

# XPS 13

## Ρύθμιση και προδιαγραφές

Μοντέλο υπολογιστή: **XPS 9360**  
Μοντέλο σύμφωνα με τους κανονισμούς: **P54G**  
Τύπος σύμφωνα με τους κανονισμούς: **P54G002**



# 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.

---

**Πνευματικά δικαιώματα © 2017 της Dell Inc. ή των θυγατρικών 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.

# Πίνακας περιεχομένων

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Ρύθμιση του υπολογιστή σας..... | 5 |
|---------------------------------|---|

|                                                                    |   |
|--------------------------------------------------------------------|---|
| Δημιουργία μονάδας δίσκου αποκατάστασης<br>USB για τα Windows..... | 8 |
|--------------------------------------------------------------------|---|

|                                                                        |   |
|------------------------------------------------------------------------|---|
| Επανεγκατάσταση των Windows με χρήση μονάδας<br>αποκατάστασης USB..... | 9 |
|------------------------------------------------------------------------|---|

|            |    |
|------------|----|
| Όψεις..... | 10 |
|------------|----|

|                       |    |
|-----------------------|----|
| Μπροστινή πλευρά..... | 10 |
| Αριστερή πλευρά.....  | 10 |
| Δεξιά πλευρά.....     | 11 |
| Βάση.....             | 12 |
| Οθόνη.....            | 14 |
| Κάτω πλευρά.....      | 15 |

|                   |    |
|-------------------|----|
| Προδιαγραφές..... | 16 |
|-------------------|----|

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| Μοντέλο υπολογιστή.....     | 16 |
| Πληροφορίες συστήματος..... | 16 |
| Διαστάσεις και βάρος.....   | 16 |
| Λειτουργικό σύστημα.....    | 17 |
| Μνήμη.....                  | 17 |
| Θύρες και σύνδεσμοι.....    | 17 |
| Επικοινωνίες.....           | 18 |



|                                        |    |
|----------------------------------------|----|
| Μονάδα ασύρματης επικοινωνίας.....     | 18 |
| Ήχος.....                              | 19 |
| Αποθήκευση.....                        | 19 |
| Μονάδα ανάγνωσης καρτών πολυμέσων..... | 20 |
| Πληκτρολόγιο.....                      | 20 |
| Κάμερα.....                            | 21 |
| Επιφάνεια αφής.....                    | 21 |
| Προσαρμογέας ισχύος.....               | 21 |
| Μπαταρία.....                          | 22 |
| Οθόνη.....                             | 23 |
| Κάρτα γραφικών.....                    | 24 |
| Περιβάλλον υπολογιστή.....             | 24 |

## **Συντομεύσεις πληκτρολογίου..... 26**

## **Λήψη βοήθειας και επικοινωνία με την Dell..... 28**

|                              |    |
|------------------------------|----|
| Πόροι αυτοβοήθειας.....      | 28 |
| Επικοινωνία με την Dell..... | 29 |

# Ρύθμιση του υπολογιστή σας

---

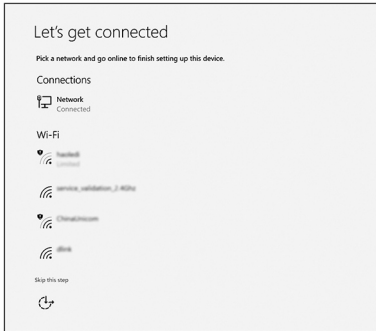
- 1 Συνδέστε τον προσαρμογέα ισχύος και πιέστε το κουμπί λειτουργίας.



## 2 Τελειώστε τη ρύθμιση του λειτουργικού συστήματος.

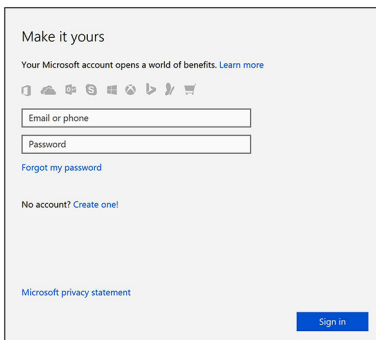
### Για Windows:

- 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.

