

Vostro 13 5310

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 Vostro 13 5310.....	4
Κεφάλαιο 2: Όψεις του Vostro 13 5310.....	6
Αριστερή πλευρά.....	6
Δεξιά πλευρά.....	7
Πάνω.....	8
Μπροστινή πλευρά.....	9
Κάτω πλευρά.....	10
Θέση ετικέτας εξυπηρέτησης.....	10
Ενδεικτικές λυχνίες LED και χαρακτηριστικά.....	11
Λυχνία LED φόρτισης μπαταρίας και κατάστασης.....	11
Κεφάλαιο 3: Προδιαγραφές του Vostro 13 5310.....	12
Διαστάσεις και βάρος.....	12
Επεξεργαστής.....	12
Chipset.....	13
Λειτουργικό σύστημα.....	13
Μνήμη.....	13
Εξωτερικές θύρες.....	14
Εσωτερικές υποδοχές.....	14
Μονάδα ασύρματης επικοινωνίας.....	14
Ήχος.....	15
Χώρος αποθήκευσης.....	15
Μνήμη Intel Optane H10 με μονάδα αποθήκευσης στερεάς κατάστασης (προαιρετικά).....	16
Πληκτρολόγιο.....	16
Κάμερα.....	17
Επιφάνεια αφής.....	17
Μετασχηματιστής.....	18
Μπαταρία.....	18
Οθόνη.....	19
Συσκευή ανάγνωσης δακτυλικού αποτυπώματος (προαιρετικά).....	20
GPU – Ενσωματωμένα.....	20
GPU — Διακριτή.....	21
Περιβάλλον λειτουργίας και χώρου αποθήκευσης.....	21
Κεφάλαιο 4: Οθόνη Dell χαμηλής εκπομπής μπλε φωτισμού.....	22
Κεφάλαιο 5: Συντομεύσεις στο πληκτρολόγιο.....	23
Κεφάλαιο 6: Λήψη βοήθειας και επικοινωνία με την Dell.....	25

Ρύθμιση του Vostro 13 5310

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: Η μπαταρία μπορεί να τεθεί σε λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας κατά την αποστολή για να διατηρηθεί η φόρτιση της μπαταρίας. Βεβαιωθείτε ότι ο μετασχηματιστής είναι συνδεδεμένος στον υπολογιστή την πρώτη φορά που θα τον ενεργοποιήσετε.



2. Τελειώστε την εγκατάσταση των 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 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
	H 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 Το SupportAssist εντοπίζει ζητήματα στον υπολογιστή σας που σχετίζονται με υλικό και λογισμικό για προδραστικούς και προγνωστικούς λόγους και αυτοματοποιεί τη διαδικασία συνεργασίας με την

Πίνακας 1. Εντοπισμός των εφαρμογών της Dell (συνεχίζεται)

Πόροι	Περιγραφή
	<p>Τεχνική υποστήριξη της Dell. Αντιμετωπίζει προβλήματα απόδοσης και σταθεροποίησης, αποτρέπει απειλές για την ασφάλεια, παρακολουθεί και εντοπίζει βλάβες υλικού. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στον Οδηγό χρήσης SupportAssist για οικιακούς υπολογιστές στη διεύθυνση www.dell.com/serviceabilitytools. Επιλέξτε SupportAssist και στη συνέχεια, κάντε κλικ στην επιλογή SupportAssist για οικιακούς υπολογιστές.</p> <p> ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Στο SupportAssist, κάντε κλικ στην ημερομηνία λήξης της εγγύησης για να την ανανεώσετε ή να την αναβαθμίσετε.</p>
	<p>Dell Update</p> <p>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.</p>
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>Κάντε λήψη των 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.</p>

Όψεις του Vostro 13 5310

Αριστερή πλευρά



1. Θύρα HDMI

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

2. Θύρα Thunderbolt 4 (Type-C) με Power Delivery και εναλλακτική λειτουργία DisplayPort

Υποστηρίζει USB 3.2 Gen 2, DisplayPort 1.4 και Thunderbolt 4 και επίσης σας δίνει τη δυνατότητα σύνδεσης με εξωτερική οθόνη με χρήση προσαρμογέα οθόνης.

Υποστηρίζει παροχή τροφοδοσίας, που δίνει τη δυνατότητα αμφίδρομης ηλεκτρικής τροφοδοσίας μεταξύ συσκευών. Παρέχει έξοδο τροφοδοσίας έως 15 W, που δίνει τη δυνατότητα ταχύτερης φόρτισης.

