

XPS 13 7390

Ρύθμιση και προδιαγραφές

Σημείωση, προσοχή και προειδοποίηση

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

© 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.

| | |
|---|-----------|
| 1 Ρύθμιση του φορητού υπολογιστή XPS 13 7390..... | 4 |
| 2 Όψεις του XPS 13 7390..... | 6 |
| Μπροστινή πλευρά..... | 6 |
| Δεξιά πλευρά..... | 6 |
| Αριστερή πλευρά..... | 7 |
| Βάση..... | 7 |
| Οθόνη..... | 8 |
| Κάτω πλευρά..... | 9 |
| 3 Προδιαγραφές του XPS 13 7390..... | 10 |
| Διαστάσεις και βάρος..... | 10 |
| Επεξεργαστές..... | 10 |
| Πλινθιοσύνολο..... | 10 |
| Λειτουργικό σύστημα..... | 11 |
| Μνήμη..... | 11 |
| Θύρες και σύνδεσμοι..... | 11 |
| Επικοινωνίες..... | 12 |
| Ήχος..... | 12 |
| Αποθήκευση..... | 13 |
| Μονάδα ανάγνωσης καρτών πολυμέσων..... | 13 |
| Πληκτρολόγιο..... | 13 |
| Κάμερα..... | 14 |
| Επιφάνεια αφής..... | 14 |
| Χειρονομίες μέσω της επιφάνειας αφής..... | 14 |
| Προσαρμογές ισχύος..... | 15 |
| Μπαταρία..... | 15 |
| Οθόνη..... | 16 |
| Μονάδα ανάγνωσης δακτυλικών αποτυπωμάτων (προαιρετικά)..... | 17 |
| Video (Κάρτα γραφικών)..... | 17 |
| Περιβάλλον υπολογιστή..... | 17 |
| 4 Συνομιτήσεις στο πληκτρολόγιο..... | 18 |
| 5 Λήψη βοήθειας και επικοινωνία με την Dell..... | 20 |

Ρύθμιση του φορητού υπολογιστή XPS 13 7390

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 στην κύρια Θύρα Thunderbolt 3 (USB Type-C) με την παροχή ισχύος (η θύρα USB Type-C που βρίσκεται δίπλα στη θύρα του προσαρμογέα ισχύος) και πατήστε 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.

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 Έναρξη των Windows – συνιστάται

Πίνακας 1. Εντοπισμός των εφαρμογών της Dell

| Πόροι | Περιγραφή |
|---|------------|
|  | Η Dell μου |

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.

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.

 **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. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη χρήση του Dell Update, ανατρέξτε στο άρθρο [SLN305843](https://www.dell.com/support/SLN305843) της γνωσιακής βάσης στη διεύθυνση www.dell.com/support.

Dell Digital Delivery



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 [153764](https://www.dell.com/support/153764) της γνωσιακής βάσης στη διεύθυνση www.dell.com/support.

Όψεις του XPS 13 7390

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 *Αντιμετώπιση 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 ανάγνωση και εγγραφή στην κάρτα microSD. Ο υπολογιστής υποστηρίζει τους ακόλουθους τύπους καρτών:

- microSecure Digital (SD)
- microSecure Digital High Capacity (SDHC)
- microSecure Digital Extended Capacity (SDXC)

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 2ης γενιάς 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 με συσκευή DisplayPort απαιτείται προσαρμογέας από USB Type-C σε DisplayPort (πωλείται ξεχωριστά).

ΣΗΜΕΙΩΣΗ Αυτή είναι η κύρια θύρα του τροφοδοτικού. Συνδέστε τον προσαρμογέα ισχύος σε αυτή την θύρα Thunderbolt 3 (USB Type-C) με την παροχή ισχύος

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. Κομπι 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.

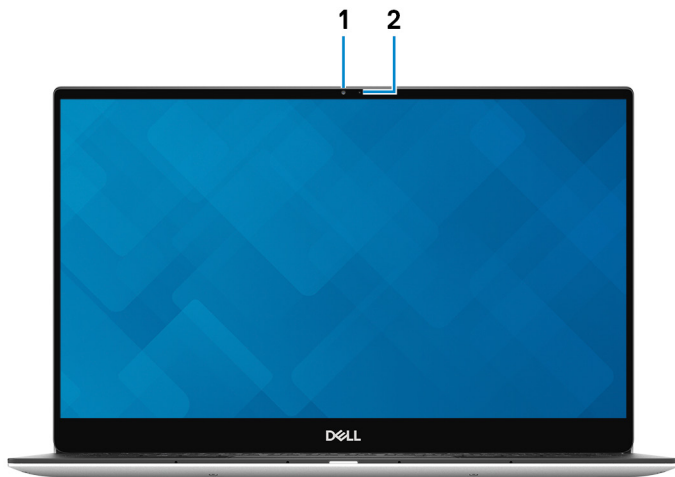
Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί λειτουργίας για πάνω από 25 δευτερόλεπτα, για να κάνετε επαναφορά της μπαταρίας του ρολογιού πραγματικού χρόνου (RTC), εάν δεν παρουσιαστεί πρόβλημα κατά τη διαδικασία POST.

