

Dell Vostro 5490

Ρύθμιση και προδιαγραφές

Σημείωση, προσοχή και προειδοποίηση

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

© 2019 Dell Inc. ή οι θυγατρικές της. Με επιφύλαξη κάθε νόμιμου δικαιώματος. Οι ονομασίες Dell, EMC και άλλα συναφή εμπορικά σήματα είναι εμπορικά σήματα της Dell Inc. ή των θυγατρικών της. Όλα τα υπόλοιπα εμπορικά σήματα ενδέχεται να είναι εμπορικά σήματα των αντίστοιχων κατόχων τους.

1 Ρύθμιση του Vostro 5490.....	4
2 Δημιουργία μονάδας δίσκου αποκατάστασης USB για τα Windows.....	6
3 Επισκόπηση πλαισίου υπολογιστή.....	7
Οθόνη.....	7
Δεξιά πλευρά.....	7
Αριστερή πλευρά.....	8
Βάση.....	8
Κάτω πλευρά.....	9
4 Προδιαγραφές του Vostro 5490.....	10
Πλινθιοσύνολο.....	10
Επεξεργαστές.....	10
Λειτουργικό σύστημα.....	10
Μνήμη.....	11
Θύρες και σύνδεσμοι.....	11
Επικοινωνίες.....	12
Ήχος.....	12
Αποθήκευση.....	13
Μνήμη Intel Optane (προαιρετικά).....	13
Μονάδα ανάγνωσης καρτών πολυμέσων.....	14
Πληκτρολόγιο.....	14
Κάμερα.....	14
Επιφάνεια αφής.....	15
Χειρονομίες μέσω της επιφάνειας αφής.....	15
Προσαρμογέας ισχύος.....	15
Μπαταρία.....	15
Διαστάσεις και βάρος.....	16
Οθόνη.....	16
Μονάδα ανάγνωσης δακτυλικών αποτυπωμάτων (προαιρετικά).....	17
Video (Κάρτα γραφικών).....	18
Περιβάλλον υπολογιστή.....	18
5 Λήψη βοήθειας.....	19
Επικοινωνία με την Dell.....	19

Ρύθμιση του Vostro 5490

Πληροφορίες για αυτήν την εργασία

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

Βήματα

1. Συνδέστε τον προσαρμογέα ισχύος και πιέστε το κουμπί λειτουργίας.



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

2. Τελειώστε την εγκατάσταση των Windows.

Ακολουθήστε τις οδηγίες που θα παρουσιαστούν στην οθόνη για να ολοκληρώσετε την εγκατάσταση. Κατά τη ρύθμιση, η Dell συνιστά:


- να είστε συνδεδεμένοι σε δίκτυο, για να λάβετε τις ενημερώσεις των Windows.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ Αν πρόκειται να συνδεθείτε σε ασφαλές ασύρματο δίκτυο, πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης του ασύρματου δικτύου όταν σας ζητηθεί.

- Αν είστε συνδεδεμένοι στο Internet, συνδεθείτε στον λογαριασμό της Microsoft ή δημιουργήστε έναν νέο. Αν δεν είστε συνδεδεμένοι στο Internet, δημιουργήστε έναν λογαριασμό εκτός σύνδεσης.
- Στην οθόνη **Support and Protection**, εισαγάγετε τα στοιχεία επικοινωνίας σας.

3. Εντοπίστε και χρησιμοποιήστε εφαρμογές της Dell από το μενού Start (Έναρξη) των Windows – συνιστάται

Πίνακας 1. Εντοπισμός των εφαρμογών της Dell

Πόροι	Περιγραφή
	Η Dell μου Κεντρική τοποθεσία για βασικές εφαρμογές της Dell, άρθρα βοήθειας και άλλες σημαντικές πληροφορίες για τον υπολογιστή σας. Επίσης, σας ειδοποιεί για την κατάσταση της εγγύησης, συνιστώμενο βοηθητικό εξοπλισμό και ενημερώσεις λογισμικού, εάν διατίθενται.

