

# XPS 9380

## 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.

© 2018-2019 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 XPS 9380.....</b>	<b>4</b>
<b>2 Όψεις του XPS 9380.....</b>	<b>6</b>
Μπροστινή πλευρά.....	6
Δεξιά πλευρά.....	6
Αριστερή πλευρά.....	7
Βάση.....	8
Οθόνη.....	9
Κάτω πλευρά.....	9
<b>3 Προδιαγραφές του XPS 9380.....</b>	<b>10</b>
Διαστάσεις και βάρος.....	10
Επεξεργαστές.....	10
Πλινθιοσύνολο.....	11
Λειτουργικό σύστημα.....	11
Μνήμη.....	11
Θύρες και σύνδεσμοι.....	12
Επικοινωνίες.....	12
Μονάδα ασύρματης επικοινωνίας.....	12
Ήχος.....	13
Αποθήκευση.....	13
Μονάδα ανάγνωσης καρτών πολυμέσων.....	14
Πληκτρολόγιο.....	14
Κάμερα.....	15
Επιφάνεια αφής.....	15
Χειρονομίες μέσω της επιφάνειας αφής.....	15
Προσαρμογέας ισχύος.....	16
Μπαταρία.....	16
Οθόνη.....	17
Μονάδα ανάγνωσης δακτυλικών αποτυπωμάτων (προαιρετικά).....	18
Video (Κάρτα γραφικών).....	18
Περιβάλλον υπολογιστή.....	18
<b>4 Συντομεύσεις στο πληκτρολόγιο.....</b>	<b>20</b>
<b>5 Λήψη βοήθειας και επικοινωνία με την Dell.....</b>	<b>22</b>
Πόροι αυτοβοήθειας.....	22
Επικοινωνία με την Dell.....	23

# Ρύθμιση του XPS 9380

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Οι εικόνες που θα βρείτε στο έγγραφο ενδέχεται να διαφέρουν από τον υπολογιστή σας, πράγμα που εξαρτάται από τη συνδεσμολογία που παραγγείλατε.

- 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 πατήστε το κουμπί λειτουργίας για να ενεργοποιήσετε τον υπολογιστή.

- 2 Τελειώστε τη ρύθμιση του λειτουργικού συστήματος.

#### Για Ubuntu:

Ακολουθήστε τις οδηγίες που θα παρουσιαστούν στην οθόνη για να ολοκληρώσετε την εγκατάσταση. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την εγκατάσταση και τη διαμόρφωση των ρυθμίσεων του Ubuntu, στα άρθρα της γνωσιακής βάσης [SLN151664](#) και [SLN151748](#) στη διεύθυνση [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

#### 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**, εισαγάγετε τα στοιχεία επικοινωνίας σας.

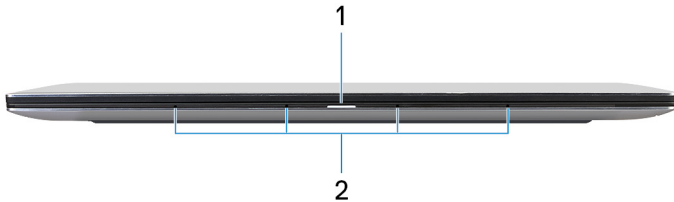
- 3 Εντοπίστε και χρησιμοποιήστε εφαρμογές της Dell από το μενού Start (Έναρξη) των Windows – συνιστάται

## Πίνακας 1. Εντοπισμός των εφαρμογών της Dell

Πόροι	Περιγραφή
	<p><b>Η Dell μου</b></p> <p>Κεντρική τοποθεσία για βασικές εφαρμογές της Dell, άρθρα βοήθειας και άλλες σημαντικές πληροφορίες για τον υπολογιστή σας. Επίσης, σας ειδοποιεί για την κατάσταση της εγγύησης, συνιστώμενο βοηθητικό εξοπλισμό και ενημερώσεις λογισμικού, εάν διατίθενται.</p>
	<p><b>SupportAssist</b></p> <p>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 <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p> <p> <b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Στο SupportAssist, κάντε κλικ στην ημερομηνία λήξης της εγγύησης για να την ανανεώσετε ή να την αναβαθμίσετε.</p>
	<p><b>Dell Update</b></p> <p>Ενημερώνει τον υπολογιστή σας με κρίσιμες επιδιορθώσεις και τα πιο πρόσφατα προγράμματα οδήγησης μόλις γίνουν διαθέσιμα. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη χρήση του Dell Update, ανατρέξτε στο άρθρο <a href="#">SLN305843</a> της γνωσιακής βάσης στη διεύθυνση <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>
	<p><b>Dell Digital Delivery</b></p> <p>Κάντε λήψη εφαρμογών λογισμικού που έχουν αγοραστεί αλλά δεν είναι προεγκατεστημένες στον υπολογιστή σας. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη χρήση του Dell Digital Delivery, ανατρέξτε στο άρθρο <a href="#">153764</a> της γνωσιακής βάσης στη διεύθυνση <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>

