




# Inspiron 15 7000

## Ρύθμιση και προδιαγραφές



## Σημείωση, προσοχή και προειδοποίηση

-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η ΣΗΜΕΙΩΣΗ υποδεικνύει σημαντικές πληροφορίες που σας βοηθούν να χρησιμοποιείτε καλύτερα το προϊόν σας.
-  **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Η ΠΡΟΣΟΧΗ υποδεικνύει είτε ενδεχόμενη ζημιά στο υλισμικό είτε απώλεια δεδομένων και σας ενημερώνει για τον τρόπο με τον οποίο μπορείτε να αποφύγετε το πρόβλημα.
-  **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Η ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ υποδεικνύει ότι υπάρχει το ενδεχόμενο να προκληθεί υλική ζημιά, τραυματισμός ή θάνατος.

© 2017-2020 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.

<b>1 Ρύθμιση του υπολογιστή σας.....</b>	<b>4</b>
<b>2 Δημιουργία μονάδας δίσκου αποκατάστασης USB για τα Windows.....</b>	<b>6</b>
Επανεγκατάσταση των Windows με χρήση μονάδας αποκατάστασης USB.....	6
<b>3 Όψεις.....</b>	<b>8</b>
Μπροστινή πλευρά.....	8
Αριστερή πλευρά.....	8
Δεξιά πλευρά.....	9
Βάση.....	9
Οθόνη (με λειτουργία αφής).....	10
Οθόνη (χωρίς λειτουργία αφής).....	11
Κάτω πλευρά.....	11
<b>4 Προδιαγραφές.....</b>	<b>12</b>
Πληροφορίες συστήματος.....	12
Μοντέλο υπολογιστή.....	12
Διαστάσεις και βάρος.....	12
Λειτουργικό σύστημα.....	12
Μνήμη.....	12
Θύρες και σύνδεσμοι.....	13
Επικοινωνίες.....	13
Ασύρματη επικοινωνία.....	13
Μνήμη Intel Optane.....	14
Ήχος.....	14
Χώρος αποθήκευσης.....	14
Μονάδα ανάγνωσης καρτών πολυμέσων.....	14
Πληκτρολόγιο.....	15
Κάμερα.....	15
Επιφάνεια αφής.....	15
Προσαρμογέας ισχύος.....	15
Μπαταρία.....	16
Οθόνη.....	16
Κάρτα γραφικών.....	17
Περιβάλλον υπολογιστή.....	17
<b>5 Συντομεύσεις στο πληκτρολόγιο.....</b>	<b>18</b>
<b>6 Λήψη βοήθειας και επικοινωνία με την Dell.....</b>	<b>20</b>

# Ρύθμιση του υπολογιστή σας

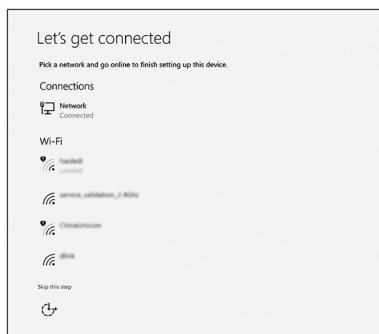
1. Συνδέστε τον προσαρμογέα ισχύος και πιέστε το κουμπί λειτουργίας.



2. Τελειώστε τη ρύθμιση του λειτουργικού συστήματος.

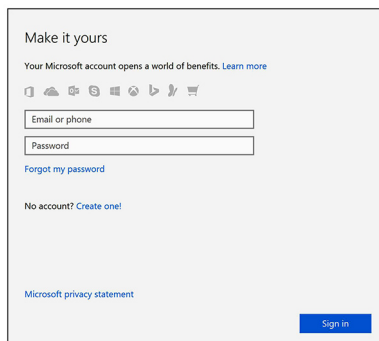
## Για Windows:

- a) Συνδεθείτε σε δίκτυο.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν πρόκειται να συνδεθείτε σε ασφαλές ασύρματο δίκτυο, πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης στο ασύρματο δίκτυο όταν θα παρουσιαστεί η σχετική προτροπή.

- b) Πραγματοποιήστε είσοδο στον λογαριασμό σας στη Microsoft ή δημιουργήστε νέο λογαριασμό.