**SupportAssist**

Ελέγχει προληπτικά την εύρυθμη λειτουργία του υλικού και του λογισμικού του υπολογιστή σας. Το εργαλείο OS Recovery (Αποκατάσταση λειτουργικού συστήματος) της εφαρμογής SupportAssist βοηθά στην αντιμετώπιση προβλημάτων του λειτουργικού συστήματος. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο υλικό τεκμηρίωσης της εφαρμογής SupportAssist στη διεύθυνση www.dell.com/support.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ Στο SupportAssist, κάντε κλικ στην ημερομηνία λήξης της εγγύησης για να την ανανεώσετε ή να την αναβαθμίσετε.

**Dell Update**

Ενημερώνει τον υπολογιστή σας με κρίσιμες επιδιορθώσεις και τα πιο πρόσφατα προγράμματα οδήγησης μόλις γίνουν διαθέσιμα. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη χρήση του Dell Update, ανατρέξτε στο άρθρο SLN305843 της γνωσιακής βάσης στη διεύθυνση www.dell.com/support.

**Dell Digital Delivery**

Κάντε λήψη εφαρμογών λογισμικού που έχουν αγοραστεί αλλά δεν είναι προεγκατεστημένες στον υπολογιστή σας. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη χρήση του Dell Digital Delivery, ανατρέξτε στο άρθρο 153764 της γνωσιακής βάσης στη διεύθυνση www.dell.com/support.

4. Δημιουργία μονάδας δίσκου αποκατάστασης για τα Windows.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ Συνιστάται η δημιουργία μονάδας δίσκου αποκατάστασης για την αντιμετώπιση και επιδιόρθωση προβλημάτων που μπορεί να παρουσιαστούν στα Windows.

Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα [Δημιουργία μονάδας αποκατάστασης USB για τα Windows](#).

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

Θέματα:

- Οθόνη
- Δεξιά πλευρά
- Αριστερή πλευρά
- Βάση
- Κάτω πλευρά

Οθόνη



1. Αριστερό μικρόφωνο
2. Κάμερα
3. Λυχνία κατάστασης κάμερας
4. Δεξί μικρόφωνο

Δεξιά πλευρά



1. Υποδοχή κάρτας microSD
2. Θύρα κεφαλοσυσσκευής
3. Θύρα USB 2.0
4. Θύρα δικτύου
5. Υποδοχή καλωδίου ασφαλείας (σφηνοειδούς κλειδαριάς)

Αριστερή πλευρά



1. Θύρα προσαρμογέα ισχύος
2. Θύρα HDMI
3. Θύρα USB 3.1 Gen 1
4. Θύρα USB 3.1 Gen 1 (Type-C) με παροχή ισχύος / DisplayPort

Βάση



1. Κουμπί λειτουργίας με προαιρετική μονάδα ανάγνωσης δακτυλικών αποτυπωμάτων
2. Πληκτρολόγιο
3. Επιφάνεια αφής

Κάτω πλευρά



1. Αριστερό ηχείο
2. Δεξί ηχείο
3. Ετικέτα εξυπηρέτησης

Προδιαγραφές του Vostro 5490

Πλινθιοσύνολο

Πίνακας 2. Πλινθιοσύνολο

Περιγραφή	Τιμές
Πλινθιοσύνολο	Integrated with the processor
Επεξεργαστής	10 th Generation Intel Core i3/i5/i7
Εύρος αρτηρίας DRAM	64 bit
Flash EPROM	24 MB
Αρτηρία PCIe	3

Επεξεργαστές

Πίνακας 3. Επεξεργαστές

Περιγραφή	Τιμές		
Επεξεργαστές	10 th Generation Intel Core i3-10110U	10 th Generation Intel Core i5-10210U	10 th Generation Intel Core i7-10510U
Ισχύς σε W	15 W	15 W	15 W
Αριθμός πυρήνων	2	4	4
Αριθμός νημάτων	4	8	8
Ταχύτητα	Up to 4.1 GHz	Up to 4.2 GHz	Up to 4.9 GHz
Κρυφή μνήμη (Cache)	4 MB	6 MB	8 MB
Ενσωματωμένη κάρτα γραφικών	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics