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.

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



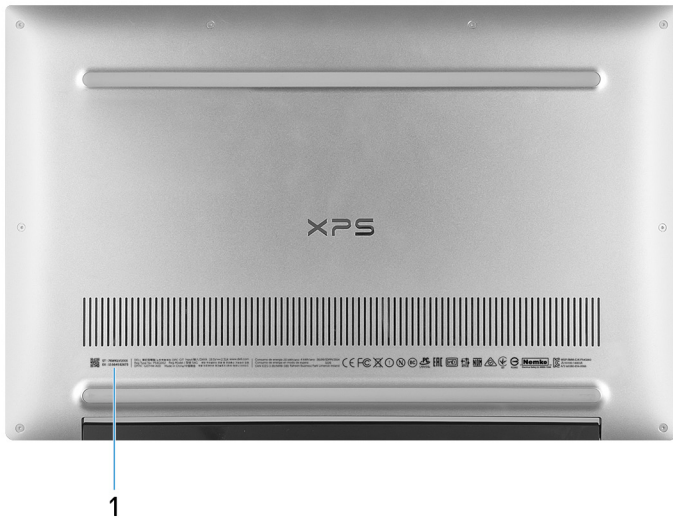
1. Κάμερα

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 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 του XPS 13 7390

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 (μέγιστο) | 1,29 κιλά (2,84 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 i3-10110U 10ης γενιάς | Intel Core i5-10210U 10 ^{ης} γενιάς | Intel Core i7-10510U 10 ^{ης} γενιάς | Intel Core i7-10710U 10 ^{ης} γενιάς |
| Ισχύς σε W | 15 W | 15 W | 15 W | 15 W |
| Αριθμός πυρήνων | 2 | 4 | 4 | 6 |
| Αριθμός νημάτων | 4 | 8 | 8 | 12 |
| Ταχύτητα | Έως 4,1 GHz | Έως 4,2 GHz | Έως 4,9 GHz | Έως 4,7 GHz |
| Κρυφή μνήμη (Cache) | 4 MB | 6 MB | 8 MB | 12 MB |
| Ενσωματωμένη κάρτα γραφικών | Intel UHD Graphics | Intel UHD Graphics | Intel UHD Graphics | Intel UHD Graphics |

Πλινθιοσύνολο

Πίνακας 4. Πλινθιοσύνολο

| Περιγραφή | Τιμές |
|---------------|---|
| Πλινθιοσύνολο | Ενσωματωμένο στον επεξεργαστή |
| Επεξεργαστής | Intel Core i3/i5/i7 10 ^{ης} γενιάς |

| Περιγραφή | Τιμές |
|---------------------|------------|
| Εύρος αρτηρίας DRAM | 64 bit |
| Flash EPROM | 32 MB |
| Αρτηρία PCIe | Έως Gen3.0 |

Λειτουργικό σύστημα

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

Μνήμη

Πίνακας 5. Προδιαγραφές μνήμης

| Περιγραφή | Τιμές |
|-----------------------------|---|
| Υποδοχές | Ενσωματωμένη μνήμη ΣΗΜΕΙΩΣΗ 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 |
| Υποστηριζόμενες διαρθρώσεις | <ul style="list-style-type: none"> · 4 GB LPDDR3 στα 2133 MHz · 8 GB LPDDR3 στα 2133 MHz · 16 GB LPDDR3 στα 2133 MHz |

Θύρες και σύνδεσμοι

Πίνακας 6. Εξωτερικές θύρες και σύνδεσμοι

| Εξωτερικά: | |
|------------------------------|--|
| USB | <ul style="list-style-type: none"> · Δύο θύρες USB Thunderbolt 3 (Type-C) με παροχή ισχύος · Μία θύρα USB 3.1 2ης γενιάς (Type-C) με παροχή ισχύος / DisplayPort |
| Ήχος | Μία θύρα κεφαλοσυσσκευής (σύνθετη θύρα ακουστικού και μικροφώνου) |
| Video (Κάρτα γραφικών) | DisplayPort (DP) 1.2 υποστηριζόμενο μέσω συνδέσμου USB Type-C |
| Μονάδα ανάγνωσης καρτών μέσω | Μία υποδοχή κάρτας microSD |
| Θύρα σύνδεσης | Δεν ισχύει. |
| Θύρα προσαρμογέα ισχύος | DC-IN μέσω συνδέσμου USB Type-C |

