

Vostro 3582 (χωρίς μονάδα οπτικού δίσκου)

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.

Πίνακας περιεχομένων

Κεφάλαιο 1: Ρύθμιση του υπολογιστή σας.....	4
Κεφάλαιο 2: Δημιουργία μονάδας δίσκου αποκατάστασης USB για τα Windows.....	6
Κεφάλαιο 3: Επισκόπηση πλαισίου υπολογιστή.....	7
Όψη οθόνης.....	7
Αριστερή όψη.....	7
Δεξιά όψη.....	7
Όψη στηρίγματος παλάμης.....	7
Όψη κάτω πλευράς.....	7
Κεφάλαιο 4: Συντομεύσεις στο πληκτρολόγιο.....	8
Κεφάλαιο 5: Τεχνικές προδιαγραφές.....	9
Πληροφορίες συστήματος.....	9
Επεξεργαστής.....	9
Μνήμη.....	10
Αποθήκευση.....	10
Συνδυασμοί μέσων αποθήκευσης.....	10
Ήχος.....	10
Μονάδα ανάγνωσης καρτών πολυμέσων.....	11
Κάμερα.....	11
Wireless (Ασύρματη σύνδεση).....	11
Θύρες και σύνδεσμοι.....	12
Κάρτα γραφικών.....	12
Οθόνη.....	12
Πληκτρολόγιο.....	13
Λειτουργικό σύστημα.....	13
Επιφάνεια αφής.....	14
Μπαταρία.....	14
Προσαρμογέας ισχύος.....	14
Διαστάσεις και βάρος.....	15
Περιβάλλον υπολογιστή.....	15
Security (Ασφάλεια).....	16
Λογισμικό ασφάλειας.....	16
Κεφάλαιο 6: Λογισμικό.....	17
Λήψη προγραμμάτων οδήγησης των	17
Κεφάλαιο 7: Λήψη βοήθειας.....	18
Επικοινωνία με την Dell.....	18

Ρύθμιση του υπολογιστή σας

Βήματα

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

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





2. Ολοκληρώστε τη ρύθμιση του λειτουργικού συστήματος.

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** (Υποστήριξη και προστασία), 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

Εφαρμογές Dell	Λεπτομέρειες
	Δήλωση προϊόντος Dell Δηλώστε τον υπολογιστή σας στην Dell.
	Βοήθεια & υποστήριξη της Dell

Πίνακας 1. Εντοπισμός των εφαρμογών της Dell (συνεχίζεται)

Εφαρμογές Dell	Λεπτομέρειες
	<p>Αποκτήστε πρόσβαση σε βοήθεια και υποστήριξη για τον υπολογιστή σας.</p> <p>SupportAssist Ελέγχει προληπτικά την εύρυθμη λειτουργία του υλικού και του λογισμικού του υπολογιστή σας.</p> <p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ανανεώστε ή αναβαθμίστε την εγγύησή σας κάνοντας κλικ στην ημερομηνία λήξης της εγγύησης στο SupportAssist.</p>
	<p>Dell Update Ενημερώνει τον υπολογιστή σας με κρίσιμες επιδιορθώσεις και σημαντικά προγράμματα οδήγησης, μόλις κυκλοφορήσουν.</p>
	<p>Dell Digital Delivery Κάντε λήψη εφαρμογών λογισμικού, συμπεριλαμβανομένου λογισμικού που αγοράζεται αλλά δεν είναι προεγκατεστημένο στον υπολογιστή σας.</p>

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:

- Όψη οθόνης
- Αριστερή όψη
- Δεξιά όψη
- Όψη στηρίγματος παλάμης
- Όψη κάτω πλευράς

Όψη οθόνης

1. Κάμερα
2. Λυχνία κατάστασης κάμερας
3. Μικρόφωνο
4. Οθόνη

Αριστερή όψη

1. Θύρα προσαρμογέα ισχύος
2. Λυχνία κατάστασης μπαταρίας
3. Θύρα HDMI
4. Θύρα δικτύου
5. Θύρες USB 3.1 Gen 1 (2)
6. Θύρα κεφαλосуσκευής