Λειτουργικό σύστημα

- Windows 10 Home (64-bit)
- Windows 10 Professional (64-bit)
- Windows 10 Pro National Academic
- Ubuntu

Μνήμη

Πίνακας 4. Προδιαγραφές μνήμης

Περιγραφή	Τιμές
Υποδοχές	One-DIMM slot
Τύπος	One memory down + one DIMM
Ταχύτητα	2666 MHz
Μέγιστη μνήμη	24 GB
Ελάχιστη μνήμη	4 GB
Μέγεθος μονάδας μνήμης ανά υποδοχή	4 GB on-board + 1 DIMM - i3 UMA/i5 Discrete, 8 GB on-board + 1 DIMM - i5 UMA/i7
Υποστηριζόμενες διαρθρώσεις	<ul style="list-style-type: none">• 4 GB onboard config: 4 GB, 8 GB (4+4), 12 GB (4+8), 20 GB (4+16)• 8 GB onboard config: 8 GB, 12 GB (8+4), 16 GB (8+8), 24 GB (8+16)

Θύρες και σύνδεσμοι

Πίνακας 5. Εξωτερικές θύρες και σύνδεσμοι

Περιγραφή	Τιμές
Εξωτερικά:	
Δίκτυο	RJ-45 port (10/100/1000)
USB	<ul style="list-style-type: none">• Two USB 3.1 Gen 1 ports• One USB 2.0 port• One USB 3.1 Gen 1 (Type-C) port with DisplayPort/PowerShare
Ήχος	One Universal headset jack
Video (Κάρτα γραφικών)	One HDMI 1.4 port
Μονάδα ανάγνωσης καρτών μέσων	microSD card reader
Θύρα σύνδεσης	N/A
Θύρα προσαρμογέα ισχύος	One
Security (Ασφάλεια)	One security-cable slot (wedge-shaped)

Πίνακας 6. Εσωτερικές θύρες και σύνδεσμοι

Περιγραφή	Τιμές
Εσωτερικά:	
M.2	<ul style="list-style-type: none">• WLAN• M.2 2280/2230/2242/Intel Optane

i ΣΗΜΕΙΩΣΗ Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα χαρακτηριστικά διαφορετικών τύπων καρτών M.2, ανατρέξτε στο άρθρο [SLN301626](#) της γνωσιακής βάσης.

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ

Ethernet

Πίνακας 7. Προδιαγραφές Ethernet

Περιγραφή	Τιμές
Αριθμός μοντέλου	RJ-45 port (10/100/1000)
Ρυθμός μεταφοράς	10/100/1000

Μονάδα ασύρματης επικοινωνίας

Πίνακας 8. Προδιαγραφές μονάδας ασύρματης επικοινωνίας

Περιγραφή	Τιμές	
Αριθμός μοντέλου	Intel 9560 NGW	Intel 9462 NGW
Ρυθμός μεταφοράς	867 Mbps (max)	433 Mbps (max)
Υποστηριζόμενες ζώνες συχνοτήτων	2.4 GHz/5 GHz	2.4 GHz/5 GHz
Πρότυπα ασύρματης σύνδεσης	<ul style="list-style-type: none">WiFi 802.11a/b/gWiFi 802.11nWiFi 802.11ac	<ul style="list-style-type: none">WiFi 802.11a/b/gWiFi 802.11nWiFi 802.11ac
Encryption (Κρυπτογράφηση)	<ul style="list-style-type: none">64/128-bit WEPAES-CCMPTKIP	<ul style="list-style-type: none">64/128-bit WEPAES-CCMPTKIP
Bluetooth	Bluetooth 5 (HW ready, SW depends on OS)	Bluetooth 5 (HW ready, SW depends on OS)

Ήχος

Πίνακας 9. Προδιαγραφές κάρτας ήχου

Περιγραφή	Τιμές
Ελεγκτής	Realtek ALC3204
Μετατροπή στερεοφωνικού σήματος	Supported
Εσωτερική διεπαφή	High Definition Audio
Εξωτερική διεπαφή	Universal audio jack
Ηχεία	Two
Εσωτερικός ενισχυτής ηχείων	Supported (Audio codec built-in amplifier)
Εξωτερικά πλήκτρα ελέγχου έντασης	Keyboard shortcut keys
Έξοδος ηχείων: Μέση τιμή	2 W