## Για Ubuntu:

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

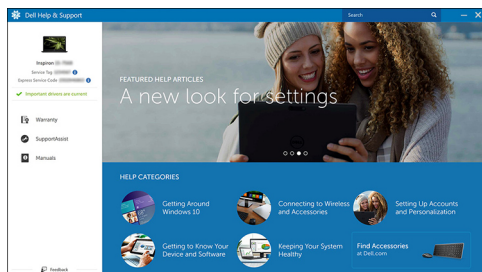
3. Εντοπίστε τις εφαρμογές της Dell στα Windows.

## Πίνακας 1. Εντοπισμός των εφαρμογών της Dell



Δήλωση του υπολογιστή σας

Βοήθεια & υποστήριξη της Dell



SupportAssist — Έλεγχος και ενημέρωση του υπολογιστή σας

4. Δημιουργία μονάδας δίσκου αποκατάστασης για τα Windows. 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.

**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](http://www.dell.com/support/manuals).

## Θέματα:

- [Επανεγκατάσταση των Windows με χρήση μονάδας αποκατάστασης USB](#)

## 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.

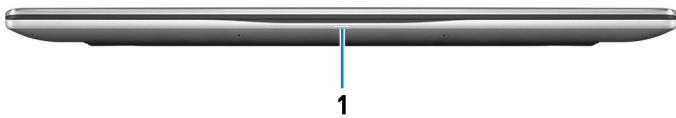
**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Πριν επανεγκαταστήσετε τα Windows, βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής σας έχει μνήμη πάνω από 2 GB και αποθηκευτικό χώρο πάνω από 32 GB.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ενδέχεται να χρειαστεί έως και μία ώρα για την ολοκλήρωση της διαδικασίας, και θα πραγματοποιηθεί επανεκκίνηση του υπολογιστή σας κατά τη διάρκεια της διαδικασίας αποκατάστασης.

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.

## Μπροστινή πλευρά



### 1. Λυχνία τροφοδοσίας και κατάστασης μπαταρίας/Λυχνία δραστηριότητας μονάδας σκληρού δίσκου

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

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

#### Λυχνία δραστηριότητας μονάδας σκληρού δίσκου

Ανάβει όταν ο υπολογιστής εκτελεί ανάγνωση ή εγγραφή στη μονάδα δίσκου.

#### Λυχνία κατάστασης τροφοδοσίας και μπαταρίας

Υποδεικνύει την κατάσταση της τροφοδοσίας και της φόρτισης της μπαταρίας.

**Συνεχώς αναμμένη με λευκό χρώμα** — Ο μετασχηματιστής είναι συνδεδεμένος και η φόρτιση της μπαταρίας είναι πάνω από το 5%.

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

#### Απενεργοποιημένο

- Ο μετασχηματιστής 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.

## Αριστερή πλευρά



### 1. Θύρα προσαρμογέα ισχύος

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

### 2. Θύρα USB 3.1ης γενιάς (Type-C) / DisplayPort

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

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για τη σύνδεση συσκευής DisplayPort απαιτείται προσαρμογέας.

### 3. Θύρα HDMI

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

### 4. Θύρα USB 3.1ης γενιάς 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 ο υπολογιστής σας είναι απενεργοποιημένος ή σε κατάσταση αδρανοποίησης, πρέπει να συνδέσετε τον προσαρμογέα ισχύος για να φορτίσετε τις συσκευές σας χρησιμοποιώντας τη θύρα PowerShare. Πρέπει να ενεργοποιήσετε τη δυνατότητα αυτή στο πρόγραμμα 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.

#### 5. Θύρα USB 3.1 1ης γενιάς

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

#### 6. Θύρα σερ ακουστικών-μικροφώνου

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

## Δεξιά πλευρά



#### 1. Υποδοχή καλωδίου ασφαλείας (για κλειδαριές Noble)

Συνδέστε καλώδιο ασφαλείας προς αποφυγή ανεξουσιοδότητης μετακίνησης του υπολογιστή σας.