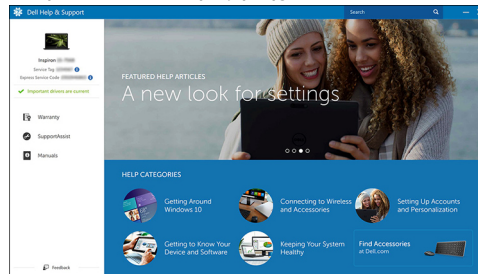
**Πίνακας 1. Εντοπισμός των εφαρμογών της Dell**



Δηλώστε τον 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

---

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 θα χρειαστούν αρκετά λεπτά.

- 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.



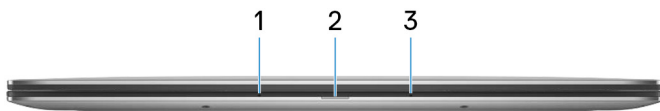
**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Πριν επανεγκαταστήσετε τα Windows, βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής σας έχει μνήμη πάνω από 2 GB και αποθηκευτικό χώρο πάνω από 32 GB.

- 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.  
Θα χρειαστούν αρκετά λεπτά για την ολοκλήρωση της διαδικασίας και θα πραγματοποιηθεί επανεκκίνηση του υπολογιστή σας κατά τη διάρκειά της.



# Όψεις

## Μπροστινή πλευρά



**1 Αριστερό μικρόφωνο**

Παρέχει ψηφιακή είσοδο ήχου για ηχογράφηση και φωνητικές κλήσεις.

**2 Λυχνία κατάστασης τροφοδοσίας και μπαταρίας**

Υποδεικνύει την κατάσταση της τροφοδοσίας και την κατάσταση της μπαταρίας του υπολογιστή.

Συνεχώς αναμμένη σε λευκό χρώμα — Ο προσαρμογέας ισχύος είναι συνδεδεμένος και η μπαταρία φορτίζεται.

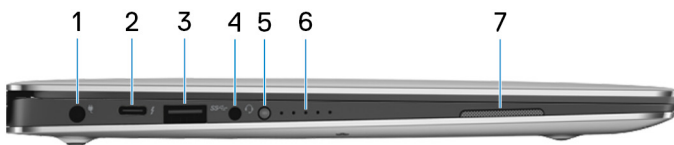
Συνεχώς αναμμένη σε κεχριμπαρένιο χρώμα — Η φόρτιση της μπαταρίας είναι χαμηλή ή έχει φτάσει σε κρίσιμο σημείο.

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 Thunderbolt 3 (USB Type-C)

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.



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

## 3 Θύρα USB 3.0

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

## 4 Θύρα κεφαλοσυσκευής

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

## 5 Κουμπί κατάστασης φόρτισης μπαταρίας

Πιέστε το για να ελέγξετε την εναπομένουσα φόρτιση της μπαταρίας.

## 6 Λυχνίες κατάστασης φόρτισης μπαταρίας (5)

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

## 7 Αριστερό ηχείο

Παρέχει έξοδο ήχου.

# Δεξιά πλευρά



## 1 Δεξί ηχείο

Παρέχει έξοδο ήχου.

## 2 Υποδοχή κάρτας SD

Χρησιμοποιείται για την ανάγνωση και την εγγραφή στην κάρτα SD.



### 3 Θύρα USB 3.0 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:** 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.

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

Συνδέστε καλώδιο ασφαλείας προς αποφυγή ανεξουσιοδότητης μετακίνησης του υπολογιστή σας.

## Βάση



1 **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.

2 **Περιοχή αριστερού κλικ**

Πιέστε για αριστερό κλικ.

3 **Περιοχή δεξιού κλικ**

Πιέστε για δεξί κλικ.

4 **Μονάδα ανάγνωσης δακτυλικών αποτυπωμάτων (προαιρετικά)**

Πιέστε με το δάχτυλό σας τη μονάδα ανάγνωσης δακτυλικών αποτυπωμάτων για να συνδεθείτε στον υπολογιστή σας. Η μονάδα ανάγνωσης δακτυλικών αποτυπωμάτων δίνει στον υπολογιστή σας τη δυνατότητα να αναγνωρίζει τα δακτυλικά σας αποτυπώματα ως κωδικό πρόσβασης.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Πρέπει να διαρθρώσετε τη μονάδα ανάγνωσης δακτυλικών αποτυπωμάτων έτσι ώστε να καταχωρίσει το δακτυλικό σας αποτύπωμα και να δραστηριοποιήσει την πρόσβαση.

