

Inspiron 15 3510

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.

Κεφάλαιο 1: Ρύθμιση του Inspiron 15 3510.....	4
Κεφάλαιο 2: Όψεις του Inspiron 15 3510.....	6
Δεξιά πλευρά.....	6
Αριστερά	6
Πάνω.....	7
Μπροστινή πλευρά.....	8
Κάτω πλευρά.....	9
Λυχνία LED φόρτισης μπαταρίας και κατάστασης.....	9
Κεφάλαιο 3: Προδιαγραφές του Inspiron 15 3510.....	11
Διαστάσεις και βάρος.....	11
Επεξεργαστής.....	11
Chipset.....	11
Λειτουργικό σύστημα.....	12
Μνήμη.....	12
Εξωτερικές θύρες.....	12
Εσωτερικές υποδοχές.....	13
Μονάδα ασύρματης επικοινωνίας.....	13
Ήχος.....	14
Χώρος αποθήκευσης.....	14
Μονάδα ανάγνωσης καρτών πολυμέσων.....	15
Πληκτρολόγιο.....	15
Κάμερα.....	16
Επιφάνεια αφής.....	16
Μετασχηματιστής.....	16
Μπαταρία.....	17
Οθόνη.....	18
Συσκευή ανάγνωσης δακτυλικού αποτυπώματος.....	19
GPU – Ενσωματωμένη.....	19
Περιβάλλον λειτουργίας και χώρου αποθήκευσης.....	19
Κεφάλαιο 4: ComfortView.....	21
Κεφάλαιο 5: Συντομεύσεις στο πληκτρολόγιο.....	22
Κεφάλαιο 6: Λήψη βοήθειας και επικοινωνία με την Dell.....	23

Ρύθμιση του Inspiron 15 3510

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

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.

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 σε έναν λογαριασμό 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
	Dell Product Registration Δηλώστε τον υπολογιστή σας στην Dell.

Πίνακας 1. Εντοπισμός των εφαρμογών της Dell (συνεχίζεται)

Πόροι	Περιγραφή
	Dell Help & Support Αποκτήστε πρόσβαση σε βοήθεια και υποστήριξη για τον υπολογιστή σας.
	SupportAssist 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 www.dell.com/serviceabilitytools.  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 συσκευών μόλις γίνουν διαθέσιμα. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη χρήση του Dell Update, ανατρέξτε στο άρθρο 000149088 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 000129837 της γνωσιακής βάσης στη διεύθυνση www.dell.com/support.

Όψεις του Inspiron 15 3510

Δεξιά πλευρά



1. Υποδοχή συσκευής ανάγνωσης καρτών SD (Προαιρετικά)

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)

2. Θύρα USB 2.0

Συνδέστε συσκευές, όπως εξωτερικές συσκευές αποθήκευσης και εκτυπωτές. Παρέχει ταχύτητες μεταφοράς δεδομένων έως 480 Mbps.

3. Υποδοχή βύσματος σετ ακουστικών-μικροφώνου

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

Αριστερά



1. Θύρα μετασχηματιστή

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

2. Διαγνωστική λυχνία LED

Παρέχει πληροφορίες διαγνωστικού ελέγχου και χρησιμοποιείται για την αντιμετώπιση προβλημάτων.

3. Θύρα HDMI 1.4

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

Η έξοδος οθόνης υποστηρίζει ανάλυση έως 1.920x1.080 στα 60 Hz. Δεν υποστηρίζεται έξοδος 4K/2K.

4. Θύρα USB 3.2 Gen 1

Συνδέστε συσκευές, όπως εξωτερικές συσκευές αποθήκευσης και εκτυπωτές. Παρέχει ταχύτητες μεταφοράς δεδομένων έως 5 Gbps. Ο αριθμός θυρών ενδέχεται να διαφέρει μεταξύ συστημάτων που διαθέτουν διαμόρφωση με ενσωματωμένη και διακριτή κάρτα γραφικών.

5. Θύρα USB 3.2 Gen 1

Συνδέστε συσκευές, όπως εξωτερικές συσκευές αποθήκευσης και εκτυπωτές. Παρέχει ταχύτητες μεταφοράς δεδομένων έως 5 Gbps. Ο αριθμός θυρών ενδέχεται να διαφέρει μεταξύ συστημάτων που διαθέτουν διαμόρφωση με ενσωματωμένη και διακριτή κάρτα γραφικών.

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 10 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.

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.