#### 2. Θύρα δικτύου

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

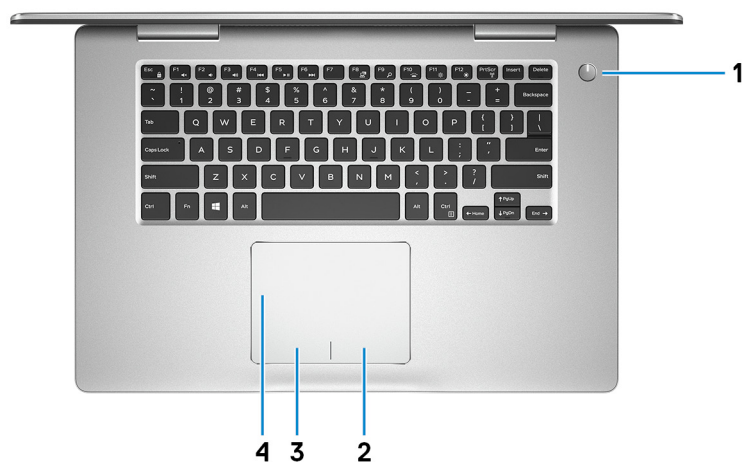
#### 3. Θύρα USB 3.1 1ης γενιάς

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

#### 4. Υποδοχή κάρτας SD

Χρησιμοποιεί για την ανάγνωση και την εγγραφή στην κάρτα SD.

## Βάση



#### 1. 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](http://www.dell.com/support/manuals).

**2. Περιοχή δεξιού κλικ**

Πιέστε για δεξί κλικ.

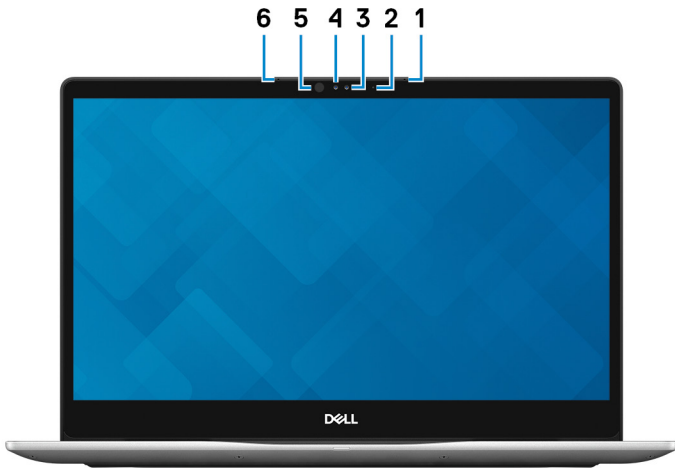
**3. Περιοχή αριστερού κλικ**

Πιέστε για αριστερό κλικ.

**4. 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.

## Οθόνη (με λειτουργία αφής)



**1. Δεξί μικρόφωνο**

Παρέχει ψηφιακή είσοδο ήχου για ηχογράφηση και φωνητικές κλήσεις.

**2. Λυχνία κατάστασης κάμερας**

Ανάβει όταν χρησιμοποιείται η κάμερα.

**3. Κάμερα**

Σας δίνει τη δυνατότητα συνομιλίας με εικόνα, καταγραφής φωτογραφιών και εγγραφής βίντεο.

**4. Κάμερα υπέρυθρων**

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

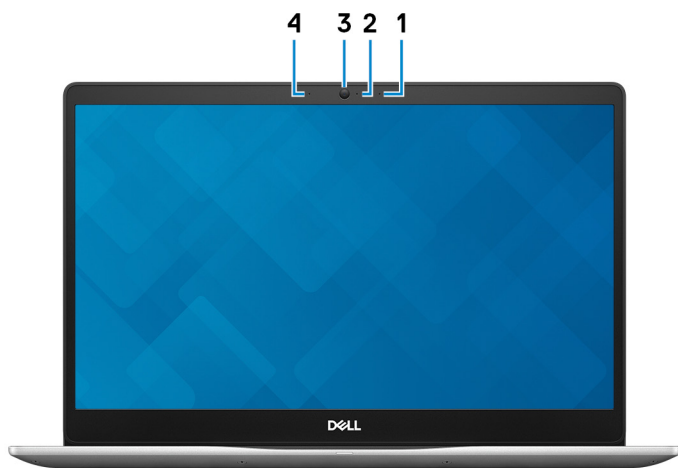
**5. Εκπομπός υπέρυθρων**

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

**6. Αριστερό μικρόφωνο**

Παρέχει ψηφιακή είσοδο ήχου για ηχογράφηση και φωνητικές κλήσεις.