Παρέχει ρυθμούς μεταφοράς δεδομένων έως και 10 Gbps για USB 3.2 2ης γενιάς και έως και 40 Gbps για Thunderbolt 4.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Συνδέστε μετασχηματιστή Type-C για να τροφοδοτείται με ηλεκτρικό ρεύμα ο υπολογιστής σας.

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

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μπορείτε να συνδέσετε έναν σταθμό σύνδεσης Dell σε αυτήν τη θύρα. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο άρθρο [SLN286158](#) της γνωσιακής βάσης στη διεύθυνση www.dell.com/support.

3. Θύρα Thunderbolt 4 (Type-C) με Power Delivery και εναλλακτική λειτουργία DisplayPort (κύρια θύρα τροφοδοσίας)

Υποστηρίζει USB 3.2 Gen 2, DisplayPort 1.4 και Thunderbolt 4 και επίσης σας δίνει τη δυνατότητα σύνδεσης με εξωτερική οθόνη με χρήση προσαρμογέα οθόνης.

Υποστηρίζει παροχή τροφοδοσίας, που δίνει τη δυνατότητα αμφίδρομης ηλεκτρικής τροφοδοσίας μεταξύ συσκευών. Παρέχει έξοδο τροφοδοσίας έως 15 W, που δίνει τη δυνατότητα ταχύτερης φόρτισης.

Παρέχει ρυθμούς μεταφοράς δεδομένων έως και 10 Gbps για USB 3.2 2ης γενιάς και έως και 40 Gbps για Thunderbolt 4.

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

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μπορείτε να συνδέσετε έναν σταθμό σύνδεσης Dell σε αυτήν τη θύρα. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο άρθρο [SLN286158](#) της γνωσιακής βάσης στη διεύθυνση www.dell.com/support.

4. 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.

Δεξιά πλευρά

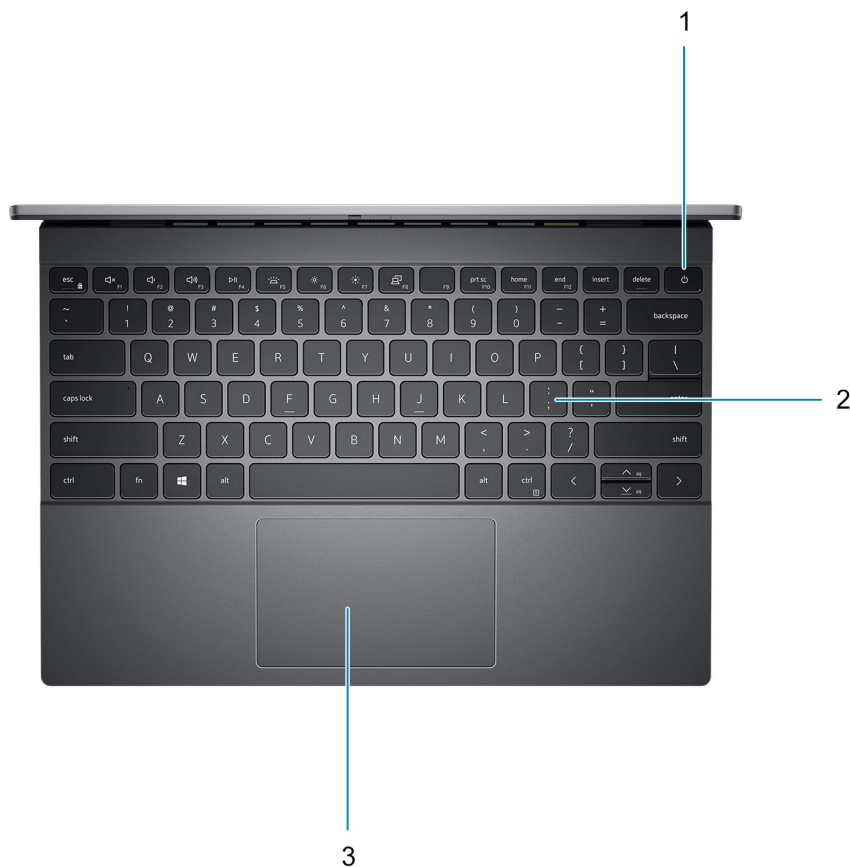


1. Θύρα USB 3.2 Gen 1

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

2. Θύρα σετ ακουστικών-μικροφώνου

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



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.

