

# Vostro 15 7510

## 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.

<b>Κεφάλαιο 1: Ρύθμιση του Vostro 15 7510.....</b>	<b>4</b>
<b>Κεφάλαιο 2: Όψεις του Vostro 15 7510.....</b>	<b>6</b>
Δεξιά πλευρά.....	6
Αριστερή πλευρά.....	7
Πάνω.....	8
Μπροστινή πλευρά.....	9
Κάτω πλευρά.....	10
Λυχνία LED φόρτισης μπαταρίας και κατάστασης.....	10
<b>Κεφάλαιο 3: Προδιαγραφές του Vostro 15 7510.....</b>	<b>11</b>
Διαστάσεις και βάρος.....	11
Επεξεργαστής.....	12
Chipset.....	12
Λειτουργικό σύστημα.....	12
Μνήμη.....	12
Εξωτερικές θύρες.....	13
Εσωτερικές υποδοχές.....	13
Επικοινωνίες.....	14
Ήχος.....	14
Χώρος αποθήκευσης.....	15
Μονάδα ανάγνωσης καρτών πολυμέσων.....	15
Πληκτρολόγιο.....	16
Κάμερα.....	16
Επιφάνεια αφής.....	17
Μετασχηματιστής.....	17
Μπαταρία.....	17
Οθόνη.....	19
Συσκευή ανάγνωσης δακτυλικού αποτυπώματος (προαιρετικά).....	19
GPU – Ενσωματωμένη.....	20
GPU — Διακριτή.....	20
Περιβάλλον λειτουργίας και χώρου αποθήκευσης.....	20
<b>Κεφάλαιο 4: Dell ComfortView.....</b>	<b>22</b>
<b>Κεφάλαιο 5: Συντομεύσεις στο πληκτρολόγιο.....</b>	<b>23</b>
<b>Κεφάλαιο 6: Λήψη βοήθειας.....</b>	<b>25</b>
Επικοινωνία με την Dell.....	25

# Ρύθμιση του Vostro 15 7510

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

1. Συνδέστε τον μετασχηματιστή και πιέστε το κουμπί λειτουργίας.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για εξοικονόμηση ενέργειας, η μπαταρία μπορεί να μεταβεί σε λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας. Συνδέστε τον μετασχηματιστή και πατήστε το κουμπί λειτουργίας για να ενεργοποιήσετε τον υπολογιστή.

2. Τελειώστε τη ρύθμιση του λειτουργικού συστήματος.


#### Για Windows:

Ακολουθήστε τις οδηγίες που θα παρουσιαστούν στην οθόνη για να ολοκληρώσετε τη ρύθμιση. 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, εισαγάγετε 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
	<b>Dell Product Registration</b> Δηλώστε τον υπολογιστή σας στην Dell.

## Πίνακας 1. Εντοπισμός των εφαρμογών της Dell (συνεχίζεται)

Πόροι	Περιγραφή
	<b>Dell Help &amp; Support</b> Αποκτήστε πρόσβαση σε βοήθεια και υποστήριξη για τον υπολογιστή σας.
	<b>SupportAssist</b> Το SupportAssist είναι η έξυπνη τεχνολογία που διατηρεί τη λειτουργία του υπολογιστή σας σε άριστο επίπεδο, βελτιστοποιώντας ρυθμίσεις, εντοπίζοντας προβλήματα, αφαιρώντας ιούς και ειδοποιώντας σας όποτε χρειάζεται να πραγματοποιήσετε αναβαθμίσεις του συστήματος. Το SupportAssist ελέγχει προληπτικά την εύρυθμη λειτουργία του υλικού και του λογισμικού του συστήματός σας. Όταν εντοπιστεί ένα πρόβλημα, οι απαραίτητες πληροφορίες για την κατάσταση του συστήματος αποστέλλονται στην Dell ώστε να ξεκινήσει η διαδικασία αντιμετώπισης προβλημάτων. Το SupportAssist είναι προεγκατεστημένο στις περισσότερες συσκευές Dell που διαθέτουν λειτουργικό σύστημα Windows. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στον Οδηγό χρήσης SupportAssist για προσωπικούς υπολογιστές οικιακής χρήσης στη διεύθυνση <a href="http://www.dell.com/serviceabilitytools">www.dell.com/serviceabilitytools</a> .  <b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Στο SupportAssist, κάντε κλικ στην ημερομηνία λήξης της εγγύησης για να την ανανεώσετε ή να την αναβαθμίσετε.
	<b>Dell Update</b> Ενημερώνει τον υπολογιστή σας με κρίσιμες επιδιορθώσεις και τα πιο πρόσφατα προγράμματα οδήγησης συσκευών μόλις γίνουν διαθέσιμα. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη χρήση του Dell Update, ανατρέξτε στο άρθρο <a href="https://www.dell.com/support/SLN305843">SLN305843</a> της γνωσιακής βάσης στη διεύθυνση <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> .
	<b>Dell Digital Delivery</b> 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="https://www.dell.com/support/153764">153764</a> της γνωσιακής βάσης στη διεύθυνση <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> .

# Όψεις του Vostro 15 7510

## Θέματα:

- Δεξιά πλευρά
- Αριστερή πλευρά
- Πάνω
- Μπροστινή πλευρά
- Κάτω πλευρά
- Λυχνία LED φόρτισης μπαταρίας και κατάσταση

## Δεξιά πλευρά



### 1. Υποδοχή ήχου καθολικής χρήσης

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

### 2. Θύρα USB 3.2 Gen 1

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

### 3. Υποδοχή κάρτας SD

Χρησιμοποιεί για την ανάγνωση και την εγγραφή στην κάρτα SD. Ο υπολογιστής υποστηρίζει τους ακόλουθους τύπους καρτών:

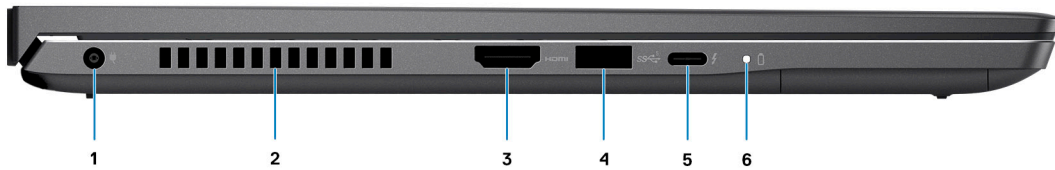
- Secure Digital (SD)
- Secure Digital High Capacity (SDHC)
- Secure Digital Extended Capacity (SDXC)

### 4. Θυρίδες εξαερισμού

Οι θυρίδες εξαερισμού χρησιμεύουν για την έξοδο του αέρα που φυσούν οι εσωτερικοί ανεμιστήρες.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για να αποτραπεί η υπερθέρμανση του υπολογιστή, βεβαιωθείτε ότι οι θυρίδες εξαερισμού δεν είναι φραγμένες κατά τη λειτουργία του υπολογιστή.

