

# XPS 15

## 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.

<b>1 Ρύθμιση του υπολογιστή σας.....</b>	<b>4</b>
<b>2 Δημιουργία μονάδας δίσκου αποκατάστασης USB για τα Windows.....</b>	<b>6</b>
<b>3 Όψεις.....</b>	<b>7</b>
Μπροστινή πλευρά.....	7
Αριστερή πλευρά.....	7
Δεξιά πλευρά.....	8
Βάση.....	9
Οθόνη.....	10
Κάτω πλευρά.....	10
<b>4 Προδιαγραφές.....</b>	<b>12</b>
Μοντέλο υπολογιστή.....	12
Πληροφορίες συστήματος.....	12
Διαστάσεις και βάρος.....	12
Λειτουργικό σύστημα.....	12
Μνήμη.....	12
Θύρες και σύνδεσμοι.....	13
Επικοινωνίες.....	13
Wireless (Ασύρματη σύνδεση).....	13
Ήχος.....	13
Κατά την αποθήκευση.....	14
Μονάδα ανάγνωσης καρτών πολυμέσων.....	14
Πληκτρολόγιο.....	14
Κάμερα.....	15
Επιφάνεια αφής.....	15
Χειρονομίες μέσω της επιφάνειας αφής.....	15
Προσαρμογέας ισχύος.....	15
Μπαταρία.....	16
Οθόνη.....	16
Μονάδα ανάγνωσης δακτυλικών αποτυπωμάτων.....	17
Video (Κάρτα γραφικών).....	17
Περιβάλλον υπολογιστή.....	17
<b>5 Συντομεύσεις στο πληκτρολόγιο.....</b>	<b>19</b>
<b>6 Λήψη βοήθειας και επικοινωνία με την Dell.....</b>	<b>21</b>
Πόροι αυτοβοήθειας.....	21
Επικοινωνία με την Dell.....	21

# Ρύθμιση του υπολογιστή σας

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



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για να διατηρηθεί η ισχύς της μπαταρίας, ο υπολογιστής μπορεί να μεταβεί σε λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας. Συνδέστε τον προσαρμογέα ισχύος και πατήστε το κουμπί λειτουργίας για να ενεργοποιήσετε τον υπολογιστή.

- 2 Τελειώστε την εγκατάσταση των 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 – συνιστάται

## 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](http://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.

- 4 Δημιουργία μονάδας δίσκου αποκατάστασης για τα Windows.

① **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.

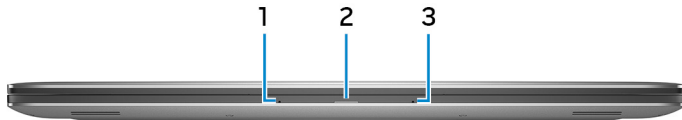
**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για την ολοκλήρωση της διαδικασίας ενδέχεται να χρειαστεί έως μία ώρα.

**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).

## Μπροστινή πλευρά



### 1 Αριστερό μικρόφωνο

Παρέχει ψηφιακή είσοδο ήχου για ηχογράφηση και φωνητικές κλήσεις.

### 2 Λυχνία κατάστασης μπαταρίας

Υποδεικνύει την κατάσταση της φόρτισης της μπαταρίας.

Συνεχώς αναμμένη σε κεχριμπαρένιο χρώμα — Η ισχύς της μπαταρίας είναι χαμηλή.

Αναβοσβήνει σε κεχριμπαρένιο χρώμα — Η φόρτιση της μπαταρίας έχει φτάσει σε κρίσιμο σημείο.

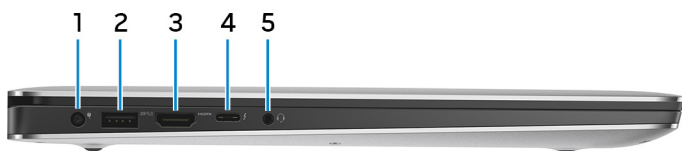
Συνεχώς αναμμένη σε λευκό χρώμα — Η μπαταρία φορτίζεται.