# Όψεις του XPS 9380

## Μπροστινή πλευρά



### 1 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.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Σε ορισμένα μοντέλα υπολογιστή, η λυχνία κατάστασης τροφοδοσίας και μπαταρίας χρησιμοποιείται και για τα διαγνωστικά του συστήματος. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα *Αντιμέτωπη προβλημάτων του Εγχειριδίου Σέρβις* του υπολογιστή σας.

### 2 Μικρόφωνα (4)

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

## Δεξιά πλευρά



### 1 Δεξί ηχείο

Παρέχει έξοδο ήχου.

### 2 Υποδοχή κάρτας microSD

Χρησιμεύει για την ανάγνωση και την εγγραφή στην κάρτα microSD.

### 3 Θύρα USB 3.1 Gen 2 (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 ισχύ έως 7,5 W στην έξοδο, που δίνει τη δυνατότητα ταχύτερης φόρτισης.

- ❗ **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ο προσαρμογέας Dell USB-C σε USB-A 3.0 παρέχεται μαζί με τον υπολογιστή. Χρησιμοποιήστε τον προσαρμογέα για να συνδέσετε βοηθητικό εξοπλισμό παλαιού τύπου με USB 3.0 στις θύρες USB (Type-C) του υπολογιστή σας.
- ❗ **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για τη σύνδεση συσκευής DisplayPort απαιτείται προσαρμογέας από USB Type-C σε DisplayPort (που πωλείται ξεχωριστά).

#### 4 Θύρα κεφαλοσυσκευής

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

## Αριστερή πλευρά



#### 1 Υποδοχή καλωδίου ασφαλείας (σφηνοειδούς κλειδαριάς)

Συνδέστε καλώδιο ασφαλείας προς αποφυγή ανεξουσιοδότητης μετακίνησης του υπολογιστή σας.

#### 2 Θύρα Thunderbolt 3 (USB Type-C) με παροχή ισχύος (κύρια)

Υποστηρίζει USB 3.1 Gen 2 Type-C, DisplayPort 1.2 και Thunderbolt 3 και επίσης σας δίνει τη δυνατότητα σύνδεσης με εξωτερική οθόνη με χρήση προσαρμογέα οθόνης. Παρέχει ρυθμούς μεταφοράς δεδομένων έως 10 Gbps για USB 3.1 Gen 2 και έως 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.

- ❗ **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για τη σύνδεση συσκευής DisplayPort απαιτείται προσαρμογέας από USB Type-C σε DisplayPort (που πωλείται ξεχωριστά).

#### 3 Θύρα Thunderbolt 3 (USB Type-C) με Power Delivery (Παροχή ισχύος)

Υποστηρίζει USB 3.1 Gen 2 Type-C, DisplayPort 1.2 και Thunderbolt 3 και επίσης σας δίνει τη δυνατότητα σύνδεσης με εξωτερική οθόνη με χρήση προσαρμογέα οθόνης. Παρέχει ρυθμούς μεταφοράς δεδομένων έως 10 Gbps για USB 3.1 Gen 2 και έως 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.

- ❗ **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για τη σύνδεση συσκευής DisplayPort απαιτείται προσαρμογέας από USB Type-C σε DisplayPort (που πωλείται ξεχωριστά).

#### 4 Κουμπί κατάστασης φόρτισης μπαταρίας

Πιέστε το για να ελέγξετε την εναπομένουσα φόρτιση της μπαταρίας.

#### 5 Λυχνίες κατάστασης φόρτισης μπαταρίας (5)

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

#### 6 Αριστερό ηχείο

Παρέχει έξοδο ήχου.

# 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 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.

Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί λειτουργίας για πάνω από 25 δευτερόλεπτα, για να κάνετε επαναφορά της μπαταρίας του ρολογιού πραγματικού χρόνου (RTC), εάν δεν παρουσιαστεί πρόβλημα κατά τη διαδικασία POST.