# Αριστερή πλευρά



## 1. Θύρα μετασχηματιστή

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

## 2. Θυρίδες εξαερισμού

Οι θυρίδες εξαερισμού χρησιμεύουν για την έξοδο του αέρα που φυσούν οι εσωτερικοί ανεμιστήρες.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για να αποτραπεί η υπερθέρμανση του υπολογιστή, βεβαιωθείτε ότι οι θυρίδες εξαερισμού δεν είναι φραγμένες κατά τη λειτουργία του υπολογιστή.

## 3. Θύρα HDMI 2.0

Συνδέστε τηλεόραση, εξωτερική οθόνη ή άλλη συσκευή με υποστήριξη εισόδου HDMI. Παρέχει έξοδο βίντεο και ήχου.

## 4. Θύρα USB 3.2 Gen 1

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

## 5. Θύρα Thunderbolt 4.0 με Power Delivery

Υποστηρίζει USB4, DisplayPort 1.4 και Thunderbolt 4, ενώ επίσης σας δίνει τη δυνατότητα σύνδεσης με εξωτερική οθόνη με χρήση προσαρμογέα οθόνης. Παρέχει ρυθμούς μεταφοράς δεδομένων έως 40 Gbps για USB4 και Thunderbolt 4.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Μπορείτε να συνδέσετε έναν σταθμό σύνδεσης Dell στις 4 θύρες Thunderbolt. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο άρθρο SLN286158 της γνωσιακής βάσης στη διεύθυνση [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

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

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Το πρωτόκολλο USB4 είναι συμβατό με τις παλαιότερες εκδόσεις USB 3.2, USB 2.0 και Thunderbolt 3.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Το Thunderbolt 4 υποστηρίζει δύο οθόνες 4K.

## 6. Λυχνία κατάστασης τροφοδοσίας και μπαταρίας

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

Συνεχώς αναμμένη με λευκό χρώμα — Ο μετασχηματιστής είναι συνδεδεμένος και η μπαταρία φορτίζεται.

Συνεχώς αναμμένη με 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. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα *Αντιμετώπιση προβλημάτων* του *Εγχειριδίου Σέρβις* του υπολογιστή σας.

# Πάνω



## 1. Κουμπί λειτουργίας με προαιρετική συσκευή ανάγνωσης δακτυλικού αποτυπώματος

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 4 δευτερόλεπτα για να επιβάλετε τον τερματισμό της λειτουργίας του υπολογιστή.

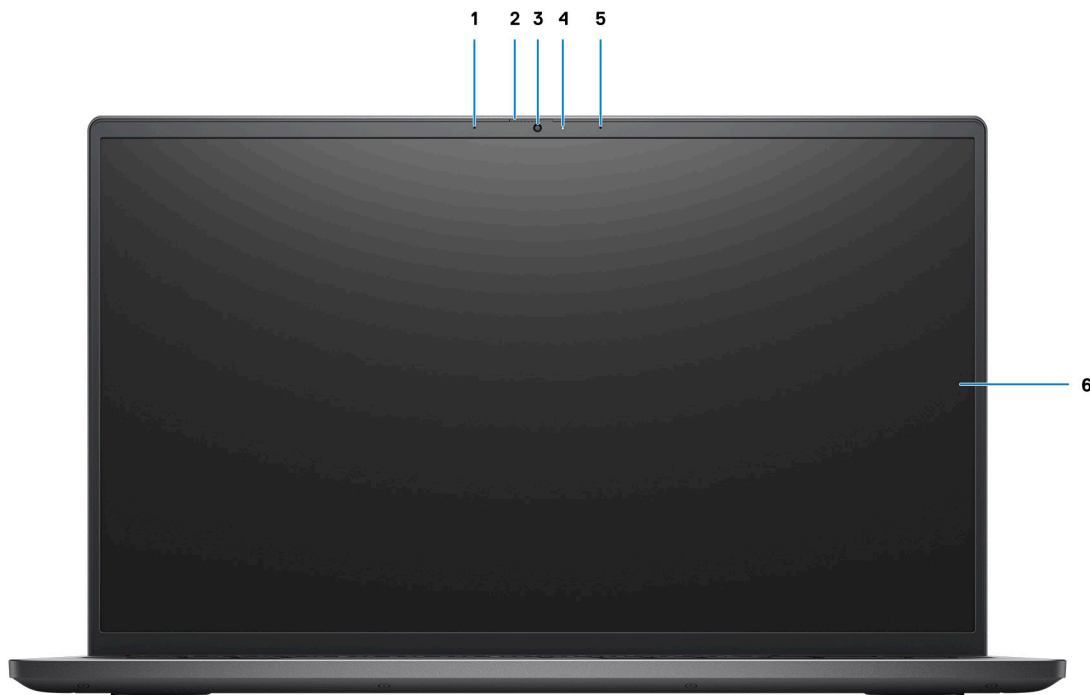
Εάν το κουμπί λειτουργίας διαθέτει συσκευή ανάγνωσης δακτυλικού αποτυπώματος, τοποθετήστε το δάκτυλό σας πάνω στο κουμπί λειτουργίας για να συνδεθείτε.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Μπορείτε να εξατομικεύσετε τη συμπεριφορά του κουμπιού λειτουργίας στα Windows. Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην ενότητα *Me and My Dell* (Εγώ και η Dell μου) στην ιστοσελίδα [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

## 2. 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.

## Μπροστινή πλευρά



**1. Αριστερό μικρόφωνο**

Παρέχει ψηφιακή είσοδο ήχου για ηχογράφηση και φωνητικές κλήσεις.

