

Vostro 3405




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.....	6
Κεφάλαιο 2: Δημιουργία μονάδας δίσκου αποκατάστασης USB για τα Windows.....	8
Κεφάλαιο 3: Επισκόπηση πλαισίου υπολογιστή.....	9
Όψη οθόνης.....	9
Αριστερή όψη.....	10
Δεξιά όψη.....	10
Όψη στηρίγματος παλάμης.....	11
Όψη κάτω πλευράς.....	12
Συντομεύσεις στο πληκτρολόγιο.....	12
Κεφάλαιο 4: Τεχνικές προδιαγραφές.....	14
Επεξεργαστές.....	14
Chipset.....	15
Λειτουργικό σύστημα.....	15
Λειτουργικό σύστημα.....	15
Μνήμη.....	15
Θύρες και σύνδεσμοι.....	16
Υποδοχές πλακέτας συστήματος.....	17
Αποθήκευση.....	17
Μονάδα ανάγνωσης καρτών πολυμέσων.....	17
Ήχος.....	17
Video (Κάρτα γραφικών).....	18
Κάμερα.....	18
Επικοινωνίες.....	19
Μπαταρία.....	19
Μετασχηματιστής.....	20
Διαστάσεις και βάρος.....	20
Επιφάνεια αφής.....	21
Οθόνη.....	21
Πληκτρολόγιο.....	22
Συσκευή ανάγνωσης δακτυλικού αποτυπώματος στο κουμπί λειτουργίας.....	22
Προδιαγραφές αισθητήρων και στοιχείων ελέγχου.....	23
Περιβάλλον υπολογιστή.....	23
Κεφάλαιο 5: Λογισμικό.....	24
Λήψη προγραμμάτων οδήγησης των Windows.....	24
Κεφάλαιο 6: Ρύθμιση συστήματος.....	25
Μενού εκκίνησης.....	25
Πλήκτρα πλοήγησης.....	25
Ακολουθία εκκίνησης.....	26
Επιλογές στο πρόγραμμα System Setup (Ρύθμιση συστήματος).....	26

Ενημέρωση του BIOS.....	31
Ενημέρωση του BIOS σε Windows.....	31
Ενημέρωση του BIOS σε Linux και Ubuntu.....	31
Ενημέρωση του BIOS με χρήση μονάδας USB στα Windows.....	32
Ενημέρωση του BIOS από το μενού εκκίνησης μίας φορές μέσω του πλήκτρου F12.....	32
Κωδικός πρόσβασης στο σύστημα και κωδικός πρόσβασης για τη ρύθμιση.....	33
Εκχώρηση κωδικού πρόσβασης για τη ρύθμιση του συστήματος.....	33
Διαγραφή ή αλλαγή υπάρχοντος κωδικού πρόσβασης για τη ρύθμιση συστήματος.....	34
Διαγραφή κωδικών πρόσβασης στο BIOS (Ρύθμιση συστήματος) και στο σύστημα.....	34
Κεφάλαιο 7: Λήψη βοήθειας και επικοινωνία με την Dell.....	35

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.





2. Ολοκληρώστε τη ρύθμιση του λειτουργικού συστήματος.

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





- να είστε συνδεδεμένοι σε δίκτυο, για να λάβετε τις ενημερώσεις των Windows.
-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν πρόκειται να συνδεθείτε σε ασφαλές ασύρματο δίκτυο, εισαγάγετε τον κωδικό πρόσβασης του ασύρματου δικτύου όταν σας ζητηθεί.
- Αν είστε συνδεδεμένοι στο Internet, συνδεθείτε 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 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 Αποκτήστε πρόσβαση σε βοήθεια και υποστήριξη για τον υπολογιστή σας.

Πίνακας 1. Εντοπισμός των εφαρμογών της Dell (συνεχίζεται)

Εφαρμογές Dell	Λεπτομέρειες
	<p>SupportAssist</p> <p>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</p> <p>Ενημερώνει τον υπολογιστή σας με κρίσιμες επιδιορθώσεις και σημαντικά προγράμματα οδήγησης συσκευών, μόλις κυκλοφορήσουν.</p>
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>Λήψη εφαρμογών λογισμικού, οι οποίες συμπεριλαμβάνουν λογισμικό που μπορείτε να αγοράσετε 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

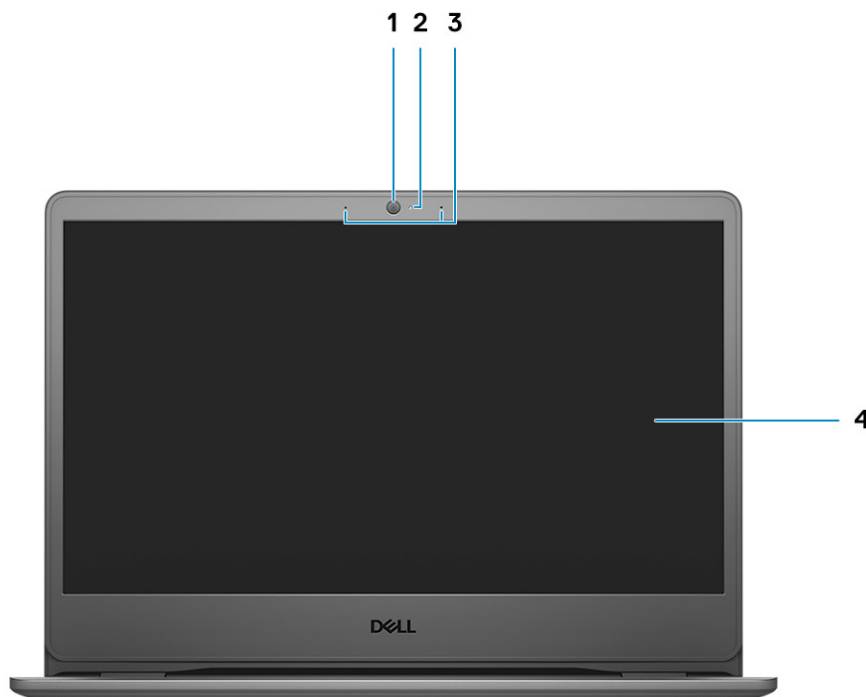
- Συνδέστε τη μονάδα flash USB στον υπολογιστή σας.
- Στο πεδίο αναζήτησης στα Windows πληκτρολογήστε τη λέξη **Αποκατάσταση**.
- Στα αποτελέσματα αναζήτησης, κάντε κλικ στην επιλογή **Δημιουργία μονάδας δίσκου αποκατάστασης**. Εμφανίζεται το παράθυρο **Έλεγχος λογαριασμού χρήστη**.
- Κάντε κλικ στην 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:

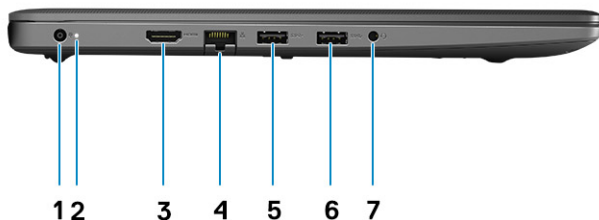
- Όψη οθόνης
- Αριστερή όψη
- Δεξιά όψη
- Όψη στηρίγματος παλάμης
- Όψη κάτω πλευράς
- Συντομεύσεις στο πληκτρολόγιο

Όψη οθόνης



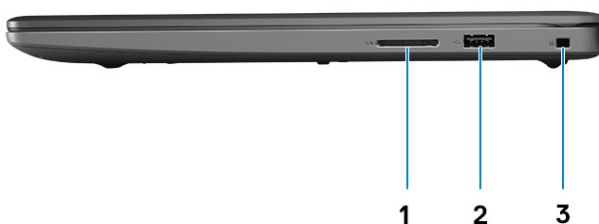
1. Κάμερα RGB
2. Λυχνία κατάστασης κάμερας
3. Μικρόφωνα
4. Οθόνη LCD