## Οθόνη (χωρίς λειτουργία αφής)



### 1. Δεξί μικρόφωνο

Παρέχει ψηφιακή είσοδο ήχου για ηχογράφηση και φωνητικές κλήσεις.

### 2. Λυχνία κατάστασης κάμερας

Ανάβει όταν χρησιμοποιείται η κάμερα.

### 3. Κάμερα

Σας δίνει τη δυνατότητα συνομιλίας με εικόνα, καταγραφής φωτογραφιών και εγγραφής βίντεο.

### 4. Αριστερό μικρόφωνο

Παρέχει ψηφιακή είσοδο ήχου για ηχογράφηση και φωνητικές κλήσεις.

## 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 στοιχεία υλικού στον υπολογιστή σας και να αποκτούν πρόσβαση στις πληροφορίες για την εγγύηση.

### 3. Δεξί ηχείο

Παρέχει έξοδο ήχου.

## Προδιαγραφές

### Πληροφορίες συστήματος

Πίνακας 2. Πληροφορίες συστήματος

Επεξεργαστής	Intel Core i5/i7 8ης γενιάς
Πλινθιοσύνολο	Ενσωματωμένο στον επεξεργαστή

### Μοντέλο υπολογιστή

Πίνακας 3. Μοντέλο υπολογιστή

Μοντέλο υπολογιστή	Inspiron 15-7570
--------------------	------------------

### Διαστάσεις και βάρος

Πίνακας 4. Διαστάσεις και βάρος

	Χωρίς οθόνη αφής	Με οθόνη αφής
Βάρος (μέγιστο)	2,16 κιλά (4,76 λίβρες)	2,31 κιλά (5,09 λίβρες)
Βάρος (ελάχιστο)	1,995 κιλά (4,40 λίβρες)	2,15 κιλά (4,74 λίβρες)
Ύψος	18,81 χιλιοστά (0,74 ίντσες)	<ul style="list-style-type: none"> <li>FHD: 18,81 χιλιοστά (0,74 ίντσες)</li> <li>UHD: 18,91 χιλιοστά (0,74 ίντσες)</li> </ul>
Πλάτος	361,36 χιλιοστά (14,23 ίντσες)	
Βάθος	244,50 χιλιοστά (9,63 ίντσες)	

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

### Λειτουργικό σύστημα

Πίνακας 5. Λειτουργικό σύστημα

Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ubuntu</li> <li>Windows 10 Home 64 bit</li> <li>Windows 10 Professional 64 bit</li> </ul>
--------------------------------------	--

### Μνήμη

Πίνακας 6. Προδιαγραφές μνήμης

Υποδοχές	Δύο υποδοχές SODIMM
Τύπος	DDR4
Ταχύτητα	2.400 MHz

## Υποστηριζόμενες διαρθρώσεις

Ανά υποδοχή

Συνολική μνήμη

4 GB, 8 GB και 16 GB

4 GB, 8 GB, 12 GB, 16 GB και 32 GB

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ο υπολογιστής σας διατίθεται με μέγιστη μνήμη 16 GB. Παραγγείλετε ξεχωριστά πρόσθετη μνήμη, για να αυξήσετε τη συνολική μνήμη σε 32 GB.

# Θύρες και σύνδεσμοι

## Πίνακας 7. Θύρες και σύνδεσμοι

### Εξωτερικά:

Δίκτυο

Μία θύρα RJ45

USB

- Δύο θύρες USB 3.1 1ης γενιάς
- Μία θύρα USB 3.1 1ης γενιάς με PowerShare
- Μία θύρα USB 3.1 1ης γενιάς (Type-C) / DisplayPort

Ήχος/Βίντεο

- Μία θύρα HDMI
- Μία θύρα κεφαλοσυσκευής (σύνθετη θύρα ακουστικού και μικροφώνου)

## Πίνακας 8. Θύρες και σύνδεσμοι

### Εσωτερικά:

Κάρτα M.2

- Μία υποδοχή M.2 για μονάδα στερεάς κατάστασης (SSD)
- Μία υποδοχή M.2 για Wi-Fi/Bluetooth