**2. Κλείστρο προστασίας απορρήτου**

Σύρτε το κλείστρο προστασίας απορρήτου για να καλύψετε τον φακό της κάμερας και να προστατεύσετε το απόρρητό σας όταν η κάμερα δεν χρησιμοποιείται.

**3. Κάμερα**

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

**4. Λυχνία κατάστασης κάμερας**

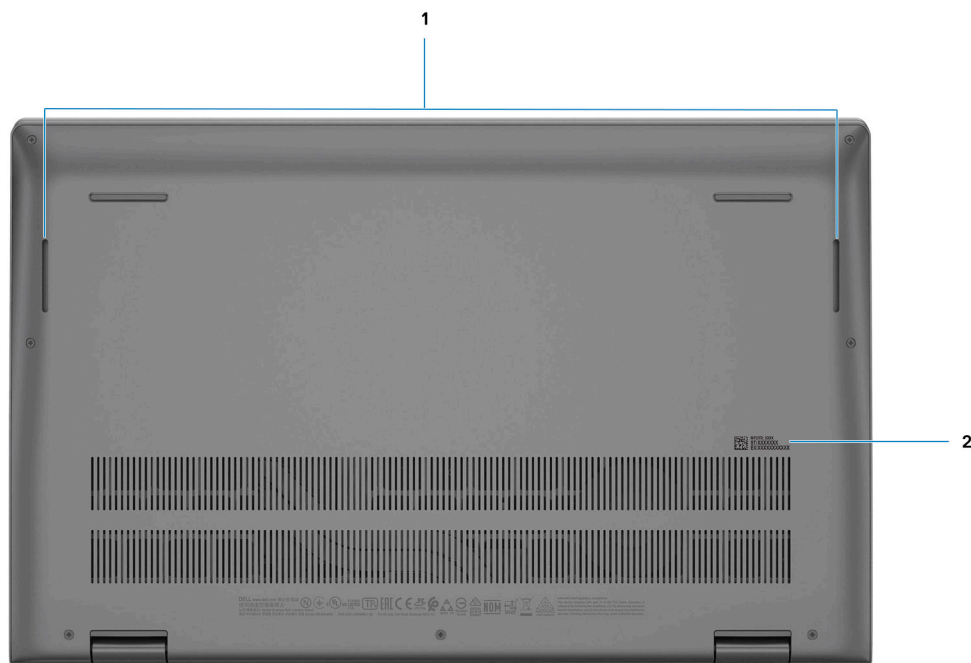
Ανάβει όταν χρησιμοποιείται η κάμερα.

**5. Δεξί μικρόφωνο**

Παρέχει ψηφιακή είσοδο ήχου για ηχογράφηση και φωνητικές κλήσεις.

**6. Οθόνη LCD**

## Κάτω πλευρά



### 1. Αριστερό και δεξιό ηχείο

Παρέχει έξοδο ήχου.

### 2. Ετικέτα εξυπηρέτησης

Η ετικέτα εξυπηρέτησης είναι ένα μοναδικό αλφαριθμητικό αναγνωριστικό που δίνει στους τεχνικούς συντήρησης της Dell τη δυνατότητα να εξακριβώνουν τα στοιχεία υλικού στον υπολογιστή σας και να αποκτούν πρόσβαση στις πληροφορίες για την εγγύηση.

## Λυχνία LED φόρτισης μπαταρίας και κατάστασης

Πίνακας 2. Ενδεικτική λυχνία LED φόρτισης μπαταρίας και κατάστασης

Πηγή τροφοδοσίας	Συμπεριφορά λυχνίας LED	Κατάσταση τροφοδοσίας υπολογιστή	Στάθμη φόρτισης μπαταρίας
Μετασχηματιστής AC	Απενεργοποιημένο	S0 - S5	Πλήρης φόρτιση
Μετασχηματιστής AC	Συνεχώς αναμμένη με λευκό χρώμα	S0 - S5	< Πλήρης φόρτιση
Μπαταρία	Απενεργοποιημένο	S0 - S5	11-100%
Μπαταρία	Συνεχώς αναμμένη με κεχριμπαρένιο χρώμα (590+/-3 nm)	S0 - S5	< 10%

- S0 (ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟ) - Ο υπολογιστής είναι ενεργοποιημένος.
- S4 (Αδρανοποίηση) - Ο υπολογιστής καταναλώνει τη λιγότερη ενέργεια σε σύγκριση με όλες τις άλλες καταστάσεις αναστολής λειτουργίας. Ο υπολογιστής είναι σχεδόν σε κατάσταση απενεργοποίησης, τροφοδοτείται με ισχύ συντήρησης. Τα δεδομένα περιβάλλοντος εγγράφονται στον σκληρό δίσκο.
- S5 (ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟ) - Ο υπολογιστής είναι σε κατάσταση απενεργοποίησης.

## Προδιαγραφές του Vostro 15 7510

### Θέματα:

- Διαστάσεις και βάρος
- Επεξεργαστής
- Chipset
- Λειτουργικό σύστημα
- Μνήμη
- Εξωτερικές θύρες
- Εσωτερικές υποδοχές
- Επικοινωνίες
- Ήχος
- Χώρος αποθήκευσης
- Μονάδα ανάγνωσης καρτών πολυμέσων
- Πληκτρολόγιο
- Κάμερα
- Επιφάνεια αφής
- Μετασχηματιστής
- Μπαταρία
- Οθόνη
- Συσκευή ανάγνωσης δακτυλικού αποτυπώματος (προαιρετικά)
- GPU – Ενσωματωμένη
- GPU — Διακριτή
- Περιβάλλον λειτουργίας και χώρου αποθήκευσης

## Διαστάσεις και βάρος

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθεται το ύψος, το πλάτος, το βάθος και το βάρος του Vostro 15 7510.