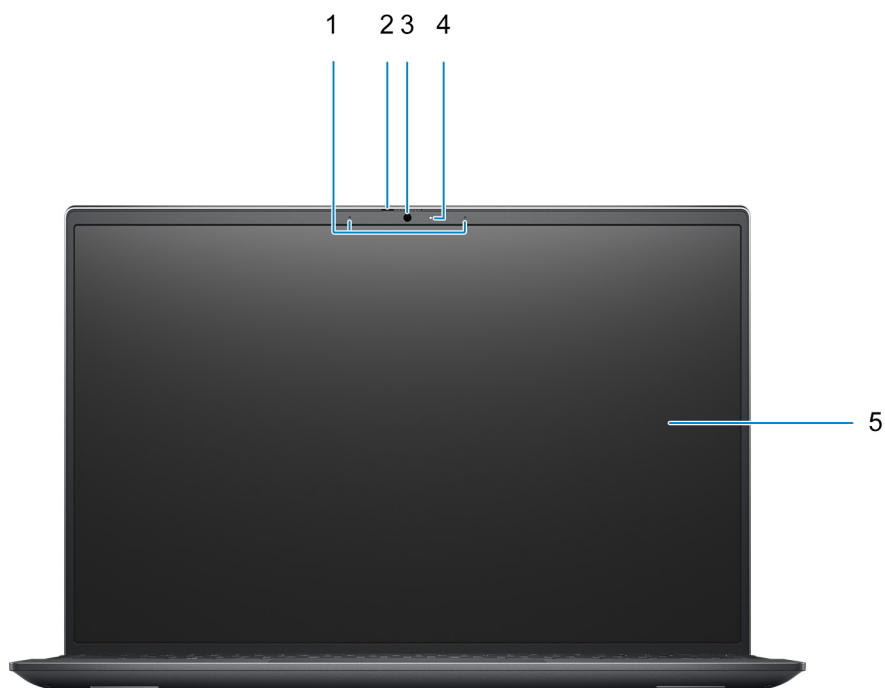
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μπορείτε να εξατομικεύσετε τη συμπεριφορά του κουμπιού λειτουργίας στα Windows. Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην ενότητα *Me and My Dell* (Εγώ και η Dell μου) στην ιστοσελίδα www.dell.com/support/manuals.

2. Πληκτρολόγιο

3. 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. Μικρόφωνα

Παρέχει ψηφιακή είσοδο ήχου για ηχογράφηση και φωνητικές κλήσεις.

2. Κλείστρο προστασίας απορρήτου

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

3. Κάμερα

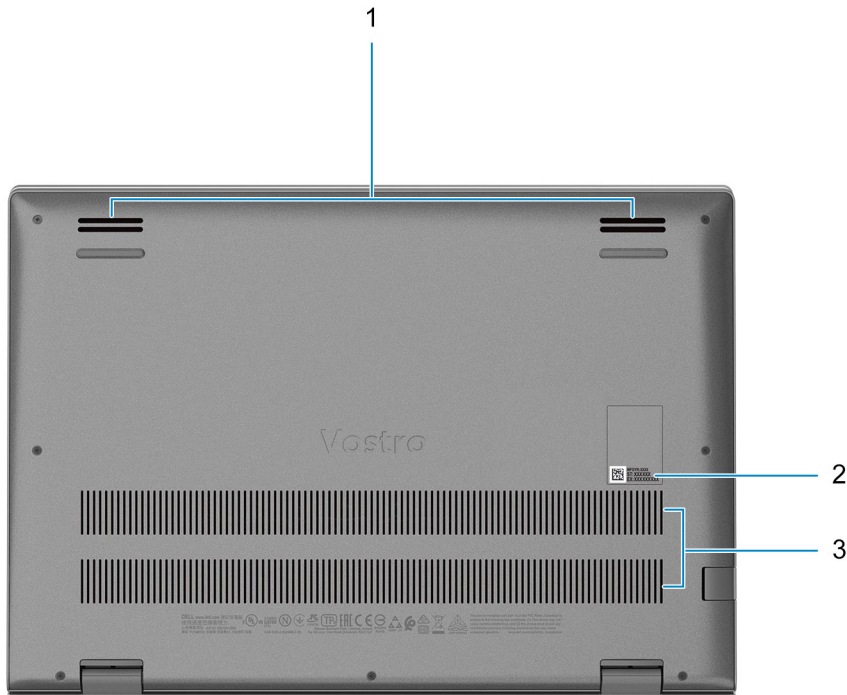
Σας δίνει τη δυνατότητα συνομιλίας με εικόνα, καταγραφής φωτογραφιών και εγγραφής βίντεο.

4. Λυχνία κατάστασης κάμερας

Ανάβει όταν χρησιμοποιείται η κάμερα.