# Επικοινωνίες

## Πίνακας 9. Υποστηριζόμενες επικοινωνίες

Ethernet

Ελεγκτής Ethernet 100/1000 Mbps, ενσωματωμένος στην πλακέτα συστήματος

Ασύρματη επικοινωνία

- WiFi 802.11a/b/g/n/ac
- Bluetooth 4.2

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

# Ασύρματη επικοινωνία

## Πίνακας 10. Ασύρματη επικοινωνία

Ρυθμός μεταφοράς

Έως 867 Mbps

Ζώνες συχνότητας

2,4 GHz/5 GHz

Encryption (Κρυπτογράφηση)

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

# Μνήμη Intel Optane

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

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η μνήμη Intel Optane υποστηρίζεται μόνο σε πλατφόρμες επεξεργαστή 8ης γενιάς Intel Core i3/i5/i7 και νεότερες με εγκατεστημένα Windows 10 64 bit και νεότερες εκδόσεις.

## Πίνακας 11. Μνήμη Intel Optane

Διασύνδεση	PCIex2
Σύνδεσμος	M.2
Υποστηριζόμενες διαρθρώσεις	16 GB και 32 GB

# Ήχος

## Πίνακας 12. Προδιαγραφές κάρτας ήχου

Ελεγκτής	Realtek ALC3254-CG με Waves MaxxAudio Pro
Ηχεία	Δύο
Έξοδος ηχείων	2 W
Μικρόφωνο	Ψηφιακά μικρόφωνα συστοιχίας
Κουμπιά ρύθμισης ακουστικής έντασης	Πλήκτρα συντόμευσης για έλεγχο πολυμέσων

# Χώρος αποθήκευσης

## Πίνακας 13. Προδιαγραφές χώρου αποθήκευσης

Διασύνδεση	<ul style="list-style-type: none"><li>SATA 6 Gbps</li><li>PCIe έως 16 Gbps</li></ul>
Σκληρός δίσκος	Μία μονάδα δίσκου 2,5 ιντσών <b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Σκληρός δίσκος διατίθεται μόνο σε υπολογιστές με μπαταρία 3 στοιχείων.
Μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης (SSD)	Μία μονάδα δίσκου M.2 2280
Χωρητικότητα	
Σκληρός δίσκος	Έως 2 TB
SSD	<ul style="list-style-type: none"><li>Μονάδα δίσκου SATA έως 512 GB</li><li>Έως 512 GB, μονάδα δίσκου PCIex4</li><li>Μνήμη Intel Optane έως 32 GB</li></ul>

# Μονάδα ανάγνωσης καρτών πολυμέσων

## Πίνακας 14. Προδιαγραφές μονάδας ανάγνωσης καρτών πολυμέσων

Τύπος	Μία υποδοχή κάρτας SD
Υποστηριζόμενη κάρτα	Κάρτα SD

# Πληκτρολόγιο

## Πίνακας 15. Προδιαγραφές πληκτρολογίου

Τύπος

Πλήκτρα συντόμευσης

Οπισθοφωτιζόμενο πληκτρολόγιο

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.

[Συντομεύσεις στο πληκτρολόγιο](#)

# Κάμερα

## Πίνακας 16. Προδιαγραφές κάμερας

Ανάλυση

Κάμερα

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

Κάμερα υπερέυθρων (σε μοντέλο με οθόνη αφής)

640 x 480 (VGA)

Κάμερα

- Χωρίς λειτουργία αφής: 74,6 μοίρες
- Με λειτουργία αφής: 88 μοίρες

Κάμερα υπερέυθρων (σε μοντέλο με οθόνη αφής)

82,9 μοίρες

Γωνία θέασης διαγωνίως

# Επιφάνεια αφής

## Πίνακας 17. Επιφάνεια αφής

Ανάλυση

- Οριζόντια: 1.228
- Κατακόρυφα: 928

Διαστάσεις

- Ύψος: 80 χιλιοστά (3,15 ίντσες)
- Πλάτος: 105 χιλιοστά (4,14 ίντσες)

# Προσαρμογέας ισχύος

## Πίνακας 18. Προδιαγραφές προσαρμογέα ισχύος

Τύπος

45 W

65 W

Ρεύμα εισόδου (μέγιστη τιμή)

1,3 A

1,5 A

Τύπος	45 W	65 W
Ρεύμα εξόδου (συνεχές)	2,31 A	3,34 A
Τάση εισόδου	100 V–240 V εναλλασσόμενου ρεύματος (AC)	
Συχνότητα εισόδου	50 Hz–60 Hz	
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)	
Περιοχή τιμών θερμοκρασίας: Κατά την αποθήκευση	–40°C έως 70°C (–40°F έως 158°F)	

## Μπαταρία

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Σκληρός δίσκος διατίθεται μόνο σε υπολογιστές με μπαταρία 3 στοιχείων.