Σβηστή — Η μπαταρία είναι πλήρως φορτισμένη.

### 3 Δεξί μικρόφωνο

Παρέχει ψηφιακή είσοδο ήχου για ηχογράφηση και φωνητικές κλήσεις.

## Αριστερή πλευρά



### 1 Θύρα προσαρμογέα ισχύος

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

### 2 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 φορτίσετε τις συσκευές USB που διαθέτετε ακόμη και όταν ο υπολογιστής σας είναι απενεργοποιημένος.

- ① **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν η στάθμη φόρτισης της μπαταρίας σας είναι κάτω από το 10%, πρέπει να συνδέσετε τον προσαρμογέα ισχύος για να φορτίσετε τον υπολογιστή σας και όσες συσκευές USB είναι συνδεδεμένες στη θύρα PowerShare.
- ① **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν έχετε συνδέσει κάποια συσκευή USB στη θύρα PowerShare προτού τεθεί εκτός λειτουργίας ή σε κατάσταση αδρανοποίησης ο υπολογιστής, πρέπει να την αποσυνδέσετε και να τη συνδέσετε ξανά για να μπορέσει να φορτιστεί.
- ① **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.

### 3 Θύρα HDMI

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

### 4 Θύρα Thunderbolt 3 (USB 3.1 2ης γενιάς Type-C) με παροχή ισχύος

Υποστηρίζει USB 3.1 2ης γενιάς, DisplayPort 1.2 και Thunderbolt 3 και επίσης σας δίνει τη δυνατότητα σύνδεσης με εξωτερική οθόνη προσαρμογέα οθόνης. Παρέχει ρυθμούς μεταφοράς δεδομένων έως και 10 Gbps για USB 3.1 2ης γενιάς και έως και 40 Gbps για Thunderbolt 3. Υποστηρίζει Power Delivery (Παροχή ισχύος) που δίνει τη δυνατότητα αμφίδρομης ηλεκτρικής τροφοδοσίας μεταξύ συσκευών. Παρέχει έξοδο ισχύος έως και 5 V/3 A που δίνει τη δυνατότητα ταχύτερης φόρτισης.

- ① **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για να συνδέσετε τυπικές συσκευές USB και DisplayPort, απαιτείται να χρησιμοποιήσετε προσαρμογείς (που πωλούνται χωριστά).

### 5 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 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 φορτίσετε τις συσκευές USB που διαθέτετε ακόμη και όταν ο υπολογιστής σας είναι απενεργοποιημένος.

- ① **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν η στάθμη φόρτισης της μπαταρίας σας είναι κάτω από το 10%, πρέπει να συνδέσετε τον προσαρμογέα ισχύος για να φορτίσετε τον υπολογιστή σας και όσες συσκευές USB είναι συνδεδεμένες στη θύρα PowerShare.
- ① **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν έχετε συνδέσει κάποια συσκευή USB στη θύρα PowerShare προτού τεθεί εκτός λειτουργίας ή σε κατάσταση αδρανοποίησης ο υπολογιστής, πρέπει να την αποσυνδέσετε και να τη συνδέσετε ξανά για να μπορέσει να φορτιστεί.
- ① **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.

### 3 Λυχνίες κατάστασης φόρτισης μπαταρίας (5)

Ανάβουν όταν πιέσετε το κουμπί για την κατάσταση φόρτισης της μπαταρίας. Κάθε λυχνία υποδεικνύει φόρτιση 20% κατά προσέγγιση.

### 4 Κουμπί κατάστασης φόρτισης μπαταρίας

Πιέστε το για να ελέγξετε την εναπομένουσα φόρτιση της μπαταρίας.

### 5 Υποδοχή καλωδίου ασφαλείας (για κλειδαριές Noble)

Συνδέστε καλώδιο ασφαλείας προς αποφυγή ανεξουσιοδότητης μετακίνησης του υπολογιστή σας.

