




Inspiron 17 5000

Ρύθμιση και προδιαγραφές

Μοντέλο υπολογιστή: Inspiron 5770
Μοντέλο σύμφωνα με τους κανονισμούς: P35E
Τύπος σύμφωνα με τους κανονισμούς: P35E001



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.
-

© 2017-2018 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.

2018 - 05

Αναθ. A02

Πίνακας περιεχομένων

Ρύθμιση του υπολογιστή σας.....	5
Δημιουργία μονάδας δίσκου αποκατάστασης USB για τα Windows.....	8
Επανεγκατάσταση των Windows με χρήση μονάδας αποκατάστασης USB.....	9
Όψεις.....	10
Αριστερή πλευρά.....	10
Δεξιά πλευρά.....	11
Οθόνη.....	12
Βάση.....	13
Κάτω πλευρά.....	14
Προδιαγραφές.....	16
Μοντέλο υπολογιστή.....	16
Πληροφορίες συστήματος.....	16
Λειτουργικό σύστημα.....	16
Διαστάσεις και βάρος.....	16
Μνήμη.....	17
Μνήμη Intel Optane (προαιρετικά).....	17
Θύρες και σύνδεσμοι.....	18
Επικοινωνίες.....	19

Μονάδα ασύρματης επικοινωνίας.....	19
Audio (Ήχος).....	20
Κατά την αποθήκευση.....	20
Μονάδα ανάγνωσης καρτών πολυμέσων.....	21
Πληκτρολόγιο.....	21
Κάμερα.....	22
Επιφάνεια αφής.....	22
Χειρονομίες μέσω της επιφάνειας αφής.....	23
Προσαρμογέας ισχύος.....	23
Μπαταρία.....	24
Video (Κάρτα γραφικών).....	24
Οθόνη.....	25
Περιβάλλον υπολογιστή.....	26

Συντομεύσεις στο πληκτρολόγιο..... 27


Λήψη βοήθειας και επικοινωνία με την Dell.....29

Πόροι αυτοβοήθειας.....	29
Επικοινωνία με την Dell.....	30

Ρύθμιση του υπολογιστή σας

- 1 Συνδέστε τον προσαρμογέα ισχύος και πιέστε το κουμπί λειτουργίας.



-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για εξοικονόμηση ενέργειας, η μπαταρία μπορεί να μεταβεί σε λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας. Συνδέστε τον προσαρμογέα ισχύος και πιέστε το κουμπί τροφοδοσίας, για να ενεργοποιήσετε τον υπολογιστή.

2 Τελειώστε τη ρύθμιση του λειτουργικού συστήματος.

Για Ubuntu:

Ακολουθήστε τις οδηγίες που θα παρουσιαστούν στην οθόνη για να τελειώσει η ρύθμιση.

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.

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

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.



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 σημαντικά προγράμματα οδήγησης μόλις κυκλοφορήσουν.



Dell Digital Delivery

Κάντε λήψη εφαρμογών λογισμικού, συμπεριλαμβανομένου λογισμικού που αγοράζεται αλλά δεν είναι προεγκατεστημένο στον υπολογιστή σας.

- 4 Δημιουργία μονάδας δίσκου αποκατάστασης για τα Windows.





ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Συιστάται 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


Η Dell συνιστά τη δημιουργία μονάδας δίσκου αποκατάστασης για την 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:** 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**.
 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για την ολοκλήρωση της διαδικασίας ενδέχεται να χρειαστεί έως μία ώρα.
- 8 Κάντε κλικ στην επιλογή **Finish** (Τέλος).

Επανεγκατάσταση των Windows με χρήση μονάδας αποκατάστασης USB

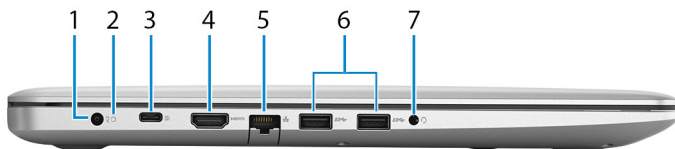
 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Αυτή η διαδικασία διαμορφώνει τον σκληρό δίσκο και αφαιρεί όλα τα δεδομένα από τον υπολογιστή. Φροντίστε να δημιουργήσετε αντίγραφα ασφαλείας των δεδομένων του υπολογιστή σας πριν ξεκινήσετε τη διαδικασία.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Πριν επανεγκαταστήσετε τα Windows, βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής σας έχει μνήμη πάνω από 2 GB και αποθηκευτικό χώρο πάνω από 32 GB.