Αριστερή όψη



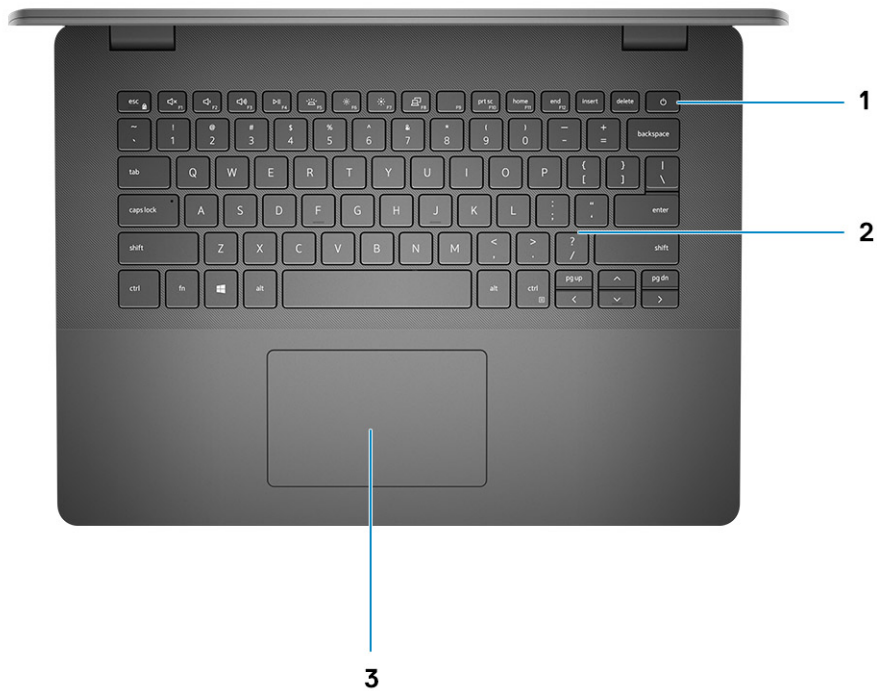
1. Θύρα υποδοχής τροφοδοσίας
2. Διαγνωστική λυχνία LED
3. Θύρα HDMI
4. Θύρα δικτύου
5. Θύρα USB Type-A 3.2 Gen 1
6. Θύρα USB Type-A 3.2 Gen 1
7. Υποδοχή ήχου καθολικής χρήσης

Δεξιά όψη



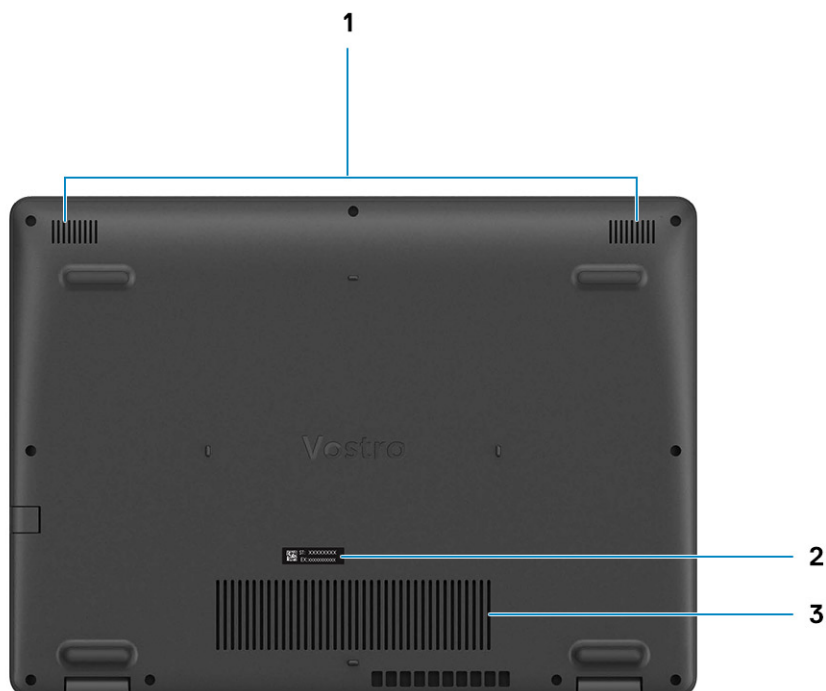
1. Μονάδα ανάγνωσης καρτών SD
2. Θύρα φόρτισης USB 2.0 Type-A 1ης γενιάς
3. Υποδοχή σφηνοειδούς κλειδαριάς

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. Αεραγωγοί ανεμιστήρα

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 + Esc	Εναλλαγή κλειδώματος πλήκτρου Fn
Fn + F1	Σίγαση ήχου
Fn + F2	Μείωση ακουστικής έντασης
Fn + F3	Αύξηση ακουστικής έντασης
Fn + F4	Αναπαραγωγή/Παύση

Πίνακας 2. Λίστα συντομεύσεων στο πληκτρολόγιο (συνεχίζεται)

Πλήκτρα	Κύρια συμπεριφορά
Fn + F5	Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση οπίσθιου φωτισμού πληκτρολογίου
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	Πίσω όψη
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:

- Επεξεργαστές
- Chipset
- Λειτουργικό σύστημα
- Λειτουργικό σύστημα
- Μνήμη
- Θύρες και σύνδεσμοι
- Υποδοχές πλακέτας συστήματος
- Αποθήκευση
- Μονάδα ανάγνωσης καρτών πολυμέσων
- Ήχος
- Video (Κάρτα γραφικών)
- Κάμερα
- Επικοινωνίες
- Μπαταρία
- Μετασχηματιστής
- Διαστάσεις και βάρος
- Επιφάνεια αφής
- Οθόνη
- Πληκτρολόγιο
- Συσκευή ανάγνωσης δακτυλικού αποτυπώματος στο κουμπί λειτουργίας
- Προδιαγραφές αισθητήρων και στοιχείων ελέγχου
- Περιβάλλον υπολογιστή

Επεξεργαστές

Πίνακας 3. Επεξεργαστές

Περιγραφή	Τιμές					
Επεξεργαστές	AMD Athlon Silver 3050U	AMD Athlon Gold 3150U	AMD Ryzen 3 3250U	AMD Ryzen 5 3450U	AMD Ryzen 5 3500U	AMD Ryzen 7 3700U
Ισχύς σε W	15 W	15 W	15 W	15 W	15 W	15 W
Αριθμός πυρήνων	2	2	2	4	4	4
Αριθμός νημάτων	2	4	4	8	8	8
Ταχύτητα	Έως 3,2 GHz	Έως 3,3 GHz	Έως 3,5 GHz	Έως 3,5 GHz	Έως 3,7 GHz	Έως 4,0 GHz
Μνήμη cache	4 MB	4 MB	4 MB	4 MB	4 MB	4 MB

Πίνακας 3. Επεξεργαστές (συνεχίζεται)

Περιγραφή	Τιμές					
Ενσωματωμένη κάρτα γραφικών	Κάρτα γραφικών AMD Radeon	Κάρτα γραφικών AMD Radeon	Κάρτα γραφικών AMD Radeon	Κάρτα γραφικών AMD Radeon Vega 8	Κάρτα γραφικών AMD Radeon Vega 8	Κάρτα γραφικών AMD Radeon Vega 10

Chipset

Πίνακας 4. Chipset

Περιγραφή	Τιμές	
Chipset	Ενσωματωμένο	Ενσωματωμένο
Επεξεργαστής	Σειρά AMD Athlon	Σειρά AMD Ryzen
Flash EPROM	16 MB	16 MB
Αρτηρία PCIe	Έως Gen 3	Έως Gen 3

Λειτουργικό σύστημα

- Windows 10 Home (64 bit)
- Windows 10 Professional (64 bit)

Λειτουργικό σύστημα

Ο Vostro 3405 υποστηρίζει τα ακόλουθα λειτουργικά συστήματα:

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

Μνήμη

Πίνακας 5. Προδιαγραφές μνήμης

Περιγραφή	Τιμές
Υποδοχές	Δύο SoDIMM
Τύπος	DDR4
Ταχύτητα	• 2.400 MHz
Μέγιστη μνήμη	16 GB
Ελάχιστη μνήμη	4 GB
Υποστηριζόμενες διαρθρώσεις	• 4 GB, 1x4 GB, DDR4, 2.400 MHz, SO-DIMM

Πίνακας 5. Προδιαγραφές μνήμης (συνεχίζεται)