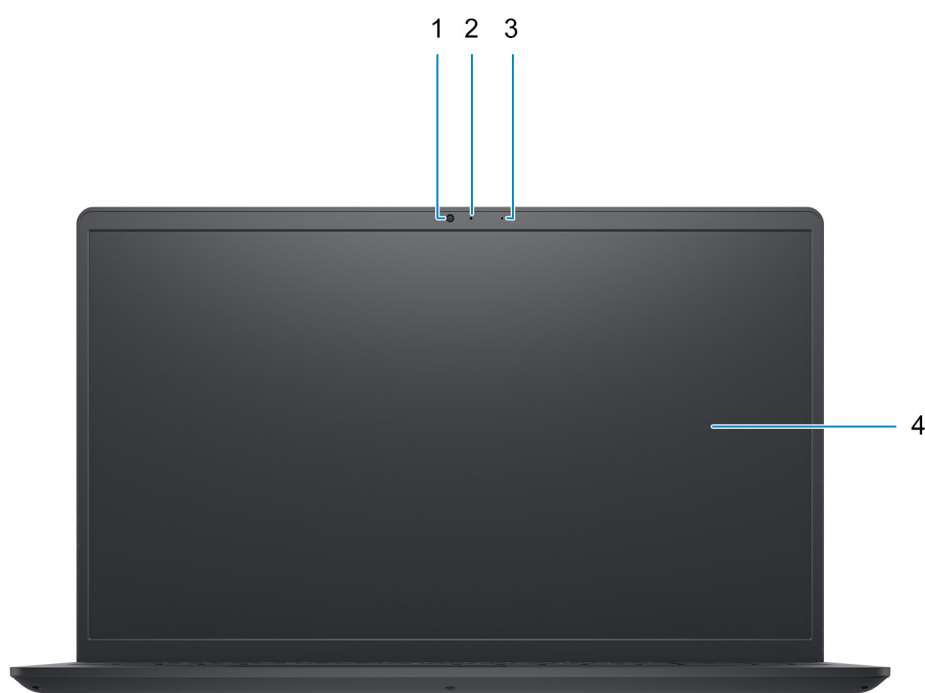


Μπορείτε να εξατομικεύσετε τη συμπεριφορά του κουμπιού λειτουργίας στα Windows. Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην ενότητα *Me and my Dell* (Εγώ και η Dell μου) στην ιστοσελίδα www.dell.com/support/manuals.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η λυχνία κατάστασης τροφοδοσίας στο κουμπί λειτουργίας είναι διαθέσιμη μόνο σε υπολογιστές που δεν διαθέτουν τη συσκευή ανάγνωσης δακτυλικού αποτυπώματος. Οι υπολογιστές που διατίθενται με τη συσκευή ανάγνωσης δακτυλικού αποτυπώματος ενσωματωμένη στο κουμπί λειτουργίας δεν θα έχουν τη λυχνία κατάστασης τροφοδοσίας πάνω στο κουμπί λειτουργίας.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για επαναφορά της μπαταρίας πατήστε παρατεταμένα το κουμπί λειτουργίας για 25 δευτερόλεπτα.

Μπροστινή πλευρά



1. Κάμερα

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

2. Λυχνία κατάστασης κάμερας

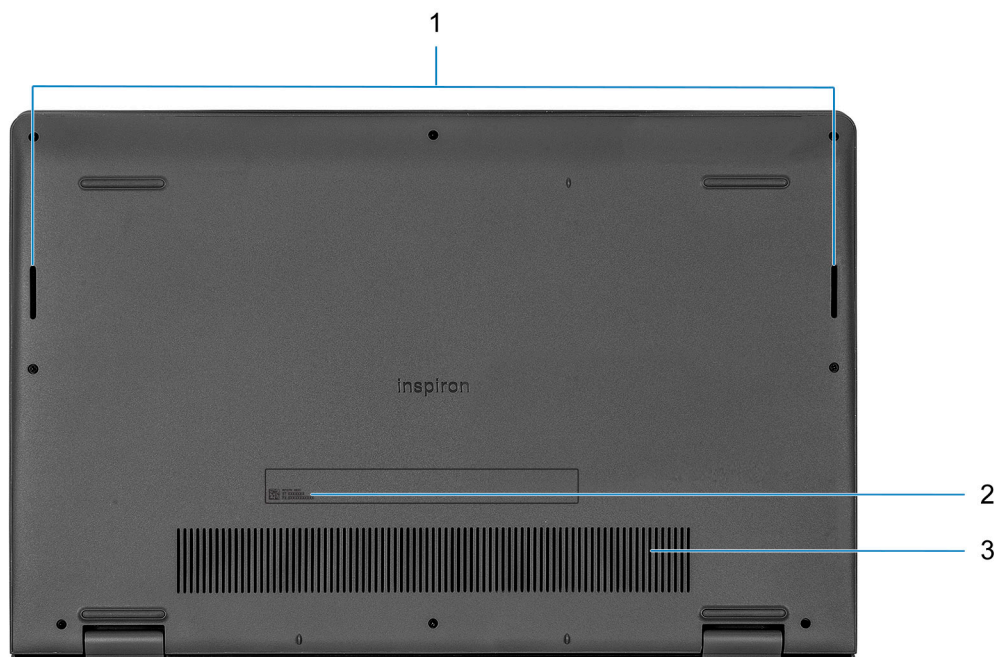
Ανάβει όταν χρησιμοποιείται η κάμερα.