5. LCD

Κάτω πλευρά



1. Ηχεία

Παρέχει έξοδο ήχου

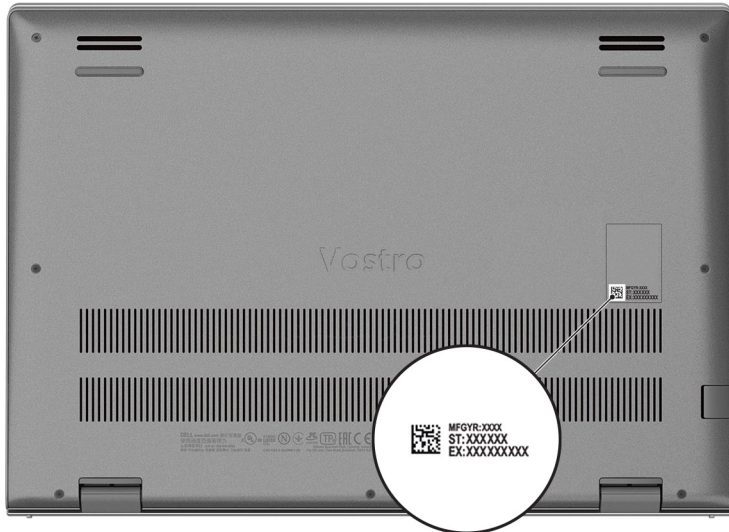
2. Ετικέτα εξυπηρέτησης

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.

3. Θυρίδες εξαερισμού

Θέση ετικέτας εξυπηρέτησης

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



Ενδεικτικές λυχνίες LED και χαρακτηριστικά

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 - S5	< 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 Vostro 13 5310

Διαστάσεις και βάρος

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθεται το ύψος, το πλάτος, το βάθος και το βάρος του Vostro 13 5310.

Πίνακας 3. Διαστάσεις και βάρος

Περιγραφή	Τιμές
Ύψος:	
Ύψος μπροστινής πλευράς	13,90 mm (0,55 ίντσες)
Ύψος πίσω πλευράς	<ul style="list-style-type: none"> Για υπολογιστές χωρίς διακριτή κάρτα γραφικών: 15,9 mm (0,63 ίντσες) Για υπολογιστές με διακριτή κάρτα γραφικών: 17,2 mm (0,68 ίντσες)
Πλάτος	296,78 mm (11,68 ίντσες)
Βάθος	210 mm (8,27 ίντσες)
Βάρος (μέγιστο)	<ul style="list-style-type: none"> Για υπολογιστές χωρίς διακριτή κάρτα γραφικών: 1,28 kg (2,82 λίβρες) Για υπολογιστές με διακριτή κάρτα γραφικών: 1,295 kg (2,85 λίβρες) <p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το βάρος του υπολογιστή σας εξαρτάται από τη διαμόρφωση που παραγγείλατε και την κατασκευαστική μεταβλητότητα.</p>

Επεξεργαστής

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθενται οι λεπτομέρειες των επεξεργαστών που υποστηρίζονται από τον Vostro 13 5310.

Πίνακας 4. Επεξεργαστής

Περιγραφή	Πρώτη επιλογή	Δεύτερη επιλογή
Τύπος επεξεργαστή	Intel Core i5-11300H 11 ^{ης} γενιάς	Intel Core i7-11370H 11 ^{ης} γενιάς
Ισχύς επεξεργαστή	35 W	35 W
Αριθμός πυρήνων επεξεργαστή	4	4
Αριθμός νημάτων επεξεργαστή	8	8
Ταχύτητα επεξεργαστή	3,11 GHz έως 4,40 GHz	3,30 GHz έως 4,8 GHz
Μνήμη cache επεξεργαστή	8 MB	12 MB
Ενσωματωμένη κάρτα γραφικών	Γραφικά Intel Iris Xe	Γραφικά Intel Iris Xe

Chipset

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθενται οι λεπτομέρειες του chipset που υποστηρίζεται από τον Vostro 13 5310.

Πίνακας 5. Chipset

Περιγραφή	Τιμές
Chipset	Intel PCH-LP (ενσωματωμένο στον επεξεργαστή)
Επεξεργαστής	Intel Core i5/i7 11ης γενιάς
Εύρος αρτηρίας DRAM	64 bit
Flash EPROM	32 MB
Αρτηρία PCIe	Έως Gen3.0

Λειτουργικό σύστημα

Ο Vostro 13 5310 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 13 5310.