**Πίνακας 3. Διαστάσεις και βάρος**

Περιγραφή	Τιμές
Ύψος:	
Ύψος μπροστινής πλευράς	16,72 mm (0,65 ίντσες)
Ύψος πίσω πλευράς	18,99 mm (0,74 ίντσες)
Πλάτος	356,06 mm (14,01")
Βάθος	228,90 mm (9,01")
Βάρος <b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Το βάρος του υπολογιστή σας εξαρτάται από τη διαμόρφωση που παραγγείλατε και την κατασκευαστική μεταβλητότητα.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ελάχιστο βάρος - 1,86 kg (4,10 λίβρες)</li> <li>• Μέγιστο βάρος - 1,90 kg (4,19 λίβρες)</li> </ul>

# Επεξεργαστής

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθενται οι λεπτομέρειες των επεξεργαστών που υποστηρίζονται από τον Vostro 15 7510.

## Πίνακας 4. Επεξεργαστής

Περιγραφή	Πρώτη επιλογή	Δεύτερη επιλογή
Τύπος επεξεργαστή	Intel Core i5-11400H 11 <sup>ης</sup> γενιάς	Intel Core i7-11800H 11 <sup>ης</sup> γενιάς
Ισχύς επεξεργαστή	45 W	45 W
Αριθμός πυρήνων επεξεργαστή	6	8
Αριθμός νημάτων επεξεργαστή	12	16
Ταχύτητα επεξεργαστή	2,70 GHz έως 4,50 GHz	2,30 GHz έως 4,60 GHz
Μνήμη cache επεξεργαστή	12 MB	24 MB
Ενσωματωμένη κάρτα γραφικών	Γραφικά Intel UHD	Γραφικά Intel UHD

# Chipset

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθενται οι λεπτομέρειες του chipset που υποστηρίζεται από τον Vostro 15 7510.

## Πίνακας 5. Chipset

Περιγραφή	Τιμές
Chipset	Ενσωματωμένο
Επεξεργαστής	Επεξεργαστές Intel Core i5/i7 11 <sup>ης</sup> γενιάς
Εύρος αρτηρίας DRAM	64 bit
Flash EPROM	32 MB
Αρτηρία PCIe	Έως Gen4

# Λειτουργικό σύστημα

Ο Vostro 15 7510 υποστηρίζει τα ακόλουθα λειτουργικά συστήματα:

- Windows 11 Home, 64 bit
- Windows 11 Pro, 64 bit
- Windows 11 Pro National Academic, 64 bit
- Windows 10 Home, 64 bit
- Windows 10 Pro, 64 bit

# Μνήμη

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθενται οι προδιαγραφές της μνήμης του Vostro 15 7510.

## Πίνακας 6. Προδιαγραφές μνήμης

Περιγραφή	Τιμές
Υποδοχές μνήμης	Δύο υποδοχές SODIMM
Τύπος μνήμης	DDR4
Ταχύτητα μνήμης	3.200 MHz
Μέγιστη διαμόρφωση μνήμης	32 GB
Ελάχιστη διαμόρφωση μνήμης	4 GB
Μέγεθος μονάδας μνήμης ανά υποδοχή	4 GB, 8 GB, 16 GB
Υποστηριζόμενες διαρθρώσεις μνήμης	<ul style="list-style-type: none"><li>• 4 GB, 1 x 4 GB, DDR4</li><li>• 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4</li><li>• 8 GB, 2 x 4 GB, DDR4, δύο καναλιών</li><li>• 12 GB, 1 x 4 GB + 1 x 8 GB, DDR4</li><li>• 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4</li><li>• 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, δύο καναλιών</li><li>• 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, δύο καναλιών</li></ul>

## Εξωτερικές θύρες

Στον παρακάτω πίνακα παρατίθενται οι εξωτερικές θύρες του Vostro 15 7510.

### Πίνακας 7. Εξωτερικές θύρες

Περιγραφή	Τιμές
Θύρα δικτύου	Δεν υπάρχει
Θύρες USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• Μία θύρα Thunderbolt 4 με DisplayPort 1.4 και Power Delivery</li><li>• Δύο θύρες USB 3.2 Gen 1</li></ul>
Θύρα ήχου	Μία υποδοχή ήχου καθολικής χρήσης
Θύρα βίντεο	Μία θύρα HDMI 2.0
Συσκευή ανάγνωσης καρτών πολυμέσων	Μία τυπική συσκευή ανάγνωσης καρτών SD
Θύρα μετασχηματιστή	Μία θύρα εισόδου DC
Υποδοχή καλωδίου ασφαλείας	Δεν υπάρχει

## Εσωτερικές υποδοχές

Στον παρακάτω πίνακα παρατίθενται οι εσωτερικές υποδοχές του Vostro 15 7510.

### Πίνακας 8. Εσωτερικές υποδοχές

Περιγραφή	Τιμές
M.2	<ul style="list-style-type: none"><li>• Μία υποδοχή M.2 2230 για σύνθετη κάρτα Wi-Fi και Bluetooth</li></ul>

## Πίνακας 8. Εσωτερικές υποδοχές

Περιγραφή	Τιμές
	<ul style="list-style-type: none"><li>Μία υποδοχή M.2 2230/2280 για μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης</li><li>Μία υποδοχή M.2 2230 για μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης</li></ul> <p><b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα χαρακτηριστικά διαφορετικών τύπων καρτών M.2, ανατρέξτε στο άρθρο <a href="https://www.dell.com/support">000144170</a> της γνωσιακής βάσης στη διεύθυνση <a href="https://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>

## Επικοινωνίες

### Μονάδα ασύρματης επικοινωνίας

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθενται οι προδιαγραφές για τη μονάδα ασύρματης επικοινωνίας του Vostro 15 7510:

#### Πίνακας 9. Προδιαγραφές μονάδας ασύρματης επικοινωνίας

Περιγραφή	Τιμές
Αριθμός μοντέλου	Intel Wi-Fi 6 AX201
Ρυθμός μεταφοράς	2,40 Gbps
Υποστηριζόμενες ζώνες συχνοτήτων	2,40 GHz / 5 GHz
Πρότυπα ασύρματης σύνδεσης	<ul style="list-style-type: none"><li>WiFi 802.11a/b/g</li><li>Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)</li><li>Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)</li><li>Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)</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>
Bluetooth	Bluetooth 5.2

## Ήχος

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθενται οι προδιαγραφές του ήχου του Vostro 15 7510.