3. Μικρόφωνο

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

4. Οθόνη LCD

Κάτω πλευρά



1. Ηχεία

Παρέχει έξοδο ήχου.

2. Service Tag

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.

3. Θυρίδες εξαερισμού

Λυχνία LED φόρτισης μπαταρίας και κατάστασης

Πίνακας 2. Ενδεικτική λυχνία LED φόρτισης μπαταρίας και κατάστασης

Πηγή τροφοδοσίας	Συμπεριφορά λυχνίας LED	Κατάσταση τροφοδοσίας συστήματος	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	< 10%

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

- S5 (ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟ) - Το σύστημα είναι σε κατάσταση απενεργοποίησης.

Προδιαγραφές του Inspiron 15 3510

Διαστάσεις και βάρος

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθεται το ύψος, το πλάτος, το βάθος και το βάρος του Inspiron 15 3510.

Πίνακας 3. Διαστάσεις και βάρος

Περιγραφή	Τιμές
Ύψος:	
Ύψος μπροστινής πλευράς	17,50 mm (0,68 ίντσες)
Ύψος πίσω πλευράς	18,90 mm (0,74 ίντσες)
Πλάτος	358,50 mm (14,11 ίντσες)
Βάθος	235,56 mm (9,27 ίντσες)
Ελάχιστο βάρος  ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το βάρος του υπολογιστή σας εξαρτάται από τη διαμόρφωση που παραγγείλατε και την κατασκευαστική μεταβλητότητα.	1,65 kg (3,64 λίβρες)

Επεξεργαστής

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθενται οι λεπτομέρειες των επεξεργαστών που υποστηρίζονται από τον Inspiron 15 3510.

Πίνακας 4. Επεξεργαστής

Περιγραφή	Πρώτη επιλογή	Δεύτερη επιλογή
Τύπος επεξεργαστή	Intel Pentium N5030	Intel Celeron N4020
Ισχύς επεξεργαστή	6 W	6 W
Αριθμός πυρήνων επεξεργαστή	4	2
Αριθμός νημάτων επεξεργαστή	4	4
Ταχύτητα επεξεργαστή	1,10 GHz - 3,10 GHz	1,10 GHz - 2,80 GHz
Μνήμη cache επεξεργαστή	4 MB	4 MB
Ενσωματωμένη κάρτα γραφικών	Intel UHD Graphics 600	Intel UHD Graphics 600

Chipset

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθενται οι λεπτομέρειες του chipset που υποστηρίζεται από τον Inspiron 15 3510.

Πίνακας 5. Chipset

Περιγραφή	Τιμές
Chipset	Intel Gemini Lake (Ενσωματωμένο στον επεξεργαστή)
Επεξεργαστής	• Intel Pentium • Intel Celeron
Εύρος αρτηρίας DRAM	64 bit
Flash EPROM	16 MB
Αρτηρία PCIe	Έως Gen 2

Λειτουργικό σύστημα

Ο Inspiron 15 3510 υποστηρίζει τα ακόλουθα λειτουργικά συστήματα:

- Windows 11 Home, 64 bit
- Windows 11 Home σε S-mode, 64 bit
- Windows 11 Pro, 64 bit
- Windows 11 Pro National Academic, 64 bit
- Windows 10 Home, 64 bit
- Windows 10 Pro, 64 bit
- Windows 10 Home σε S-mode, 64 bit
- Windows 10 Pro National Academic, 64 bit

Μνήμη

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθενται οι προδιαγραφές της μνήμης του Inspiron 15 3510.