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

**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).

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η λυχνία κατάστασης τροφοδοσίας στο κουμπί λειτουργίας είναι διαθέσιμη μόνο σε υπολογιστές που δεν διαθέτουν τη 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.

# Οθόνη



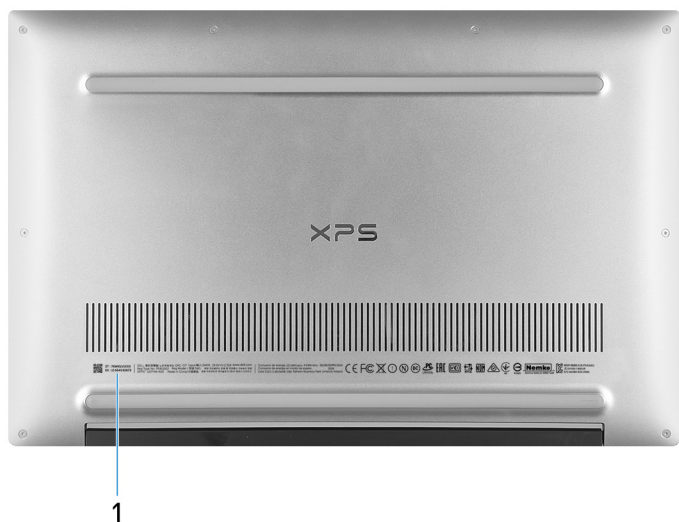
## 1 Κάμερα

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

## 2 Λυχνία κατάστασης κάμερας

Ανάβει όταν χρησιμοποιείται η κάμερα.

# Κάτω πλευρά



## 1 Service Tag

Η ετικέτα εξυπηρέτησης είναι ένα μοναδικό αριθμητικό 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 του XPS 9380

## Διαστάσεις και βάρος

Πίνακας 2. Διαστάσεις και βάρος

Περιγραφή	Τιμές
Ύψος:	
Μπροστινή πλευρά	7,80 χιλιοστά (0,31 ίντσες)
Πίσω	11,63 χιλιοστά (0,46 ίντσες)
Πλάτος	301,76 χιλιοστά (11,88 ίντσες)
Βάθος	199,24 χιλιοστά (7,84 ίντσες)
Βάρος	1,27 κιλά (2,81 λίβρες)

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

## Επεξεργαστές

Πίνακας 3. Επεξεργαστές

Περιγραφή	Τιμές				
Επεξεργαστές	Intel Core i3 (8145U) 8ης γενιάς	Intel Core i5 (8265U) 8ης γενιάς	Intel Core i7 (8565U) 8ης γενιάς	Intel Core i5 (8365U) 8ης γενιάς	Intel Core i7 (8665U) 8ης γενιάς
Ισχύς σε W	15 W	15 W	15 W	15 W	15 W
Αριθμός πυρήνων	2	4	4	4	4
Αριθμός νημάτων	4	8	8	8	8
Ταχύτητα	2,10 GHz, έως 3,90 GHz	1,60 GHz, έως 3,90 GHz	1,80 GHz, έως 4,60 GHz	1,60 GHz, έως 4,10 GHz	1,90 GHz, έως 4,80 GHz
Smart Cache	4 MB	6 MB	8 MB	6 MB	8 MB
Ενσωματωμένα γραφικά	Intel UHD Graphics 620	Intel UHD Graphics 620	Intel UHD Graphics 620	Intel UHD Graphics 620	Intel UHD Graphics 620

# Πλινθιοσύνολο

Πίνακας 4. Πλινθιοσύνολο

Περιγραφή	Τιμές		
Επεξεργαστής	Intel Core i3 8ης γενιάς	Intel Core i5 8ης γενιάς	Intel Core i7 8ης γενιάς
Πλινθιοσύνολο	Ενσωματωμένο στον επεξεργαστή	Ενσωματωμένο στον επεξεργαστή	Ενσωματωμένο στον επεξεργαστή
Εύρος αρτηρίας DRAM	64 bit ανά κανάλι	64 bit ανά κανάλι	64 bit ανά κανάλι
Flash EPROM	32 MB	32 MB	32 MB
Αρτηρία PCIe	PCIe Gen 3	PCIe Gen 3	PCIe Gen 3
Συχνότητα εξωτερικού διαύλου	PCIe Gen 3 x4	PCIe Gen 3 x4	PCIe Gen 3 x4