- 1 Συνδέστε τη μονάδα αποκατάστασης USB στον υπολογιστή σας.
- 2 Επανεκκινήστε τον υπολογιστή σας.
- 3 Αφού παρουσιαστεί στην οθόνη το λογότυπο της Dell, πιέστε το πλήκτρο F12 για να αποκτήσετε πρόσβαση στο μενού εκκίνησης.
Εμφανίζεται ένα μήνυμα σχετικά με το **μενού προετοιμασίας εκκίνησης μίας φορές**.
- 4 Μετά τη φόρτωση του μενού εκκίνησης, επιλέξτε τη συσκευή αποκατάστασης USB από την ενότητα **ΕΚΚΙΝΗΣΗ UEFI**.
Γίνεται επανεκκίνηση του συστήματος και εμφανίζεται η οθόνη **Επιλογή διάταξης πληκτρολογίου**.
- 5 Επιλέξτε τη διάταξη του πληκτρολογίου.
- 6 Στην οθόνη **Επιλέξτε ένα από τα παρακάτω**, κάντε κλικ στην επιλογή **Αντιμετώπιση προβλημάτων**.
- 7 Κάντε κλικ στην επιλογή **Αποκατάσταση από μονάδα δίσκου**.
- 8 Επιλέξτε μία από τις εξής εναλλακτικές λύσεις:
 - **Απλώς κατάργηση των αρχείων μου** για γρήγορη διαμόρφωση.
 - **Πλήρης εκκαθάριση της μονάδας δίσκου** για πλήρη διαμόρφωση.
- 9 Κάντε κλικ στην επιλογή **Αποκατάσταση** για εκκίνηση της διαδικασίας αποκατάστασης.
Ενδέχεται να χρειαστεί έως μία ώρα για την ολοκλήρωση της διαδικασίας, και θα πραγματοποιηθεί επανεκκίνηση του υπολογιστή σας κατά τη διάρκεια της.

Όψεις

Αριστερή πλευρά



1 Θύρα προσαρμογέα ισχύος

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


2 Λυχνία κατάστασης μπαταρίας / Λυχνία δραστηριότητας σκληρού δίσκου

Υποδεικνύει την κατάσταση της φόρτισης της μπαταρίας ή τη δραστηριότητα του σκληρού δίσκου.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Πιέστε τα πλήκτρα Fn+H για εναλλαγή μεταξύ λυχνίας κατάστασης μπαταρίας και λυχνίας δραστηριότητας σκληρού δίσκου.

Λυχνία δραστηριότητας σκληρού δίσκου

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

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η λυχνία δραστηριότητας σκληρού δίσκου υποστηρίζεται μόνο σε υπολογιστές που διατίθενται με σκληρό δίσκο.


Λυχνία κατάστασης μπαταρίας

Υποδεικνύει την κατάσταση της φόρτισης της μπαταρίας.

Συνεχώς αναμμένη σε λευκό χρώμα: Ο προσαρμογέας ισχύος είναι συνδεδεμένος και η φόρτιση της μπαταρίας είναι πάνω από το 5%.

Αναμμένη σε πορτοκαλί χρώμα: Ο υπολογιστής τροφοδοτείται με ρεύμα από την μπαταρία και η φόρτιση της μπαταρίας είναι κάτω από το 5%.