Εξωτερικά:

Security (Ασφάλεια)

Μία υποδοχή καλωδίου ασφαλείας (σφηνοειδούς κλειδαριάς)

Πίνακας 7. Εσωτερικές θύρες και σύνδεσμοι

Εσωτερικά:

| | |
|-----|---|
| M.2 | Μία υποδοχή M.2 2230/2280 για μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης |
| | 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 | Τιμές |
|----------------------------------|---|
| Αριθμός μοντέλου | Rivet Killer AX1650W |
| Ρυθμός μεταφοράς | Έως 2400 Mbps |
| Υποστηριζόμενες ζώνες συχνότητας | 2,4 GHz / 5 GHz |
| Πρότυπα ασύρματης σύνδεσης | <ul style="list-style-type: none">WiFi 802.11a/b/gWi-Fi 4 (WiFi 802.11n)Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax) |
| Encryption (Κρυπτογράφηση) | <ul style="list-style-type: none">WEP 64 bit/128 bitAES-CCMPTKIP |
| Bluetooth | Bluetooth 5 (το λειτουργικό σύστημα Windows 10 υποστηρίζει Bluetooth 5 με την τελευταία ενημέρωση των Windows.) |

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 |

| Περιγραφή | Τιμές |
|-----------------------------------|---|
| Εσωτερικός ενισχυτής ηχείων | Υποστηρίζεται (ενισχυτής με ενσωματωμένο κωδικοποιητή ήχου) |
| Εξωτερικά πλήκτρα ελέγχου έντασης | Στοιχεία ελέγχου συντομεύσεων πληκτρολογίου |
| Έξοδος ηχείων: | |
| Μέση τιμή | 2 W |
| Τιμή κορυφής | 2,5 W |
| Έξοδος υπογούφερ | Δεν υποστηρίζεται |
| Μικρόφωνο | Συστοιχία δύο μικροφώνων |

Αποθήκευση

Ο υπολογιστής σας υποστηρίζει μία μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης M.2 2230/2280 (PCIe/NVMe ή SATA).

ΣΗΜΕΙΩΣΗ Κάθε μία από τις μονάδες δίσκου στερεάς κατάστασης **M.2 2230** και **M.2 2280** έχει δική της θερμική πλάκα. Οι θερμικές πλάκες δεν είναι εναλλάξιμες.

Πίνακας 10. Προδιαγραφές μονάδων αποθήκευσης

| Τύπος μέσου αποθήκευσης | Τύπος διασύνδεσης | Χωρητικότητα |
|---|-------------------------------------|--------------|
| Μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης M.2 2230 | PCIe NVMe Gen3 x2 NVMe, έως 32 Gbps | Έως 256 GB |
| Μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης M.2 2280 | PCIe Gen3 x4 NVMe, έως 32 Gbps | Έως 2 TB |

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"> Micro Secure Digital (mSD) Micro Secure Digital High Capacity (mSDHC) Micro Secure Digital Extended Capacity (mSDXC) |

Πληκτρολόγιο

Πίνακας 12. Προδιαγραφές πληκτρολογίου

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

| Περιγραφή | Τιμές |
|---------------------|--|
| 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>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.</p> <p>Ανατρέξτε στην ενότητα Συντομεύσεις στο πληκτρολόγιο</p> |

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 | 65 mm (2,56 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.

Προσαρμογέας ισχύος

Πίνακας 15. Προδιαγραφές προσαρμογέα ισχύος

| Περιγραφή | Τιμές |
|---|--|
| Τύπος | SFF 45 W (USB Type-C) |
| 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">• 20 VDC/2,25 A• 15 VDC/3 A• 9 VDC/3 A• 5 VDC/3 A |
| 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) |
| Κατά την αποθήκευση | –40°C έως 70°C (–40°F έως 158°F) |

Μπαταρία

Πίνακας 16. Προδιαγραφές μπαταρίας

| Περιγραφή | Τιμές |
|---|--|
| Τύπος | "Εξυπνη" μπαταρία ιόντων λιθίου 4 στοιχείων (52 WHr) |
| Τάση | 7,60 V συνεχούς ρεύματος (DC) |
| Βάρος (μέγιστο) | 0,22 κιλά (0,49 λίβρες) |
| Διαστάσεις: | |
| Ύψος | 257,60 χιλιοστά (10,14 ίντσες) |
| Πλάτος | 98,60 χιλιοστά (3,88 ίντσες) |
| Βάθος | 4,30 χιλιοστά (0,17 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) |
| 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) |
| | ⓘ ΣΗΜΕΙΩΣΗ 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 |

| Περιγραφή | Τιμές |
|---------------------------------|---|
| 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. |