Δεξιά όψη

1. Μονάδα ανάγνωσης καρτών SD
2. Θύρα USB 2.0
3. Υποδοχή καλωδίου ασφαλείας

Όψη στηρίγματος παλάμης

1. Κουμπί λειτουργίας
2. Πληκτρολόγιο
3. Επιφάνεια αφής

Όψη κάτω πλευράς

1. Ηχεία
2. Κάλυμμα βάσης
3. Ετικέτα εξυπηρέτησης
4. Θυρίδα 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	Περιγραφή
Fn + Esc	Εναλλαγή κλειδώματος πλήκτρου Fn
Fn + F1	Σίγαση ήχου
Fn + F2	Μείωση ακουστικής έντασης
Fn + F3	Αύξηση ακουστικής έντασης
Fn + F4	Αναπαραγωγή προηγούμενου
Fn + F5	Αναπαραγωγή/Παύση
Fn + F6	Αναπαραγωγή επόμενου
Fn + F8	Μετάβαση σε εξωτερική οθόνη
Fn + F9	Αναζήτηση
Fn + F11	Μείωση φωτεινότητας
Fn + F12	Αύξηση φωτεινότητας
Fn + PrtScr	Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση ασύρματης λειτουργίας
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.

Θέματα:

- Πληροφορίες συστήματος
- Επεξεργαστής
- Μνήμη
- Αποθήκευση
- Συνδυασμοί μέσων αποθήκευσης
- Ήχος
- Μονάδα ανάγνωσης καρτών πολυμέσων
- Κάμερα
- Wireless (Ασύρματη σύνδεση)
- Θύρες και σύνδεσμοι
- Κάρτα γραφικών
- Οθόνη
- Πληκτρολόγιο
- Λειτουργικό σύστημα
- Επιφάνεια αφής
- Μπαταρία
- Προσαρμογέας ισχύος
- Διαστάσεις και βάρος
- Περιβάλλον υπολογιστή
- Security (Ασφάλεια)
- Λογισμικό ασφάλειας

Πληροφορίες συστήματος

Πίνακας 3. Πληροφορίες συστήματος

Δυνατότητα	Προδιαγραφές
Πλινθιοσύνολο	Πλινθιοσύνολο Intel
Εύρος αρτηρίας DRAM	64 bit
FLASH EPROM	16 MB
Αρτηρία PCIe	100 MHz

Επεξεργαστής

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι αριθμοί επεξεργαστών δεν αποτελούν μέτρο απόδοσης. Η διαθεσιμότητα του επεξεργαστή αλλάζει και μπορεί να διαφέρει ανά περιοχή/χώρα.

Πίνακας 4. Προδιαγραφές επεξεργαστή

Τύπος	Κάρτα γραφικών UMA
Intel Pentium Silver N5000 (Smart Cache 4 MB, έως 2,6 GHz)	Intel UHD Graphics 605
Επεξεργαστής Intel Celeron N4000 (Smart Cache 2 MB, έως 2,6 GHz)	Intel UHD Graphics 600

Μνήμη

Πίνακας 5. Προδιαγραφές μνήμης

Δυνατότητα	Προδιαγραφές
Ελάχιστη διαμόρφωση μνήμης	4 GB
Μέγιστη διαμόρφωση μνήμης	8 GB
Αριθμός υποδοχών	Μία SoDIMM
Επιλογές μνήμης	<ul style="list-style-type: none"> • 4 GB - 1 x 4 GB • 8 GB - 1 x 8 GB
Τύπος	DDR4
Ταχύτητα	2.400 MHz

Αποθήκευση

Πίνακας 6. Προδιαγραφές μονάδων αποθήκευσης

Τύπος	Παράγοντας μορφής	Διεπαφή	Χωρητικότητα
Μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης	M.2	SSD M.2	Έως 256 GB
Μονάδα σκληρού δίσκου (HDD)	2,5 ιντσών	SATA	Έως 2 TB