Περιγραφή	Τιμές
	<ul style="list-style-type: none">• 8 GB, 2 x 4 GB, DDR4, 2.400 MHz, SO-DIMM• 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 2.400 MHz, SO-DIMM• 12 GB, 1x8 GB + 1x4 GB, DDR4, 2.400 MHz, SO-DIMM• 16 GB, 2x8 GB, DDR4, 2.400 MHz, SO-DIMM• 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4, 2.400 MHz, SO-DIMM

Θύρες και σύνδεσμοι

Πίνακας 6. Εξωτερικές θύρες και υποδοχές

Περιγραφή	Τιμές
Εξωτερικά:	
Δίκτυο	Μία θύρα RJ 45 10/100 Mbps
USB	<ul style="list-style-type: none">• Δύο θύρες USB 3.2 1ης γενιάς Type-A• Μία θύρα USB 2.0 Type-A
Ήχος	<ul style="list-style-type: none">• Μία θύρα ήχου καθολικής χρήσης (υπολογιστές με διαμόρφωση ήχου Realtek) Δύο θύρες USB 3.2 Gen1 Type-A• 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 1.920 x 1.080 στα 60 Hz (24 bit)
Θύρα μετασχηματιστή	4,5 mm κυλινδρικού τύπου
Ασφάλεια	Μία υποδοχή σφηνοειδούς κλειδαριάς
Υποδοχή κάρτας	Μία υποδοχή κάρτας SD

Πίνακας 7. 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

Υποδοχές πλακέτας συστήματος

Πίνακας 8. Υποδοχές πλακέτας συστήματος

Δυνατότητα	Προδιαγραφές
Σύνδεσμοι M.2	<ul style="list-style-type: none">Δύο υποδοχές M.2 2280 με εγκοπή τύπου M

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 9. Προδιαγραφές χώρου αποθήκευσης

Συντελεστής μορφής	Τύπος διασύνδεσης	Χωρητικότητα
σκληρός δίσκος 2,5 ιντσών, 5.400 rpm	SATA	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

Μονάδα ανάγνωσης καρτών πολυμέσων

Πίνακας 10. Προδιαγραφές μονάδας ανάγνωσης καρτών πολυμέσων

Περιγραφή	Τιμές
Τύπος	Μία κάρτα SD
Υποστηριζόμενες κάρτες	<ul style="list-style-type: none">Secure Digital (SD)Secure Digital High Capacity (SDHC)Secure Digital Extended Capacity (SDXC)

Ήχος

Πίνακας 11. Προδιαγραφές ήχου

Περιγραφή	Τιμές
Ελεγκτής	Realtek ALC3204 <ul style="list-style-type: none">Cirrus CS8409Cirrus CS42L42Cirrus TI SN005825
Μετατροπή στερεοφωνικού σήματος	Υποστηρίζεται
Εσωτερική διασύνδεση	HDA (ήχος υψηλής ευκρίνειας) Γέφυρα HDA + κωδικοποιητής ήχου CS42L42
Εξωτερική διασύνδεση	Υποδοχή ήχου

Πίνακας 11. Προδιαγραφές ήχου (συνεχίζεται)

Περιγραφή	Τιμές	
		i ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η λειτουργία της υποδοχής ήχου 3,5 mm ποικίλλει ανάλογα με τη διαμόρφωση του μοντέλου. Για βέλτιστα αποτελέσματα, χρησιμοποιείτε βοηθητικό εξοπλισμό ήχου που προτείνει η Dell.
Ηχεία	2	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 12. Προδιαγραφές ενσωματωμένων γραφικών

Ενσωματωμένη κάρτα γραφικών			
Ελεγκτής	Υποστήριξη εξωτερικής οθόνης	Μέγεθος μνήμης	Επεξεργαστής
Κάρτα γραφικών AMD Radeon	<ul style="list-style-type: none"> Μία θύρα HDMI 	Κοινόχρηστη μνήμη συστήματος	<ul style="list-style-type: none"> AMD Athlon Gold/Silver AMD Ryzen 3
Κάρτα γραφικών AMD Radeon Vega 8	<ul style="list-style-type: none"> Μία θύρα HDMI 	Κοινόχρηστη μνήμη συστήματος	<ul style="list-style-type: none"> AMD Ryzen 5
Κάρτα γραφικών AMD Radeon Vega 10	<ul style="list-style-type: none"> Μία θύρα HDMI 	Κοινόχρηστη μνήμη συστήματος	<ul style="list-style-type: none"> AMD Ryzen 7

Κάμερα

Πίνακας 13. Προδιαγραφές κάμερας

Περιγραφή	Τιμές
Αριθμός καμερών	Μία
Τύπος	Κάμερα RGB HD
Θέση	Μπροστινή κάμερα
Τύπος αισθητήρα	Τεχνολογία αισθητήρα CMOS

Πίνακας 13. Προδιαγραφές κάμερας (συνεχίζεται)

Περιγραφή	Τιμές
Ανάλυση:	
Ακίνητη εικόνα	0,92 megapixel
Video (Κάρτα γραφικών)	1.280 x 720 (για υψηλή ευκρίνεια (HD)) σε 30 fps
Γωνία θέασης διαγωνίως	87 μοίρες

Επικοινωνίες

Μονάδα ασύρματης επικοινωνίας

Πίνακας 14. Προδιαγραφές μονάδας ασύρματης επικοινωνίας

Περιγραφή	Τιμές
Αριθμός μοντέλου	Qualcomm QCA61x4A
Ρυθμός μεταφοράς	Έως 867 Mbps
Υποστηριζόμενες ζώνες συχνοτήτων	2,4 GHz / 5 GHz
Πρότυπα ασύρματης σύνδεσης	<ul style="list-style-type: none"> • WiFi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) • Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac Wave 2)
Encryption (Κρυπτογράφηση)	<ul style="list-style-type: none"> • WEP 64 bit/128 bit • AES-CCMP • TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.0

Μπαταρία

Πίνακας 15. Προδιαγραφές μπαταρίας

Περιγραφή	Τιμές
Τύπος	Μπαταρία πολυμερών 42 Whr, 3 στοιχείων
Τάση	11,40 V DC
Βάρος (μέγιστο)	0,18 κιλά (0,40 λίβρες)
Διαστάσεις:	
Ύψος	184,10 χιλιοστά (7,25 ίντσες)
Πλάτος	90,73 χιλιοστά (3,57 ίντσες)
Βάθος	5,75 χιλιοστά (0,23 ίντσες)
Εύρος θερμοκρασίας:	
Κατά τη λειτουργία	0 °C έως 35 °C (32 °F έως 95 °F)

Πίνακας 15. Προδιαγραφές μπαταρίας (συνεχίζεται)

Περιγραφή	Τιμές
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: 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/
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.

Μετασχηματιστής

Πίνακας 16. Προδιαγραφές μετασχηματιστή

Περιγραφή	Τιμές
Διάμετρος (υποδοχή)	2,9 mm x 5,4 mm
Βάρος	0,23 κιλά (0,51 λίβρες)
Τάση εισόδου	100 VAC x 240 VAC
Συχνότητα εισόδου	50 Hz x 60 Hz
Ρεύμα εισόδου (μέγιστη τιμή)	1,30 A
Ρεύμα εξόδου (συνεχές)	2,31 A
Ονομαστική τάση εξόδου	19,50 V συνεχούς ρεύματος (DC)
Κατά τη λειτουργία	0 °C έως 40 °C (32 °F έως 104 °F)
Χώρος αποθήκευσης	-40 °C έως 70 °C (-40 °F έως 158 °F)

Διαστάσεις και βάρος

Πίνακας 17. Διαστάσεις και βάρος

Περιγραφή	Τιμές
Ύψος:	
Μπροστινή πλευρά	18,10 mm (0,71 ίντσες)

Πίνακας 17. Διαστάσεις και βάρος (συνεχίζεται)

Περιγραφή	Τιμές
Πίσω	19,90 mm (0,78 ίντσες)
Πλάτος	328,70 mm (12,94 ίντσες)
Βάθος	239,50 mm (9,42 ίντσες)
Βάρος	1,70 kg (3,61 λίβρες) <i>i</i> ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το βάρος του συστήματός σας εξαρτάται από τη διαμόρφωση που παραγγείλατε και την κατασκευαστική μεταβλητότητα.