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.



**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).

# Οθόνη



## 1 Κάμερα

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

## 2 Λυχνία κατάστασης κάμερας

Ανάβει όταν χρησιμοποιείται η κάμερα.

## 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.

# Προδιαγραφές

---

## Μοντέλο υπολογιστή

### Πίνακας 2. Μοντέλο υπολογιστή

Μοντέλο υπολογιστή

XPS 9360

## Πληροφορίες συστήματος

### Πίνακας 3. Πληροφορίες συστήματος

Επεξεργαστής

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

Πλινθιοσύνολο (Chipset)

Ενσωματωμένο στον επεξεργαστή

## Διαστάσεις και βάρος

### Πίνακας 4. Διαστάσεις και βάρος

Ύψος

8,95 χιλιοστά έως 15,35 χιλιοστά (0,35 ίντσες έως 0,60 ίντσες)

Πλάτος

304,16 χιλιοστά (11,97 ίντσες)

Βάθος

200,25 χιλιοστά (7,88 ίντσες)

Βάρος

- Οθόνη αφής: 1,32 κιλά (2,91 λίβρες)
- Οθόνη χωρίς δυνατότητα αφής: 1,22 κιλά (2,69 λίβρες)





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

## Λειτουργικό σύστημα

### Πίνακας 5. Λειτουργικό σύστημα

Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα

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



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Το Ubuntu υποστηρίζεται αποκλειστικά σε υπολογιστές εξοπλισμένους με επεξεργαστή Intel Core i3/i5/i7 7ης γενιάς.

## Μνήμη

### Πίνακας 6. Προδιαγραφές μνήμης

Υποδοχές

Ενσωματωμένη μνήμη

Τύπος

LPDDR3

Ταχύτητα

1.866 MHz και 2.133 MHz

Υποστηριζόμενες διαρθρώσεις

4 GB, 8 GB και 16 GB

## Θύρες και σύνδεσμοι

### Πίνακας 7. Θύρες και σύνδεσμοι

---

#### Εξωτερικά:

---

USB

- Μία θύρα Thunderbolt 3 (USB Type-C)



---

## Εξωτερικά:

---

|             |                                                                                                             |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | <ul style="list-style-type: none"><li>• Μία θύρα USB 3.0 με PowerShare</li><li>• Μία θύρα USB 3.0</li></ul> |
| Ήχος/Βίντεο | Μία θύρα κεφαλοσυσκευής (σύνθετη θύρα ακουστικού και μικροφώνου)                                            |

## Πίνακας 8. Θύρες και σύνδεσμοι

---

### Εσωτερικά:

---

|           |                                                                                                                                                        |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Κάρτα M.2 | <ul style="list-style-type: none"><li>• Μία υποδοχή M.2 για κάρτα SSD</li><li>• Μία υποδοχή κάρτας M.2 για σύνθετη κάρτα Wi-Fi και Bluetooth</li></ul> |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ

## Πίνακας 9. Υποστηριζόμενες επικοινωνίες

|                      |                                                                                                                                                                   |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ασύρματη επικοινωνία | <ul style="list-style-type: none"><li>• Wi-Fi 802.11a/b/g/n</li><li>• Wi-Fi 802.11ac</li><li>• Bluetooth 4.1</li><li>• Bluetooth 4.2</li><li>• Miracast</li></ul> |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



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

## Μονάδα ασύρματης επικοινωνίας

## Πίνακας 10. Προδιαγραφές μονάδας ασύρματης επικοινωνίας

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

- TKIP

## Ήχος

### Πίνακας 11. Προδιαγραφές κάρτας ήχου

|                                     |                                                                                                 |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ελεγκτής                            | Realtek ALC3246 με Waves MaxxAudio                                                              |
| Ηχεία                               | Δύο                                                                                             |
| Έξοδος                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Μέση τιμή: 2 W</li> <li>• Κορυφοτιμή: 2,5 W</li> </ul> |
| Μικρόφωνο                           | Ψηφιακά μικρόφωνα συστοιχίας                                                                    |
| Κουμπιά ρύθμισης ακουστικής έντασης | Πλήκτρα συντόμευσης για έλεγχο πολυμέσων                                                        |