### Πίνακας 19. Προδιαγραφές μπαταρίας

Τύπος	«Έξυπνη» μπαταρία ιόντων λιθίου 3 στοιχείων (42 WHr)	«Έξυπνη» μπαταρία ιόντων λιθίου 4 στοιχείων (56 WHr)
Διαστάσεις:		
Πλάτος	97,15 mm (3,82 ίντσες)	98,20 mm (3,87 ίντσες)
Βάθος	184,15 mm (7,25 ίντσες)	233,37 mm (9,19 ίντσες)
Ύψος	5,90 mm (0,23 ίντσες)	5,90 mm (0,23 ίντσες)
Βάρος (μέγιστο)	0,2 κιλά (0,44 λίβρες)	0,25 κιλά (0,55 λίβρες)
Τάση	11,40 V DC	15,20 V συνεχούς ρεύματος (DC)
Χρόνος φόρτισης (κατά προσέγγιση)	4 ώρες (όταν ο υπολογιστής είναι απενεργοποιημένος)	
Χρόνος λειτουργίας	Ποικίλλει ανάλογα με τις συνθήκες λειτουργίας και ενδέχεται να μειωθεί σημαντικά κάτω από ορισμένες συνθήκες υψηλής κατανάλωσης ισχύος.	
Διάρκεια ζωής (κατά προσέγγιση)	300 κύκλοι αποφόρτισης/φόρτισης	
Εύρος θερμοκρασίας	<ul style="list-style-type: none"> <li>Κατά τη λειτουργία: 0°C έως 35°C (32°F έως 95°F)</li> <li>Κατά την αποθήκευση: –40°C έως 65°C (–40°F έως 149°F)</li> </ul>	
Μπαταρία σε σχήμα νομίσματος	CR-2032	

## Οθόνη

### Πίνακας 20. Προδιαγραφές οθόνης

Τύπος	Οθόνη FHD 15,6 ιντσών με λειτουργία αφής Οθόνη FHD 15,6 ιντσών χωρίς λειτουργία αφής	Οθόνη UHD 15,6 ιντσών με λειτουργία αφής
Ανάλυση (μέγιστη)	1.920 x 1.080	3.840 x 2.160
Γωνία θέασης (Αριστερά/Δεξιά/Επάνω/Κάτω)	80/80/80/80	80/80/80/80
Βήμα εικονοπηφίδων (pixel)	0,17925 χιλιοστά x 0,17925 χιλιοστά	0,09 χιλιοστά x 0,09 χιλιοστά
Ύψος (χωρίς τη στεφάνη συγκράτησης)	193,59 χιλιοστά (7,62 ίντσες)	194,40 χιλιοστά (7,65 ίντσες)
Πλάτος (χωρίς τη στεφάνη συγκράτησης)	344,16 χιλιοστά (13,55 ίντσες)	345,60 χιλιοστά (13,60 ίντσες)

Τύπος	Οθόνη FHD 15,6 ιντσών με λειτουργία αφής Οθόνη FHD 15,6 ιντσών χωρίς λειτουργία αφής	Οθόνη UHD 15,6 ιντσών με λειτουργία αφής
Διαγώνιος (χωρίς τη στεφάνη συγκράτησης)	396,24 χιλιοστά (15,6 ίντσες)	396,24 χιλιοστά (15,6 ίντσες)
Ρυθμός ανανέωσης		60 Hz
Γωνία λειτουργίας		0 μοίρες (κλειστή) έως 180 μοίρες
Κουμπιά ρύθμισης	Μπορείτε να ρυθμίσετε τη φωτεινότητα χρησιμοποιώντας πλήκτρα συντόμευσης.	