Επιφάνεια αφής

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθενται οι προδιαγραφές της επιφάνειας αφής του Vostro 3405.

Πίνακας 18. Προδιαγραφές επιφάνειας αφής

Περιγραφή	Τιμές
Ανάλυση επιφάνειας αφής:	
Οριζόντια	305
Κατακόρυφα	305
Διαστάσεις επιφάνειας αφής:	
Οριζόντια	105 mm (4,13 ίντσες)
Κατακόρυφα	80 mm (3,15 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 .

Οθόνη

Πίνακας 19. Προδιαγραφές οθόνης

Περιγραφή	Τιμές	
Τύπος	High Definition (HD)	Full High Definition (FHD)
Τεχνολογία οθόνης	TN	WVA
Φωτεινότητα (τυπική)	220 nit	220 nit
Διαστάσεις (ενεργή περιοχή):		
Ύψος	173,99 χιλιοστά (6,85 ίντσες)	173,99 χιλιοστά (6,85 ίντσες)
Πλάτος	309,35 χιλιοστά (12,17 ίντσες)	309,35 χιλιοστά (12,17 ίντσες)
Διαγώνιος	354,92 χιλιοστά (13,97 ίντσες)	354,92 χιλιοστά (13,97 ίντσες)

Πίνακας 19. Προδιαγραφές οθόνης (συνεχίζεται)

Περιγραφή	Τιμές	
	Εγγενής ανάλυση	1.366 x 768
Megapixel	1,05 εκατομμύρια	2,07 εκατομμύρια
Εικονοψηφίδες (pixel) ανά ίντσα (PPI)	112	157
Χρωματική γκάμα	NTSC 45% τυπική	NTSC 45% τυπική
Λόγος αντίθεσης (ελάχιστος)	400:1	500:1
Χρόνος απόκρισης (μέγιστος)	16 ms	35 ms
Ρυθμός ανανέωσης	60 Hz	60 Hz
Γωνία θέασης, οριζόντια	40 μοίρες (Αριστερά / Δεξιά)	80 μοίρες (Αριστερά / Δεξιά)
Γωνία θέασης, κατακόρυφα	10 μοίρες (πάνω) / 30 μοίρες (κάτω)	80 μοίρες (Πάνω / Κάτω)
Βήμα εικονοψηφίδων (pixel)	0,2265 x 0,2265 mm	0,161 x 0,161 mm
Κατανάλωση ενέργειας (μέγιστη)	3,2 W	3,5 W
Αντιθαμβωτικό/Γυαλιστερό φινίρισμα	Αντιθαμβωτική	Αντιθαμβωτική
Επιλογές αφής	Όχι	Όχι

Πληκτρολόγιο

Πίνακας 20. Προδιαγραφές πληκτρολογίου

Δυνατότητα	Προδιαγραφές
Αριθμός πλήκτρων	<ul style="list-style-type: none"> • 102 (Η.Π.Α. και Καναδάς) • 103 (Η.Β.) • 106 (Ιαπωνία)
Μέγεθος	Πλήρες μέγεθος <ul style="list-style-type: none"> • X= Βήμα πλήκτρων 18,6 χιλιοστά (0,73 ίντσες) • Y= Βήμα πλήκτρων 19,05 χιλιοστά (0,75 ίντσες)
Οπισθοφωτιζόμενο πληκτρολόγιο	Προαιρετικά (με οπίσθιο φωτισμό και χωρίς οπίσθιο φωτισμό)
Διάταξη	QWERTY

Συσκευή ανάγνωσης δακτυλικού αποτυπώματος στο κουμπί λειτουργίας

Πίνακας 21. Προδιαγραφές συσκευής ανάγνωσης δακτυλικού αποτυπώματος

Περιγραφή	Τιμές	
	Τεχνολογία αισθητήρα	Χωρητική

Πίνακας 21. Προδιαγραφές συσκευής ανάγνωσης δακτυλικού αποτυπώματος (συνεχίζεται)

Περιγραφή	Τιμές	
Ανάλυση αισθητήρα	363 dpi	500 dpi
Μέγεθος pixel αισθητήρα	76 x 100	108 x 88

Προδιαγραφές αισθητήρων και στοιχείων ελέγχου

Πίνακας 22. Προδιαγραφές αισθητήρων και στοιχείων ελέγχου

Προδιαγραφές
1. Αισθητήρας φαινομένου Hall (Ανιχνεύει πότε κλείνει το κάλυμμα)

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 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†
Υψόμετρο (μέγιστο)	-15,2 m έως 3.048 m (-4,64 πόδια έως 5.518,4 πόδια)	-15,2 m έως 10.668 m (4,64 πόδια έως 19.234,4 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.

Λογισμικό


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

Θέματα:

- [Λήψη προγραμμάτων οδήγησης των Windows](#)

Λήψη προγραμμάτων οδήγησης των Windows

Βήματα

1. Ενεργοποιήστε τον φορητό υπολογιστή.
2. Επισκεφτείτε την ιστοσελίδα **Dell.com/support**.
3. Κάντε κλικ στην επιλογή **Product Support**, πληκτρολογήστε την ετικέτα εξυπηρέτησης του φορητού υπολογιστή και ύστερα κάντε κλικ στην επιλογή **Submit**.
 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν δεν έχετε την ετικέτα εξυπηρέτησης, χρησιμοποιήστε τη δυνατότητα αυτόματης ανίχνευσης ή περιηγηθείτε στα μοντέλα για να βρείτε 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.
6. Μετακινηθείτε προς τα κάτω στη σελίδα και επιλέξτε το πρόγραμμα οδήγησης που θέλετε να εγκαταστήσετε.
7. Κάντε κλικ στην επιλογή **Download File** για να κάνετε λήψη του προγράμματος οδήγησης για τον φορητό υπολογιστή.
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.

Ρύθμιση συστήματος

ΠΡΟΣΟΧΗ: Αν δεν έχετε μεγάλη εμπειρία στη χρήση υπολογιστή, μην αλλάξετε τις ρυθμίσεις στο πρόγραμμα ρύθμισης του BIOS. Ορισμένες αλλαγές μπορεί να κάνουν τον υπολογιστή σας να μην λειτουργεί σωστά.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Προτού αλλάξετε τις ρυθμίσεις στο πρόγραμμα ρύθμισης του BIOS, συνιστούμε να σημειώσετε τις πληροφορίες που θα βρείτε στην οθόνη του προγράμματος ρύθμισης του BIOS γιατί θα σας φανούν χρήσιμες στο μέλλον.

Χρησιμοποιήστε το πρόγραμμα ρύθμισης του BIOS για τους εξής σκοπούς:

- Να βρείτε πληροφορίες όσον αφορά το υλικό που είναι εγκατεστημένο στον υπολογιστή σας, π.χ. το μέγεθος της RAM και του σκληρού δίσκου.
- Να αλλάξετε τις πληροφορίες διαμόρφωσης του συστήματος.
- Να ορίσετε ή να αλλάξετε μια επιλογή που επιλέγεται από τον χρήστη, όπως ο κωδικός πρόσβασης χρήστη, ο τύπος του σκληρού δίσκου που είναι εγκατεστημένος και η ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση βασικών συσκευών.

Θέματα:

- [Μενού εκκίνησης](#)
- [Πλήκτρα πλοήγησης](#)
- [Ακολουθία εκκίνησης](#)
- [Επιλογές στο πρόγραμμα System Setup \(Ρύθμιση συστήματος\)](#)
- [Ενημέρωση του BIOS](#)
- [Κωδικός πρόσβασης στο σύστημα και κωδικός πρόσβασης για τη ρύθμιση](#)

Μενού εκκίνησης

Πατήστε το πλήκτρο <F12> όταν εμφανιστεί το λογότυπο της Dell, για να ανοίξετε το μενού εκκίνησης μίας φορές με τη λίστα των έγκυρων συσκευών εκκίνησης για το σύστημα. Το μενού περιλαμβάνει επίσης τις επιλογές Diagnostics και BIOS Setup. Οι συσκευές που αναφέρονται στο μενού εκκίνησης εξαρτώνται από τις συσκευές με δυνατότητα εκκίνησης στο σύστημα. Το μενού αυτό είναι χρήσιμο όταν προσπαθείτε να εκτελέσετε την εκκίνηση από μια συγκεκριμένη συσκευή ή να ανοίξετε την οθόνη διαγνωστικού ελέγχου του συστήματος. Με τη χρήση του μενού εκκίνησης δεν γίνονται αλλαγές στη σειρά εκκίνησης που είναι αποθηκευμένη στο BIOS.