Σβηστή:

- Ο προσαρμογέας ισχύος είναι συνδεδεμένος και η μπαταρία είναι πλήρως φορτισμένη.
 - Ο υπολογιστής τροφοδοτείται με ρεύμα από την μπαταρία και η φόρτιση της μπαταρίας είναι πάνω από το 5%.
 - Ο υπολογιστής είναι σε κατάσταση αναστολής λειτουργίας ή αδρανοποίησης ή είναι απενεργοποιημένος.
- 3 **Θύρα USB 3.1ης γενιάς (Type-C) με παροχή ισχύος / DisplayPort**
Συνδέστε περιφερειακά όπως εξωτερικές συσκευές αποθήκευσης, εκτυπωτές και εξωτερικές οθόνες.
Υποστηρίζει Power Delivery (Παροχή ισχύος) που δίνει τη δυνατότητα αμφίδρομης ηλεκτρικής τροφοδοσίας μεταξύ συσκευών. Παρέχει έξοδο ισχύος έως και 15 W που δίνει τη δυνατότητα ταχύτερης φόρτισης.
-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για τη σύνδεση συσκευής DisplayPort απαιτείται προσαρμογέας (που πωλείται χωριστά).
- 4 **Θύρα HDMI**
Συνδέστε τηλεόραση ή κάποια άλλη συσκευή με ικανότητα εισόδου HDMI. Παρέχει έξοδο βίντεο και ήχου.
- 5 **Θύρα δικτύου**
</Z2>
- 6 **Θύρες USB 3.1ης γενιάς (2)**
Συνδέστε περιφερειακά, όπως εξωτερικές συσκευές αποθήκευσης και εκτυπωτές. Παρέχει ταχύτητες μεταφοράς δεδομένων έως και 5 Gbps.
- 7 **Θύρα κεφαλοσυσκευής**
Συνδέστε ακουστικά ή κεφαλοσυσκευή (σύνθετη συσκευή ακουστικών και μικροφώνου).

Δεξιά πλευρά



- 1 **Υποδοχή κάρτας SD**
Χρησιμοποιεί για την ανάγνωση και την εγγραφή στην κάρτα SD.

2 **Θύρα USB 2.0**

Συνδέστε περιφερειακά, όπως εξωτερικές συσκευές αποθήκευσης και εκτυπωτές. Παρέχει ταχύτητες μεταφοράς δεδομένων έως και 480 Mbps.

3 **Μονάδα οπτικού δίσκου**

Εκτελεί ανάγνωση και εγγραφή σε CD, DVD και δίσκους Blu-ray.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η υποστήριξη Blu-ray διατίθεται μόνο σε ορισμένες περιοχές.

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

Συνδέστε καλώδιο ασφαλείας προς αποφυγή ανεξουσιοδότητης μετακίνησης του υπολογιστή σας.

Οθόνη



1 **Αριστερό μικρόφωνο**

Παρέχει ψηφιακή είσοδο ήχου για ηχογράφηση και φωνητικές κλήσεις.

2 **Κάμερα**

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

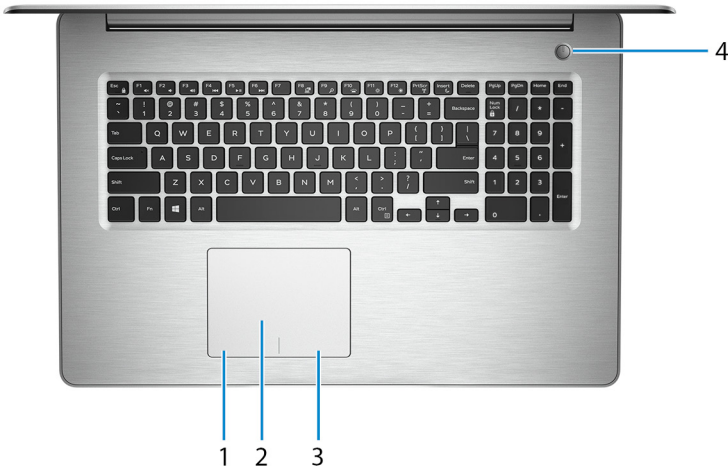
3 **Λυχνία κατάστασης κάμερας**

Ανάβει όταν χρησιμοποιείται η κάμερα.

4 Δεξί μικρόφωνο

Παρέχει ψηφιακή είσοδο ήχου για ηχογράφηση και φωνητικές κλήσεις.

Βάση



1 Περιοχή αριστερού κλικ

Πιέστε για αριστερό κλικ.

2 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.

3 Περιοχή δεξιού κλικ

Πιέστε για δεξί κλικ.