Πίνακας 6. Προδιαγραφές μνήμης

Περιγραφή	Τιμές
Υποδοχές μνήμης	Μία υποδοχή SODIMM
Τύπος μνήμης	DDR4
Ταχύτητα μνήμης	• 2.400 MHz
Μέγιστη διαμόρφωση μνήμης	8 GB
Ελάχιστη διαμόρφωση μνήμης	4 GB
Μέγεθος μονάδας μνήμης ανά υποδοχή	4 GB, 8 GB
Υποστηριζόμενες διαρθρώσεις μνήμης	• 4 GB, 1 x 4 GB, DDR4, 2.400 MHz • 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 2.400 MHz

Εξωτερικές θύρες

Στον παρακάτω πίνακα παρατίθενται οι εξωτερικές θύρες του Inspiron 15 3510.

Πίνακας 7. Εξωτερικές θύρες

Περιγραφή	Τιμές
Θύρα δικτύου	Δεν υποστηρίζεται
Θύρες USB	- Δύο θύρες USB 3.2 Gen 1 - Μία θύρα USB 2.0
Θύρα ήχου	Μία υποδοχή σετ ακουστικών-μικροφώνου
Θύρα βίντεο	Μία θύρα HDMI 1.4 ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η έξοδος HDMI υποστηρίζει ανάλυση έως 1.920x1.080 στα 60 Hz. Δεν υποστηρίζεται έξοδος 4K/2K.
Συσκευή ανάγνωσης καρτών πολυμέσων	Μία υποδοχή κάρτας SD
Θύρα μετασχηματιστή	4,5 mm κυλινδρικού τύπου
Υποδοχή καλωδίου ασφαλείας	Μία υποδοχή σφηνοειδούς κλειδαριάς

Εσωτερικές υποδοχές

Στον παρακάτω πίνακα παρατίθενται οι εσωτερικές υποδοχές του Inspiron 15 3510.

Πίνακας 8. Εσωτερικές υποδοχές

Περιγραφή	Τιμές
M.2	- Μία υποδοχή M.2 2230 για κάρτα Wi-Fi και Bluetooth - 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 000144170 της γνωσιακής βάσης στη διεύθυνση www.dell.com/support .

Μονάδα ασύρματης επικοινωνίας

Στον παρακάτω πίνακα παρατίθενται οι προδιαγραφές της μονάδας ασύρματου τοπικού δικτύου (WLAN) του Inspiron 15 3510.

Πίνακας 9. Προδιαγραφές μονάδας ασύρματης επικοινωνίας

Περιγραφή	Πρώτη επιλογή	Δεύτερη επιλογή	Τρίτη επιλογή
Αριθμός μοντέλου	Intel 9462	Qualcomm QCNFA435 (DW1810)	Realtek RTL8821CE
Ρυθμός μεταφοράς	Έως 433 Mbps	Έως 433 Mbps	Έως 433 Mbps
Υποστηριζόμενες ζώνες συχνότητων	2,4 GHz / 5 GHz	2,4 GHz / 5 GHz	2,4 GHz
Πρότυπα ασύρματης σύνδεσης	- WiFi 802.11a/b/g - Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) - Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)	- WiFi 802.11a/b/g - Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) - Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)	- Wi-Fi 802.11 b/g - Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) - Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)
Encryption (Κρυπτογράφηση)	WEP 64 bit/128 bit	WEP 64 bit/128 bit	WEP 64 bit/128 bit

Πίνακας 9. Προδιαγραφές μονάδας ασύρματης επικοινωνίας (συνεχίζεται)

Περιγραφή	Πρώτη επιλογή	Δεύτερη επιλογή	Τρίτη επιλογή
	- AES-CCMP - TKIP	- AES-CCMP - TKIP	- AES-CCMP - TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 4.1	Bluetooth 5.0

Ήχος

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθενται οι προδιαγραφές του ήχου του Inspiron 15 3510.

Πίνακας 10. Προδιαγραφές κάρτας ήχου

Περιγραφή	Τιμές
Ελεγκτής ήχου	Realtek ALC3204
Μετατροπή στερεοφωνικού σήματος	Υποστηρίζεται
Εσωτερική διασύνδεση ήχου	Ήχος υψηλής ευκρίνειας
Εξωτερική διασύνδεση ήχου	Μία υποδοχή σετ ακουστικών-μικροφώνου
Αριθμός ηχείων	Δύο
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	Ένα ψηφιακό μικρόφωνο

Χώρος αποθήκευσης

Σε αυτήν την ενότητα παρατίθενται οι επιλογές μονάδων αποθήκευσης του Inspiron 15 3510.