## Αποθήκευση

### Πίνακας 12. Προδιαγραφές μονάδων αποθήκευσης

|                                                            |                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Διεπαφή                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• SATA 6 Gbps</li> <li>• PCIe έως 8 Gbps</li> </ul>                             |
| Μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης (Solid State Drive (SSD)) | Μία μονάδα δίσκου M.2                                                                                                  |
| Χωρητικότητα                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Μονάδα δίσκου SATA έως 128 GB</li> <li>• Μονάδα PCIe/NVMe έως 1 TB</li> </ul> |



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η υποστήριξη RAID SATA στο μενού ρυθμίσεων του BIOS διατίθεται αποκλειστικά σε υπολογιστές που υποστηρίζουν Windows 10.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η υποστήριξη AHCI SATA στο μενού ρυθμίσεων του BIOS διατίθεται αποκλειστικά σε υπολογιστές που υποστηρίζουν Ubuntu.



# 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"><li>· Κάρτα SD</li><li>· Κάρτα SD High-Capacity (SDHC)</li><li>· Κάρτα SD Extended Capacity (SDXC) με υπερυψηλή ταχύτητα (Ultra High Speed (UHS))</li></ul> |

## Πληκτρολόγιο

**Πίνακας 14. Προδιαγραφές πληκτρολογίου**

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Τύπος               | Οπισθοφωτιζόμενο πληκτρολόγιο                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Πλήκτρα συντόμευσης | <p>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.</p> <p> <b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Πατήστε <b>Fn+Esc</b>, για εναλλαγή της κύριας συμπεριφοράς των πλήκτρων λειτουργιών (<b>F1–F12</b>) μεταξύ δύο λειτουργιών: της λειτουργίας πλήκτρων πολυμέσων και της λειτουργίας πλήκτρων λειτουργιών.</p> |



**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 15. Προδιαγραφές κάμερας

Ανάλυση

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

Γωνία θέασης διαγωνίως

66 μοίρες

## Επιφάνεια αφής

### Πίνακας 16. Προδιαγραφές επιφάνειας αφής

Ανάλυση

- Οριζόντια: 305
- Κατακόρυφα: 305

Διαστάσεις

- Ύψος: 60 χιλιοστά (2,36 ίντσες)
- Πλάτος: 105 χιλιοστά (4,13 ίντσες)

## Προσαρμογέας ισχύος

### Πίνακας 17. Προδιαγραφές προσαρμογέα ισχύος

Τύπος

45 W

Διάμετρος (σύνδεσμος)

4,7 mm



|                              |                                          |
|------------------------------|------------------------------------------|
| Τάση εισόδου                 | 100 V–240 V εναλλασσόμενου ρεύματος (AC) |
| Συχνότητα εισόδου            | 50 Hz–60 Hz                              |
| Ρεύμα εισόδου (μέγιστη τιμή) | 1,30 A                                   |
| Ρεύμα εξόδου (συνεχές)       | 2,31 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 18. Προδιαγραφές μπαταρίας

|                                                                                |                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Τύπος                                                                          | "έξυπνη" μπαταρία ιόντων λιθίου 4 στοιχείων (χωρητικότητα 60 Whr)                                                                       |
| Πλάτος                                                                         | 103,50 χιλιοστά (4,07 ίντσες)                                                                                                           |
| Βάθος                                                                          | 257,60 χιλιοστά (10,14 ίντσες)                                                                                                          |
| Ύψος                                                                           | 5,20 χιλιοστά (0,20 ίντσες)                                                                                                             |
| Βάρος (μέγιστο)                                                                | 0,25 κιλά (0,55 λίβρες)                                                                                                                 |
| Τάση                                                                           | 7,60 V συνεχούς ρεύματος (DC)                                                                                                           |
| Διάρκεια φόρτισης όταν ο υπολογιστής είναι απενεργοποιημένος (κατά προσέγγιση) | 4 ώρες                                                                                                                                  |
| 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                                                                                                         |
| Περιοχή τιμών θερμοκρασίας:                                                    |                                                                                                                                         |
| Κατά τη λειτουργία                                                             | 0°C έως 35°C (32°F έως 95°F)                                                                                                            |