4 Κουμπί λειτουργίας με προαιρετική μονάδα ανάγνωσης δακτυλικών αποτυπωμάτων

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

Όταν ο υπολογιστής είναι ενεργοποιημένος, πιέστε το κουμπί λειτουργίας για να τον θέσετε σε κατάσταση αναστολής λειτουργίας. Πιέστε παρατεταμένα

το κουμπί λειτουργίας για 4 δευτερόλεπτα για να επιβάλετε τον τερματισμό της λειτουργίας του υπολογιστή.

Εάν το κουμπί λειτουργίας διαθέτει μονάδα ανάγνωσης δακτυλικών αποτυπωμάτων, τοποθετήστε το δάκτυλό σας πάνω στο κουμπί λειτουργίας για να συνδεθείτε.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Προτού χρησιμοποιήσετε τη μονάδα ανάγνωσης δακτυλικών αποτυπωμάτων, ρυθμίστε τη στα Windows ώστε να αναγνωρίζει το δακτυλικό αποτύπωμά σας ως κωδικό πρόσβασης και να επιτρέπει την πρόσβαση. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ιστοσελίδα www.dell.com/support/windows.

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

Κάτω πλευρά



1 Αριστερό ηχείο

Παρέχει έξοδο ήχου.

2 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.

3 **Δεξί ηχείο**

Παρέχει έξοδο ήχου.

Προδιαγραφές

Μοντέλο υπολογιστή

Πίνακας 2. Μοντέλο υπολογιστή

Μοντέλο υπολογιστή

Inspiron 5770

Πληροφορίες συστήματος

Πίνακας 3. Πληροφορίες συστήματος

Επεξεργαστής

- Intel Core i5/i7 8ης γενιάς
- Intel Core i3/i5/i7 7ης γενιάς
- Intel Core i3 6ης γενιάς
- Intel Pentium

Πλινθισύνολο

Ενσωματωμένο στον επεξεργαστή

Λειτουργικό σύστημα

Πίνακας 4. Λειτουργικό σύστημα

Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα

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

Διαστάσεις και βάρος

Πίνακας 5. Διαστάσεις και βάρος

Ύψος

25 χιλιοστά (0,98 ίντσες)

Πλάτος

415,40 χιλιοστά (16,35 ίντσες)

Βάθος

279,20 χιλιοστά (11 ίντσες)

Βάρος

2,9 κιλά (6,39 λίβρες)



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

Μνήμη

Πίνακας 6. Προδιαγραφές μνήμης

Υποδοχές	Δύο υποδοχές SODIMM
Τύπος	DDR4 διπλού καναλιού
Ταχύτητα	Έως και 2.400 MHz
Υποστηριζόμενες διαρθρώσεις:	
Ανά υποδοχή μονάδας μνήμης	2 GB, 4 GB, 8 GB και 16 GB
Συνολική μνήμη	4 GB, 6 GB, 8 GB, 12 GB, 16 GB και 32 GB

Μνήμη Intel Optane (προαιρετικά)



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
- Πρόγραμμα οδήγησης τεχνολογίας Intel Rapid Storage έκδοση 15.9 ή νεότερη

Πίνακας 7. Προδιαγραφές μνήμης Intel Optane

Διεπαφή	PCIe 3x2, NVMe 1.1
Σύνδεσμος	Υποδοχή κάρτας M.2 (2280)
Υποστηριζόμενες διαρθρώσεις	· 16 GB

- 32 GB



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η λειτουργία της μνήμης Intel Optane είναι να επιταχύνει την αποθήκευση. Δεν αντικαθιστά την DRAM ούτε προσθέτει χωρητικότητα RAM στον υπολογιστή σας.

Θύρες και σύνδεσμοι

Πίνακας 8. Θύρες και σύνδεσμοι

Εξωτερικά:

Δίκτυο	Μία θύρα RJ45
USB	<ul style="list-style-type: none">· Μία θύρα USB 3.1 1ης γενιάς (Type-C) με παροχή τροφοδοσίας/DisplayPort· Δύο θύρες USB 3.1 1ης γενιάς· Μία θύρα USB 2.0
Ήχος/Βίντεο	<ul style="list-style-type: none">· Μία θύρα HDMI 1.4b· Μία θύρα κεφαλοσυσκευής (σύνθετη θύρα ακουστικού και μικροφώνου)

Πίνακας 9. Θύρες και σύνδεσμοι

Εσωτερικά:

Υποδοχή M.2	<ul style="list-style-type: none">· Μία υποδοχή M.2 για τη σύνθετη κάρτα Wi-Fi και Bluetooth· Μία υποδοχή M.2 για μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης (SSD)
Υποστηριζόμενη τεχνολογία	PCI Express

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ

Πίνακας 10. Υποστηριζόμενες επικοινωνίες

Ethernet	Ελεγκτής Ethernet 10/100 Mbps, ενσωματωμένος στην πλακέτα συστήματος
Wireless (Ασύρματη σύνδεση)	<ul style="list-style-type: none">• Wi-Fi 802.11ac + Wi-Fi 802.11a/b/g/n• Wi-Fi 802.11b/g/n• Bluetooth 4.0• Bluetooth 4.1• Bluetooth 4.2• Miracast



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Τα Windows 10 υποστηρίζουν προς το παρόν έως και Bluetooth 4.1.

Μονάδα ασύρματης επικοινωνίας

Πίνακας 11. Προδιαγραφές μονάδας ασύρματης επικοινωνίας

Ρυθμός μεταφοράς	Έως 433 Mbps	Έως 867 Mbps	Έως 150 Mbps
Υποστηριζόμενες ζώνες συχνότητας	Δύο ζώνες 2,4 GHz/5 GHz	Δύο ζώνες 2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz μόνο
Encryption (Κρυπτογράφηση)	<ul style="list-style-type: none">• WEP 64 bit και 128 bit• CKIP• TKIP• AES-CCMP	<ul style="list-style-type: none">• WEP 64 bit και 128 bit• CKIP• TKIP• AES-CCMP	<ul style="list-style-type: none">• WEP 64 bit και 128 bit• CKIP• TKIP• AES-CCMP

Audio (Ήχος)

Πίνακας 12. Προδιαγραφές κάρτας ήχου

Ελεγκτής	Realtek ALC3234 με Waves MaxxAudio Pro
Ηχεία	Δύο
Έξοδος ηχείων	<ul style="list-style-type: none">Μέση τιμή: 2 WΚορυφοτιμή: 2,5 W
Μικρόφωνο	Ψηφιακά μικρόφωνα συστοιχίας

Κατά την αποθήκευση

Πίνακας 13. Προδιαγραφές μονάδων αποθήκευσης

Διεπαφή	<ul style="list-style-type: none">SATA 6 Gbps για σκληρό δίσκοSATA 6 Gbps για μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασηςSATA 1,5 Gbps για μονάδα οπτικού δίσκου
Σκληρός δίσκος	Μία μονάδα δίσκου 2,5 ιντσών
Μέγιστη υποστηριζόμενη διαμόρφωση	Έως 2 TB (5.400 rpm)
Μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης (Solid State Drive (SSD))	<ul style="list-style-type: none">M.2 SATA SSDM.2 NVMe SSD
Μέγιστη υποστηριζόμενη διαμόρφωση	<ul style="list-style-type: none">M.2 SATA SSD: Έως 256 GBM.2 NVMe SSD: Έως 512 GB
Υποστηριζόμενη τεχνολογία	PCI Express
Μονάδα οπτικού δίσκου	Μία μονάδα DVD+/-RW ή μονάδα εγγραφής Blu-ray Disc 9,5 χιλιοστών



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η υποστήριξη Blu-ray διατίθεται μόνο σε ορισμένες περιοχές.

Μονάδα ανάγνωσης καρτών πολυμέσων


Πίνακας 14. Προδιαγραφές μονάδας ανάγνωσης καρτών πολυμέσων


Τύπος	Μία υποδοχή κάρτας SD
Υποστηριζόμενες κάρτες	Κάρτα SD

Πληκτρολόγιο

Πίνακας 15. Προδιαγραφές πληκτρολογίου

Τύπος	<ul style="list-style-type: none">· Τυπικό πληκτρολόγιο· Οπισθοφωτιζόμενο πληκτρολόγιο (προαιρετικά)
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:** Πατήστε Fn+Esc, για εναλλαγή της κύριας συμπεριφοράς των πλήκτρων λειτουργιών (F1–F12) μεταξύ δύο λειτουργιών: της λειτουργίας πλήκτρων πολυμέσων και της λειτουργίας πλήκτρων λειτουργιών.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Μπορείτε να καθορίσετε την κύρια συμπεριφορά των πλήκτρων συντόμευσης πιέζοντας τον συνδυασμό των πλήκτρων Fn +Esc ή αλλάζοντας τη ρύθμιση στην επιλογή Function Key Behavior (Συμπεριφορά πλήκτρων λειτουργιών) στο πρόγραμμα System Setup (Ρύθμιση συστήματος).