## Βάση



### 1 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 10 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.

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

**① ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η λυχνία κατάστασης τροφοδοσίας στο κουμπί λειτουργίας είναι διαθέσιμη μόνο σε υπολογιστές που δεν διαθέτουν την προαιρετική μονάδα ανάγνωσης δακτυλικών αποτυπωμάτων. Οι υπολογιστές που διατίθενται με τη μονάδα ανάγνωσης δακτυλικών αποτυπωμάτων ενσωματωμένη στο κουμπί λειτουργίας δεν θα έχουν τη λυχνία κατάστασης τροφοδοσίας πάνω στο κουμπί λειτουργίας.

### 2 Περιοχή δεξιού κλικ

Πιέστε για δεξί κλικ.

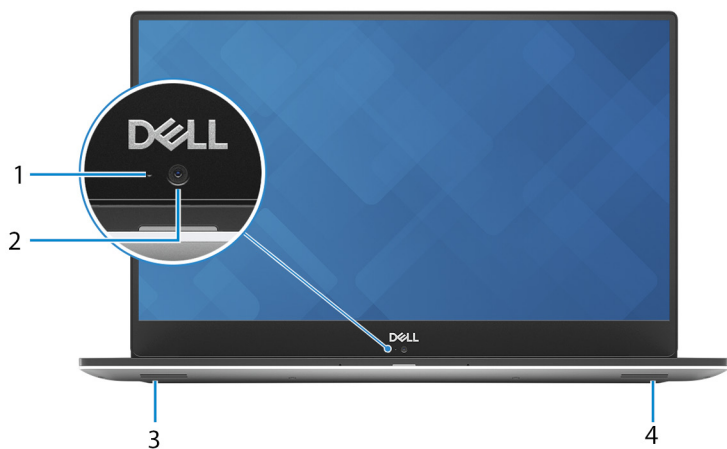
### 3 Επιφάνεια αφής

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.

#### 4 Περιοχή αριστερού κλικ

Πιέστε για αριστερό κλικ.

## Οθόνη



#### 1 Λυχνία κατάστασης κάμερας

Ανάβει όταν χρησιμοποιείται η κάμερα.

#### 2 Κάμερα

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

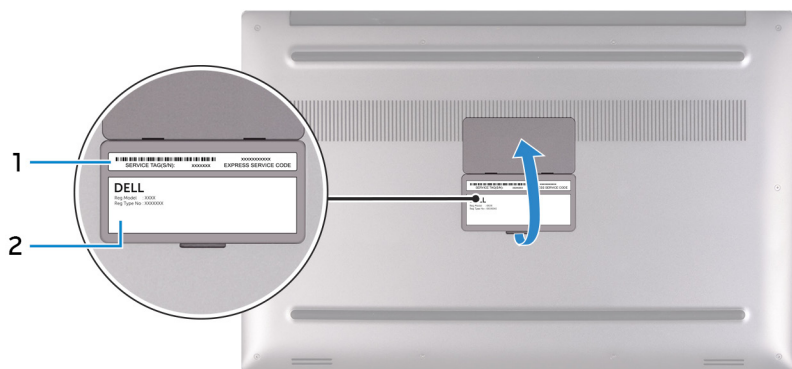
#### 3 Αριστερό ηχείο

Παρέχει έξοδο ήχου.

#### 4 Δεξί ηχείο

Παρέχει έξοδο ήχου.

## 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 **Ετικέτα ρυθμιστικών φορέων**

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

## Προδιαγραφές

### Μοντέλο υπολογιστή

XPS 15-9570

### Πληροφορίες συστήματος

#### Πίνακας 2. Πληροφορίες συστήματος

Επεξεργαστής	Intel Core i5/i7/i9 8 <sup>ης</sup> γενιάς
Πλινθισύνολο	CM246

### Διαστάσεις και βάρος

#### Πίνακας 3. Διαστάσεις και βάρος

Ύψος	17 χιλιοστά (0,66 ίντσες)
Πλάτος	357 χιλιοστά (14,06 ίντσες)
Βάθος	235 χιλιοστά (9,27 ίντσες)
Βάρος	Αρχικό στα 1,8 κιλά (4 λίβρες)