Ο υπολογιστής σας υποστηρίζει μία από τις παρακάτω διαμορφώσεις:

- Ένας σκληρός δίσκος SATA 2,5 ιντσών
- Μία υποδοχή M.2 2230/2280 για μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης
- Ένας σκληρός δίσκος 2,5 ιντσών και μία μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης M.2 2230/2280

Η κύρια μονάδα δίσκου του υπολογιστή σας διαφέρει ανάλογα με τη διαμόρφωση του χώρου αποθήκευσης. Για υπολογιστές:

- με σκληρό δίσκο 2,5 ιντσών, η κύρια μονάδα δίσκου είναι ο σκληρός δίσκος 2,5 ιντσών
- με μονάδα δίσκου M.2 2230/2280, η κύρια μονάδα δίσκου είναι η μονάδα δίσκου M.2 2230/2280
- με σκληρό δίσκο 2,5 ιντσών και μία μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης M.2 2230/2280, η κύρια μονάδα δίσκου είναι η μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης M.2 2230/2280

Πίνακας 11. Προδιαγραφές χώρου αποθήκευσης

Τύπος χώρου αποθήκευσης	Τύπος διασύνδεσης	Χωρητικότητα
Σκληρός δίσκος 2,5 ιντσών, 5.400 rpm	SATA	έως 2 TB

Πίνακας 11. Προδιαγραφές χώρου αποθήκευσης (συνεχίζεται)

Τύπος χώρου αποθήκευσης	Τύπος διασύνδεσης	Χωρητικότητα
Μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης M.2 2230	PCIe NVMe 2x4	έως 1 TB
Μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης M.2 2280	PCIe NVMe 2x4	έως 2 TB

Μονάδα ανάγνωσης καρτών πολυμέσων

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθενται οι κάρτες πολυμέσων που υποστηρίζονται από τον Inspiron 15 3510.

Πίνακας 12. Προδιαγραφές μονάδας ανάγνωσης καρτών πολυμέσων

Περιγραφή	Τιμές
Τύπος κάρτας πολυμέσων	Μία κάρτα SD 3.0
Υποστηριζόμενες κάρτες πολυμέσων	• Secure Digital (SD) • Secure Digital High Capacity (SDHC) • Secure Digital Extended Capacity (SDXC)
 ΣΗΜΕΙΩΣΗ: 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 Inspiron 15 3510.

Πίνακας 13. Προδιαγραφές πληκτρολογίου

Περιγραφή	Τιμές
Τύπος πληκτρολογίου	• Τυπικό πληκτρολόγιο • Πληκτρολόγιο με λευκό οπισθοφωτισμό
Διάταξη πληκτρολογίου	QWERTY
Αριθμός πλήκτρων	• ΗΠΑ και Καναδάς: 99 πλήκτρα • Ηνωμένο Βασίλειο: 100 πλήκτρα • Ιαπωνία: 103 πλήκτρα
Μέγεθος πληκτρολογίου	X = βήμα πλήκτρων 18,70 χιλιοστά Y = βήμα πλήκτρων 18,05 mm
Συντομεύσεις στο πληκτρολόγιο	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

Πίνακας 13. Προδιαγραφές πληκτρολογίου (συνεχίζεται)

Περιγραφή	Τιμές
	Behavior (Συμπεριφορά πλήκτρων λειτουργιών) στο πρόγραμμα ρύθμισης του BIOS.

Κάμερα

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθενται οι προδιαγραφές της κάμερας του Inspiron 15 3510.

Πίνακας 14. Προδιαγραφές κάμερας

Περιγραφή	Τιμές
Αριθμός καμερών	Μία
Τύπος κάμερας	Κάμερα HD RGB
Θέση κάμερας	Μπροστινή πλευρά
Τύπος αισθητήρα κάμερας	Τεχνολογία αισθητήρα CMOS
Ανάλυση κάμερας:	
Ακίνητη εικόνα	0,92 megapixel
Βίντεο	1.280 x 720 (HD στα 30 fps)
Γωνία θέασης διαγωνίως:	78,6 μοίρες

Επιφάνεια αφής

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθενται οι προδιαγραφές της επιφάνειας αφής του Inspiron 15 3510.

Πίνακας 15. Προδιαγραφές επιφάνειας αφής

Περιγραφή	Τιμές
Ανάλυση επιφάνειας αφής:	
Οριζόντια	> 300 DPI
Κατακόρυφα	> 300 DPI
Διαστάσεις επιφάνειας αφής:	
Οριζόντια	115 mm (4,52 ίντσες)
Κατακόρυφα	80 mm (3,14 ίντσες)
Χειρονομίες μέσω της επιφάνειας αφής	Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις χειρονομίες μέσω της επιφάνειας αφής που είναι διαθέσιμες στα Windows, διαβάστε το άρθρο 4027871 στη γνωσιακής βάσης της Microsoft στη διεύθυνση support.microsoft.com .