Manager, ανατρέξτε στην ενότητα *Me and My Dell* (Εγώ και η Dell μου) στη διεύθυνση <https://www.dell.com/>

Οθόνη

Πίνακας 17. Προδιαγραφές οθόνης

| Περιγραφή | Τιμές | | |
|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Τύπος | Full High Definition (FHD) | Full High Definition (FHD) | Ultra High Definition (UHD) |
| 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) | 1000:1 | 1000:1 | 1000:1 |
| Χρόνος απόκρισης (μέγιστος) | 30 ms | 30 ms | 30 ms |
| Ρυθμός ανανέωσης | 60 Hz | 60 Hz | 60 Hz |
| Γωνία θέασης οριζόντια | 89 | 89 | 89 |
| Γωνία θέασης κατακόρυφα | 89 | 89 | 89 |
| Βήμα εικονοπηφίδων (pixel) | 0,15 χιλιοστά | 0,15 χιλιοστά | 0,08 mm |
| Κατανάλωση ισχύος (μέγιστη) | 2,9 W | 2,9 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 |

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 | DisplayPort (DP) 1.2 υποστηριζόμενο μέσω συνδέσμου USB Type-C | Κοινόχρηστη μνήμη συστήματος | Intel Core i3/i5/i7 10 ^{ης} γενιάς |

Περιβάλλον υπολογιστή

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

Πίνακας 21. Περιβάλλον υπολογιστή

| Περιγραφή | 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 m έως 3.048 m (-4,64 πόδια έως 5.518,4 πόδια) | -15,2 m έως 10.668 m (4,64 πόδια έως 19.234,4 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.

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 πλήκτρου 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 | Fn +  | Σίγαση ήχου |
|  F2 | Fn +  | Μείωση ακουστικής έντασης |
|  F3 | Fn +  | Αύξηση ακουστικής έντασης |
|  F4 | Fn +  | Αναπαραγωγή προηγούμενου κομματιού/κεφαλαίου |
|  F5 | Fn +  | Αναπαραγωγή/Παύση |
|  F6 | Fn +  | Αναπαραγωγή επόμενου κομματιού/κεφαλαίου |
|  F7 | Fn +  | Προβολή εργασιών |
|  F8 | Fn +  | Μετάβαση σε εξωτερική οθόνη |
|  F9 | Fn +  | Αναζήτηση |
|  F10 | Fn +  | Εναλλαγή οπίσθιου φωτισμού πληκτρολογίου (προαιρετικά) |
|  F11 | Fn +  | Λήψη στιγμιότυπου οθόνης |

| Πλήκτρο λειτουργίας | Επανακαθορισμένο πλήκτρο (για έλεγχο πολυμέσων) | Λειτουργιών |
|---|---|-------------|
|  |  | 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 |
|  | 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 | www.dell.com |
| H Dell μου |  |
| Συμβουλές |  |
| Επικοινωνία με την Υποστήριξη | Στο πεδίο αναζήτησης στα Windows πληκτρολογήστε τη φράση Contact Support (Επικοινωνία με την Υποστήριξη) και πιάστε το πλήκτρο Enter. |
| Διαδικτυακή βοήθεια για το λειτουργικό σύστημα | www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux |
| Πληροφορίες για την αντιμετώπιση προβλημάτων, εγχειρίδια χρήστη, οδηγίες ρύθμισης, προδιαγραφές προϊόντων, ιστολόγια τεχνικής βοήθειας, προγράμματα οδήγησης, ενημερωμένες εκδόσεις λογισμικό και ούτω καθεξής. | www.dell.com/support |
| Άρθρα από τη γνωσιακή βάση της Dell για ποικιλία θεμάτων σχετικά με υπολογιστές. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Επισκεφτείτε την ιστοσελίδα www.dell.com/support. 2. Πληκτρολογήστε το θέμα ή τη λέξη-κλειδί στο πλαίσιο Search (Αναζήτηση). 3. Κάντε κλικ στο κουμπί Search (Αναζήτηση) για να ανακτήσετε τα σχετικά άρθρα. |
| Μάθετε τις εξής πληροφορίες για το προϊόν σας: | Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Me and My Dell</i> στην ιστοσελίδα www.dell.com/support/manuals . |
| <ul style="list-style-type: none"> • 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 | <p>Για να βρείτε την ενότητα <i>Me and My Dell</i> (Εγώ και η Dell μου) τη σχετική για το προϊόν σας, ταυτοποιήστε το προϊόν σας με έναν από τους παρακάτω τρόπους:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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.

- 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.