Συνδυασμοί μέσων αποθήκευσης

Πίνακας 7. Συνδυασμοί μέσων αποθήκευσης

Κύριος δίσκος/δίσκος εκκίνησης	Δευτερεύων δίσκος
1 μονάδα SSD M.2	1 μονάδα δίσκου 2,5 ιντσών
1 σκληρός δίσκος 2,5 ιντσών	Κανένας

Ήχος

Πίνακας 8. Προδιαγραφές κάρτας ήχου

Δυνατότητα	Προδιαγραφές
Ελεγκτής	Realtek ALC3204 με Waves MaxxAudio Pro

Πίνακας 8. Προδιαγραφές κάρτας ήχου (συνεχίζεται)

Δυνατότητα	Προδιαγραφές
Τύπος	Ήχος υψηλής ευκρίνειας δύο καναλιών
Ηχεία	Δύο (κατευθυντικά ηχεία)
Διεπαφή	Δίαυλος Intel HDA
Εσωτερικός ενισχυτής ηχείων	2 W (RMS) ανά κανάλι

Μονάδα ανάγνωσης καρτών πολυμέσων

Πίνακας 9. Προδιαγραφές μονάδας ανάγνωσης καρτών πολυμέσων

Δυνατότητα	Προδιαγραφές
Τύπος	Μία υποδοχή κάρτας SD
Υποστηριζόμενες κάρτες	<ul style="list-style-type: none">• SD• SDHC• SDXC

Κάμερα

Πίνακας 10. Προδιαγραφές κάμερας

Δυνατότητα	Προδιαγραφές
Ανάλυση	<ul style="list-style-type: none">• Ακίνητη εικόνα: 0.92 megapixel (HD)• Βίντεο: 1.280x720 (HD) στα 30 fps
Γωνία θέασης διαγωνίως	78,6°
Αριθμός καμερών	Μία μπροστινή κάμερα
Τύπος	HD με σταθερή εστίαση
Τύπος αισθητήρα	Τεχνολογία αισθητήρα CMOS
Μέγιστη ανάλυση βίντεο	1.280x720 (HD) στα 30 fps
Μέγιστη ανάλυση ακίνητης εικόνας	0,92 megapixel (HD)

Wireless (Ασύρματη σύνδεση)

Πίνακας 11. Προδιαγραφές ασύρματης επικοινωνίας

Δυνατότητα	Προδιαγραφές
Τύπος	<ul style="list-style-type: none">• Qualcomm QCA9565, DW1707 802.11bgn (1x1) WiFi + Bluetooth 4.0• Qualcomm QCA9377, DW1810 802.11ac Dual Band (1x1) WiFi + Bluetooth 4.1• Qualcomm QCA61x4A, DW1820 802.11ac Dual Band (2x2) WiFi + Bluetooth 4.1• Intel 9560 - 802.11ac 2x2 WiFi & BT 5.0• Intel 9462 - 802.11ac 1x1 WiFi & BT 5.0
Μέγιστος ρυθμός μεταφοράς	867 Mbps

Πίνακας 11. Προδιαγραφές ασύρματης επικοινωνίας (συνεχίζεται)

Δυνατότητα	Προδιαγραφές
Ζώνες συχνοτήτων	2,4 GHz / 5 GHz
Encryption (Κρυπτογράφηση)	<ul style="list-style-type: none"> • WEP 64 bit/128 bit • AES-CCMP • TKIP

Θύρες και σύνδεσμοι

Πίνακας 12. Θύρες και σύνδεσμοι

Χαρακτηριστικά	Προδιαγραφές
Μονάδα ανάγνωσης καρτών μνήμης	Μονάδα ανάγνωσης καρτών μνήμης SD 3.0
USB	<ul style="list-style-type: none"> • Μία θύρα USB 2.0 • Δύο θύρες USB 3.1 Gen 1
Security (Ασφάλεια)	Υποδοχή σφηνοειδούς κλειδαριάς
Θύρα σύνδεσης	Σταθμός σύνδεσης Dell USB 3.0 (UNO)
Ήχος	<ul style="list-style-type: none"> • Υποδοχή ήχου γενικής χρήσης • Συστοιχία μικροφώνων με λειτουργία μείωσης θορύβου
Video (Κάρτα γραφικών)	HDMI 1.4b
Προσαρμογέας δικτύου	Ένας σύνδεσμος RJ-45