Μετασχηματιστής

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθενται οι προδιαγραφές του μετασχηματιστή του Inspiron 15 3510.

Πίνακας 16. Προδιαγραφές μετασχηματιστή

Περιγραφή		Τιμές
Τύπος		65 W
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)		1,70 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)
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.		

Μπαταρία

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθενται οι προδιαγραφές της μπαταρίας του Inspiron 15 3510.

Πίνακας 17. Προδιαγραφές μπαταρίας

Περιγραφή		Πρώτη επιλογή	Δεύτερη επιλογή
Τύπος μπαταρίας		3 στοιχείων, 41 Whr, λιθίου-πολυμερών	4 στοιχείων, 54 Wh, λιθίου - πολυμερών
Τάση μπαταρίας		11,25 VDC	15,0 VDC
Βάρος μπαταρίας (μέγιστο)		0,19 kg (0,41 λίβρες)	0,24 kg (0,55 λίβρες)
Διαστάσεις μπαταρίας:			
	Ύψος	206,4 mm (8,12 ίντσες)	271,90 χιλιοστά (10,70 ίντσες)
	Πλάτος	82 mm (3,22 ίντσες)	82 mm (3,22 ίντσες)
	Βάθος	5,75 χιλιοστά (0,22 ίντσες)	5,75 χιλιοστά (0,22 ίντσες)
Εύρος θερμοκρασίας:			
	Κατά τη λειτουργία	0 °C έως 35 °C (32 °F έως 95 °F)	0 °C έως 35 °C (32 °F έως 95 °F)
	Κατά την αποθήκευση	-20 °C έως 65 °C (-4 °F έως 149 °F)	-20 °C έως 65 °C (-4 °F έως 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.

Πίνακας 17. Προδιαγραφές μπαταρίας (συνεχίζεται)

Περιγραφή	Πρώτη επιλογή	Δεύτερη επιλογή
Χρόνος φόρτισης μπαταρίας (κατά προσέγγιση) i 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 Manager, ανατρέξτε στην ενότητα <i>Me and My Dell</i> στη διεύθυνση www.dell.com .	4 ώρες (όταν ο υπολογιστής είναι απενεργοποιημένος)	4 ώρες (όταν ο υπολογιστής είναι απενεργοποιημένος)
Μπαταρία σε σχήμα νομίσματος	Δ/Ι	Δ/Ι
⚠ 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. i ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η Dell συνιστά να αλλάζετε τακτικά την μπαταρία για βέλτιστη κατανάλωση ενέργειας. Αν η φόρτιση της μπαταρίας έχει εξαντληθεί εντελώς, συνδέστε τον μετασχηματιστή, ενεργοποιήστε τον υπολογιστή σας και επανεκκινήστε τον για να μειώσετε την κατανάλωση ενέργειας.		

Οθόνη

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθενται οι προδιαγραφές της οθόνης του Inspiron 15 3510.

Πίνακας 18. Προδιαγραφές οθόνης

Περιγραφή	Πρώτη επιλογή	Δεύτερη επιλογή
Τύπος οθόνης	High Definition (HD)	Full High Definition (FHD)
Τεχνολογία πίνακα οθόνης	TN (Twisted Nematic)	WVA (ευρεία γωνία θέασης)
Διαστάσεις πίνακα οθόνης (ενεργή περιοχή):		
Ύψος	193,54 mm (7,62 ίντσες)	193,54 mm (7,62 ίντσες)
Πλάτος	344,23 mm (13,55 ίντσες)	344,23 mm (13,55 ίντσες)
Διαγώνιος	394,90 mm (15,54 ίντσες)	394,90 mm (15,54 ίντσες)
Εγγενής ανάλυση πίνακα οθόνης	1.366 x 768	1.920 x 1.080
Φωτεινότητα (τυπική)	220 nit	220 nit
Megapixel	1,05	2,07
Χρωματική γκάμα	NTSC 45% τυπική	NTSC 45% τυπική
Εικονοψηφίδες (pixel) ανά ίντσα (PPI)	100	141
Λόγος αντίθεσης (ελάχιστος)	400:1	400:1
Χρόνος απόκρισης (μέγιστος)	25 ms	35 ms

Πίνακας 18. Προδιαγραφές οθόνης (συνεχίζεται)