Περιγραφή	Τιμές
Τιμή κορυφής	2.5 W
Έξοδος υπογούφερ	Not supported
Μικρόφωνο	Dual-array microphones

Αποθήκευση

Your computer supports one of the following configurations:

- Dual storage (HDD + SSD)
- M.2 2280/2230/2242/Intel Optane
- One 2.5-inch hard-drive and one M.2 2230/2280 solid-state drive
- One 2.5-inch hard-drive and one M.2 Intel Optane memory

Πίνακας 10. Προδιαγραφές μονάδων αποθήκευσης

Τύπος μέσου αποθήκευσης	Τύπος διασύνδεσης	Χωρητικότητα
One 2.5-inch hard-disk drive	SATA (5400 RPM)	Up to 2 TB
One 2.5-inch hard-disk drive	SATA (7200 RPM)	Up to 1 TB
PCIe NVMe 2230 Solid-State Drive(Class 20)	PCIe Gen 3x2 NVMe, up to 32 Gbps	Up to 512 GB
PCIe NVMe 2230 Solid-State Drive(Class 35)	PCIe Gen 3x2 NVMe, up to 32 Gbps	Up to 512 GB
PCIe NVMe 2280 Solid-State Drive(Class 40)	PCIe Gen 3x4 NVMe, up to 32 Gbps	Up to 1 TB
Intel Neptune Harbor	QLC NVMe SSD	Up to 512 GB

Μνήμη Intel Optane (προαιρετικά)

Η λειτουργία της μνήμης Intel Optane είναι μόνο να επιταχύνει την αποθήκευση. Ούτε αντικαθιστά ούτε προστίθεται στη μνήμη (RAM) που είναι εγκατεστημένη στον υπολογιστή σας.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ Η μνήμη Intel Optane υποστηρίζεται σε υπολογιστές που πληρούν τις ακόλουθες προϋποθέσεις:

- Επεξεργαστής Intel Core i3/i5/i7 7ης γενιάς ή μεταγενέστερος
- Διαμόρφωση Unified Extensible Firmware Interface (UEFI) BIOS
- Windows 10 64 bit, έκδοση (Anniversary Update) ή νεότερη
- Τελευταία έκδοση προγράμματος οδήγησης τεχνολογίας Intel Rapid Storage

Πίνακας 11. Μνήμη Intel Optane

Περιγραφή	Τιμές
Τύπος	Storage accelerator
Διεπαφή	PCIe
Σύνδεσμος	M.2
Υποστηριζόμενες διαρθρώσεις	32 GB
Χωρητικότητα	512 GB

Μονάδα ανάγνωσης καρτών πολυμέσων

Πίνακας 12. Προδιαγραφές μονάδας ανάγνωσης καρτών πολυμέσων

Περιγραφή	Τιμές
Τύπος	microSD card reader
Υποστηριζόμενες κάρτες	Micro Secure Digital

Πληκτρολόγιο

Πίνακας 13. Προδιαγραφές πληκτρολογίου

Περιγραφή	Τιμές
Τύπος	Backlit keyboard (optional)
Διάταξη	QWERTY
Αριθμός πλήκτρων	<ul style="list-style-type: none">United States and Canada: 81 keysUnited Kingdom: 82 keysJapan: 85 keys
Μέγεθος	X=18.7 mm key pitch Y=18.05 mm key pitch
Πλήκτρα συντόμευσης	<p>Some keys on your keyboard have two symbols on them. These keys can be used to type alternate characters or to perform secondary functions. To type the alternate character, press Shift and the desired key. To perform secondary functions, press Fn and the desired key.</p> <p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ You can define the primary behavior of the function keys (F1–F12) changing Function Key Behavior in BIOS setup program.</p>