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

### Λειτουργικό σύστημα

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

### Μνήμη

#### Πίνακας 4. Προδιαγραφές μνήμης

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

# Θύρες και σύνδεσμοι

## Πίνακας 5. Θύρες και σύνδεσμοι

### Εξωτερικά:

USB	<ul style="list-style-type: none"><li>Δύο θύρες USB 3.1 1ης γενιάς με PowerShare</li><li>Μία θύρα Thunderbolt 3 (USB 3.1 2ης γενιάς Type-C) με παροχή ισχύος</li></ul>
Ήχος/Βίντεο	<ul style="list-style-type: none"><li>Μία θύρα HDMI 2.0</li><li>Μία θύρα κεφαλοσυσσκευής (σύνθετη θύρα ακουστικού και μικροφώνου)</li></ul>

## Πίνακας 6. Θύρες και σύνδεσμοι

### Εσωτερικά:

Κάρτα M.2	<ul style="list-style-type: none"><li>Μία υποδοχή M.2 για μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης (SATA ή PCIe/NVMe)</li><li>Μία υποδοχή M.2 για σύνθετη κάρτα Wi-Fi και Bluetooth</li></ul>
-----------	---

# ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ

## Πίνακας 7. Υποστηριζόμενες επικοινωνίες

Wireless (Ασύρματη σύνδεση)	<ul style="list-style-type: none"><li>Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac</li><li>Bluetooth 4.2</li></ul>
-----------------------------	--

# Wireless (Ασύρματη σύνδεση)

## Πίνακας 8. Wireless (Ασύρματη σύνδεση)

Ρυθμός μεταφοράς (μέγιστος)	867 Mbps
Ζώνες συχνότητας	2,4 GHz/5 GHz
Encryption (Κρυπτογράφηση)	<ul style="list-style-type: none"><li>WEP 64 bit/128 bit</li><li>AES-CCMP</li><li>TKIP</li></ul>

# Ήχος

## Πίνακας 9. Προδιαγραφές κάρτας ήχου

Ελεγκτής	ALC3266-CG με Waves MaxxAudio Pro
Ηχεία	Δύο

Έξοδος ηχείων

- Μέση τιμή: 2 W
- Κορυφοτιμή: 2,5 W

Μικρόφωνο

Συστοιχία δύο μικροφώνων

## Κατά την αποθήκευση

Πίνακας 10. Προδιαγραφές μονάδων αποθήκευσης

Τύπος	Διεπαφή	Χωρητικότητα
Μονάδα σκληρού δίσκου (HDD) 2,5 ιντσών	SATA 3ης γενιάς, έως και 6 Gbps	Έως και 2 TB
Μία μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης (SSD) M.2 2280	<ul style="list-style-type: none"><li>· SATA 3ης γενιάς, έως και 6 Gbps</li><li>· NVMe PCIe 3ης γενιάς x4, έως και 32 Gbps</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>· Έως και 128 GB</li><li>· Έως και 2 TB</li></ul>

## Μονάδα ανάγνωσης καρτών πολυμέσων

Πίνακας 11. Προδιαγραφές μονάδας ανάγνωσης καρτών πολυμέσων

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

## Πληκτρολόγιο

Πίνακας 12. Προδιαγραφές πληκτρολογίου

Τύπος	Οπισθοφωτιζόμενο πληκτρολόγιο
Πλήκτρα συντόμευσης	Επάνω σε ορισμένα πλήκτρα του πληκτρολογίου σας υπάρχουν δύο σύμβολα. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τα πλήκτρα αυτά για να πληκτρολογήσετε εναλλακτικούς χαρακτήρες ή για να εκτελέσετε δευτερεύουσες λειτουργίες. Για να πληκτρολογήσετε τον εναλλακτικό χαρακτήρα, πιέστε το πλήκτρο Shift και το επιθυμητό πλήκτρο. Για να εκτελεστούν δευτερεύουσες λειτουργίες, πιέστε το πλήκτρο Fn και το επιθυμητό πλήκτρο.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Πατήστε **Fn+Esc**, για εναλλαγή της κύριας συμπεριφοράς των πλήκτρων λειτουργιών (F1–F12) μεταξύ της λειτουργίας πλήκτρων πολυμέσων και της λειτουργίας πλήκτρων λειτουργιών.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Μπορείτε να καθορίσετε την κύρια συμπεριφορά των πλήκτρων λειτουργιών (F1–F12) αλλάζοντας τη ρύθμιση για την επιλογή Function Key Behavior (Συμπεριφορά πλήκτρων λειτουργιών) στο πρόγραμμα ρύθμισης του BIOS.