Υπάρχουν οι εξής επιλογές:

- **UEFI Boot Devices:**
 - Διαχείριση εκκίνησης των Windows
 - UEFI Hard Drive (Σκληρός δίσκος UEFI)
 - Onboard NIC [Ενσωματωμένη κάρτα διασύνδεσης δικτύου (NIC)] (IPv4)
 - Onboard NIC [Ενσωματωμένη κάρτα διασύνδεσης δικτύου (NIC)] (IPv6)
- **Pre-Boot Tasks:**
 - Ρύθμιση BIOS
 - Διαγνωστικά
 - Ενημέρωση BIOS
 - SupportAssist OS Recovery
 - BIOS Flash Update - Remote
 - Διαμόρφωση συσκευής

Πλήκτρα πλοήγησης

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για τις περισσότερες από τις επιλογές στο πρόγραμμα System Setup (Ρύθμιση συστήματος), οι αλλαγές που κάνετε καταγράφονται αλλά δεν τίθενται σε ισχύ αν δεν γίνει επανεκκίνηση του συστήματος.

Πλήκτρα	Πλοήγηση
Βέλος προς τα επάνω	Σας μεταφέρει στο προηγούμενο πεδίο.
Βέλος προς τα κάτω	Σας μεταφέρει στο επόμενο πεδίο.
Enter	Σας επιτρέπει να επιλέξετε τιμή στο επιλεγμένο πεδίο (αν ισχύει κατά περίπτωση) ή να ακολουθήσετε τον σύνδεσμο που θα βρείτε στο πεδίο.
Πλήκτρο διαστήματος	Αναπτύσσει ή συμπιύσσει μια αναπτυσσόμενη λίστα, αν ισχύει κατά περίπτωση.
Καρτέλα	Σας μεταφέρει στην επόμενη περιοχή εστίασης.
Esc	Πηγαίνει στην προηγούμενη σελίδα μέχρι να εμφανιστεί η κύρια οθόνη. Με το πάτημα του πλήκτρου Esc στην κύρια οθόνη, εμφανίζεται ένα μήνυμα που σας ζητά να αποθηκεύσετε τυχόν μη αποθηκευμένες αλλαγές και γίνεται επανεκκίνηση του συστήματος.

Ακολουθία εκκίνησης

Η δυνατότητα Boot Sequence (Ακολουθία εκκίνησης) σας επιτρέπει να παρακάμψετε τη σειρά συσκευών εκκίνησης που έχει καθοριστεί μέσω του προγράμματος System Setup (Ρύθμιση συστήματος) και να πραγματοποιήσετε απευθείας εκκίνηση από μια συγκεκριμένη συσκευή (για παράδειγμα, μονάδα οπτικού δίσκου ή σκληρό δίσκο). Κατά την εκτέλεση του αυτοδιαγνωστικού προγράμματος εκκίνησης (POST), όταν εμφανίζεται το λογότυπο της Dell, μπορείτε να κάνετε τα εξής:

- Να αποκτήσετε πρόσβαση στο πρόγραμμα System Setup (Ρύθμιση συστήματος) πιέζοντας το πλήκτρο F2
- Να εμφανίσετε το μενού εκκίνησης για μία φορά πιέζοντας το πλήκτρο F12

Στο μενού εκκίνησης για μία φορά εμφανίζονται οι συσκευές από τις οποίες μπορεί να γίνει εκκίνηση, συμπεριλαμβανομένης της επιλογής των διαγνωστικών. Οι επιλογές του μενού εκκίνησης είναι:

- Αφαιρούμενη μονάδα δίσκου (αν υπάρχει)
- Μονάδα δίσκου STXXXX (αν υπάρχει)
 - **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Το XXX υποδηλώνει τον αριθμό της μονάδας δίσκου SATA.
- Μονάδα οπτικού δίσκου (αν υπάρχει)
- Σκληρός δίσκος SATA (αν υπάρχει)
- Διαγνωστικά

Η οθόνη της ακολουθίας εκκίνησης επίσης παρουσιάζει την επιλογή για πρόσβαση στην οθόνη του προγράμματος System Setup.

Επιλογές στο πρόγραμμα System Setup (Ρύθμιση συστήματος)

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ανάλογα με τον υπολογιστή σας και τις εγκατεστημένες συσκευές, ενδέχεται να μην εμφανίζονται όλα τα στοιχεία που παρατίθενται στην ενότητα αυτή.

Πίνακας 24. Επιλογές στο πρόγραμμα System setup (Ρύθμιση συστήματος)—Μενού Main (Κύριες επιλογές)

Main (Κύριες επιλογές)	
System Time	Παρουσιάζεται η τρέχουσα ώρα σε μορφότυπο ωω:λλ:δδ (ώρα/λεπτό/δευτερόλεπτο).
System Date	Παρουσιάζεται η τρέχουσα ημερομηνία σε μορφότυπο μμ/ηη/εεεε (μήνας/ημέρα/έτος).
BIOS Version	Παρουσιάζεται ο αριθμός της έκδοσης του BIOS.
Product Name	Παρουσιάζεται ο αριθμός του μοντέλου του υπολογιστή σας.
Ετικέτα εξυπηρέτησης	Παρουσιάζεται η ετικέτα εξυπηρέτησης του υπολογιστή σας.

Πίνακας 24. Επιλογές στο πρόγραμμα System setup (Ρύθμιση συστήματος)—Μενού Main (Κύριες επιλογές) (συνεχίζεται)

Main (Κύριες επιλογές)

Asset Tag	Παρουσιάζεται η ετικέτα περιουσιακού στοιχείου για τον υπολογιστή σας.
CPU Type	Παρουσιάζεται ο τύπος του επεξεργαστή.
CPU Speed	Παρουσιάζει η ταχύτητα του επεξεργαστή.
CPU ID	Παρουσιάζεται ο κωδικός αναγνώρισης του επεξεργαστή.
CPU Cache	
L1 Cache	Παρουσιάζεται το μέγεθος της μνήμης cache L1 του επεξεργαστή.
L2 Cache	Παρουσιάζεται το μέγεθος της μνήμης cache L2 του επεξεργαστή.
L3 Cache	Παρουσιάζεται το μέγεθος της μνήμης cache L3 του επεξεργαστή.
First HDD	Παρουσιάζεται ο τύπος του εγκατεστημένου σκληρού δίσκου.
M.2 PCIe SSD	Παρουσιάζονται πληροφορίες για τη συσκευή M.2 PCIe SSD του υπολογιστή.
AC Adapter Type	Παρουσιάζει τον τύπο του μετασχηματιστή AC.
System Memory	Παρουσιάζει το μέγεθος της εγκατεστημένης μνήμης.
Memory Speed	Παρουσιάζει την ταχύτητα της μνήμης.
Keyboard Type	Παρουσιάζεται ο τύπος του πληκτρολογίου που είναι εγκατεστημένο στον υπολογιστή.