Κάρτα γραφικών

Πίνακας 13. Προδιαγραφές κάρτας γραφικών

Ελεγκτής	Τύπος	Εξάρτηση CPU	Τύπος μνήμης γραφικών	Χωρητικότητα	Υποστήριξη εξωτερικής οθόνης	Μέγιστη ανάλυση
Intel UHD Graphics 600	UMA	Επεξεργαστής Intel Celeron N4000	Ενσωματωμένο	Κοινόχρηστη μνήμη συστήματος	HDMI 1.4b	1.920 x 1.080
Intel UHD Graphics 605	UMA	Επεξεργαστής Intel Pentium Silver N5000	Ενσωματωμένο	Κοινόχρηστη μνήμη συστήματος	HDMI 1.4b	1.920 x 1.080

Οθόνη

Πίνακας 14. Προδιαγραφές οθόνης

Δυνατότητα	Προδιαγραφές
Τύπος	<ul style="list-style-type: none"> • Οθόνη 15,6 ιντσών HD (WXGA 1.366x768) χωρίς λειτουργία αφής

Πίνακας 14. Προδιαγραφές οθόνης (συνεχίζεται)

Δυνατότητα	Προδιαγραφές
	<ul style="list-style-type: none"> • Οθόνη 15,6 ιντσών FHD (1.920 x 1.080) χωρίς λειτουργία αφής
Ύψος (ενεργή περιοχή)	<ul style="list-style-type: none"> • 344,22 χιλιοστά (13,55 ίντσες) • 344,16 χιλιοστά (13,54 ίντσες)
Πλάτος (ενεργή περιοχή)	<ul style="list-style-type: none"> • 193,62 χιλιοστά (7,62 ίντσες) • 193,59 χιλιοστά (7,62 ίντσες)
Διαγώνιος	396,24 χιλιοστά (15,6 ίντσες)
Φωτεινότητα (τυπική)	400 nit μέγ.
Ρυθμός ανανέωσης	60 Hz
Γωνία οριζόντιας θέασης (ελάχ.)	+/-40 μοίρες
Γωνία κατακόρυφης θέασης (ελάχ.)	+10 / -30 μοίρες

Πληκτρολόγιο

Πίνακας 15. Προδιαγραφές πληκτρολογίου

Δυνατότητα	Προδιαγραφές
Αριθμός πλήκτρων	<ul style="list-style-type: none"> • 103 (ΗΠΑ) • 102 (Η.Β.) • 104 (Βραζιλία) • 105 (Ιαπωνία)
Μέγεθος	Πλήρες μέγεθος <ul style="list-style-type: none"> • X = βήμα πλήκτρων 19,00 χιλιοστά • Y = βήμα πλήκτρων 19,00 χιλιοστά
Οπισθοφωτιζόμενο πληκτρολόγιο	Προαιρετικά
Διάταξη	QWERTY/AZERTY/Kanji

Λειτουργικό σύστημα

Πίνακας 16. Λειτουργικό σύστημα

Δυνατότητα	Προδιαγραφές
Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα	<ul style="list-style-type: none"> • Windows 10 Home (64 bit) • Windows 10 Pro (64 bit) • Ubuntu

Επιφάνεια αφής

Πίνακας 17. Προδιαγραφές επιφάνειας αφής

Δυνατότητα	Προδιαγραφές
Ανάλυση	1.219 x 919
Διαστάσεις	<ul style="list-style-type: none">• Πλάτος: 105 χιλιοστά (4,13 ίντσες)• Ύψος: 80 χιλιοστά (3,14 ίντσες)
Πολλαπλή λειτουργία αφής	Υποστηρίζει πέντε δάχτυλα

