

Vostro 3501




Οδηγός ρύθμισης και προδιαγραφών



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.

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.

Πίνακας περιεχομένων

Κεφάλαιο 1: Ρύθμιση του υπολογιστή σας.....	5
Κεφάλαιο 2: Δημιουργία μονάδας δίσκου αποκατάστασης USB για τα Windows.....	7
Κεφάλαιο 3: Επισκόπηση πλαισίου υπολογιστή.....	8
Όψη οθόνης.....	8
Αριστερή όψη.....	9
Δεξιά όψη.....	9
Όψη στηρίγματος παλάμης.....	10
Όψη κάτω πλευράς.....	11
Συντομεύσεις στο πληκτρολόγιο.....	11
Κεφάλαιο 4: Τεχνικές προδιαγραφές.....	13
Επεξεργαστές.....	13
Chipset.....	13
Λειτουργικό σύστημα.....	13
Μνήμη.....	14
Αποθήκευση.....	14
Θύρες και σύνδεσμοι.....	14
Ήχος.....	15
Video (Κάρτα γραφικών).....	16
Κάμερα.....	16
Επικοινωνίες.....	17
Πληκτρολόγιο.....	17
Επιφάνεια αφής.....	18
Μονάδα ανάγνωσης καρτών πολυμέσων.....	18
Μετασχηματιστής.....	19
Μπαταρία.....	19
Διαστάσεις και βάρος.....	20
Οθόνη.....	20
Συσκευή ανάγνωσης δακτυλικού αποτυπώματος.....	21
Ασφάλεια.....	21
Λογισμικό ασφάλειας.....	22
Περιβάλλον υπολογιστή.....	22
Κεφάλαιο 5: Λήψη βοήθειας και επικοινωνία με την Dell.....	23

Ρύθμιση του υπολογιστή σας

Βήματα

1. Συνδέστε τον μετασχηματιστή και πιέστε το κουμπί λειτουργίας.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για εξοικονόμηση ενέργειας, η μπαταρία μπορεί να μεταβεί σε λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας.



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 Ubuntu:

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







Για Windows:

Ακολουθήστε τις οδηγίες που θα παρουσιαστούν στην οθόνη για να ολοκληρώσετε 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
	Dell Product Registration Δηλώστε τον υπολογιστή σας στην Dell.
	Dell Help & Support Αποκτήστε πρόσβαση σε βοήθεια και υποστήριξη για τον υπολογιστή σας.
	Η Dell μου Κεντρική τοποθεσία για βασικές εφαρμογές της Dell, άρθρα βοήθειας και άλλες σημαντικές πληροφορίες για τον υπολογιστή σας. Επίσης, σας ειδοποιεί για την κατάσταση της εγγύησης, συνιστώμενο βοηθητικό εξοπλισμό και ενημερώσεις λογισμικού, εάν διατίθενται.
	SupportAssist 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 .

Δημιουργία μονάδας δίσκου αποκατάστασης USB για τα Windows

Δημιουργήστε μια μονάδα δίσκου αποκατάστασης για αντιμετώπιση και επιδιόρθωση προβλημάτων που μπορεί να παρουσιαστούν στα Windows. Για τη δημιουργία μονάδας δίσκου αποκατάστασης απαιτείται άδεια μονάδα flash USB με ελάχιστη χωρητικότητα 16 GB.