Κατά την αποθήκευση  
Μπαταρία σε σχήμα νομίσματος

–40°C έως 65°C (–40°F έως 149°F)

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 19. Προδιαγραφές οθόνης

#### Τύπος

- Οθόνη αφής 13,3 ιντσών UltraSharp QHD+ InfinityEdge
- Οθόνη αφής 13,3 ιντσών FHD InfinityEdge
- Αντιθαμβωτική οθόνη 13,3 ιντσών FHD InfinityEdge

#### Ανάλυση (μέγιστη)

- QHD+: 3.200 X 1.800
- FHD: 1.920 x 1.080

#### Βήμα εικονοψηφίδων (pixel)

- QHD+: 0,0918 χιλιοστά
- FHD: 0,1530 χιλιοστά

#### Ύψος

165,24 χιλιοστά (6,51 ίντσες)

#### Πλάτος

293,76 χιλιοστά (11,57 ίντσες)

#### Διαγώνιος

337,05 χιλιοστά (13,27 ίντσες)

#### Ρυθμός ανανέωσης

60 Hz

#### Γωνία λειτουργίας

0 μοίρες (κλειστή) έως 135 μοίρες

#### Κουμπιά ρύθμισης

Μπορείτε να ρυθμίσετε τη φωτεινότητα χρησιμοποιώντας πλήκτρα συντόμευσης.



# Κάρτα γραφικών

## Πίνακας 20. Προδιαγραφές κάρτας γραφικών

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ελεγκτής | <ul style="list-style-type: none"><li>• Intel HD Graphics 620 σε υπολογιστές εξοπλισμένους με επεξεργαστές Intel i3/i5/i7 7ης γενιάς.</li><li>• Intel Iris Plus Graphics 640 σε υπολογιστές εξοπλισμένους με επεξεργαστές Intel i7 7ης γενιάς</li><li>• Intel UHD Graphics 620 σε υπολογιστές εξοπλισμένους με επεξεργαστές Intel i5/i7 8ης γενιάς</li></ul> |
| Μνήμη    | Κοινόχρηστη μνήμη συστήματος                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

# Περιβάλλον υπολογιστή

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

## Πίνακας 21. Περιβάλλον υπολογιστή

|                            | Κατά τη λειτουργία                                           | Εκτός λειτουργίας                                             |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Περιοχή τιμών θερμοκρασίας | 0°C έως 35°C (32°F έως 95°F)<br>(32°F έως 95°F)              | -40°C έως 65°C<br>(-40°F έως 149°F)                           |
| Σχετική υγρασία (μέγιστη)  | 10% έως 90%<br>(χωρίς συμπύκνωση)                            | 0% έως 95%<br>(χωρίς συμπύκνωση)                              |
| Δόνηση (μέγιστη)*          | 0,66 GRMS                                                    | 1,30 GRMS                                                     |
| Πλήγμα (μέγιστο)           | 140 G†                                                       | 160 G‡                                                        |
| Υψόμετρο (μέγιστο)         | -15,20 μέτρα έως 3.048 μέτρα<br>(-50 πόδια έως 10.000 πόδια) | -15,20 μέτρα έως 10.668 μέτρα<br>(-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 όταν δεν χρησιμοποιείται ο σκληρός δίσκος.



# Συντομεύσεις πληκτρολογίου



**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 22. 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 |
|  | Εναλλαγή κλειδώματος κύλισης                       |
|  | Εναλλαγή κλειδώματος πλήκτρου Fn                   |
|  | Παύση/Διακοπή                                      |
|  | Αναστολή λειτουργίας                               |

# 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 23. 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)

[www.dell.com/support/linux](http://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](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:

- 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](http://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](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.