Κάμερα

Πίνακας 14. Προδιαγραφές κάμερας

Περιγραφή	Τιμές
Αριθμός καμερών	One
Τύπος	HD RGB camera
Θέση	Front camera
Τύπος αισθητήρα	CMOS sensor technology
Ανάλυση:	
Ακίνητη εικόνα	0.92 megapixel
Video (Κάρτα γραφικών)	1280 x 720 (HD) at 30 fps
Γωνία θέασης διαγωνίως	74.9 degrees

Επιφάνεια αφής

Πίνακας 15. Προδιαγραφές επιφάνειας αφής

Περιγραφή	Τιμές
Ανάλυση:	
Οριζόντια	1229 pixel
Κατακόρυφα	749 pixel
Διαστάσεις:	
Οριζόντια	105 mm
Κατακόρυφα	65 mm

Χειρονομίες μέσω της επιφάνειας αφής

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις χειρονομίες μέσω της επιφάνειας αφής στα Windows 10, διαβάστε το άρθρο [4027871](#) της γνωσιακής βάσης της Microsoft στη διεύθυνση support.microsoft.com.

Προσαρμογέας ισχύος

Πίνακας 16. Προδιαγραφές προσαρμογέα ισχύος

Περιγραφή	Τιμές
Τύπος	45 W 65 W
Διάμετρος (σύνδεσμος)	4.5 mm x 2.9 mm 4.5 mm x 2.9 mm
Τάση εισόδου	100 VAC x 240VAC 100 VAC x 240 VAC
Συχνότητα εισόδου	50 Hz x 60 Hz 50 Hz x 60 Hz
Ρεύμα εισόδου (μέγιστη τιμή)	1.3 A 1.6 A
Ρεύμα εξόδου (συνεχές)	2.31 A (continuous) 3.34 A (continuous)
Ονομαστική τάση εξόδου	19.5 VDC 19.5 VDC
Περιοχή τιμών θερμοκρασίας:	
Κατά τη λειτουργία	0°C to 40°C (32°F to 104°F) 0°C to 40°C (32°F to 104°F)
Αποθήκευση	-40°C to 70°C (-40°F to 158°F) -40°C to 70°C (-40°F to 158°F)

Μπαταρία

Πίνακας 17. Προδιαγραφές μπαταρίας

Περιγραφή	Τιμές
Τύπος	3-cell "smart" lithium-ion/polymer (42 WHr)
Τάση	11.40 VDC
Βάρος (μέγιστο)	0.2 kg (0.44 lb)

Περιγραφή	Τιμές
Διαστάσεις:	
Ύψος	90.73 mm (3.572 inc.)
Πλάτος	175.47 mm (6.908 inc.)
Βάθος	5.90 mm (0.23 inc.)
Περιοχή τιμών θερμοκρασίας:	
Κατά τη λειτουργία	0°C to 35°C (32°F to 95°F)
Αποθήκευση	-40°C to 65°C (-40°F to 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)	Standard Charge: 4 hours (when the computer is off) ΣΗΜΕΙΩΣΗ Control the charging time, duration, start and end time, and so on using the Dell Power Manager application. For more information on the Dell Power Manager see, <i>Me and My Dell</i> on https://www.dell.com/
Διάρκεια ζωής (κατά προσέγγιση)	300 κύκλοι αποφόρτισης/φόρτισης
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 18. Διαστάσεις και βάρος

Περιγραφή	Τιμές
Ύψος:	
Μπροσινή πλευρά	17.9 mm (0.70 in.)
Πίσω	18.3 mm (0.72 in.)
Πλάτος	321.77 mm (12.67 in.)
Βάθος	227.65 mm (8.96 in.)
Βάρος (μέγιστο)	1.49 kg (3.28 lb)
	ΣΗΜΕΙΩΣΗ Το βάρος του υπολογιστή σας εξαρτάται από τη διαμόρφωση που παραγγείλατε και την κατασκευαστική μεταβλητότητα.