Προϋποθέσεις

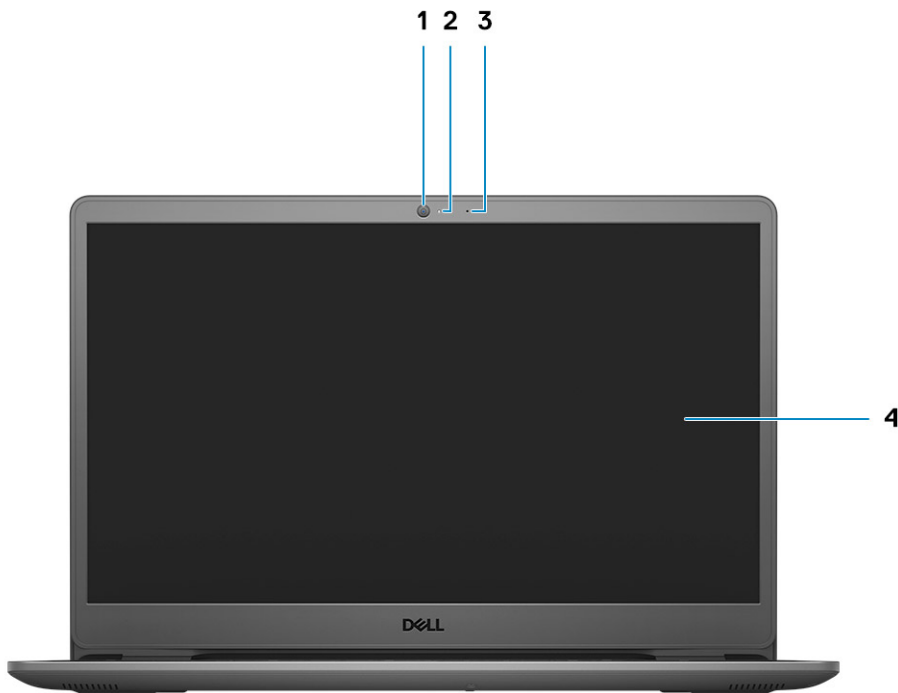
- ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για την ολοκλήρωση της διαδικασίας ενδέχεται να χρειαστεί έως μία ώρα.
- ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Τα παρακάτω βήματα μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με την έκδοση των Windows που είναι εγκατεστημένη. Για τις πιο επικαιροποιημένες οδηγίες, ανατρέξτε στην [τοποθεσία υποστήριξης της Microsoft](#).

Βήματα

- Συνδέστε τη μονάδα flash USB στον υπολογιστή σας.
- Στο πεδίο αναζήτησης στα Windows πληκτρολογήστε τη λέξη **Αποκατάσταση**.
- Στα αποτελέσματα αναζήτησης, κάντε κλικ στην επιλογή **Δημιουργία μονάδας δίσκου αποκατάστασης**. Εμφανίζεται το παράθυρο **Έλεγχος λογαριασμού χρήστη**.
- Κάντε κλικ στην επιλογή **Ναι** για να συνεχίσετε. Εμφανίζεται το παράθυρο **Μονάδα δίσκου αποκατάστασης**.
- Επιλέξτε **Να δημιουργηθούν αντίγραφα ασφαλείας των αρχείων συστήματος στη μονάδα δίσκου αποκατάστασης** και κάντε κλικ στην επιλογή **Επόμενο**.
- Επιλέξτε **μονάδα flash USB** και κάντε κλικ στην επιλογή **Επόμενο**. Εμφανίζεται ένα μήνυμα που υποδεικνύει ότι θα διαγραφούν όλα τα δεδομένα στη μονάδα flash USB.
- Πατήστε **Δημιουργία**.
- Κάντε κλικ στην επιλογή **Finish** (Τέλος).
Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την επανεγκατάσταση των Windows με χρήση της μονάδας δίσκου αποκατάστασης USB, ανατρέξτε στην ενότητα *Αντιμετώπιση προβλημάτων* του *Εγχειριδίου σέρβις* του προϊόντος σας στη διεύθυνση www.dell.com/support/manuals.

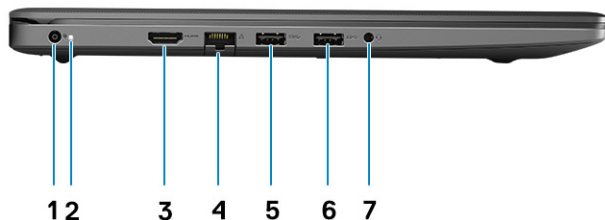
Επισκόπηση πλαισίου υπολογιστή

Όψη οθόνης



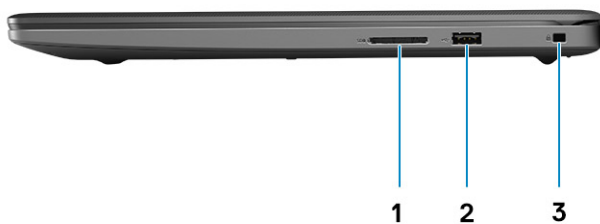
1. Κάμερα
2. Λυχνία κατάστασης κάμερας
3. Μικρόφωνα
4. Οθόνη LCD