## Λειτουργικό σύστημα

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

## Μνήμη

Πίνακας 5. Προδιαγραφές μνήμης

Περιγραφή	Τιμές
Υποδοχές	Ενσωματωμένη μνήμη <b>i ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Οι μονάδες μνήμης είναι ενσωματωμένες στην πλακέτα συστήματος. Εάν οι μονάδες μνήμης δυσλειτουργούν και πρέπει να αντικατασταθούν, πρέπει να αντικατασταθεί η πλακέτα συστήματος.
Τύπος	LPDDR3 δύο καναλιών
Ταχύτητα	2.133 MHz
Μέγιστη μνήμη	16 GB
Ελάχιστη μνήμη	4 GB
Μέγεθος μονάδας μνήμης ανά υποδοχή	Δεν ισχύει
Υποστηριζόμενες διαρθρώσεις	<ul style="list-style-type: none"><li>· 4 GB LPDDR3 στα 2133 MHz (2 x 2 GB)</li><li>· 8 GB LPDDR3 στα 2133 MHz (2 x 4 GB)</li></ul>

- 16 GB LPDDR3 στα 2133 MHz (2 x 8 GB)

## Θύρες και σύνδεσμοι

### Πίνακας 6. Εξωτερικές θύρες και σύνδεσμοι

#### Εξωτερικά:

USB	Δύο θύρες Thunderbolt 3 (USB Type-C) με παροχή ρεύματος
Ήχος	Μία θύρα κεφαλοσυσκευής (σύνθετη θύρα ακουστικού και μικροφώνου)
Video (Κάρτα γραφικών)	Μία θύρα USB 3.1 Gen 2 (USB Type-C) με παροχή ρεύματος / DisplayPort
Μονάδα ανάγνωσης καρτών μέσων	Μονάδα ανάγνωσης καρτών microSD
Θύρα σύνδεσης	Δεν υποστηρίζεται
Θύρα προσαρμογέα ισχύος	DC-IN μέσω USB Type-C
Security (Ασφάλεια)	Σφηνοειδής κλειδαριά

### Πίνακας 7. Εσωτερικές θύρες και σύνδεσμοι

#### Εσωτερικά:

M.2	Μία υποδοχή M.2 για μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης (SSD) 2280/2230
-----	--

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα χαρακτηριστικά διαφορετικών τύπων καρτών M.2, ανατρέξτε στο άρθρο [SLN301626](#) της γνωσιακής βάσης.

## Επικοινωνίες

### Μονάδα ασύρματης επικοινωνίας

#### Πίνακας 8. Προδιαγραφές μονάδας ασύρματης επικοινωνίας

#### Περιγραφή

Περιγραφή	Τιμές
Αριθμός μοντέλου	Killer 1435-S
	Intel 9260

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η μονάδα Intel 9260 είναι διαθέσιμη σε υπολογιστές με Intel Core i5 (8365U) 8ης γενιάς και Intel Core i7 (8665U) 8ης γενιάς.

Ρυθμός μεταφοράς	Έως 867 Mbps	Έως 1733 Mbps
Υποστηριζόμενες ζώνες συχνοτήτων	Δύο ζώνες 2,4 GHz/5 GHz	Δύο ζώνες 2,4 GHz/5 GHz
Πρότυπα ασύρματης σύνδεσης	WiFi 802.11a/b/g/n/ac	<ul style="list-style-type: none"> <li>WiFi 802.11a/b/g</li> <li>Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)</li> <li>Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)</li> </ul>
Encryption (Κρυπτογράφηση)	<ul style="list-style-type: none"> <li>WEP 64 bit/128 bit</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>WEP 64 bit/128 bit</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>
Bluetooth	Bluetooth 4.2	Bluetooth 5

## Ήχος

### Πίνακας 9. Προδιαγραφές κάρτας ήχου

Περιγραφή	Τιμές
Ελεγκτής	Realtek ALC3271-CG με Waves MaxxAudio Pro
Μετατροπή στερεοφωνικού σήματος	Υποστηρίζεται
Εσωτερική διεπαφή	Ήχος υψηλής ευκρίνειας
Εξωτερική διεπαφή	Έξοδος καναλιών 7.1, η υποδοχή ήχου γενικής χρήσης υποστηρίζει είσοδο μικροφώνου, στερεοφωνικά ακουστικά και σετ ακουστικών-μικροφώνου
Ηχεία	Δύο
Εσωτερικός ενισχυτής ηχείων	Υποστηρίζεται
Εξωτερικά πλήκτρα ελέγχου έντασης	Υποστηρίζεται
Έξοδος ηχείων:	
Μέση τιμή	2 W
Τιμή κορυφής	2,5 W
Έξοδος υπογούφερ	Δεν υποστηρίζεται
Μικρόφωνο	Ψηφιακά μικρόφωνα συστοιχίας