Πίνακας 6. Προδιαγραφές μνήμης

Περιγραφή	Τιμές
Υποδοχές μνήμης	Ενσωματωμένη μνήμη
Τύπος μνήμης	LPDDR4
Ταχύτητα μνήμης	4.267 MHz
Μέγιστη διαμόρφωση μνήμης	32 GB
Ελάχιστη διαμόρφωση μνήμης	4 GB
Υποστηριζόμενες διαρθρώσεις μνήμης	<ul style="list-style-type: none">• 4 GB, 1 x 4 GB, LPDDR4, 4.267 MHz• 8 GB, 2 x 4 GB, LPDDR4, 4.267 MHz, δύο καναλιών, ενσωματωμένη• 8 GB, 1 x 8 GB, LPDDR4, 4.267 MHz, δύο καναλιών, ενσωματωμένη• 16 GB, 2 x 8 GB, LPDDR4, 4.267 MHz, δύο καναλιών, ενσωματωμένη• 16 GB, 1 x 16 GB, LPDDR4, 4.267 MHz, δύο καναλιών, ενσωματωμένη• 32 GB, 2 x 16 GB, LPDDR4, 4.267 MHz, δύο καναλιών, ενσωματωμένη

Εξωτερικές θύρες

Στον παρακάτω πίνακα παρατίθενται οι εξωτερικές θύρες του Vostro 13 5310.

Πίνακας 7. Εξωτερικές θύρες

Περιγραφή	Τιμές
Θύρες USB	<ul style="list-style-type: none">Μία θύρα USB 3.2 Gen 1Μία θύρα Thunderbolt 4 (Type-C) με Power Delivery και εναλλακτική λειτουργία DisplayPortΜία θύρα Thunderbolt 4 (Type-C) με Power Delivery και εναλλακτική λειτουργία DisplayPort (κύρια θύρα τροφοδοσίας)
Θύρα ήχου	Μία θύρα για σετ ακουστικών-μικροφώνου (σύνθετη θύρα ακουστικών και μικροφώνου)
Θύρα/θύρες βίντεο	Μία θύρα HDMI 1.4b
Συσκευή ανάγνωσης καρτών πολυμέσων	Δεν υποστηρίζεται
Θύρα μετασχηματιστή	Μία θύρα Thunderbolt 4 (Type-C) με Power Delivery και εναλλακτική λειτουργία DisplayPort (κύρια θύρα τροφοδοσίας)
Υποδοχή καλωδίου ασφαλείας	Δεν υποστηρίζεται

Εσωτερικές υποδοχές

Στον παρακάτω πίνακα παρατίθενται οι εσωτερικές υποδοχές του Vostro 13 5310.

Πίνακας 8. Εσωτερικές υποδοχές

Περιγραφή	Τιμές
M.2	<ul style="list-style-type: none">Μία υποδοχή M.2 2230 για σύνθετη κάρτα Wi-Fi και BluetoothΜία υποδοχή M.2 2230/2280 για μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης / Intel Optane <p>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.</p>

Μονάδα ασύρματης επικοινωνίας

Στον παρακάτω πίνακα παρατίθενται οι υποστηριζόμενες μονάδες ασύρματου τοπικού δικτύου (WLAN) του Vostro 13 5310.

Πίνακας 9. Προδιαγραφές μονάδας ασύρματης επικοινωνίας

Περιγραφή	Πρώτη επιλογή	Δεύτερη επιλογή
Αριθμός μοντέλου	Intel AX201	Intel Wi-Fi 6E AX210
Ρυθμός μεταφοράς	Έως 2400 Mbps	Έως 2400 Mbps
Υποστηριζόμενες ζώνες συχνοτήτων	2,4 GHz / 5 GHz	2,4 GHz / 5 GHz

Πίνακας 9. Προδιαγραφές μονάδας ασύρματης επικοινωνίας (συνεχίζεται)

Περιγραφή	Πρώτη επιλογή	Δεύτερη επιλογή
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)	<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	<ul style="list-style-type: none">WEP 64 bit/128 bitAES-CCMPTKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.2

Ήχος

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθενται οι προδιαγραφές του ήχου του Vostro 13 5310.

Πίνακας 10. Προδιαγραφές κάρτας ήχου

Περιγραφή	Τιμές
Ελεγκτής ήχου	Realtek ALC3204
Μετατροπή στερεοφωνικού σήματος	Στερεοφωνικά ηχεία με Waves MaxxAudio Pro
Εσωτερική διασύνδεση ήχου	Ήχος υψηλής ευκρίνειας
Εξωτερική διασύνδεση ήχου	Υποδοχή ήχου καθολικής χρήσης
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	Ψηφιακά μικρόφωνα συστοιχίας

Χώρος αποθήκευσης

Σε αυτήν την ενότητα παρατίθενται οι επιλογές μονάδων αποθήκευσης του Vostro 13 5310.