Πίνακας 25. Επιλογές στο πρόγραμμα System setup (Ρύθμιση συστήματος)—Μενού Advanced (Για προχωρημένους)

Advanced	
PowerNow! Enable (Δραστηκοποίηση)	Δραστηκοποιεί ή αδρανοποιεί την τεχνολογία δυναμικής κλιμάκωσης συχνότητας και εξοικονόμησης ενέργειας για τον επεξεργαστή AMD. Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Enabled
Εικονική διαμόρφωση	Δραστηκοποιεί ή αδρανοποιεί τη τεχνολογία Virtualization (εικονικής διαμόρφωσης). Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Enabled
Integrated NIC	Δραστηκοποιεί ή αδρανοποιεί τον ενσωματωμένο ελεγκτή LAN. Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Enabled
USB Emulation	Δραστηκοποιεί ή αδρανοποιεί τη δυνατότητα εξομίωσης USB. Η δυνατότητα αυτή καθορίζει πώς θα χειρίζεται το BIOS τις συσκευές USB όποτε το λειτουργικό σύστημα δεν αναγνωρίζει τη δυνατότητα USB. Η εξομίωση USB είναι πάντα δραστηκοποιημένη κατά τη διάρκεια της διαδικασίας POST. i ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Όταν η επιλογή αυτή είναι απενεργοποιημένη, δεν έχετε τη δυνατότητα εκκίνησης συσκευής USB οιοδήποτε τύπου (δισκέτας, σκληρού δίσκου ή κλειδίου μνήμης). Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Enabled
USB Wake Support	Σας επιτρέπει να δραστηκοποιήσετε τις συσκευές USB που θα αφυπνίζουν τον υπολογιστή από την κατάσταση αναμονής ή να

Πίνακας 25. Επιλογές στο πρόγραμμα System setup (Ρύθμιση συστήματος)—Μενού Advanced (Για προχωρημένους) (συνεχίζεται)

Advanced	
	<p>αδρανοποιήσετε τη δυνατότητα υποστήριξης αφύπνισης μέσω συσκευών USB.</p> <p>i ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν είναι δραστικοποιημένη η επιλογή USB PowerShare, μια συσκευή που είναι συνδεδεμένη μέσω του συνδέσμου USB PowerShare ενδέχεται να μην αφυπνίσει τον υπολογιστή.</p> <p>i ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για να δραστικοποιήσετε την υποστήριξη αφύπνισης για τη συσκευή ανάγνωσης δακτυλικού αποτυπώματος, πρέπει να δραστικοποιηθεί η επιλογή USB Wake Support στο BIOS. Για να δραστικοποιήσετε την υποστήριξη αφύπνισης μέσω USB, ολοκληρώστε τα βήματα του άρθρου SLN321473 της γνωσιακής βάσης.</p> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Disabled</p>
SATA Operation	<p>Σας επιτρέπει να διαρθρώσετε τον τρόπο λειτουργίας του ενσωματωμένου ελεγκτή του σκληρού δίσκου SATA.</p> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: AHCI</p>
Adapter Warnings	<p>Σας επιτρέπει να επιλέξετε αν ο υπολογιστής πρέπει να παρουσιάζει μηνύματα προειδοποίησης όποτε χρησιμοποιήσετε προσαρμογείς ισχύος AC που δεν υποστηρίζονται από τον υπολογιστή σας.</p> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Enabled</p>
Function Key Behavior	<p>Σας επιτρέπει να καθορίσετε την προεπιλεγμένη συμπεριφορά των πλήκτρων λειτουργιών, δηλαδή αν θα χρησιμοποιούνται ως πλήκτρα λειτουργιών ή ως πλήκτρα πολυμέσων.</p> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Multimedia key (Πλήκτρο πολυμέσων)</p>
Keyboard Illumination	<p>Επιλέγει τον τρόπο λειτουργίας της δυνατότητας φωτισμού του πληκτρολογίου.</p> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Bright</p>
Keyboard Backlight with AC (Φωτιζόμενο πληκτρολόγιο με AC)	<p>Επιλέγει την τιμή λήξης χρονικού ορίου για τον οπισθοφωτισμό του πληκτρολογίου όταν είναι συνδεδεμένος στον υπολογιστή ένας μετασχηματιστής AC.</p> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: 1 minute</p>
Keyboard Backlight with Battery	<p>Επιλέγει την τιμή λήξης χρονικού ορίου για τον οπισθοφωτισμό του πληκτρολογίου όταν ο υπολογιστής λειτουργεί με μπαταρία.</p> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: 1 minute</p>
Battery Health	<p>Παρουσιάζονται πληροφορίες για την εύρυθμη ή μη λειτουργία της μπαταρίας.</p>
External USB Ports (Εξωτερικές θύρες USB)	<p>Δραστικοποιεί ή αδρανοποιεί τις θύρες USB.</p> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Enabled</p>
Μικρόφωνο	<p>Δραστικοποιεί ή αδρανοποιεί το μικρόφωνο.</p> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Enabled</p>
Κάμερα	<p>Δραστικοποιεί ή αδρανοποιεί την κάμερα.</p> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Disabled</p>

Πίνακας 25. Επιλογές στο πρόγραμμα System setup (Ρύθμιση συστήματος)—Μενού Advanced (Για προχωρημένους) (συνεχίζεται)

Advanced	
Battery Charge Configuration	Καθορίζει τις ρυθμίσεις για τη φόρτιση της μπαταρίας με προεπιλεγμένη έναρξη και λήξη προσαρμοσμένης φόρτισης. Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Adaptive (Προσαρμοστική)
Advanced Battery Charge Configuration	Δραστηκοποιήστε την επιλογή Advanced Battery Charge Configuration (Διαμόρφωση ρυθμίσεων προηγμένης φόρτισης μπαταρίας) από την αρχή της ημέρας σε μια καθορισμένη περίοδο εργασίας. Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Disabled
Συντήρηση	
Data Wipe on next boot	Δραστηκοποιεί ή αδρανοποιεί τη διαγραφή δεδομένων κατά την επόμενη εκκίνηση. Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Disabled
BIOS Recovery from Hard Drive	Δίνει τη δυνατότητα στον χρήστη να ανακτήσει το σύστημά του από ορισμένες συνθήκες καταστροφής του BIOS μέσω αρχείου ανάκτησης που βρίσκεται στον πρωτεύοντα σκληρό δίσκο του χρήστη ή σε εξωτερικό κλειδί USB.
BIOS Auto-Recovery	Δραστηκοποιεί τη δυνατότητα αυτόματης ανάκτησης του BIOS χωρίς ενέργειες του χρήστη. Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Disabled
SupportAssist System Resolution	
Auto OS Recovery Threshold	Ελέγχει τη ροή αυτόματης εκκίνησης για το SupportAssist System Resolution Console (Κονσόλα SupportAssist όπου επιλύονται τα προβλήματα του συστήματος) και για το εργαλείο OS Recovery (Αποκατάσταση λειτουργικού συστήματος) της Dell. Προεπιλεγμένη ρύθμιση: 2
SupportAssist OS Recovery	Δραστηκοποιεί ή αδρανοποιεί τη ροή εκκίνησης για το OS Recovery Tool της εφαρμογής SupportAssist σε περίπτωση συγκεκριμένων σφαλμάτων του συστήματος. Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Disabled

Πίνακας 26. Επιλογές στο πρόγραμμα System Setup—Μενού Security

Ασφάλεια	
Admin Password Status (Κατάσταση κωδικού πρόσβασης διαχειριστή)	Παρουσιάζει αν έχει καθοριστεί ή όχι ο κωδικός πρόσβασης διαχειριστή.
System Password Status (Κατάσταση κωδικού πρόσβασης στο σύστημα)	Παρουσιάζει αν έχει καθοριστεί ή όχι ο κωδικός πρόσβασης στο σύστημα. Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Not Set
Ετικέτα εξυπηρέτησης	Σας επιτρέπει να ορίσετε την ετικέτα εξυπηρέτησης του συστήματος.
Asset Tag	Ορίστε την ετικέτα πόρου του συστήματός σας.
Admin Password	Σας επιτρέπει να καθορίσετε κωδικό πρόσβασης διαχειριστή. Ο κωδικός πρόσβασης διαχειριστή χρησιμεύει για τον έλεγχο της πρόσβασης στο βοηθητικό πρόγραμμα ρύθμισης του συστήματος.