## Αποθήκευση

Ο υπολογιστής σας υποστηρίζει μία από τις παρακάτω διαμορφώσεις:

- Μία μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης M.2 2230/2280 PCIe/NVMe
- Μία μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης M.2 2230/2280 SATA

① **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Κάθε μία από τις μονάδες δίσκου στερεάς κατάστασης 2280 και 2230 έχει δική της θερμική πλάκα. Οι θερμικές πλάκες δεν είναι εναλλάξιμες.

#### Πίνακας 10. Προδιαγραφές μονάδων αποθήκευσης

Τύπος μέσου αποθήκευσης	Τύπος διασύνδεσης	Χωρητικότητα
Μία μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης (SSD) M.2 2280/2230	<ul style="list-style-type: none"> <li>· SATA AHCI, έως 6 Gbps</li> <li>· PCIe Gen 3 x4 NVMe, έως 32 Gbps</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 2280: έως 2 TB</li> <li>· 2230: έως 128 GB</li> </ul>

## Μονάδα ανάγνωσης καρτών πολυμέσων

#### Πίνακας 11. Προδιαγραφές μονάδας ανάγνωσης καρτών πολυμέσων

Περιγραφή	Τιμές
Τύπος	Μία υποδοχή κάρτας microSD
Υποστηριζόμενες κάρτες	<ul style="list-style-type: none"> <li>· microSecure Digital (mSD)</li> <li>· microSecure Digital High Capacity (mSDHC)</li> <li>· microSD Extended Capacity (mSDXC)</li> </ul>

## Πληκτρολόγιο

#### Πίνακας 12. Προδιαγραφές πληκτρολογίου

Περιγραφή	Τιμές
Τύπος	Οπισθοφωτιζόμενο πληκτρολόγιο
Διάταξη	QWERTY
Αριθμός πλήκτρων	<ul style="list-style-type: none"> <li>· ΗΠΑ και Καναδάς: 82 πλήκτρα</li> <li>· Ηνωμένο Βασίλειο: 83 πλήκτρα</li> <li>· Ιαπωνία: 86 πλήκτρα</li> </ul>
Μέγεθος	<p>X = βήμα πλήκτρων 19,05 χιλιοστά</p> <p>Y = βήμα πλήκτρων 18,05 χιλιοστά</p>
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:** 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.

Συνομειώσεις στο πληκτρολόγιο

## Κάμερα

Πίνακας 13. Προδιαγραφές κάμερας

Περιγραφή	Τιμές
Αριθμός καμερών	Μία
Τύπος	Φακός σταθερής εστίασης
Θέση	Μπροστινή κάμερα στο επάνω μέρος
Τύπος αισθητήρα	Τεχνολογία αισθητήρα CMOS
Ανάλυση:	
Ακίνητη εικόνα	0,9 megapixel (HD)
Video (Κάρτα γραφικών)	1.280 x 720 (για υψηλή ευκρίνεια (HD)) σε 30 fps
Γωνία θέασης διαγωνίως	78 μοίρες

## Επιφάνεια αφής

Πίνακας 14. Προδιαγραφές επιφάνειας αφής

Περιγραφή	Τιμές
Ανάλυση:	
Οριζόντια	305
Κατακόρυφα	305
Διαστάσεις:	
Οριζόντια	105 χιλιοστά (4,13 ίντσες)
Κατακόρυφα	60 χιλιοστά (2,36 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](https://support.microsoft.com).

# Προσαρμογέας ισχύος

Πίνακας 15. Προδιαγραφές προσαρμογέα ισχύος

Περιγραφή	Τιμές
Τύπος	45 W USB (Type-C)
Διάμετρος (σύνδεσμος)	Δεν υποστηρίζεται
Τάση εισόδου	100 V–240 V εναλλασσόμενου ρεύματος (AC)
Συχνότητα εισόδου	50 Hz–60 Hz
Ρεύμα εισόδου (μέγιστη τιμή)	1,3 A
Ρεύμα εξόδου (συνεχές)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 20 VDC/2,25 A</li><li>• 15 VDC/3 A</li><li>• 9 VDC/3 A</li><li>• 5 VDC/3 A</li></ul>
Ονομαστική τάση εξόδου	20 VDC/15 VDC/9 VDC/5 VDC
Περιοχή τιμών θερμοκρασίας:	
Κατά τη λειτουργία	0°C έως 40°C (32°F έως 104°F)
Αποθήκευση	–40°C έως 70°C (–40°F έως 158°F)