Συντομεύσεις στο πληκτρολόγιο

# Κάμερα

## Πίνακας 13. Προδιαγραφές κάμερας

### Ανάλυση

Κάμερα

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

### Γωνία θέασης διαγωνίως

Κάμερα

75 μοίρες

# Επιφάνεια αφής

## Πίνακας 14. Επιφάνεια αφής

### Ανάλυση:

Οριζόντια

1.219

Κατακόρυφα

919

### Διαστάσεις:

Πλάτος

105 χιλιοστά (4,13 ίντσες)

Ύψος

80 χιλιοστά (3,15 ίντσες)

# Χειρονομίες μέσω της επιφάνειας αφής

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

# Προσαρμογέας ισχύος

## Πίνακας 15. Προδιαγραφές προσαρμογέα ισχύος

Τύπος

130 W

Διαστάσεις (σύνδεσμος)

4,50 χιλιοστά

Τάση εισόδου

100 V–240 V εναλλασσόμενου ρεύματος (AC)

Συχνότητα εισόδου

50 Hz–60 Hz

Ρεύμα εισόδου (μέγιστη τιμή)

1,80 A

Ρεύμα εξόδου (συνεχές)

6,67 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 16. Προδιαγραφές μπαταρίας

Τύπος	ιόντων λιθίου 3 στοιχείων (56 WHr)	ιόντων λιθίου 6 στοιχείων (97 WHr)
Διαστάσεις:		
Πλάτος	71,80 χιλιοστά (2,83 ίντσες)	71,80 χιλιοστά (2,83 ίντσες)
Βάθος	223,20 χιλιοστά (8,79 ίντσες)	330,50 χιλιοστά (13,01 ίντσες)
Ύψος	7,20 χιλιοστά (0,28 ίντσες)	7,20 χιλιοστά (0,28 ίντσες)
Βάρος (μέγιστο)	0,24 κιλά (0,54 λίβρες)	0,34 κιλά (0,76 λίβρες)
Τάση	11,4 V συνεχούς ρεύματος (DC)	11,4 V συνεχούς ρεύματος (DC)
Διάρκεια φόρτισης όταν ο υπολογιστής είναι απενεργοποιημένος (κατά προσέγγιση)	4 ώρες	4 ώρες
Χρόνος λειτουργίας	Ποικίλλει ανάλογα με τις συνθήκες λειτουργίας και ενδέχεται να μειωθεί σημαντικά κάτω από ορισμένες συνθήκες υψηλής κατανάλωσης ισχύος.	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	300 κύκλοι αποφόρτισης/φόρτισης
Περιοχή τιμών θερμοκρασίας:		
Κατά τη λειτουργία	0°C έως 35°C (32°F έως 95°F)	0°C έως 35°C (32°F έως 95°F)
Κατά την αποθήκευση	-40°C έως 65°C (-40°F έως 149°F)	-40°C έως 65°C (-40°F έως 149°F)
Μπαταρία σε σχήμα νομίσματος	ML1220	ML1220
	<b>i</b> <b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Συνιστούμε να χρησιμοποιείτε μπαταρία της Dell σε σχήμα νομίσματος για τον υπολογιστή σας. Η Dell δεν παρέχει κάλυψη βάσει εγγύησης για προβλήματα που οφείλονται στη χρήση παρελκομένων, εξαρτημάτων ή ανταλλακτικών που δεν έχετε προμηθευτεί από την Dell.	<b>i</b> <b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Συνιστούμε να χρησιμοποιείτε μπαταρία της Dell σε σχήμα νομίσματος για τον υπολογιστή σας. Η Dell δεν παρέχει κάλυψη βάσει εγγύησης για προβλήματα που οφείλονται στη χρήση παρελκομένων, εξαρτημάτων ή ανταλλακτικών που δεν έχετε προμηθευτεί από την Dell.