## Κάρτα γραφικών

Πίνακας 21. Προδιαγραφές κάρτας γραφικών

	Ενσωματωμένο	Χωριστή
Ελεγκτής	Intel UHD Graphics 620	NVIDIA GeForce 940MX
Μνήμη	Κοινόχρηστη μνήμη συστήματος	GDDR5 έως και 4 GB

## 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)	-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 <sup>†</sup>	160 G <sup>‡</sup>
Υψόμετρο (μέγιστο)	-15,2 μέτρα έως 3.048 μέτρα (-50 πόδια έως 10.000 πόδια)	-15,2 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
	Μείωση φωτεινότητας
	Αύξηση φωτεινότητας
	Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση ασύρματης επικοινωνίας
	Παύση/Διακοπή
	Αναστολή λειτουργίας
	Εναλλαγή κλειδώματος κύλισης
	Εναλλαγή λυχνίας τροφοδοσίας και λυχνίας κατάστασης μπαταρίας/λυχνίας δραστηριότητας σκληρού δίσκου
	<b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Η λυχνία δραστηριότητας σκληρού δίσκου υποστηρίζεται μόνο σε υπολογιστές που διατίθενται με σκληρό δίσκο.
	Αίτημα συστήματος

## Πλήκτρα



## Περιγραφή

Άνοιγμα μενού εφαρμογών

Εναλλαγή κλειδώματος πλήκτρου Fn

Προηγούμενη σελίδα

Επόμενη σελίδα

Αρχική σελίδα



Πίσω όψη

# 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

<p>Πληροφορίες για προϊόντα και υπηρεσίες της Dell</p> <p>Εφαρμογή Dell Help &amp; Support (Βοήθεια &amp; υποστήριξη της Dell)</p>	<p><a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a></p> 
<p>Εφαρμογή Get started (Γρήγορα αποτελέσματα)</p>	
<p>Πρόσβαση στη βοήθεια</p>	<p>Στο πεδίο αναζήτησης στα Windows πληκτρολογήστε τη φράση <b>Help and Support</b> (Βοήθεια και υποστήριξη) και πιέστε το πλήκτρο <b>Enter</b>.</p>
<p>Διαδικτυακή βοήθεια για το λειτουργικό σύστημα</p>	<p><a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a></p> <p><a href="http://www.dell.com/support/linux">www.dell.com/support/linux</a></p>
<p>Πληροφορίες για την αντιμετώπιση προβλημάτων, εγχειρίδια χρήστη, οδηγίες ρύθμισης, προδιαγραφές προϊόντων, ιστολόγια τεχνικής βοήθειας, προγράμματα οδήγησης, ενημερωμένες εκδόσεις λογισμικό και ούτω καθεξής.</p>	<p>1. 1. Επισκεφτείτε την ιστοσελίδα <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p> <p>1. 2. Στην επάνω δεξιά γωνία, πληκτρολογήστε <b>Knowledge Base</b> (Γνωσιακή βάση) στο πλαίσιο αναζήτησης.</p> <p>Πληκτρολογήστε τη λέξη-κλειδί του θέματος για να ανακτήσετε τα σχετικά άρθρα.</p>
<p>Μάθετε τις εξής πληροφορίες για το προϊόν σας:</p>	<p>Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Me and My Dell</i> (Εγώ και η Dell μου) στην ιστοσελίδα <a href="http://www.dell.com/support/manuals">www.dell.com/support/manuals</a>.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Προδιαγραφές προϊόντος</li> <li>· Λειτουργικό σύστημα</li> <li>· Ρύθμιση και χρήση του προϊόντος σας</li> <li>· Αντίγραφα ασφαλείας δεδομένων</li> <li>· Αντιμετώπιση προβλημάτων και διαγνωστικοί έλεγχοι</li> <li>· Λειτουργικό σύστημα</li> <li>· Επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων και συστήματος</li> <li>· Πληροφορίες BIOS</li> </ul>	<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"> <li>· Επιλέξτε <i>Detect Product</i> (Εντοπισμός προϊόντος).</li> <li>· Εντοπίστε το προϊόν σας από το αναπτυσσόμενο μενού με τίτλο <i>View Products</i> (Προβολή προϊόντων).</li> <li>· Εισαγάγετε το <b>Service Tag number</b> (Αριθμός ετικέτας εξυπηρέτησης) ή το <b>Product ID</b> (Αναγνωριστικό προϊόντος) στη γραμμή αναζήτησης.</li> </ul>

## 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](http://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.