Μπαταρία

Πίνακας 18. Προδιαγραφές μπαταρίας

Δυνατότητα	Προδιαγραφές						
Τύπος	Πρισματική/Πολυμερών, 3 στοιχείων, 42 WHr						
Διάσταση	<table border="1"><tr><td>Πλάτος</td><td>175,37 χιλιοστά (6,9 ίντσες)</td></tr><tr><td>Βάθος</td><td>90,73 χιλιοστά (3,57 ίντσες)</td></tr><tr><td>Ύψος</td><td>5,9 χιλιοστά (0,24 ίντσες)</td></tr></table>	Πλάτος	175,37 χιλιοστά (6,9 ίντσες)	Βάθος	90,73 χιλιοστά (3,57 ίντσες)	Ύψος	5,9 χιλιοστά (0,24 ίντσες)
Πλάτος	175,37 χιλιοστά (6,9 ίντσες)						
Βάθος	90,73 χιλιοστά (3,57 ίντσες)						
Ύψος	5,9 χιλιοστά (0,24 ίντσες)						
Βάρος (μέγιστο)	0,2 κιλά (0,44 λίβρες)						
Τάση	11,4 V συνεχούς ρεύματος (DC)						
Διάρκεια ζωής	300 κύκλοι αποφόρτισης/φόρτισης						
Διάρκεια φόρτισης όταν ο υπολογιστής είναι απενεργοποιημένος (κατά προσέγγιση)	Τυπική φόρτιση	0 °C έως 60 °C: 4 ώρες					
	Express Charge	0 °C έως 35 °C: 4 ώρες 16 °C έως 45 °C: 2 ώρες 46 °C έως 60 °C: 3 ώρες					
Χρόνος λειτουργίας	Ποικίλλει ανάλογα με τις συνθήκες λειτουργίας και ενδέχεται να μειωθεί σημαντικά κάτω από ορισμένες συνθήκες υψηλής κατανάλωσης ισχύος.						
Περιοχή τιμών θερμοκρασίας: Κατά τη λειτουργία	0°C έως 35°C (32°F έως 95°F)						
Περιοχή τιμών θερμοκρασίας: Κατά την αποθήκευση	-20°C έως 65°C (-40°F έως 149°F)						
Μπαταρία σε σχήμα νομίσματος	CR 2032						

Προσαρμογέας ισχύος

Πίνακας 19. Προδιαγραφές προσαρμογέα ισχύος

Δυνατότητα	Προδιαγραφές
Τύπος	<ul style="list-style-type: none">• 45 W (UMA)• 65 W (διακριτή κάρτα γραφικών)

Πίνακας 19. Προδιαγραφές προσαρμογέα ισχύος (συνεχίζεται)

Δυνατότητα	Προδιαγραφές
Τάση εισόδου	100 V εναλλασσόμενου ρεύματος (AC) - 240 V εναλλασσόμενου ρεύματος (AC)
Ρεύμα εισόδου (μέγιστη τιμή)	<ul style="list-style-type: none"> • 1,3 A για 45 W • 1,7 A για 65 W
Συχνότητα εισόδου	50 Hz έως 60 Hz
Ρεύμα εξόδου	<ul style="list-style-type: none"> • 2,31 A για 45 W • 3,34 A για 65 W
Ονομαστική τάση εξόδου	19,5 V συνεχούς ρεύματος (DC)
Περιοχή τιμών θερμοκρασίας (κατά τη λειτουργία)	0 °C έως 40 °C (32 °F έως 104 °F)
Περιοχή τιμών θερμοκρασίας (εκτός λειτουργίας)	40 °C έως 70 °C (-40 °F έως 158 °F)

Διαστάσεις και βάρος

Πίνακας 20. Διαστάσεις και βάρος

Δυνατότητα	Προδιαγραφές
Ύψος	19,89 χιλιοστά έως 20 χιλιοστά (0,783 ίντσες έως 0,787 ίντσες)
Πλάτος	380 χιλιοστά (14,96 ίντσες)
Βάθος	258 χιλιοστά (10,15 ίντσες)
Βάρος	2 κιλά έως 2,28 κιλά (4,4 λίβρες έως 5,02 λίβρες)

Περιβάλλον υπολογιστή

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

Πίνακας 21. Περιβάλλον υπολογιστή

	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) <i>ⓘ</i> ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μέγιστη θερμοκρασία σημείου δρόσου = 26°C	0% έως 95% (χωρίς συμπύκνωση) <i>ⓘ</i> ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μέγιστη θερμοκρασία σημείου δρόσου = 33°C
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 ημιτονοειδούς παλμού 2 ms κατά τη χρήση του σκληρού δίσκου.