# Οθόνη

Πίνακας 17. Προδιαγραφές οθόνης

Τύπος	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
Βήμα εικονοψηφίδων (pixel)	0,179 χιλιοστά	0,089 χιλιοστά
Τεχνολογία οθόνης	In-Plane Switching (IPS)	In-Plane Switching (IPS)
Γωνία θέασης (αριστερά/δεξιά/κάτω/πάνω)	80/80/80/80 μοίρες	80/80/80/80 μοίρες
Ρυθμός ανανέωσης	60 Hz	60 Hz
Γωνία λειτουργίας	0 μοίρες (κλειστή) έως 135 μοίρες	0 μοίρες (κλειστή) έως 135 μοίρες

Τύπος	Οθόνη FHD 15,6 ιντσών χωρίς λειτουργία αφής	Οθόνη UHD 15,6 ιντσών με λειτουργία αφής
Κουμπιά ρύθμισης	Μπορείτε να ρυθμίσετε τη φωτεινότητα χρησιμοποιώντας πλήκτρα συντόμευσης.	Μπορείτε να ρυθμίσετε τη φωτεινότητα χρησιμοποιώντας πλήκτρα συντόμευσης.
Διαστάσεις:		
Ύψος (χωρίς τη στεφάνη συγκράτησης)	193,59 χιλιοστά (7,62 ίντσες)	193,62 χιλιοστά (7,62 ίντσες)
Πλάτος (χωρίς τη στεφάνη συγκράτησης)	344,16 χιλιοστά (13,54 ίντσες)	344,21 χιλιοστά (13,55 ίντσες)
Διαγώνιος (χωρίς τη στεφάνη συγκράτησης)	394,90 χιλιοστά (15,6 ίντσες)	394,90 χιλιοστά (15,6 ίντσες)

## Μονάδα ανάγνωσης δακτυλικών αποτυπωμάτων

Πίνακας 18. Μονάδα ανάγνωσης δακτυλικών αποτυπωμάτων

Τεχνολογία αισθητήρα	Με λειτουργία αφής
Ανάλυση αισθητήρα	108 pixel x 88 pixel
Περιοχή αισθητήρα	5,5 χιλιοστά x 4,5 χιλιοστά

## Video (Κάρτα γραφικών)

Πίνακας 19. Προδιαγραφές κάρτας γραφικών

Τύπος	Ενσωματωμένο	Χωριστή
Ελεγκτής	Intel UHD Graphics 630	<ul style="list-style-type: none"> <li>NVIDIA GeForce GTX 1050</li> <li>NVIDIA GeForce GTX 1050 Ti</li> </ul>
Μνήμη	Κοινόχρηστη μνήμη συστήματος	4 GB

## Περιβάλλον υπολογιστή

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

Πίνακας 20. 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.



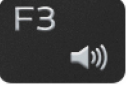
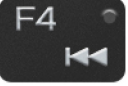



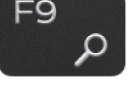



† Μετρημένο με χρήση μισού ημιτονοειδούς παλμού 2 ms κατά τη χρήση του σκληρού δίσκου.

‡ 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 21. 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

## Πλήκτρα



## Περιγραφή

Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση ασύρματης επικοινωνίας

Αναστολή λειτουργίας

Εναλλαγή κλειδώματος πλήκτρου Fn

# 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

Πληροφορίες για προϊόντα και υπηρεσίες της Dell

[www.dell.com](http://www.dell.com)

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



Πρόσβαση στη βοήθεια

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

Διαδικτυακή βοήθεια για το λειτουργικό σύστημα

[www.dell.com/support/windows](http://www.dell.com/support/windows)

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](http://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](http://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 *Me and My Dell* (Εγώ και η Dell μου) στην ιστοσελίδα [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

- 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

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](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.