# Μπαταρία

Πίνακας 16. Προδιαγραφές μπαταρίας

Περιγραφή	Τιμές
Τύπος	«Έξυπνη» μπαταρία ιόντων λιθίου 4 στοιχείων (52 WHr)
Τάση	7,60 V συνεχούς ρεύματος (DC)
Βάρος (μέγιστο)	0,22 κιλά (0,48 λίβρες)
Διαστάσεις:	
Ύψος	4,30 χιλιοστά (0,17 ίντσες)
Πλάτος	257,60 χιλιοστά (10,14 ίντσες)
Βάθος	98,60 χιλιοστά (3,88 ίντσες)
Περιοχή τιμών θερμοκρασίας:	
Κατά τη λειτουργία	0°C έως 35°C (32°F έως 95°F)
Αποθήκευση	–40°C έως 65°C (–40°F έως 149°F)

Περιγραφή	Τιμές
Χρόνος λειτουργίας	Ποικίλλει ανάλογα με τις συνθήκες λειτουργίας και ενδέχεται να μειωθεί σημαντικά κάτω από ορισμένες συνθήκες υψηλής κατανάλωσης ισχύος.
Χρόνος φόρτισης (κατά προσέγγιση)	4 ώρες (όταν ο υπολογιστής είναι απενεργοποιημένος) <b>i ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Ελέγξτε τον χρόνο φόρτισης, τη διάρκεια, την ώρα έναρξης και λήξης κ.ά. χρησιμοποιώντας την εφαρμογή Dell Power Manager. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την εφαρμογή Dell Power Manager, ανατρέξτε στην ενότητα <i>Me and My Dell</i> (Εγώ και η Dell μου) στην ιστοσελίδα <a href="https://www.dell.com/">https://www.dell.com/</a>
Διάρκεια ζωής (κατά προσέγγιση)	300 κύκλοι αποφόρτισης/φόρτισης
Μπαταρία σε σχήμα νομίσματος	ML1220
Χρόνος λειτουργίας	Ποικίλλει ανάλογα με τις συνθήκες λειτουργίας και ενδέχεται να μειωθεί σημαντικά κάτω από ορισμένες συνθήκες υψηλής κατανάλωσης ισχύος.

## Οθόνη

Πίνακας 17. Προδιαγραφές οθόνης

Περιγραφή	Τιμές		
Τύπος	Οθόνη FHD 13,3 ιντσών με λειτουργία αφής	Οθόνη FHD 13,3 ιντσών χωρίς λειτουργία αφής	Οθόνη UHD 13,3 ιντσών με λειτουργία αφής
Τεχνολογία οθόνης	Ευρυγώνια θέαση (WVA)	Ευρυγώνια θέαση (WVA)	Ευρυγώνια θέαση (WVA)
Φωτεινότητα (τυπική)	400 nit	400 nit	400 nit
Διαστάσεις (ενεργή περιοχή):			
Ύψος	165,24 χιλιοστά (6,51 ίντσες)	165,24 χιλιοστά (6,51 ίντσες)	165,24 χιλιοστά (6,51 ίντσες)
Πλάτος	293,76 χιλιοστά (11,57 ίντσες)	293,76 χιλιοστά (11,57 ίντσες)	293,76 χιλιοστά (11,57 ίντσες)
Διαγώνιος	337,82 χιλιοστά (13,30 ίντσες)	337,82 χιλιοστά (13,30 ίντσες)	337,82 χιλιοστά (13,30 ίντσες)
Εγγενής ανάλυση:	1.920 x 1.080	1.920 x 1.080	3.840 x 2.160
Megapixel	2,07	2,07	8,29
Pixel ανά ίντσα (PPI)	166	166	331
Λόγος αντίθεσης (ελάχιστος)	1.500:1	1.500:1	1.500:1
Χρόνος απόκρισης (μέγιστος)	30 ms άνοδος/κάθοδος	30 ms άνοδος/κάθοδος	30 ms άνοδος/κάθοδος
Ρυθμός ανανέωσης	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Γωνία θέασης οριζόντια	+/- 85 μοίρες	+/- 85 μοίρες	+/- 85 μοίρες
Γωνία θέασης κατακόρυφα	+/- 85 μοίρες	+/- 85 μοίρες	+/- 85 μοίρες