Πίνακας 26. Επιλογές στο πρόγραμμα System Setup—Μενού Security (συνεχίζεται)

Ασφάλεια	
System Password	Σας επιτρέπει να καθορίσετε κωδικό πρόσβασης στο σύστημα. Ο κωδικός πρόσβασης στο σύστημα χρησιμεύει για τον έλεγχο της πρόσβασης στον υπολογιστή κατά την εκκίνηση.
HDD Password	Σας επιτρέπει να καθορίσετε κωδικό πρόσβασης της μονάδας HDD. Ο κωδικός πρόσβασης της μονάδας HDD χρησιμεύει για τον έλεγχο της πρόσβασης στη μονάδα HDD του υπολογιστή.
Password Change	Σας δίνει τη δυνατότητα να επιτρέψετε ή να απαγορεύσετε αλλαγές στον κωδικό πρόσβασης στο σύστημα ή στη μονάδα HDD. Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Permitted (Επιτρεπόμενη επιλογή)
Absolute®	Σας επιτρέπει να παρακολουθήσετε τον υπολογιστή σας. Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Enabled
Absolute® Status	Σας επιτρέπει να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τη δυνατότητα Absolute®
Firmware TPM	Δραστηριοποιήστε ή αδρανοποιήστε το TPM υλικολογισμικού. Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Enabled
PPI Bypass for Clear Command	Σας επιτρέπει να ελέγχετε τη διεπαφή φυσικής παρουσίας TPM (PPI). Όταν είναι δραστηριοποιημένη, αυτή η ρύθμιση επιτρέπει στο λειτουργικό σύστημα να παρακάμψει τις προτροπές προς τον χρήστη για το BIOS PPI κατά την έκδοση εντολών εκκαθάρισης. Οι αλλαγές στη ρύθμιση αυτή εφαρμόζονται αμέσως. Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Disabled
UEFI Firmware Capsule Updates	Δραστηριοποιεί ή αδρανοποιεί τις ενημερώσεις του BIOS μέσω πακέτων ενημέρωσης με κάψουλες UEFI. Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Enabled
WINDOWS SMM SECURITY MITIGATIONS TABLE (WSMT)	Δραστηριοποιεί ή αδρανοποιεί τη διαμόρφωση των δυνατοτήτων πλατφόρμας σε συστήματα client Dell που διαθέτουν BIOS με δυνατότητα WSMT. Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Enabled
Secure Boot	Δραστηριοποιεί ή αδρανοποιεί τη δυνατότητα ασφαλούς εκκίνησης. Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Enabled

Πίνακας 27. Επιλογές στο πρόγραμμα System setup (Ρύθμιση συστήματος)—Μενού Boot (Εκκίνηση)

Boot	
File Browser Add Boot Option	Σας επιτρέπει να προσθέσετε επιλογές εκκίνησης.

Πίνακας 28. Επιλογές στο πρόγραμμα System setup (Ρύθμιση συστήματος)—Μενού Exit (Έξοδος)

Exit	
Exit Saving Changes	Σας δίνει τη δυνατότητα εξόδου από το πρόγραμμα ρύθμισης του συστήματος και αποθήκευσης των αλλαγών σας.
Save Change Without Exit	Σας δίνει τη δυνατότητα αποθήκευσης των αλλαγών που έχετε κάνει χωρίς έξοδο από το πρόγραμμα ρύθμισης του BIOS.

Πίνακας 28. Επιλογές στο πρόγραμμα System setup (Ρύθμιση συστήματος)—Μενού Exit (Έξοδος) (συνεχίζεται)

Exit	
Exit Discarding Changes	Σας δίνει τη δυνατότητα εξόδου από το πρόγραμμα ρύθμισης του BIOS χωρίς αποθήκευση των αλλαγών που έχετε κάνει.
Load Optimal Defaults	Σας δίνει τη δυνατότητα επαναφοράς των προεπιλεγμένων τιμών για όλες τις επιλογές ρύθμισης του συστήματος.
Discard Changes (Απόρριψη αλλαγών)	Σας δίνει τη δυνατότητα φόρτωσης των προηγούμενων τιμών για όλες τις επιλογές ρύθμισης του συστήματος.

Ενημέρωση του BIOS

Ενημέρωση του BIOS σε Windows

Πληροφορίες για αυτήν την εργασία

ΠΡΟΣΟΧΗ: Αν δεν ανασταλεί η λειτουργία του BitLocker πριν από την ενημέρωση του BIOS, το σύστημα δεν θα αναγνωρίζει το κλειδί του BitLocker την επόμενη φορά που θα το επανεκκινήσετε. Στη συνέχεια θα σας ζητηθεί να εισαγάγετε το κλειδί ανάκτησης για να προχωρήσετε και το σύστημα θα το ζητά σε κάθε επανεκκίνηση. Αν το κλειδί ανάκτησης δεν είναι γνωστό, το αποτέλεσμα μπορεί να είναι απώλεια δεδομένων ή άσκοπη επανεγκατάσταση του λειτουργικού συστήματος. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με αυτό το θέμα, δείτε στη γνωσιακή βάση δεδομένων το άρθρο: <https://www.dell.com/support/article/sln153694>

Βήματα

1. Επισκεφτείτε την ιστοσελίδα www.dell.com/support.
2. Κάντε κλικ στην επιλογή **Product support**. Στο πλαίσιο **Search support**, πληκτρολογήστε την ετικέτα εξυπηρέτησης του υπολογιστή σας και μετά κάντε κλικ στην επιλογή **Search**.
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν δεν έχετε την ετικέτα εξυπηρέτησης, χρησιμοποιήστε τη δυνατότητα SupportAssist για την αυτόματη ανίχνευση του υπολογιστή. Μπορείτε επίσης να χρησιμοποιήσετε το αναγνωριστικό προϊόντος ή να κάνετε μη αυτόματη περιήγηση για να εντοπίσετε το μοντέλο του υπολογιστή σας.
3. Κάντε κλικ στην επιλογή **Drivers & downloads**. Αναπτύξτε το στοιχείο **Find drivers**.
4. Επιλέξτε το λειτουργικό σύστημα που έχετε εγκατεστημένο στον υπολογιστή σας.
5. Στην αναπτυσσόμενη λίστα **Category**, επιλέξτε **BIOS**.
6. Επιλέξτε την πιο πρόσφατη έκδοση του BIOS και πατήστε **Download** για να κάνετε λήψη του αρχείου BIOS για τον υπολογιστή σας.
7. Αφού ολοκληρωθεί η λήψη, πηγαίστε στον φάκελο στον οποίο αποθηκεύσατε το αρχείο του προγράμματος ενημέρωσης του BIOS.
8. Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο του αρχείου της ενημέρωσης του BIOS και ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη.
Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο άρθρο [000124211](https://www.dell.com/support) της γνωσιακής βάσης στη διεύθυνση www.dell.com/support.

Ενημέρωση του BIOS σε Linux και Ubuntu

Για να ενημερώσετε το BIOS του συστήματος σε υπολογιστή στον οποίο έχει εγκατασταθεί Linux ή διανομή Ubuntu, ανατρέξτε στο άρθρο [000131486](https://www.dell.com/support) της γνωσιακής βάσης, στη διεύθυνση www.dell.com/support.

Ενημέρωση του BIOS με χρήση μονάδας USB στα Windows

Πληροφορίες για αυτήν την εργασία

ΠΡΟΣΟΧΗ: Αν δεν ανασταλεί η λειτουργία του BitLocker πριν από την ενημέρωση του BIOS, το σύστημα δεν θα αναγνωρίζει το κλειδί του BitLocker την επόμενη φορά που θα το επανεκκινήσετε. Στη συνέχεια θα σας ζητηθεί να εισαγάγετε το κλειδί ανάκτησης για να προχωρήσετε και το σύστημα θα το ζητά σε κάθε επανεκκίνηση. Αν το κλειδί ανάκτησης δεν είναι γνωστό, το αποτέλεσμα μπορεί να είναι απώλεια δεδομένων ή άσκοπη επανεγκατάσταση του λειτουργικού συστήματος. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με αυτό το θέμα, δείτε στη γνωσιακή βάση δεδομένων το άρθρο: <https://www.dell.com/support/article/sln153694>

Βήματα

1. Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 6 στην ενότητα [Ενημέρωση του BIOS στα Windows](#) για να κατεβάσετε την τελευταία έκδοση του αρχείου του προγράμματος ρύθμισης του BIOS.
2. Δημιουργήστε μια μονάδα USB με δυνατότητα εκκίνησης. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο άρθρο [000145519](#) της γνωσιακής βάσης στη διεύθυνση www.dell.com/support.
3. Αντιγράψτε το αρχείο του προγράμματος ρύθμισης του BIOS στη μονάδα USB με δυνατότητα εκκίνησης.
4. Συνδέστε τη μονάδα USB με δυνατότητα εκκίνησης στον υπολογιστή που χρειάζεται ενημέρωση του BIOS.
5. Επανεκκινήστε τον υπολογιστή και πατήστε **F12**.
6. Επιλέξτε τη μονάδα USB μέσω του **μενού εκκίνησης μίας φορές**.
7. Πληκτρολογήστε το όνομα αρχείου του προγράμματος ρύθμισης του BIOS και πατήστε **Enter**. Εμφανίζεται το **Βοηθητικό πρόγραμμα ενημέρωσης του BIOS**.
8. Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη για να ολοκληρώσετε την ενημέρωση του BIOS.