Αριστερή όψη



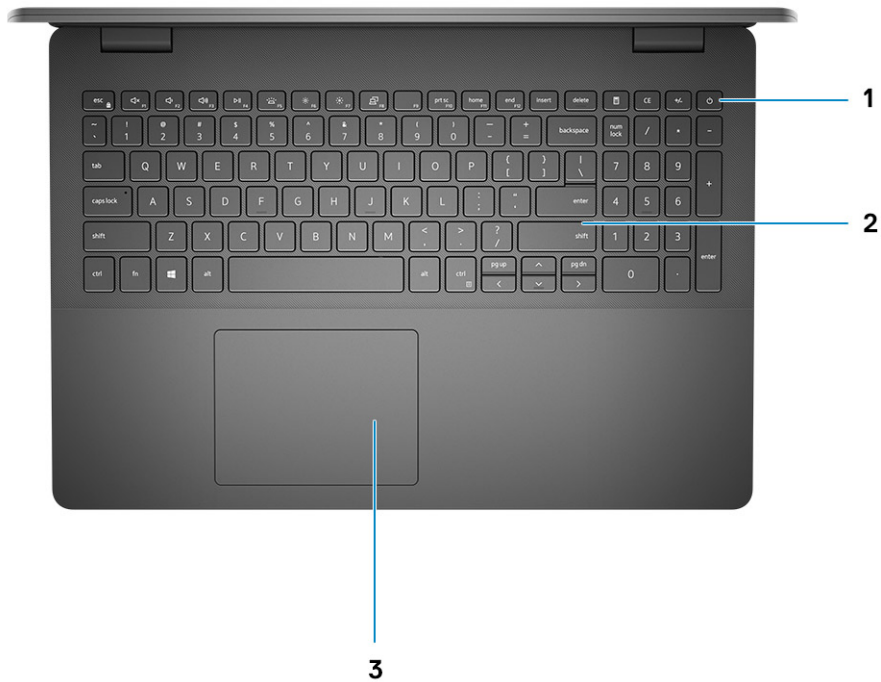
1. Θύρα DC-in
2. Ενδεικτική λυχνία LED
3. Θύρα HDMI 1.4
i **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η μέγιστη ανάλυση που υποστηρίζεται από τη θύρα HDMI είναι 1.920x1.080 στα 60 Hz (24 bit)
4. Θύρα δικτύου
5. Θύρα USB 3.2 Gen 1
6. Θύρα USB 3.2 Gen 1
7. Υποδοχή ήχου καθολικής χρήσης (ήχος Realtek) / Υποδοχή ήχου (ήχος Cirrus Logic)

Δεξιά όψη



1. Υποδοχή συσκευής ανάγνωσης καρτών SD 3.0
2. Θύρα USB 2.0 Type-A
3. Υποδοχή σφηνοειδούς κλειδαριάς ασφαλείας

Όψη στηρίγματος παλάμης



1. Κουμπί λειτουργίας με προαιρετική συσκευή ανάγνωσης δακτυλικού αποτυπώματος
2. Πληκτρολόγιο
3. Επιφάνεια αφής

Όψη κάτω πλευράς



1. Ηχεία
2. Ετικέτα εξυπηρέτησης
3. Θυρίδες εξαερισμού

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 2. Λίστα συντομεύσεων στο πληκτρολόγιο

Πλήκτρα	Κύρια συμπεριφορά
Fn + F1	Σίγαση ήχου
Fn + F2	Μείωση ακουστικής έντασης
Fn + F3	Αύξηση ακουστικής έντασης
Fn + F4	Αναπαραγωγή/Παύση
Fn + F5	Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση οπίσθιου φωτισμού πληκτρολογίου