[Συντομώσεις στο πληκτρολόγιο](#)

Κάμερα

Πίνακας 16. Προδιαγραφές κάμερας

Ανάλυση

- Ακίνητη εικόνα: 0,92 megapixel
- Βίντεο: 1.280 x 720 (για υψηλή ευκρίνεια (HD)) σε 30 fps

Γωνία θέασης διαγωνίως

75 μοίρες

Επιφάνεια αφής

Πίνακας 17. Επιφάνεια αφής

Ανάλυση

- Οριζόντια: 1.228
- Κατακόρυφα: 928

Διαστάσεις

- Ύψος: 80 χιλιοστά (3,15 ίντσες)

- Πλάτος: 105 χιλιοστά (4,13 ίντσες)

Χειρονομίες μέσω της επιφάνειας αφής

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις χειρονομίες μέσω της επιφάνειας αφής στα Windows 10, διαβάστε το άρθρο [4027871](https://support.microsoft.com/4027871) της γνωσιακής βάσης της Microsoft στη διεύθυνση support.microsoft.com.

Προσαρμογέας ισχύος

Πίνακας 18. Προδιαγραφές προσαρμογέα ισχύος

Τύπος	<ul style="list-style-type: none">· 45 W: Για υπολογιστές που αποστέλλονται με ενσωματωμένη κάρτα γραφικών· 65 W: Για υπολογιστές που αποστέλλονται με διακριτή κάρτα γραφικών
Διάμετρος (σύνδεσμος)	4,5 χιλιοστά
Τάση εισόδου	100 V–240 V εναλλασσόμενου ρεύματος (AC)
Συχνότητα εισόδου	50 Hz–60 Hz
Ρεύμα εισόδου (μέγιστη τιμή)	1,3 A/1,6 A/1,7 A
Ρεύμα εξόδου (συνεχές)	2,31 A/3,34 A
Ονομαστική τάση εξόδου	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)

Μπαταρία

Πίνακας 19. Προδιαγραφές μπαταρίας

Τύπος	«έξυπνη» μπαταρία ιόντων λιθίου 3 στοιχείων (42 WHr)
Διαστάσεις:	
Πλάτος	184,15 χιλιοστά (7,25 ίντσες)
Βάθος	97,15 χιλιοστά (3,82 ίντσες)
Ύψος	5,9 χιλιοστά (0,23 ίντσες)
Βάρος (μέγιστο)	0,2 κιλά (0,44 λίβρες)
Τάση	11,4 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)
Κατά την αποθήκευση	-40°C έως 65°C (-40°F έως 149°F)
Μπαταρία σε σχήμα νομίσματος	CR-2032
Χρόνος λειτουργίας	Ποικίλλει ανάλογα με τις συνθήκες λειτουργίας και ενδέχεται να μειωθεί σημαντικά κάτω από ορισμένες συνθήκες υψηλής κατανάλωσης ισχύος.

Video (Κάρτα γραφικών)

Πίνακας 20. Προδιαγραφές κάρτας γραφικών

	Ενσωματωμένο	Χωριστή
Ελεγκτής	<ul style="list-style-type: none">Intel UHD Graphics 620 σε υπολογιστές με επεξεργαστές Intel Core i5/i7 8ης γενιάςIntel HD Graphics 620 σε υπολογιστές με	AMD Radeon 530

	Ενσωματωμένο	Χωριστή
	<p>επεξεργαστή Intel Core i3/i5/i7 7ης γενιάς</p> <ul style="list-style-type: none"> Intel HD Graphics 610 σε υπολογιστές με επεξεργαστή Intel Pentium 	
Μνήμη	Κοινόχρηστη μνήμη συστήματος	GDDR5 έως και 4 GB

