 - 3 Στην καρτέλα **Intel Optane memory (Μνήμη Intel Optane)**, κάντε κλικ στην επιλογή **Disable (Αδρανοποίηση)**, για να αδρανοποιήσετε τη μνήμη Intel Optane.
- ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Μην απενεργοποιείτε τη μνήμη Intel Optane σε υπολογιστές όπου αποτελεί τον κύριο χώρο αποθήκευσης. Η επιλογή **Disable (Απενεργοποίηση)** θα είναι ανενεργή.
- 4 Κάντε κλικ στο κουμπί **Yes (Ναι)**, εάν αποδέχεστε την προειδοποίηση.
Εμφανίζεται η πρόσδος της αδρανοποίησης.
 - 5 Κάντε κλικ στην επιλογή **Reboot (Επανεκκίνηση)**, για να ολοκληρώσετε την αδρανοποίηση της μνήμης Intel Optane και να επανεκκινήσετε τον υπολογιστή.

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 19. Πόροι αυτοβοήθειας

Πόροι αυτοβοήθειας	Θέση πόρου
Πληροφορίες για προϊόντα και υπηρεσίες της Dell	www.dell.com
Εφαρμογή Dell Help & Support (Βοήθεια & υποστήριξη της Dell)	
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 . 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:
<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 	<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.