‡ Μετρημένο με χρήση μισού ημιτονοειδούς παλμού 2 ms ενόσω η κεφαλή του σκληρού δίσκου είναι σταματημένη.

Security (Ασφάλεια)

Πίνακας 22. Προδιαγραφές ασφάλειας

Δυνατότητα	Προδιαγραφές
Trusted Platform Module (Μονάδα αξιόπιστης πλατφόρμας) (TPM) 2.0	Ενσωματωμένη στην πλακέτα συστήματος
Διακριτή TPM	Ενσωματωμένη στην πλακέτα συστήματος
Υποστήριξη Windows Hello	Προαιρετικά
Κάλυμμα καλωδίων	Προαιρετικά
Διακόπτης επισύνδεσης	Προαιρετικά
Υποστήριξη υποδοχής κλειδαριάς περιβλήματος και βρόχου κλειδώματος	Προαιρετικά

Λογισμικό ασφάλειας

Πίνακας 23. Προδιαγραφές λογισμικού ασφάλειας

Δυνατότητα	Προδιαγραφές
Dell Endpoint Security Suite Enterprise	Προαιρετικά
Dell Data Guardian	Προαιρετικά
Dell Encryption (Enterprise ή Personal)	Προαιρετικά
Dell Threat Defense	Προαιρετικά
RSA SecurID Access	Προαιρετικά
RSA NetWitness Endpoint	Προαιρετικά
MozyPro ή MozyEnterprise	Προαιρετικά
VMware Airwatch/WorkspaceONE	Προαιρετικά
Absolute Data & Device Security	Προαιρετικά

Λογισμικό


Σε αυτό το κεφάλαιο περιγράφονται τα υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα και παρέχονται οδηγίες για την εγκατάσταση των προγραμμάτων οδήγησης.

Θέματα:

- [Λήψη προγραμμάτων οδήγησης των](#)

Λήψη προγραμμάτων οδήγησης των

Βήματα

1. Ενεργοποιήστε τον φορητό υπολογιστή.
2. Επισκεφτείτε την ιστοσελίδα **Dell.com/support**.
3. Κάντε κλικ στην επιλογή **Product Support (Υποστήριξη προϊόντων)**, εισαγάγετε την ετικέτα εξυπηρέτησης του φορητού υπολογιστή σας και μετά κάντε κλικ στην επιλογή **Submit (Υποβολή)**.
 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν δεν έχετε την ετικέτα εξυπηρέτησης, χρησιμοποιήστε τη δυνατότητα αυτόματου εντοπισμού ή κάντε μη αυτόματη αναζήτηση για το μοντέλο του φορητού υπολογιστή σας.
4. Κάντε κλικ στην επιλογή **Drivers and Downloads (Προγράμματα οδήγησης και στοιχεία λήψης)**.
5. Επιλέξτε το λειτουργικό σύστημα που είναι εγκατεστημένο στον φορητό υπολογιστή σας.
6. Μετακινηθείτε προς τα κάτω στη σελίδα και επιλέξτε το πρόγραμμα οδήγησης που θέλετε να εγκαταστήσετε.
7. Κάντε κλικ στην επιλογή **Download File (Λήψη αρχείου)** για λήψη του προγράμματος οδήγησης γραφικών για τον φορητό υπολογιστή σας.
8. Αφού ολοκληρωθεί η λήψη, μεταβείτε στον φάκελο στον οποίο αποθηκεύσατε το αρχείο του προγράμματος οδήγησης.
9. Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο του αρχείου του προγράμματος οδήγησης και ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.


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 γι 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.