Ο Vostro 13 5310 υποστηρίζει μία από τις παρακάτω διαμορφώσεις χώρου αποθήκευσης:

- Μία μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης M.2 2230
- Μία μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης M.2 2280

Η κύρια μονάδα δίσκου του Vostro 13 5310 διαφέρει ανάλογα με τη διαμόρφωση του χώρου αποθήκευσης. Σε υπολογιστές 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	PCIe Gen 3 PCIe x4 NVMe, έως 32 Gbps	Έως 1 TB
Μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης M.2 2280	PCIe Gen 3 PCIe x4 NVMe, έως 32 Gbps	Έως 2 TB

Μνήμη Intel Optane H10 με μονάδα αποθήκευσης στερεάς κατάστασης (προαιρετικά)

Η τεχνολογία μνήμης Intel Optane χρησιμοποιεί τεχνολογία μνήμης 3D XPoint και λειτουργεί ως μόνιμη μνήμη cache / επιταχυντής χώρου αποθήκευσης ή/και ως συσκευή αποθήκευσης, ανάλογα με τον τύπο μνήμης Intel Optane που έχει εγκατασταθεί στον υπολογιστή σας.

Η μνήμη Intel Optane H10 με μονάδα αποθήκευσης στερεάς κατάστασης λειτουργεί τόσο ως μόνιμη μνήμη cache / μέσο επιτάχυνσης του χώρου αποθήκευσης (επιτρέποντας βελτιωμένες ταχύτητες ανάγνωσης/εγγραφής για αποθήκευση στον σκληρό δίσκο) όσο και ως λύση αποθήκευσης στερεάς κατάστασης. Ούτε αντικαθιστά ούτε προστίθεται στη μνήμη (RAM) που είναι εγκατεστημένη στον υπολογιστή σας.

Πίνακας 12. Προδιαγραφές μνήμης Intel Optane H10 με μονάδα αποθήκευσης στερεάς κατάστασης

Περιγραφή	Τιμές
Διεπαφή	PCIe 3 x4 NVMe <ul style="list-style-type: none"> Μία διασύνδεση PCIe 3 x2 για μνήμη Optane Μία διασύνδεση PCIe 3 x2 για μονάδα αποθήκευσης στερεάς κατάστασης
Σύνδεσμος	M.2
Συντελεστής μορφής	2280
Χωρητικότητα (μνήμη Intel Optane)	Έως 32 GB
Χωρητικότητα (μονάδα αποθήκευσης στερεάς κατάστασης)	Έως 512 GB

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η μνήμη Intel Optane H10 με μονάδα αποθήκευσης στερεάς κατάστασης υποστηρίζεται σε υπολογιστές που πληρούν τις ακόλουθες προϋποθέσεις:

- Επεξεργαστές Intel Core i3/i5/i7 9ης γενιάς ή μεταγενέστεροι
- Windows 10 έκδοση 64 bit ή νεότερη
- Πρόγραμμα οδήγησης τεχνολογίας Intel Rapid Storage έκδοση 15.9.1.1018 ή νεότερη

Πληκτρολόγιο

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθενται οι προδιαγραφές του πληκτρολογίου του Vostro 13 5310.

Πίνακας 13. Προδιαγραφές πληκτρολογίου

Περιγραφή	Τιμές
Τύπος πληκτρολογίου	<ul style="list-style-type: none"> • Τυπικό πληκτρολόγιο • Τυπικό οπισθοφωτιζόμενο πληκτρολόγιο
Διάταξη πληκτρολογίου	QWERTY
Αριθμός πλήκτρων	<ul style="list-style-type: none"> • ΗΠΑ και Καναδάς: 79 πλήκτρα

Πίνακας 13. Προδιαγραφές πληκτρολογίου (συνεχίζεται)

Περιγραφή	Τιμές
	<ul style="list-style-type: none"> • Ηνωμένο Βασίλειο: 80 πλήκτρα • Ιαπωνία: 83 πλήκτρα
Μέγεθος πληκτρολογίου	X = βήμα πλήκτρων 19,05 χιλιοστά 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>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>

Κάμερα

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθενται οι προδιαγραφές της κάμερας του Vostro 13 5310.