Περιγραφή	Τιμές		
Βήμα εικονοψηφίδων (pixel)	0,153 χιλιοστά	0,153 χιλιοστά	0,0765 χιλιοστά
Κατανάλωση ισχύος (μέγιστη)	2,90 W	2,90 W	5,41 W
Αντιθαμβωτική/Αντιανακλαστική	Αντιανακλαστική	Αντιθαμβωτική	Αντιανακλαστική
Επιλογές αφής	Ναι	Όχι	Ναι

## Μονάδα ανάγνωσης δακτυλικών αποτυπωμάτων (προαιρετικά)

Πίνακας 18. Προδιαγραφές μονάδας ανάγνωσης δακτυλικών αποτυπωμάτων

Περιγραφή	Τιμές
Τεχνολογία αισθητήρα	Με λειτουργία αφής
Ανάλυση αισθητήρα	500 dpi
Περιοχή αισθητήρα	5,5 χιλιοστά x 4,5 χιλιοστά
Μέγεθος pixel αισθητήρα	108 x 88 pixel

## Video (Κάρτα γραφικών)

Πίνακας 19. Προδιαγραφές διακριτής κάρτας γραφικών

Διακριτή κάρτα γραφικών			
Ελεγκτής	Υποστήριξη εξωτερικής οθόνης	Μέγεθος μνήμης	Τύπος μνήμης
Δεν υποστηρίζεται	Δεν υποστηρίζεται	Δεν υποστηρίζεται	Δεν υποστηρίζεται

Πίνακας 20. Προδιαγραφές ενσωματωμένων γραφικών

Ενσωματωμένη κάρτα γραφικών			
Ελεγκτής	Υποστήριξη εξωτερικής οθόνης	Μέγεθος μνήμης	Επεξεργαστής
Intel UHD Graphics 620	Δεν υποστηρίζεται	Κοινόχρηστη μνήμη συστήματος	Intel Core i3/i5/i7 8ης γενιάς

## Περιβάλλον υπολογιστή

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

## Πίνακας 21. Περιβάλλον υπολογιστή

	Κατά τη λειτουργία	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†	160 G‡
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 ημιτονειδούς παλμού 2 ms κατά τη χρήση του σκληρού δίσκου.

‡ Μετρημένο με χρήση μισού ημιτονειδούς 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.

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. Το σύμβολο που φαίνεται στο κάτω μέρος του πλήκτρου αναφέρεται στον χαρακτήρα που πληκτρολογείται με το πάτημα του πλήκτρου. Εάν πατήσετε Shift και το πλήκτρο, πληκτρολογείται το σύμβολο που φαίνεται στο επάνω μέρος του πλήκτρου. Για παράδειγμα, εάν πατήσετε το πλήκτρο **2**, πληκτρολογείται το 2, εάν πατήσετε τα πλήκτρα **Shift + 2**, πληκτρολογείται το @.







Τα πλήκτρα F1-F12 στην επάνω σειρά του πληκτρολογίου είναι πλήκτρα λειτουργίας για τον έλεγχο των πολυμέσων, όπως υποδεικνύει το εικονίδιο στο κάτω μέρος του κάθε πλήκτρου. Πατήστε το πλήκτρο λειτουργίας για να εκτελέσετε τη λειτουργία που υποδεικνύει το εικονίδιο. Για παράδειγμα, με το πάτημα του F1 γίνεται σίγαση του ήχου (ανατρέξτε στον παρακάτω πίνακα).

Ωστόσο, εάν χρειάζεστε τα πλήκτρα λειτουργίας F1-F12 για συγκεκριμένες εφαρμογές λογισμικού, η λειτουργικότητα ελέγχου πολυμέσων μπορεί να απενεργοποιηθεί με το πάτημα των πλήκτρων **Fn + Esc**. Για να εκτελέσετε ξανά έλεγχο πολυμέσων πατήστε **Fn** και το επιθυμητό κουμπί λειτουργίας. Για παράδειγμα, για σίγαση του ήχου πατήστε τα πλήκτρα **Fn + F1**.