Οθόνη

Πίνακας 19. Προδιαγραφές οθόνης

Περιγραφή	Τιμές
Τύπος	Full High Definition (FHD)

Περιγραφή	Τιμές
Τεχνολογία οθόνης	Wide viewing angle (WVA)
Φωτεινότητα (τυπική)	220 nits
Διαστάσεις (ενεργή περιοχή):	
Ύψος	309
Πλάτος	174
Διαγώνιος	355
Εγγενής ανάλυση:	1920 x 1080
Megapixel	2 M
Χρωματική γκάμα	NTSC 45% (typical)
Εικονοψηφίδες (pixel) ανά ίντσα (PPI)	158
Λόγος αντίθεσης (ελάχιστος)	600:1 (min), 700:1 (typical)
Χρόνος απόκρισης (μέγιστος)	35 ms
Ρυθμός ανανέωσης	60 Hz
Γωνία θέασης οριζόντια	+/- 80 degrees
Γωνία θέασης κατακόρυφα	+/- 80 degrees
Βήμα εικονοψηφίδων (pixel)	0.161 mm
Κατανάλωση ισχύος (μέγιστη)	4.0 W
Αντιθαμβωτική έναντι λαμπερού φινιρίσματος	Anti-glare
Επιλογές αφής	No

Μονάδα ανάγνωσης δακτυλικών αποτυπωμάτων (προαιρετικά)

Πίνακας 20. Προδιαγραφές μονάδας ανάγνωσης δακτυλικών αποτυπωμάτων

Περιγραφή	Τιμές
Τεχνολογία αισθητήρα	Capacitive
Ανάλυση αισθητήρα	500 dpi
Περιοχή αισθητήρα	5.5 mm x 4.5 mm
Μέγεθος pixel αισθητήρα	108 x 88

Video (Κάρτα γραφικών)

Πίνακας 21. Προδιαγραφές διακριτής κάρτας γραφικών

Διακριτή κάρτα γραφικών

Ελεγκτής	Υποστήριξη εξωτερικής οθόνης	Μέγεθος μνήμης	Τύπος μνήμης
Nvidia MX230	HDMI 1.4b port	2 GB	GDDR5
Nvidia MX250	HDMI 1.4b port	2 GB	GDDR5

Πίνακας 22. Προδιαγραφές ενσωματωμένων γραφικών

Ενσωματωμένη κάρτα γραφικών

Ελεγκτής	Υποστήριξη εξωτερικής οθόνης	Μέγεθος μνήμης	Επεξεργαστής
Intel UHD Graphics	HDMI 1.4b port	Shared system memory	10th Generation Intel Core i3/i5/i7

Περιβάλλον υπολογιστή

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

Πίνακας 23. Περιβάλλον υπολογιστή

Περιγραφή	Κατά τη λειτουργία	Αποθήκευση
Περιοχή τιμών θερμοκρασίας	0°C to 35°C (32°F to 95°F)	-40°C to 65°C (-40°F to 149°F)
Σχετική υγρασία (μέγιστη)	10% to 90% (non-condensing)	0% to 95% (non-condensing)
Δόνηση (μέγιστη)*	0.66 GRMS (0)	1.3 GRMS (0)
Πλήγμα (μέγιστο)	110 G† (0)	160 G† (0)
Υψόμετρο (μέγιστο)	-15.2 m to 3048 m (4.64 ft to 5518.4 ft)	-15.2 m to 10668 m (4.64 ft to 19234.4 ft)

* 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.


Λήψη βοήθειας

Θέματα:

- [Επικοινωνία με την Dell](#)

Επικοινωνία με την Dell

Προϋποθέσεις

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

Πληροφορίες για αυτήν την εργασία

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 τα τμήματα πωλήσεων, τεχνικής υποστήριξης ή εξυπηρέτησης πελατών:

Βήματα

1. Επισκεφτείτε την ιστοσελίδα **Dell.com/support**.
2. Επιλέξτε την κατηγορία υποστήριξης που θέλετε.
3. Επαληθεύστε τη χώρα ή την περιοχή σας στην αναπτυσσόμενη λίστα **Choose A Country/Region (Επιλογή χώρας/περιοχής)** στο κάτω μέρος της σελίδας.
4. Επιλέξτε τον σύνδεσμο για την υπηρεσία ή την υποστήριξη που ενδείκνυται με βάση τις ανάγκες σας.