Οθόνη

Πίνακας 21. Προδιαγραφές οθόνης

Τύπος	Οθόνη 17,3 ιντσών HD+ χωρίς δυνατότητα αφής TN (Twisted Nematic)	Οθόνη 17,3 ιντσών FHD χωρίς δυνατότητα αφής IPS (In-Plane Switching)
Ανάλυση (μέγιστη)	1.600 x 900	1.920 x 1.080
Γωνία θέασης	40/40/10/30	80/80/80/80
Βήμα εικονοπηφίδων (pixel)	0,2388 χιλιοστά	0,1989 χιλιοστά
Διαστάσεις		
Ύψος (χωρίς τη στεφάνη συγκράτησης)	382,08 χιλιοστά (15,04 ίντσες)	381,89 χιλιοστά (15,03 ίντσες)
Πλάτος (χωρίς τη στεφάνη συγκράτησης)	214,92 χιλιοστά (8,46 ίντσες)	214,81 χιλιοστά (8,46 ίντσες)
Διαγώνιος (χωρίς τη στεφάνη συγκράτησης)	439,42 χιλιοστά (17,30 ίντσες)	439,42 χιλιοστά (17,30 ίντσες)
Ρυθμός ανανέωσης	60 Hz	

Τύπος	Οθόνη 17,3 ιντσών HD+ χωρίς δυνατότητα αφής TN (Twisted Nematic)	Οθόνη 17,3 ιντσών FHD χωρίς δυνατότητα αφής IPS (In-Plane Switching)
Γωνία λειτουργίας	0 μοίρες (κλειστή) έως 135 μοίρες	
Κουμπιά ρύθμισης	Μπορείτε να ρυθμίσετε τη φωτεινότητα χρησιμοποιώντας πλήκτρα συντόμευσης.	

Περιβάλλον υπολογιστή

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

Πίνακας 22. Περιβάλλον υπολογιστή


	Κατά τη λειτουργία	Κατά την αποθήκευση
Περιοχή τιμών θερμοκρασίας	0°C έως 35°C (32°F έως 95°F) (32°F έως 95°F)	-40°C έως 65°C (-40°F έως 149°F)
Σχετική υγρασία (μέγιστη)	10% έως 90% (χωρίς συμπύκνωση)	0% έως 95% (χωρίς συμπύκνωση)
Δόνηση (μέγιστη)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Πλήγμα (μέγιστο)	110 G [†]	160 G [‡]
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.

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.

Πίνακας 23. Λίστα συντομεύσεων στο πληκτρολόγιο

Πλήκτρα	Περιγραφή
	Σίγαση ήχου
	Μείωση ακουστικής έντασης
	Αύξηση ακουστικής έντασης
	Αναπαραγωγή προηγούμενου κομματιού/ κεφαλαίου
	Αναπαραγωγή/Παύση
	Αναπαραγωγή επόμενου κομματιού/ κεφαλαίου
	Μετάβαση σε εξωτερική οθόνη
	Αναζήτηση
	Εναλλαγή οπίσθιου φωτισμού πληκτρολογίου (προαιρετικά)
	Μείωση φωτεινότητας
	Αύξηση φωτεινότητας
 + 	Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση ασύρματης επικοινωνίας

Πλήκτρα	Περιγραφή
	Εναλλαγή κλειδώματος κύλισης
	Εναλλαγή κλειδώματος πλήκτρου Fn
	Παύση/Διακοπή
	Αναστολή λειτουργίας
	Αίτημα συστήματος
	Άνοιγμα μενού εφαρμογών
	Εναλλαγή μεταξύ λυχνίας κατάστασης μπαταρίας και λυχνίας δραστηριότητας σκληρού δίσκου
	 ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η λυχνία δραστηριότητας σκληρού δίσκου υποστηρίζεται μόνο σε υπολογιστές που διατίθενται με σκληρό δίσκο.

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 24. Πόροι αυτοβοήθειας

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 πιάστε 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.

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:

- 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

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

Για να βρείτε την ενότητα *Me and My Dell* (Εγώ και η Dell μου) τη σχετική για το προϊόν σας, ταυτοποιήστε το προϊόν σας με έναν από τους παρακάτω τρόπους:

- 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.



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.