Περιγραφή	Πρώτη επιλογή	Δεύτερη επιλογή
Ρυθμός ανανέωσης	60 Hz	60 Hz
Γωνία οριζόντιας θέασης (ελάχ.)	40 +/- μοίρες	80+/- μοίρες
Γωνία κατακόρυφης θέασης (ελάχ.)	10 (Επάνω) / 30 (Κάτω) μοίρες	80+/- μοίρες
Βήμα εικονοψηφίδων (pixel)	0,252 χιλιοστά	0,179 χιλιοστά
Κατανάλωση ισχύος (μέγιστη)	4,2 W	4,2 W
Αντιθαμβωτικό/Γυαλιστερό φινίρισμα	Αντιθαμβωτική λειτουργία	Αντιθαμβωτική λειτουργία
Επιλογές αφής	Όχι	Όχι

Συσκευή ανάγνωσης δακτυλικού αποτυπώματος

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθενται οι προδιαγραφές της συσκευής ανάγνωσης δακτυλικού αποτυπώματος του Inspiron 15 3510.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η συσκευή ανάγνωσης δακτυλικού αποτυπώματος βρίσκεται επάνω στο κουμπί λειτουργίας.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η συσκευή ανάγνωσης δακτυλικού αποτυπώματος διατίθεται προαιρετικά.

Πίνακας 19. Προδιαγραφές συσκευής ανάγνωσης δακτυλικού αποτυπώματος

Περιγραφή	Τιμές
Τεχνολογία αισθητήρα συσκευής ανάγνωσης δακτυλικού αποτυπώματος	Χωρητική
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 Inspiron 15 3510.

Πίνακας 20. GPU – Ενσωματωμένη

Ελεγκτής	Υποστήριξη εξωτερικής οθόνης	Μέγεθος μνήμης	Επεξεργαστής
Intel UHD Graphics	Μία θύρα HDMI 1.4	Κοινόχρηστη μνήμη συστήματος	- Επεξεργαστές Intel Celeron - Επεξεργαστές Intel Pentium

Περιβάλλον λειτουργίας και χώρου αποθήκευσης

Σε αυτόν τον πίνακα παρατίθενται οι προδιαγραφές λειτουργίας και χώρου αποθήκευσης του Inspiron 15 3510.

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

Πίνακας 21. Περιβάλλον υπολογιστή

Περιγραφή	Κατά τη λειτουργία	Κατά την αποθήκευση
Εύρος θερμοκρασίας	0 °C έως 40 °C (32 °F έως 104 °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)	140 G†	160 G†
Εύρος υψόμετρου	0 μέτρα έως 3.048 μέτρα (0 πόδια έως 10.000 πόδια)	0 μέτρα έως 10.668 μέτρα (0 πόδια έως 35.000 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.

ComfortView

 **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Η παρατεταμένη έκθεση στον μπλε φωτισμό της οθόνης ενδέχεται να προκαλέσει μακροπρόθεσμες επιπτώσεις όπως καταπόνηση, κόπωση και βλάβες των ματιών.

Το μπλε φως είναι ένα χρώμα στο φάσμα του φωτός που έχει μικρό μήκος κύματος και υψηλή ενέργεια. Η χρόνια έκθεση στον μπλε φωτισμό, ιδιαίτερα όταν προέρχεται από ψηφιακές πηγές, ενδέχεται να προκαλέσει διαταραχές ύπνου και να έχει μακροπρόθεσμες επιπτώσεις όπως καταπόνηση, κόπωση ή βλάβες των ματιών.

Η λειτουργία ComfortView μπορεί να ενεργοποιηθεί και να διαμορφωθεί με τη χρήση της εφαρμογής Dell CinemaColor.

Η λειτουργία ComfortView συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις της TÜV Rheinland για τις οθόνες χαμηλής εκπομπής μπλε φωτός.

Χαμηλή εκπομπή μπλε φωτός: Η τεχνολογία του λογισμικού Dell ComfortView μειώνει τις βλαβερές εκπομπές μπλε φωτός, έτσι ώστε η παρατεταμένη χρήση της οθόνης να μην καταπονεί τα μάτια σας.

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 ιντσών και 28 ιντσών) 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.