Πίνακας 2. Λίστα συντομεύσεων στο πληκτρολόγιο (συνεχίζεται)

Πλήκτρα	Κύρια συμπεριφορά
Fn + F6	Μείωση φωτεινότητας
Fn + F7	Αύξηση φωτεινότητας
Fn + F8	Μετάβαση σε εξωτερική οθόνη
Fn + F10	Λήψη στιγμιότυπου οθόνης
Fn + F11	Αρχική σελίδα
Fn + 12	Τέλος
Fn + Ctrl	Άνοιγμα μενού εφαρμογών

Τεχνικές προδιαγραφές

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Τα προσφερόμενα είδη μπορεί να διαφέρουν ανά περιοχή. Οι προδιαγραφές που ακολουθούν είναι μόνο οι απαιτούμενες με βάση τη νομοθεσία κατά την αποστολή του υπολογιστή. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη διαμόρφωση του υπολογιστή σας, μεταβείτε στην ενότητα Help and Support (Βοήθεια και Υποστήριξη) του λειτουργικού συστήματος Windows και επιλέξτε την προβολή πληροφοριών για τον υπολογιστή σας.

Επεξεργαστές

Πίνακας 3. Επεξεργαστές

Περιγραφή	Τιμές
Επεξεργαστές	Intel Core i3-1005G1 10ης γενιάς
Ισχύς σε W	15 W
Αριθμός πυρήνων	2
Αριθμός νημάτων	4
Ταχύτητα	Έως 3,4 GHz
Μνήμη cache	4 MB
Ενσωματωμένη κάρτα γραφικών	Intel UHD Graphics

Chipset

Πίνακας 4. Chipset

Περιγραφή	Τιμές
Επεξεργαστής	Ice lake U (ICL U) PCH-LP
Chipset	Intel Core i3
Εύρος αρτηρίας DRAM	64 bit
Αρτηρία PCIe	Gen 3

Λειτουργικό σύστημα

Ο Vostro 3501 υποστηρίζει τα ακόλουθα λειτουργικά συστήματα:

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

- Ubuntu 20.04 LTS, 64 bit

Μνήμη

Πίνακας 5. Προδιαγραφές μνήμης

Περιγραφή	Τιμές
Υποδοχές	Δύο υποδοχές SODIMM
Τύπος	DDR4
Ταχύτητα	2.666 MHz
Μέγιστη μνήμη	16 GB
Ελάχιστη μνήμη	4 GB
Υποστηριζόμενες διαρθρώσεις	<ul style="list-style-type: none"> • 4 GB DDR4 στα 2.666 MHz (1x4 GB) • 8 GB DDR4 στα 2.666 MHz (2 x 4 GB) • 8 GB DDR4 στα 2.666 MHz (1 x 8 GB) • 12 GB DDR4 στα 2.666 MHz (1x8 GB + 1x4 GB) • 16 GB DDR4 στα 2.666 MHz (1 x 16 GB) • 16 GB DDR4 στα 2.666 MHz (2 x 8 GB)

Αποθήκευση

Ο υπολογιστής σας υποστηρίζει μία από τις παρακάτω διαμορφώσεις:

- Σκληρός δίσκος 2,5 ιντσών 5.400 RPM, SATA
- M.2 2230/2280 για μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης

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

- Σκληρός δίσκος 2,5 ιντσών 5.400 RPM, SATA
- M.2 2230/2280 για μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης

Πίνακας 6. Προδιαγραφές χώρου αποθήκευσης

Συντελεστής μορφής	Τύπος διασύνδεσης	Χωρητικότητα
Σκληρός δίσκος 2,5 ιντσών 5.400 rpm	SATA	έως 2 TB
Μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης M.2 2230	PCIe NVMe 3x4	έως 512 GB
Μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης M.2 2280	PCIe NVMe 3x4	έως 1 TB