#### Πίνακας 10. Προδιαγραφές κάρτας ήχου

Περιγραφή	Τιμές
Ελεγκτής ήχου	ALC3204
Μετατροπή στερεοφωνικού σήματος	Υποστηρίζεται
Εσωτερική διασύνδεση ήχου	Ήχος υψηλής ευκρίνειας
Εξωτερική διασύνδεση ήχου	Υποδοχή ήχου καθολικής χρήσης
Αριθμός ηχείων	Δύο

## Πίνακας 10. Προδιαγραφές κάρτας ήχου (συνεχίζεται)

Περιγραφή	Τιμές
Ενισχυτής εσωτερικού ηχείου	Υποστηρίζεται (ενσωματωμένος κωδικοποιητής ήχου)
Εξωτερικά πλήκτρα ελέγχου έντασης	Στοιχεία ελέγχου συντομεύσεων πληκτρολογίου
Έξοδος ηχείων:	
Μέση έξοδος ηχείου	2 W
Μέγιστη έξοδος ηχείου	2,5 W
Έξοδος subwoofer	Δεν υποστηρίζεται
Μικρόφωνο	Συστοιχία δύο μικροφώνων

## Χώρος αποθήκευσης

Σε αυτήν την ενότητα παρατίθενται οι επιλογές μονάδων αποθήκευσης του Vostro 15 7510.

Ο υπολογιστής σας υποστηρίζει μία από τις παρακάτω διαμορφώσεις:

- Μονάδα δίσκου M.2 x1
- Μονάδα δίσκου M.2 x2

Η κύρια μονάδα δίσκου του υπολογιστή σας διαφέρει ανάλογα με τη διαμόρφωση του χώρου αποθήκευσης. Σε συστήματα με μονάδα δίσκου M.2, η μονάδα δίσκου M.2 είναι η κύρια μονάδα δίσκου.


## Πίνακας 11. Προδιαγραφές χώρου αποθήκευσης

Τύπος χώρου αποθήκευσης	Τύπος διασύνδεσης	Χωρητικότητα
Μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης M.2 2230, κλάσης 35	PCIe NVMe Gen3 x4	Έως 1 TB
Μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης M.2 2280, κλάσης 40	PCIe NVMe Gen3 x4	Έως 1 TB
Μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης M.2 2280, κλάσης 40	PCIe NVMe Gen4 x4	2 TB
Μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης M.2 2280,QLC	PCIe NVMe Gen3 x4	Έως 1 TB

## Μονάδα ανάγνωσης καρτών πολυμέσων

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθενται οι κάρτες πολυμέσων που υποστηρίζονται από τον Vostro 15 7510.

## Πίνακας 12. Προδιαγραφές μονάδας ανάγνωσης καρτών πολυμέσων

Περιγραφή	Τιμές
Τύπος κάρτας πολυμέσων	Μία κάρτα SD
Υποστηριζόμενες κάρτες πολυμέσων	Secure Digital (SD)
 <b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Η μέγιστη χωρητικότητα που υποστηρίζει η μονάδα ανάγνωσης καρτών πολυμέσων ποικίλλει ανάλογα με το πρότυπο της κάρτας πολυμέσων που έχει εγκατασταθεί στον υπολογιστή σας.	

# Πληκτρολόγιο

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθενται οι προδιαγραφές του πληκτρολογίου του Vostro 15 7510.

**Πίνακας 13. Προδιαγραφές πληκτρολογίου**

Περιγραφή	Τιμές
Τύπος πληκτρολογίου	Φωτιζόμενο πληκτρολόγιο
Διάταξη πληκτρολογίου	QWERTY
Αριθμός πλήκτρων	<ul style="list-style-type: none"><li>• ΗΠΑ και Καναδάς: 99 πλήκτρα</li><li>• Ηνωμένο Βασίλειο: 100 πλήκτρα</li><li>• Ιαπωνία: 103 πλήκτρα</li></ul>
Μέγεθος πληκτρολογίου	X = βήμα πλήκτρων 18,70 mm Y = βήμα πλήκτρων 18,05 mm
Συντομεύσεις στο πληκτρολόγιο	<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> Μπορείτε να καθορίσετε την κύρια συμπεριφορά των πλήκτρων λειτουργιών (F1–F12) αλλάζοντας τη ρύθμιση για την επιλογή <b>Function Key Behavior</b> (Συμπεριφορά πλήκτρων λειτουργιών) στο πρόγραμμα ρύθμισης του BIOS.</p>

# Κάμερα

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθενται οι προδιαγραφές της κάμερας του Vostro 15 7510.

**Πίνακας 14. Προδιαγραφές κάμερας**

Περιγραφή	Τιμές
Αριθμός καμερών	Μία
Τύπος κάμερας	Κάμερα RGB HD
Θέση κάμερας	Μπροστινή κάμερα
Τύπος αισθητήρα κάμερας	Τεχνολογία αισθητήρα CMOS
Ανάλυση κάμερας:	
Ακίνητη εικόνα	0,92 megapixel
Βίντεο	1.280 x 720 (για υψηλή ευκρίνεια (HD)) σε 30 fps
Γωνία θέασης διαγωνίως:	74,90 μοίρες

## Επιφάνεια αφής

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθενται οι προδιαγραφές της επιφάνειας αφής του Vostro 15 7510.

**Πίνακας 15. Προδιαγραφές επιφάνειας αφής**

Περιγραφή	Τιμές
Ανάλυση επιφάνειας αφής:	>300 dpi
Διαστάσεις επιφάνειας αφής:	
Οριζόντια	115 χιλιοστά (4,53 ίντσες)
Κατακόρυφα	80 mm (3,15 ίντσες)
Χειρονομίες μέσω της επιφάνειας αφής	Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις χειρονομίες μέσω της επιφάνειας αφής που είναι διαθέσιμες στα Windows, ανατρέξτε στο άρθρο <a href="#">4027871</a> της γνωσιακής βάσης της Microsoft στη διεύθυνση <a href="http://support.microsoft.com">support.microsoft.com</a> .