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

















**Πίνακας 22. Λίστα συντομεύσεων στο πληκτρολόγιο**

Πλήκτρο λειτουργίας	Επανακαθορισμένο πλήκτρο (για έλεγχο πολυμέσων)	Λειτουργιών
 F1		Σίγαση ήχου
 F2		Μείωση ακουστικής έντασης
 F3		Αύξηση ακουστικής έντασης
 F4		Αναπαραγωγή προηγούμενου κομματιού/κεφαλαίου
 F5		Αναπαραγωγή/Παύση
 F6		Αναπαραγωγή επόμενου κομματιού/κεφαλαίου
 F8		Μετάβαση σε εξωτερική οθόνη
 F9		Αναζήτηση
 F10		Εναλλαγή οπίσθιου φωτισμού πληκτρολογίου (προαιρετικά)

Πλήκτρο λειτουργίας	Επανακαθορισμένο πλήκτρο (για έλεγχο πολυμέσων)	Λειτουργιών
	 + 	Λήψη στιγμιότυπου οθόνης
	 + 	Εισαγωγή

Το πλήκτρο **Fn** χρησιμοποιείται και με επιλεγμένα πλήκτρα του πληκτρολογίου για την εκτέλεση άλλων δευτερευουσών λειτουργιών.

### Πίνακας 23. Λίστα συντομεύσεων στο πληκτρολόγιο



Πλήκτρο λειτουργίας	Λειτουργιών
 + 	Παύση/Διακοπή
 + 	Εναλλαγή κλειδώματος κύλισης
 + 	Εναλλαγή λυχνίας τροφοδοσίας και λυχνίας κατάστασης μπαταρίας/λυχνίας δραστηριότητας σκληρού δίσκου
 + 	Αίτημα συστήματος
 + 	Άνοιγμα μενού εφαρμογών
 + 	Εναλλαγή κλειδώματος πλήκτρου Fn
 + 	Μετακίνηση προς τα πάνω στη σελίδα / Αύξηση φωτεινότητας
 + 	Μετακίνηση προς τα κάτω στη σελίδα / Μείωση φωτεινότητας

# 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

Πόροι αυτοβοήθειας	Θέση πόρου
Πληροφορίες για προϊόντα και υπηρεσίες της Dell	<a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>
Η Dell μου	
Συμβουλές	
Επικοινωνία με την Υποστήριξη	Στο πεδίο αναζήτησης στα Windows πληκτρολογήστε τη φράση <b>Contact Support</b> (Επικοινωνία με την Υποστήριξη) και πιέστε το πλήκτρο <b>Enter</b> .
Διαδικτυακή βοήθεια για το λειτουργικό σύστημα	<a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a> <a href="http://www.dell.com/support/linux">www.dell.com/support/linux</a>
Πληροφορίες για την αντιμετώπιση προβλημάτων, εγχειρίδια χρήστη, οδηγίες ρύθμισης, προδιαγραφές προϊόντων, ιστολόγια τεχνικής βοήθειας, προγράμματα οδήγησης, ενημερωμένες εκδόσεις λογισμικό και ούτω καθεξής.	<a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> .
Άρθρα από τη γνωσιακή βάση της Dell για ποικιλία θεμάτων σχετικά με υπολογιστές.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Επισκεφτείτε την ιστοσελίδα <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</li> <li>2 Πληκτρολογήστε το θέμα ή τη λέξη-κλειδί στο πλαίσιο <b>Search</b>.</li> <li>3 Κάντε κλικ στο κουμπί <b>Search</b> για να ανακτήσετε τα σχετικά άρθρα.</li> </ol>
Μάθετε τις εξής πληροφορίες για το προϊόν σας:	Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Me and My Dell</i> στην ιστοσελίδα <a href="http://www.dell.com/support/manuals">www.dell.com/support/manuals</a> .
<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>• Επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων και συστήματος</li> <li>• Πληροφορίες BIOS</li> </ul>	<p>Για να βρείτε την ενότητα <i>Me and My Dell</i> 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 <b>Detect Product</b>.</li> <li>• Εντοπίστε το προϊόν σας από το αναπτυσσόμενο μενού με τίτλο <b>View Products</b>.</li> <li>• Εισαγάγετε το <b>Service Tag number</b> ή το <b>Product ID</b> 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).

- ① **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η διαθεσιμότητα διαφέρει ανά χώρα/περιοχή και προϊόν, και ορισμένες υπηρεσίες μπορεί να μην είναι διαθέσιμες στη χώρα/περιοχή σας.
- ① **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν δεν έχετε ενεργή σύνδεση στο Ίντερνετ, μπορείτε να βρείτε τα στοιχεία επικοινωνίας στο τιμολόγιο αγοράς, στο δελτίο αποστολής, στον λογαριασμό σας ή στον κατάλογο προϊόντων της Dell.