Θύρες και σύνδεσμοι

Πίνακας 7. Εξωτερικές θύρες και υποδοχές

Περιγραφή	Τιμές
Εξωτερικά:	
Δίκτυο	Μία θύρα RJ-45 10/100/1.000 Mbps, ανοιγόμενη προς τα κάτω
USB	<ul style="list-style-type: none"> • Δύο θύρες USB 3.2 Gen 1 Type-A • Μία θύρα USB 2.0 Type-A

Πίνακας 7. Εξωτερικές θύρες και υποδοχές (συνεχίζεται)

Περιγραφή	Τιμές
Ήχος	<ul style="list-style-type: none"> Μία θύρα ήχου καθολικής χρήσης (για υπολογιστές με διαμόρφωση ήχου Realtek) Μία υποδοχή ήχου (για υπολογιστές με διαμόρφωση ήχου Cirrus Logic)
Βίντεο	Μία θύρα HDMI 1.4 ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η μέγιστη ανάλυση που υποστηρίζεται από τη θύρα HDMI είναι 1.920x1.080 στα 60 Hz (24 bit)
Θύρα μετασχηματιστή	4,5 mm κυλινδρικού τύπου
Ασφάλεια	Μία υποδοχή σφηνοειδούς κλειδαριάς
Υποδοχή κάρτας	Μία υποδοχή κάρτας SD 3.0

Πίνακας 8. Εσωτερικές θύρες και υποδοχές

Περιγραφή	Τιμές
Εσωτερικά:	
Μία υποδοχή M.2 (2280 ή 2230) με εγκοπή τύπου M για μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης Μία υποδοχή M.2 2230 με εγκοπή τύπου E για κάρτα WLAN	<ul style="list-style-type: none"> Μία υποδοχή M.2 2230 για κάρτα Wi-Fi Μία υποδοχή M.2 για μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης 2230/2280 ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα χαρακτηριστικά διαφορετικών τύπων καρτών M.2, ανατρέξτε στο άρθρο SLN301626 της γνωσιακής βάσης.
κάρτα SIM	Δεν υποστηρίζεται

Ήχος

Πίνακας 9. Προδιαγραφές ήχου

Περιγραφή	Τιμές
Ελεγκτής	Realtek ALC3204 Cirrus CS8409 (CS42L42 + TI SN005825)
Μετατροπή στερεοφωνικού σήματος	Υποστηρίζεται Υποστηρίζεται
Εσωτερική διασύνδεση	Ήχος υψηλής ευκρίνειας Γέφυρα HDA + κωδικοποιητής ήχου CS42L42
Εξωτερική διασύνδεση	Υποδοχή ήχου καθολικής χρήσης Υποδοχή βύσματος σετ ακουστικών-μικροφώνου ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η λειτουργία της υποδοχής σετ ακουστικών-μικροφώνου 3,5 mm ποικίλλει ανάλογα με τη διαμόρφωση του μοντέλου. Για βέλτιστα αποτελέσματα, χρησιμοποιείτε βοηθητικό εξοπλισμό ήχου που προτείνει η Dell.

Πίνακας 9. Προδιαγραφές ήχου (συνεχίζεται)

Περιγραφή	Τιμές	
Ηχεία	Δύο	Δύο
Ενισχυτής εσωτερικού ηχείου	Υποστηρίζεται	Υποστηρίζεται
Εξωτερικά πλήκτρα ελέγχου έντασης	Στοιχεία ελέγχου συντομεύσεων πληκτρολογίου	Στοιχεία ελέγχου συντομεύσεων πληκτρολογίου
Μέση ισχύς εξόδου ηχείων	2 W	2 W
Μέγιστη ισχύς εξόδου ηχείων	2,5 W	2,5 W
Έξοδος subwoofer	Δεν υποστηρίζεται	Δεν υποστηρίζεται
Μικρόφωνο	Ένα ψηφιακό μικρόφωνο	Ένα ψηφιακό μικρόφωνο

Video (Κάρτα γραφικών)