Πίνακας 22. Λίστα συντομεύσεων στο πληκτρολόγιο

Πλήκτρα	Κύρια συμπεριφορά	Δευτερεύουσα συμπεριφορά (fn + πλήκτρο)
fn + Esc	Διαφυγή	Εναλλαγή κλειδώματος πλήκτρου fn
fn + F1	Σίγαση ήχου	Συμπεριφορά F1
fn + F2	Μείωση ακουστικής έντασης	Συμπεριφορά F2
fn + F3	Αύξηση ακουστικής έντασης	Συμπεριφορά F3
fn + F4	Αναπαραγωγή/Παύση	Συμπεριφορά F4
fn + F5	Οπίσθιος φωτισμός πληκτρολογίου ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Δεν ισχύει για πληκτρολόγιο χωρίς οπίσθιο φωτισμό.	Συμπεριφορά F5
fn + F6	Μείωση φωτεινότητας οθόνης	Συμπεριφορά F6
fn + F7	Αύξηση φωτεινότητας οθόνης	Συμπεριφορά F7
fn + F8	Μετάβαση σε εξωτερική οθόνη	Συμπεριφορά F8
fn + F10	Λήψη στιγμιότυπου οθόνης	Συμπεριφορά F10
fn + F11	Αρχική σελίδα	Συμπεριφορά F11
fn + F12	Τέλος	Συμπεριφορά F12
fn + ctrl	Άνοιγμα μενού εφαρμογών	Έλεγχος
fn + Page Up	Κύλιση προς τα πάνω	Προηγούμενη σελίδα
fn + Page Down	Κύλιση προς τα κάτω	Επόμενη σελίδα

Λήψη βοήθειας και επικοινωνία με την Dell

Πόροι αυτοβοήθειας

Μπορείτε να βρείτε πληροφορίες και βοήθεια για τα προϊόντα και τις υπηρεσίες της Dell χρησιμοποιώντας τους εξής πόρους αυτοβοήθειας:

Πίνακας 23. Πόροι αυτοβοήθειας

Πόροι αυτοβοήθειας	Θέση πόρου
Πληροφορίες για προϊόντα και υπηρεσίες της Dell	www.dell.com
Εφαρμογή My Dell	
Συμβουλές	
Επικοινωνία με την Υποστήριξη	Στο πεδίο αναζήτησης στα Windows πληκτρολογήστε τη φράση Contact Support (Επικοινωνία με την Υποστήριξη) και πιέστε το πλήκτρο Enter.
Online βοήθεια για το λειτουργικό σύστημα	www.dell.com/support/windows
Αποκτήστε πρόσβαση σε κορυφαίες λύσεις, διαγνωστικούς ελέγχους, προγράμματα οδήγησης και λήψεις και μάθετε περισσότερα για τον υπολογιστή σας με βίντεο, εγχειρίδια και έγγραφα.	Ο υπολογιστής Dell που διαθέτετε προσδιορίζεται από μια μοναδική ετικέτα εξυπηρέτησης ή έναν μοναδικό κωδικό ταχείας εξυπηρέτησης. Για να δείτε τους σχετικούς πόρους υποστήριξης για τον υπολογιστή Dell που διαθέτετε, καταχωρήστε την ετικέτα εξυπηρέτησης ή τον κωδικό ταχείας εξυπηρέτησης στη διεύθυνση www.dell.com/support. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το πώς θα βρείτε την ετικέτα εξυπηρέτησης του υπολογιστή σας, ανατρέξτε στο άρθρο Εντοπισμός της ετικέτας εξυπηρέτησης στον υπολογιστή σας.
Άρθρα από τη γνωσιακή βάση της Dell για ποικιλία θεμάτων σχετικά με υπολογιστές	1. Επισκεφτείτε την ιστοσελίδα www.dell.com/support. 2. Στη γραμμή μενού, στο πάνω μέρος της σελίδας Υποστήριξης, επιλέξτε Υποστήριξη > Γνωσιακή βάση. 3. Στο πεδίο "Αναζήτηση", στη σελίδα "Γνωσιακή βάση", πληκτρολογήστε τη λέξη-κλειδί, το θέμα ή τον αριθμό μοντέλου και, στη συνέχεια, κάντε κλικ ή πατήστε στο εικονίδιο αναζήτησης για να δείτε τα σχετικά άρθρα.

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.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η διαθεσιμότητα διαφέρει ανά χώρα/περιοχή και προϊόν, και ορισμένες υπηρεσίες μπορεί να μην είναι διαθέσιμες στη χώρα/περιοχή σας.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν δεν έχετε ενεργή σύνδεση στο Internet, μπορείτε να βρείτε στοιχεία επικοινωνίας στο τιμολόγιο αγοράς, στο δελτίο αποστολής, στον λογαριασμό σας ή στον κατάλογο προϊόντων της Dell.