## Μετασχηματιστής

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθενται οι προδιαγραφές του μετασχηματιστή του Vostro 15 7510.

**Πίνακας 16. Προδιαγραφές μετασχηματιστή**

Περιγραφή	Τιμές
Τύπος	130 W, βύσμα κυλινδρικού τύπου
Διαστάσεις συνδέσμου:	
Εξωτερική διάμετρος	4,50 mm
Εσωτερική διάμετρος	2,90 mm
Τάση εισόδου	100 VAC x 240 VAC
Συχνότητα εισόδου	50 Hz x 60 Hz
Ρεύμα εισόδου (μέγιστη τιμή)	1,80 A
Ρεύμα εξόδου (συνεχές)	3,34 A
Ονομαστική τάση εξόδου	19,50 V συνεχούς ρεύματος (DC)
Εύρος 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

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθενται οι προδιαγραφές της μπαταρίας του Vostro 15 7510.

**Πίνακας 17. Προδιαγραφές μπαταρίας**

Περιγραφή	Πρώτη επιλογή	Δεύτερη επιλογή
Τύπος μπαταρίας	3 στοιχείων, 56 Wh, πολυμερών	6 στοιχείων, 86 Wh, πολυμερών

**Πίνακας 17. Προδιαγραφές μπαταρίας (συνεχίζεται)**

Περιγραφή	Πρώτη επιλογή	Δεύτερη επιλογή
	<p><b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Η μπαταρία αποτελεί μονάδα με δυνατότητα επιτόπου αντικατάστασης (FRU).</p>	
Τάση μπαταρίας	11,40 V DC	11,40 V DC
Βάρος μπαταρίας (μέγιστο)	0,25 κιλά (0,55 λίβρες)	0,34 κιλά (0,75 λίβρες)
Διαστάσεις μπαταρίας:		
Ύψος	294,90 mm (11,61 ίντσες)	294,90 mm (11,61 ίντσες)
Πλάτος	77,50 mm (3,05 ίντσες)	77,50 mm (3,05 ίντσες)
Βάθος	7,56 mm (0,29 ίντσες)	7,56 mm (0,29 ίντσες)
Εύρος θερμοκρασίας:		
Κατά τη λειτουργία	0 °C (32 °F) έως 35 °C (95 °F)	0 °C (32 °F) έως 35 °C (95 °F)
Κατά την αποθήκευση	-20 °C (-4 °F) έως 65 °C (149 °F)	-20 °C (-4 °F) έως 65 °C (149 °F)
Χρόνος λειτουργίας μπαταρίας	Ποικίλλει ανάλογα με τις συνθήκες λειτουργίας και ενδέχεται να μειωθεί σημαντικά κάτω από ορισμένες συνθήκες υψηλής κατανάλωσης ισχύος.	Ποικίλλει ανάλογα με τις συνθήκες λειτουργίας και ενδέχεται να μειωθεί σημαντικά κάτω από ορισμένες συνθήκες υψηλής κατανάλωσης ισχύος.
Χρόνος φόρτισης μπαταρίας (κατά προσέγγιση)	4 ώρες (όταν ο υπολογιστής είναι απενεργοποιημένος)	4 ώρες (όταν ο υπολογιστής είναι απενεργοποιημένος)
<p><b>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) στη διεύθυνση <a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a></p>		
Κατά προσέγγιση διάρκεια ζωής (κύκλοι αποφόρτισης/φόρτισης)	300 κύκλοι σε θερμοκρασία δωματίου	300 κύκλοι σε θερμοκρασία δωματίου
ExpressCharge	Υποστηρίζεται	Υποστηρίζεται
	<p><b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b>                      Η Dell Technologies συνιστά να αλλάζετε τακτικά την μπαταρία για βέλτιστη κατανάλωση ενέργειας. Αν η φόρτιση της μπαταρίας έχει εξαντληθεί εντελώς, συνδέστε τον μετασχηματιστή, ενεργοποιήστε τον υπολογιστή και επανεκκινήστε τον για να μειώσετε την κατανάλωση ενέργειας.</p> <p><b>ΠΡΟΣΟΧΗ:</b> Το εύρος τιμών θερμοκρασίας λειτουργίας και αποθήκευσης ενδέχεται να διαφέρει μεταξύ των στοιχείων του συστήματος, συνεπώς η λειτουργία ή αποθήκευση της συσκευής σε τιμές εκτός αυτού του εύρους ενδέχεται να επηρεάσει την απόδοση συγκεκριμένων στοιχείων.</p>	

# Οθόνη

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθενται οι προδιαγραφές της οθόνης του Vostro 15 7510.

## Πίνακας 18. Προδιαγραφές οθόνης

Περιγραφή	Τιμές
Τύπος οθόνης	Full High Definition (FHD), ComfortView Plus
Τεχνολογία πίνακα οθόνης	Ευρεία γωνία θέασης
Διαστάσεις πίνακα οθόνης (ενεργή περιοχή):	
Ύψος	193,60 χιλιοστά (7,62 ίντσες)
Πλάτος	344,20 χιλιοστά (13,55 ίντσες)
Διαγώνιος	394,90 χιλιοστά (15,60 ίντσες)
Εγγενής ανάλυση πίνακα οθόνης	1.920 x 1.080
Φωτεινότητα (τυπική)	300 nit
Megapixel	2,07
Χρωματική γκάμα	100% sRGB τυπική
Εικονοψηφίδες (pixel) ανά ίντσα (PPI)	141
Λόγος αντίθεσης (ελάχιστος)	800:1
Χρόνος απόκρισης (μέγιστος)	35 ms
Ρυθμός ανανέωσης	60 Hz
Γωνία θέασης οριζόντια	80 ελάχ.
Γωνία θέασης κατακόρυφα	80 ελάχ.
Βήμα εικονοψηφίδων (pixel)	0,179 mm x 0,179 mm
Κατανάλωση ισχύος (μέγιστη)	4,40 W
Αντιθαμβωτικό/Γυαλιστερό φινίρισμα	Αντιθαμβωτική
Επιλογές αφής	Όχι

## Συσκευή ανάγνωσης δακτυλικού αποτυπώματος (προαιρετικά)

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθενται οι προδιαγραφές της προαιρετικής συσκευής ανάγνωσης δακτυλικού αποτυπώματος του Vostro 15 7510.