Πίνακας 10. Προδιαγραφές ενσωματωμένων γραφικών

Ενσωματωμένη κάρτα γραφικών			
Ελεγκτής	Υποστήριξη εξωτερικής οθόνης	Μέγεθος μνήμης	Επεξεργαστής
Intel UHD Graphics	<ul style="list-style-type: none">Μία θύρα HDMI 1.4 <p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η μέγιστη ανάλυση που υποστηρίζεται από τη θύρα HDMI είναι 1.920x1.080 στα 60 Hz (24 bit)</p>	Κοινόχρηστη μνήμη συστήματος	<ul style="list-style-type: none">Επεξεργαστές Intel Core i3 10ης γενιάς

Κάμερα

Πίνακας 11. Προδιαγραφές κάμερας

Τυπική κάμερα web	
Περιγραφή	Τιμές
Αριθμός καμερών	Μία
Τύπος	Κάμερα RGB HD
Θέση	Μπροστινή κάμερα
Τύπος αισθητήρα	Τεχνολογία αισθητήρα CMOS
Ανάλυση:	
Ακίνητη εικόνα	0,92 megapixel
Βίντεο	1.280 x 720 (για υψηλή ευκρίνεια (HD)) σε 30 fps
Γωνία θέασης διαγωνίως	78,6 μοίρες

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ

Ethernet

Πίνακας 12. Προδιαγραφές Ethernet

Περιγραφή	Τιμές
Αριθμός μοντέλου	Ενσωματωμένο Realtek RTL8111H
Ρυθμός μεταφοράς	π.χ. 10/100/1000 Mbps

Μονάδα ασύρματης επικοινωνίας

Πίνακας 13. Προδιαγραφές μονάδας ασύρματης επικοινωνίας

Περιγραφή	Τιμές		
Αριθμός μοντέλου	Intel 9462	Qualcomm QCA9377 (DW1810)	Realtek RTL8723DE
Ρυθμός μεταφοράς	Έως 433 Mbps	Έως 433 Mbps	Έως 150 Mbps
Υποστηριζόμενες ζώνες συχνότητας	2,4 GHz / 5 GHz	2,4 GHz / 5 GHz	2,4 GHz
Πρότυπα ασύρματης σύνδεσης	<ul style="list-style-type: none">WiFi 802.11a/b/gWi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)	<ul style="list-style-type: none">WiFi 802.11a/b/gWi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)	<ul style="list-style-type: none">Wi-Fi 802.11 a/b/gWi-Fi 4 (WiFi 802.11n)
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	<ul style="list-style-type: none">WEP 64 bit/128 bitAES-CCMPTKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.0	Bluetooth 4.2

Πληκτρολόγιο

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθενται οι προδιαγραφές του πληκτρολογίου του Vostro 3501.

Πίνακας 14. Προδιαγραφές πληκτρολογίου

Περιγραφή	Τιμές
Τύπος πληκτρολογίου	<ul style="list-style-type: none">Τυπικό πληκτρολόγιοΠληκτρολόγιο με λευκό οπισθοφωτισμό
Διάταξη πληκτρολογίου	QWERTY
Αριθμός πλήκτρων	<ul style="list-style-type: none">ΗΠΑ και Καναδάς: 101 πλήκτραΒρετανία: 102 πλήκτραΙαπωνία: 105 πλήκτρα
Μέγεθος πληκτρολογίου	X = βήμα πλήκτρων 18,7 mm Y = βήμα πλήκτρων 18,05 mm

Πίνακας 14. Προδιαγραφές πληκτρολογίου (συνεχίζεται)

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

Επιφάνεια αφής

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθενται οι προδιαγραφές της επιφάνειας αφής του Vostro 3501.

Πίνακας 15. Προδιαγραφές επιφάνειας αφής

Περιγραφή	Τιμές
Ανάλυση επιφάνειας αφής:	
Οριζόντια	<ul style="list-style-type: none">• Synaptics: 1.230• Lite-on: 1.920
Κατακόρυφα	<ul style="list-style-type: none">• Synaptics: 930• Lite-on: 1.080
Διαστάσεις επιφάνειας αφής:	
Οριζόντια	105 mm (4,13 ίντσες)
Κατακόρυφα	65 mm (2,55 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 .