Πίνακας 14. Προδιαγραφές κάμερας

Περιγραφή	Τιμές
Αριθμός καμερών	Μία
Τύπος κάμερας	Κάμερα HD RGB
Θέση κάμερας	Μπροστινή κάμερα
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:	74,9 μοίρες

Επιφάνεια αφής

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθενται οι προδιαγραφές της επιφάνειας αφής του Vostro 13 5310.

Πίνακας 15. Προδιαγραφές επιφάνειας αφής

Περιγραφή	Τιμές
Ανάλυση επιφάνειας αφής:	
Οριζόντια	1.920
Κατακόρυφα	1.080

Πίνακας 15. Προδιαγραφές επιφάνειας αφής (συνεχίζεται)

Περιγραφή	Τιμές
Διαστάσεις επιφάνειας αφής:	
Οριζόντια	105 mm (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 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 Vostro 13 5310.

Πίνακας 16. Προδιαγραφές μετασχηματιστή

Περιγραφή	Τιμές
Τύπος	Type-C, 65 W
Τάση εισόδου	100 V–240 V εναλλασσόμενου ρεύματος (AC)
Συχνότητα εισόδου	50 Hz–60 Hz
Ρεύμα εισόδου (μέγιστη τιμή)	1,70 A
Ρεύμα εξόδου (συνεχές)	3 A/3,25 A
Ονομαστική τάση εξόδου	5 V / 9 V / 15 V / 20 V
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 Vostro 13 5310.

Πίνακας 17. Προδιαγραφές μπαταρίας

Περιγραφή	Πρώτη επιλογή	Δεύτερη επιλογή
Τύπος μπαταρίας	Μπαταρία πολυμερών, 4 στοιχείων, 54 WHr, ExpressCharge Boost	Μπαταρία πολυμερών, 4 στοιχείων, 64 WHr, ExpressCharge Boost
Τάση μπαταρίας	15 V DC	15,20 V συνεχούς ρεύματος (DC)
Βάρος μπαταρίας (μέγιστο)	0,23 κιλά (0,51 λίβρες)	0,28 κιλά (0,62 λίβρες)
Διαστάσεις μπαταρίας:		

Πίνακας 17. Προδιαγραφές μπαταρίας (συνεχίζεται)

Περιγραφή	Πρώτη επιλογή	Δεύτερη επιλογή
Ύψος	271,90 χιλιοστά (10,70 ίντσες)	271,90 χιλιοστά (10,70 ίντσες)
Πλάτος	82 χιλιοστά (3,23 ίντσες)	82 χιλιοστά (3,23 ίντσες)
Βάθος	5,75 χιλιοστά (0,23 ίντσες)	5,75 χιλιοστά (0,23 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.
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	CR2032	CR2032
⚠ 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.		

Οθόνη

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθενται οι προδιαγραφές της οθόνης του Vostro 13 5310.

Πίνακας 18. Προδιαγραφές οθόνης

Περιγραφή	Πρώτη επιλογή	Δεύτερη επιλογή
Τύπος οθόνης	13,3 ίντσες Full High Definition Plus (FHD+)	13,3 ίντσες Quad-High Definition Plus (QHD+)
Τεχνολογία πίνακα οθόνης	Ευρείας γωνίας θέασης (WVA) με Dell ComfortView Plus	Ευρείας γωνίας θέασης (WVA) με Dell ComfortView Plus
Διαστάσεις πίνακα οθόνης (ενεργή περιοχή):		
Ύψος	178,80 mm (7,04 ίντσες)	178,80 mm (7,04 ίντσες)
Πλάτος	286,08 mm (11,26 ίντσες)	286,08 mm (11,26 ίντσες)

Πίνακας 18. Προδιαγραφές οθόνης (συνεχίζεται)

Περιγραφή	Πρώτη επιλογή	Δεύτερη επιλογή
Διαγώνιος	337,36 mm (13,28 ίντσες)	337,36 mm (13,28 ίντσες)
Εγγενής ανάλυση πίνακα οθόνης	1.920 x 1.200	2.560 x 1.600
Φωτεινότητα (τυπική)	300 nit	300 nit
Megapixel	2,3	4,1
Χρωματική γκάμα	100% sRGB	100% sRGB
Εικονοψηφίδες (pixel) ανά ίντσα (PPI)	170	227
Λόγος αντίθεσης (ελάχιστος)	600:1	1000:1
Χρόνος απόκρισης (μέγιστος)	35 ms	35 ms
Ρυθμός ανανέωσης	60 Hz	60 Hz
Γωνία θέασης οριζόντια	80+/- μοίρες	80+/- μοίρες
Γωνία θέασης κατακόρυφα	80+/- μοίρες	80+/- μοίρες
Βήμα εικονοψηφίδων (pixel)	0,15 χιλιοστά	0,11 mm
Κατανάλωση ισχύος (μέγιστη)	4,50 W	4,60 W
Αντιθαμβωτική έναντι λαμπερού φινιρίσματος	Αντιθαμβωτική	Αντιθαμβωτική
Επιλογές αφής	Όχι	Όχι