## Πίνακας 19. Προδιαγραφές συσκευής ανάγνωσης δακτυλικού αποτυπώματος

Περιγραφή	Τιμές
Τεχνολογία αισθητήρα συσκευής ανάγνωσης δακτυλικού αποτυπώματος	Διαχωρητική ανίχνευση

### Πίνακας 19. Προδιαγραφές συσκευής ανάγνωσης δακτυλικού αποτυπώματος (συνεχίζεται)

Περιγραφή	Τιμές
Ανάλυση αισθητήρα συσκευής ανάγνωσης δακτυλικού αποτυπώματος	500 dpi
Μέγεθος pixel αισθητήρα συσκευής ανάγνωσης δακτυλικού αποτυπώματος	108 x 88

## GPU – Ενσωματωμένη

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθενται οι προδιαγραφές της ενσωματωμένης μονάδας επεξεργασίας γραφικών (GPU) που υποστηρίζεται από τον Vostro 15 7510.

### Πίνακας 20. GPU – Ενσωματωμένη

Ελεγκτής	Υποστήριξη εξωτερικής οθόνης	Μέγεθος μνήμης	Επεξεργαστής
Γραφικά Intel UHD	Μία θύρα HDMI 2.0	Κοινόχρηστη μνήμη συστήματος	Intel Core i5/i7 11ης γενιάς

## GPU — Διακριτή

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθενται οι προδιαγραφές της διακριτής μονάδας επεξεργασίας γραφικών (GPU) που υποστηρίζεται από τον Vostro 15 7510.

### Πίνακας 21. GPU — Διακριτή

Ελεγκτής	Μέγεθος μνήμης	Τύπος μνήμης
NVIDIA GeForce GTX 1650	4 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3050	4 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3050 Ti	4 GB	GDDR6

## Περιβάλλον λειτουργίας και χώρου αποθήκευσης

Σε αυτόν τον πίνακα παρατίθενται οι προδιαγραφές λειτουργίας και χώρου αποθήκευσης του Vostro 15 7510.

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

### Πίνακας 22. Περιβάλλον υπολογιστή

Περιγραφή	Κατά τη λειτουργία	Χώρος αποθήκευσης
Εύρος 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†
Εύρος υψόμετρου	-15,2 m έως 3.048 m (4,64 πόδια έως 10.000 πόδια)	-15,2 μέτρα έως 10668 μέτρα (4,64 πόδια έως 35000 πόδια)

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Το εύρος τιμών θερμοκρασίας λειτουργίας και αποθήκευσης ενδέχεται να διαφέρει μεταξύ των στοιχείων του συστήματος, συνεπώς η λειτουργία ή αποθήκευση της συσκευής σε τιμές εκτός αυτού του εύρους ενδέχεται να επηρεάσει την απόδοση συγκεκριμένων στοιχείων.

\* 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.

## Dell ComfortView

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Η παρατεταμένη έκθεση στο μπλε φως, ιδιαίτερα όταν αυτό προέρχεται από ψηφιακές πηγές, ενδέχεται να προκαλέσει διαταραχές στα μοτίβα ύπνου και να έχει μακροπρόθεσμες επιπτώσεις, όπως καταπόνηση, κόπωση ή βλάβες των ματιών.

Το μπλε φως είναι ένα χρώμα στο φάσμα του λευκού φωτός που έχει μικρό μήκος κύματος και υψηλή συχνότητα. Η χρόνια έκθεση στο μπλε φως, ιδιαίτερα όταν αυτό προέρχεται από ψηφιακές πηγές, ενδέχεται να προκαλέσει διαταραχές στα μοτίβα ύπνου και να αλλάξει τον κirkάδιο ρυθμό του σώματός μας. Η χρήση του υπολογιστή για παρατεταμένο χρονικό διάστημα ενδέχεται επίσης να προκαλέσει κόπωση σε άλλα μέρη του σώματος, όπως ο αυχένας, τα χέρια (βραχιόνες), η πλάτη και οι ώμοι.

Οι οθόνες χαμηλής εκπομπής μπλε φωτός της Dell εξασφαλίζουν βέλτιστη άνεση των ματιών, παρέχοντας εικόνα χωρίς τρεμόπαιγμα. Η λειτουργία ComfortView μειώνει το μπλε φως που εκπέμπει η οθόνη, με αποτέλεσμα τη βέλτιστη άνεση των ματιών. Η λειτουργία ComfortView μπορεί να ενεργοποιηθεί και να διαμορφωθεί με τη χρήση της εφαρμογής **Dell CinemaColor** (DCC). Η λειτουργία Dell ComfortView είναι πιστοποιημένη από τον οργανισμό πιστοποίησης TÜV.

### Dell CinemaColor

Η εφαρμογή Dell CinemaColor (DCC) συνδυάζει υλικό και λογισμικό για την παροχή καθαρών, ολοζώντανων εικόνων, όπως ο κόσμος γύρω σας. Η εφαρμογή DCC διαθέτει τέσσερα προφίλ χρωμάτων που βελτιστοποιούν αυτές τις ρυθμίσεις ανάλογα με το περιεχόμενο και τον χώρο στον οποίο βρίσκεστε.

Όταν ανοίγετε την εφαρμογή DCC, μπορείτε να επιλέξετε από τη λίστα μια από τις λειτουργίες **Movie** (προεπιλογή), **ComfortView**, **Sports** ή **Animation**. Το προφίλ ComfortView βελτιστοποιεί την άνεση των ματιών χρησιμοποιώντας μια λύση λογισμικού χαμηλής εκπομπής μπλε φωτός, σύμφωνη με τα πρότυπα του οργανισμού πιστοποίησης TÜV, ώστε να μειώνει τις επιβλαβείς εκπομπές μπλε φωτός και να διευκολύνει την παρατεταμένη παραμονή μπροστά από την οθόνη σε σύγκριση με τις τυπικές ψηφιακές οθόνες, διατηρώντας παράλληλα τη ζωντάνια των χρωμάτων.