Μονάδα ανάγνωσης καρτών πολυμέσων

Πίνακας 16. Προδιαγραφές μονάδας ανάγνωσης καρτών πολυμέσων

Περιγραφή	Τιμές
Τύπος	Μία κάρτα microSD 3.0
Υποστηριζόμενες κάρτες	<ul style="list-style-type: none">• Micro Secure Digital (mSD)• Micro Secure Digital High Capacity (mSDHC)• Micro Secure Digital Extended Capacity (mSDXC)

Μετασχηματιστής

Πίνακας 17. Προδιαγραφές μετασχηματιστή

Περιγραφή	Τιμές	Τιμές
Τύπος	45 W	65 W
Διαστάσεις συνδέσμου:	4,5 mm x 2,9 mm	4,5 mm x 2,9 mm
Τάση εισόδου	100 VAC x 240 VAC	100 VAC x 240 VAC
Συχνότητα εισόδου	50 Hz x 60 Hz	50 Hz x 60 Hz
Ρεύμα εισόδου (μέγιστη τιμή)	1,30 A	1,60 A / 1,70 A
Ρεύμα εξόδου (συνεχές)	2,31 A	3,34 A
Ονομαστική τάση εξόδου	19,50 V συνεχούς ρεύματος (DC)	19,50 V συνεχούς ρεύματος (DC)
Εύρος θερμοκρασίας:		
Κατά τη λειτουργία	0 °C έως 40 °C (32 °F έως 104 °F)	0 °C έως 40 °C (32 °F έως 104 °F)
Χώρος αποθήκευσης	-40 °C έως 70 °C (-40 °F έως 158 °F)	-40 °C έως 70 °C (-40 °F έως 158 °F)

Μπαταρία

Πίνακας 18. Προδιαγραφές μπαταρίας

Περιγραφή	Τιμές
Τύπος	Μπαταρία πολυμερών 42 WHr
Τάση	11,40 V DC
Βάρος (μέγιστο)	0,2 κιλά (0,44 λίβρες)
Διαστάσεις:	
Ύψος	184,15 χιλιοστά (7,25 ίντσες)
Πλάτος	97,15 χιλιοστά (3,82 ίντσες)
Βάθος	5,90 χιλιοστά (0,23 ίντσες)
Εύρος θερμοκρασίας:	
Κατά τη λειτουργία	0 °C έως 35 °C (32 °F έως 95 °F)
Χώρος αποθήκευσης	-40 °C έως 65 °C (-40 °F έως 149 °F)
Χρόνος λειτουργίας	Ποικίλλει ανάλογα με τις συνθήκες λειτουργίας και ενδέχεται να μειωθεί σημαντικά κάτω από ορισμένες συνθήκες υψηλής κατανάλωσης ισχύος.
Χρόνος φόρτισης (κατά προσέγγιση)	4 ώρες (όταν ο υπολογιστής είναι απενεργοποιημένος) ΣΗΜΕΙΩΣΗ: 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

Πίνακας 18. Προδιαγραφές μπαταρίας (συνεχίζεται)

Περιγραφή	Τιμές
	επανεκκινήστε τον για να μειώσετε την κατανάλωση ενέργειας. 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/
Μπαταρία σε σχήμα νομίσματος	CR2032
Χρόνος λειτουργίας	Ποικίλλει ανάλογα με τις συνθήκες λειτουργίας και ενδέχεται να μειωθεί σημαντικά κάτω από ορισμένες συνθήκες υψηλής κατανάλωσης ισχύος.