Συσκευή ανάγνωσης δακτυλικού αποτυπώματος (προαιρετικά)

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθενται οι προδιαγραφές της προαιρετικής συσκευής ανάγνωσης δακτυλικού αποτυπώματος του Vostro 13 5310.

Πίνακας 19. Προδιαγραφές συσκευής ανάγνωσης δακτυλικού αποτυπώματος

Περιγραφή	Τιμές
Τεχνολογία αισθητήρα συσκευής ανάγνωσης δακτυλικού αποτυπώματος	Διαχωρητική
Ανάλυση αισθητήρα συσκευής ανάγνωσης δακτυλικού αποτυπώματος	500 PPI
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 13 5310.

Πίνακας 20. GPU – Ενσωματωμένη

Ελεγκτής	Μέγεθος μνήμης	Επεξεργαστής
Γραφικά Intel UHD	Κοινόχρηστη μνήμη συστήματος	Intel Core i3/i5/i7 11ης γενιάς

GPU — Διακριτή

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθενται οι προδιαγραφές της διακριτής μονάδας επεξεργασίας γραφικών (GPU) που υποστηρίζεται από τον Vostro 13 5310.

Πίνακας 21. GPU — Διακριτή

Ελεγκτής	Μέγεθος μνήμης	Τύπος μνήμης
NVIDIA GeForce MX450	2 GB	GDDR6

Περιβάλλον λειτουργίας και χώρου αποθήκευσης

Σε αυτόν τον πίνακα παρατίθενται οι προδιαγραφές λειτουργίας και χώρου αποθήκευσης του Vostro 13 5310.

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

Πίνακας 22. Περιβάλλον υπολογιστή


Περιγραφή	Κατά τη λειτουργία	Κατά την αποθήκευση
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 (-49,87 ft έως 10.000 ft)	-15,2 m έως 10668 m (-49,87 ft έως 35000 ft)

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.

Οθόνη Dell χαμηλής εκπομπής μπλε φωτισμού

 **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 οθόνη αυτού του υπολογιστή είναι σχεδιασμένη έτσι ώστε να ελαχιστοποιεί τον μπλε φωτισμό και πληροί την απαίτηση της TÜV Rheinland για οθόνες χαμηλού μπλε φωτός.

Η λειτουργία χαμηλού μπλε φωτός ενεργοποιείται στο εργοστάσιο και, συνεπώς, δεν είναι απαραίτητη κάποια περαιτέρω διαμόρφωση.

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.

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 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 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 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) ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Τα πληκτρολόγια χωρίς οπίσθιο φωτισμό διαθέτουν πλήκτρο λειτουργιών F5 χωρίς εικονίδιο οπίσθιου φωτισμού και δεν υποστηρίζουν την εναλλαγή της λειτουργίας οπίσθιου φωτισμού πληκτρολογίου.
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

Πίνακας 23. Λίστα συντομεύσεων στο πληκτρολόγιο (συνεχίζεται)

Πλήκτρο λειτουργίας	Επανακαθορισμένο πλήκτρο (για έλεγχο πολυμέσων)	Λειτουργιών
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 + S	Εναλλαγή κλειδώματος κύλισης
Fn + R	Αίτημα συστήματος
Fn + δεξί Ctrl	Άνοιγμα μενού εφαρμογών
Fn + Esc	Εναλλαγή κλειδώματος πλήκτρου Fn
Fn + H	Εναλλαγή συμπεριφοράς LED φόρτισης μπαταρίας και LED μονάδας HDD
Fn + T	Εναλλαγή λειτουργίας υψηλής απόδοσης
Πλήκτρο Fn + πλήκτρο διαστήματος	Emoji (Win + τελεία (.) ή Win + ερωτηματικό (:))
Fn + κάτω βέλος	Αρχική σελίδα
Fn + κάτω βέλος	Τέλος

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 25. 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 πιάστε το πλήκτρο Enter .
Online βοήθεια για το λειτουργικό σύστημα	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
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	<ol style="list-style-type: none"> 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.