Η λειτουργία ComfortView είναι πιστοποιημένη από τον οργανισμό πιστοποίησης TÜV για την αποτελεσματική μείωση του μπλε φωτός με την προσαρμογή των παραμέτρων της οθόνης. Μπορείτε να προσαρμόσετε τις τιμές για τον κορεσμό, τη θερμοκρασία και την αντίθεση, ώστε να δημιουργήσετε τη δική σας ρύθμιση στη λειτουργία ComfortView.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα στοιχεία της εφαρμογής DellCinema, ανατρέξτε στο άρθρο 000178241 της γνωσιακής βάσης στη διεύθυνση <https://www.dell.com/support>.

### ComfortView Plus

Το ComfortView Plus είναι μια ενσωματωμένη, πάντα ενεργή λύση χαμηλής εκπομπής μπλε φωτός για τις οθόνες Dell, η οποία λειτουργεί χωρίς να γίνεται αντιληπτή από τον χρήστη. Το ComfortView Plus χρησιμοποιεί σχεδίαση βάσει υλικού που επιτρέπει ένα ευρύτερο φάσμα μπλε φωτός με πολύ χαμηλότερη κορυφή και μειωμένη ένταση. Το Dell ComfortView Plus είναι πιστοποιημένο από τον οργανισμό πιστοποίησης TÜV ως λύση υλικού χαμηλής εκπομπής μπλε φωτός.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Το ComfortView Plus είναι ένα προαιρετικό χαρακτηριστικό υλικού που μπορεί να διαμορφωθεί στο σημείο πώλησης.

Για να μειώσετε τον κίνδυνο καταπόνησης των ματιών, συνιστώνται επίσης τα εξής:

- Τοποθετήστε την οθόνη σε απόσταση που εξασφαλίζει άνετη θέαση, μεταξύ 50 cm και 70 cm (20" και 28") από τα μάτια σας.
- Ανοιγοκλείνετε συχνά τα μάτια σας για να υγραίνονται, να βρέχετε τα μάτια σας με νερό ή να εφαρμόζετε κατάλληλες οφθαλμικές σταγόνες.
- Στρέψτε το βλέμμα σας μακριά από την οθόνη και κοιτάξτε ένα απομακρυσμένο αντικείμενο σε απόσταση 6 m (20 ποδιών) για τουλάχιστον 20 δευτερόλεπτα κατά τη διάρκεια κάθε διαλείμματος.
- Κάνετε ένα εκτενές διάλειμμα για 20 λεπτά κάθε δύο ώρες.

## 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 τμήμα 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 τμήμα 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 λειτουργιών 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 επαναφέρετε τον έλεγχο πολυμέσων, πατήστε **fn** και το επιθυμητό πλήκτρο 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 23. Λίστα συντομεύσεων στο πληκτρολόγιο

Πλήκτρο λειτουργίας	Επανακαθορισμένο πλήκτρο (για έλεγχο πολυμέσων)	Λειτουργιών
F1	fn + F1	Σίγαση ήχου
F2	fn + F2	Μείωση ακουστικής έντασης
F3	fn + F3	Αύξηση ακουστικής έντασης
F4	fn + F4	Αναπαραγωγή/Παύση
F5	fn + F5	Εναλλαγή οπίσθιου φωτισμού πληκτρολογίου (προαιρετικά)
F6	fn + F6	Μείωση φωτεινότητας
F7	fn + F7	Αύξηση φωτεινότητας
F8	fn + F8	Μετάβαση σε εξωτερική οθόνη
F10	fn + F10	Λήψη στιγμιότυπου οθόνης
F11	fn + F11	Αρχική σελίδα
F12	fn + F12	Τέλος

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

### Πίνακας 24. Λίστα συντομεύσεων στο πληκτρολόγιο

Πλήκτρο λειτουργίας	Λειτουργιών
fn + B	Παύση/Διακοπή
fn + H	Εναλλαγή μεταξύ λυχνίας τροφοδοσίας και λυχνίας κατάστασης μπαταρίας
fn + S	Εναλλαγή κλειδώματος κύλισης
fn + R	Αίτημα συστήματος

**Πίνακας 24. Λίστα συντομεύσεων στο πληκτρολόγιο (συνεχίζεται)**

<b>Πλήκτρο λειτουργίας</b>	<b>Λειτουργιών</b>
fn + ctrl	Άνοιγμα μενού εφαρμογών
fn + esc	Εναλλαγή κλειδώματος πλήκτρου fn
fn + Page Up	Προηγούμενη σελίδα
fn + Page Down	Επόμενη σελίδα

# Λήψη βοήθειας

## Θέματα:

- Επικοινωνία με την Dell

## Επικοινωνία με την Dell

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν δεν έχετε ενεργή σύνδεση στο Ίντερνετ, μπορείτε να βρείτε τις πληροφορίες επικοινωνίας στο τιμολόγιο αγοράς σας, στο δελτίο αποστολής, στο λογαριασμό σας ή στον κατάλογο των προϊόντων της Dell.

Η Dell παρέχει αρκετές επιλογές για υποστήριξη και εξυπηρέτηση μέσω Ίντερνετ και τηλεφώνου. Η διαθεσιμότητα ποικίλλει ανά χώρα και προϊόν και ορισμένες υπηρεσίες ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμες στην περιοχή σας. Για να επικοινωνήσετε με την Dell σχετικά με θέματα που αφορούν τις πωλήσεις, την τεχνική υποστήριξη ή την εξυπηρέτηση πελατών:

1. Επισκεφτείτε την ιστοσελίδα **Dell.com/support**.
2. Επιλέξτε την κατηγορία υποστήριξης.
3. Επαληθεύστε τη χώρα ή την περιοχή σας στο αναπτυσσόμενο μενού **Επιλογή χώρας/περιοχής** στο κάτω μέρος της σελίδας.
4. Επιλέξτε το σύνδεσμο για την κατάλληλη υπηρεσία ή υποστήριξη με βάση τις ανάγκες σας.