Διαστάσεις και βάρος

Πίνακας 19. Διαστάσεις και βάρος

Περιγραφή	Τιμές
Ύψος:	
Μπροστινή πλευρά	18 mm (0,70 ίντσες)
Πίσω	19,90 mm (0,78 ίντσες)
Πλάτος	363,96 mm (14,32 ίντσες)
Βάθος	249 mm (9,80 ίντσες)
Βάρος	<ul style="list-style-type: none"> Με λειτουργία αφής: 1,91 κιλά (4,21 λίβρες) Χωρίς λειτουργία αφής: 1,90 κιλά (4,18 λίβρες) <p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το βάρος του φορητού υπολογιστή σας εξαρτάται από τη διαμόρφωση που παραγγείλατε και την κατασκευαστική μεταβλητότητα.</p>

Οθόνη

Πίνακας 20. Προδιαγραφές οθόνης

Περιγραφή	Τιμές	
Τύπος	High Definition (HD)	Full High Definition (FHD)
Τεχνολογία οθόνης	TN (Twisted Nematic)	WVA (ευρεία γωνία θέασης)
Φωτεινότητα (τυπική)	220 nit	220 nit
Διαστάσεις (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)

Πίνακας 20. Προδιαγραφές οθόνης (συνεχίζεται)

Περιγραφή	Τιμές	
Εγγενής ανάλυση:	1.366 x 768	1.920 x 1.080
Megapixel	1,05	2,07
Χρωματική γκάμα	NTSC 45% τυπική	NTSC 45% τυπική
Pixel ανά ίντσα (PPI)	100	141
Λόγος αντίθεσης (ελάχιστος)	400:1	400:1
Χρόνος απόκρισης (μέγιστος)	25 ms	35 ms
Ρυθμός ανανέωσης	60 Hz	60 Hz
Γωνία θέασης οριζόντια	40 μοίρες	80 μοίρες
Γωνία θέασης κατακόρυφα	Πάνω/κάτω 10/30 μοίρες	80 μοίρες
Βήμα εικονοπηφίδων (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

Πίνακας 21. Προδιαγραφές συσκευής ανάγνωσης δακτυλικού αποτυπώματος

Περιγραφή	Τιμές
Τεχνολογία αισθητήρα	Χωρητική
Ανάλυση αισθητήρα	500 dpi
Μέγεθος pixel αισθητήρα	80 x 64

Ασφάλεια

Πίνακας 22. Προδιαγραφές ασφάλειας

Χαρακτηριστικά	Προδιαγραφές
Trusted Platform Module (Μονάδα αξιόπιστης πλατφόρμας) (TPM) 2.0	Ενσωματωμένη στην πλακέτα συστήματος
Συσκευή ανάγνωσης δακτυλικού αποτυπώματος	Προαιρετικά
Υποδοχή σφηνοειδούς κλειδαριάς	Πρότυπο

Λογισμικό ασφάλειας

Πίνακας 23. Προδιαγραφές λογισμικού ασφάλειας

Προδιαγραφές
Dell Client Command Suite
Προαιρετικό λογισμικό ασφάλειας και διαχείρισης δεδομένων Dell
Dell Client Command Suite
Dell BIOS Verification
Προαιρετικό λογισμικό Dell Endpoint Security and Management
VMware Carbon Black Endpoint Standard
VMware Carbon Black Endpoint Standard + Secureworks Threat Detection and Response
Dell Encryption Enterprise
Dell Encryption Personal
Carbonite
VMware Workspace ONE
Absolute® Endpoint Visibility and Control
Netskope
Dell Supply Chain Defense

Περιβάλλον υπολογιστή

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

Πίνακας 24. Περιβάλλον υπολογιστή

Περιγραφή	Κατά τη λειτουργία	Αποθήκευση
Περιοχή τιμών 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†
Υψόμετρο (μέγιστο)	0 μέτρα έως 3.048 μέτρα (0 πόδια έως 10.000 πόδια)	0 μέτρα έως 10.668 μέτρα (0 πόδια έως 35.000 πόδια)

* Μετρημένη με χρήση τυχαίου φάσματος δόνησης που προσομοιώνει το περιβάλλον του χρήστη.



† Μετρημένο με χρήση μισού ημιτονειδούς παλμού 2 ms κατά τη χρήση του σκληρού δίσκου.

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 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	<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.