Ενημέρωση του BIOS από το μενού εκκίνησης μίας φορές μέσω του πλήκτρου F12

Ενημερώστε το BIOS του συστήματός σας χρησιμοποιώντας ένα αρχείο .exe ενημέρωσης του BIOS που έχει αντιγραφεί σε μονάδα USB FAT32 και πραγματοποιώντας εκκίνηση από το μενού εκκίνησης μίας φορές F12.

Πληροφορίες για αυτήν την εργασία

ΠΡΟΣΟΧΗ: Αν δεν ανασταλεί η λειτουργία του BitLocker πριν από την ενημέρωση του BIOS, το σύστημα δεν θα αναγνωρίζει το κλειδί του BitLocker την επόμενη φορά που θα το επανεκκινήσετε. Στη συνέχεια θα σας ζητηθεί να εισαγάγετε το κλειδί ανάκτησης για να προχωρήσετε και το σύστημα θα το ζητά σε κάθε επανεκκίνηση. Αν το κλειδί ανάκτησης δεν είναι γνωστό, το αποτέλεσμα μπορεί να είναι απώλεια δεδομένων ή άσκοπη επανεγκατάσταση του λειτουργικού συστήματος. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με αυτό το θέμα, δείτε στη γνωσιακή βάση δεδομένων το άρθρο: <https://www.dell.com/support/article/sln153694>

Ενημέρωση BIOS

Μπορείτε να εκτελέσετε το αρχείο ενημέρωσης του BIOS από τα Windows χρησιμοποιώντας μια μονάδα USB με δυνατότητα εκκίνησης ή μπορείτε επίσης να ενημερώσετε το BIOS από το μενού εκκίνησης μίας φορές F12 στον υπολογιστή.

Οι περισσότεροι υπολογιστές Dell που έχουν κατασκευαστεί μετά το 2012 έχουν αυτήν τη δυνατότητα και μπορείτε να το επιβεβαιώσετε κάνοντας εκκίνηση του υπολογιστή στο μενού εκκίνησης μίας φορές F12 για να δείτε εάν παρατίθεται η επιλογή BIOS FLASH UPDATE ως επιλογή εκκίνησης για τον υπολογιστή σας. Εάν η επιλογή είναι καταχωρισμένη, τότε το BIOS υποστηρίζει αυτή την επιλογή για την ενημέρωση του BIOS.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μόνο υπολογιστές με την επιλογή BIOS Flash Update στο μενού εκκίνησης μίας φορές F12 μπορούν να χρησιμοποιήσουν αυτήν τη λειτουργία.

Ενημέρωση από το μενού εκκίνησης μίας φορές

Για να ενημερώσετε το BIOS από το μενού εκκίνησης μίας φορές F12, θα χρειαστείτε:

- Μονάδα USB διαμορφωμένη με το σύστημα αρχείων FAT32 (η μονάδα δεν χρειάζεται να έχει δυνατότητα εκκίνησης)
- Εκτελέσιμο αρχείο BIOS που λάβατε από τον ιστότοπο υποστήριξης της Dell και αντιγράψατε στον ριζικό κατάλογο της μονάδας USB

- Μετασχηματιστή AC συνδεδεμένο στον υπολογιστή
- Λειτουργική μπαταρία υπολογιστή για την ενημέρωση του BIOS

Εκτελέστε τα παρακάτω βήματα για να εκτελέσετε τη διαδικασία ενημέρωσης του BIOS από το μενού F12:

ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην απενεργοποιείτε τον υπολογιστή κατά τη διαδικασία ενημέρωσης του BIOS. Ο υπολογιστής μπορεί να μην εκκινηθεί εάν τον απενεργοποιήσετε.

Βήματα

1. Από κατάσταση απενεργοποίησης, εισαγάγετε τη μονάδα USB στην οποία έχετε αντιγράψει το αρχείο ενημέρωσης σε μια θύρα USB του υπολογιστή.
2. Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή και πατήστε το πλήκτρο F12 για να μεταβείτε στο μενού εκκίνησης μίας φορές. Επιλέξτε BIOS Update χρησιμοποιώντας το ποντίκι ή τα πλήκτρα βέλους και μετά πατήστε το πλήκτρο Enter. Εμφανίζεται το μενού αναβάθμισης του BIOS.
3. Κάντε κλικ στην επιλογή **Flash from file**.
4. Επιλέξτε εξωτερική συσκευή USB.
5. Επιλέξτε το αρχείο, κάντε διπλό κλικ στο αρχείο προορισμού ενημέρωσης και επιλέξτε **Submit**.
6. Κάντε κλικ στην επιλογή **Update BIOS**. Ο υπολογιστής επανεκκινεί για την ενημέρωση του BIOS.
7. Ο υπολογιστής θα επανεκκινηθεί μετά την ολοκλήρωση της ενημέρωσης του BIOS.

Κωδικός πρόσβασης στο σύστημα και κωδικός πρόσβασης για τη ρύθμιση

Πίνακας 29. Κωδικός πρόσβασης στο σύστημα και κωδικός πρόσβασης για τη ρύθμιση

Τύπος κωδικού πρόσβασης	Περιγραφή
System Password	Κωδικός που πρέπει να πληκτρολογήσετε για να συνδεθείτε στο σύστημά σας.
Setup password	Κωδικός πρόσβασης που πρέπει να πληκτρολογήσετε για να αποκτήσετε πρόσβαση στις ρυθμίσεις του BIOS του υπολογιστή σας και να κάνετε αλλαγές.

Για την ασφάλεια του υπολογιστή σας, μπορείτε να δημιουργήσετε κωδικό πρόσβασης στο σύστημα και κωδικό πρόσβασης για τη ρύθμιση.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Οι λειτουργίες των κωδικών πρόσβασης παρέχουν ένα βασικό επίπεδο ασφάλειας για τα δεδομένα στον υπολογιστή σας.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Οποιοσδήποτε τρίτος μπορεί να αποκτήσει πρόσβαση στα δεδομένα που είναι αποθηκευμένα στον υπολογιστή σας αν δεν είναι κλειδωμένος και τον αφήσετε ανεπιτήρητο.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η δυνατότητα κωδικού πρόσβασης στο σύστημα και κωδικού πρόσβασης για τη ρύθμιση είναι απενεργοποιημένη.

Εκχώρηση κωδικού πρόσβασης για τη ρύθμιση του συστήματος

Προϋποθέσεις

Μπορείτε να εκχωρήσετε νέο κωδικό στην επιλογή **System or Admin Password** μόνο όταν η κατάστασή του είναι **Not Set**.

Πληροφορίες γι αυτήν την εργασία

Για είσοδο στο πρόγραμμα System Setup, πατήστε το πλήκτρο F12 αμέσως μετά την ενεργοποίηση ή την επανεκκίνηση του υπολογιστή.

Βήματα

1. Στην οθόνη **System BIOS** ή **System Setup**, επιλέξτε **Security** και πατήστε το πλήκτρο Enter. Εμφανίζεται η οθόνη **Security**.
2. Επιλέξτε **System/Admin Password** και δημιουργήστε έναν κωδικό πρόσβασης στο πεδίο **Enter the new password**.
Για να καθορίσετε τον κωδικό πρόσβασης στο σύστημα, χρησιμοποιήστε τις παρακάτω οδηγίες:
 - Ο κωδικός πρόσβασης μπορεί να περιλαμβάνει έως 32 χαρακτήρες.
 - Ο κωδικός πρόσβασης μπορεί να περιέχει τους αριθμούς 0 έως 9.
 - Έγκυροι χαρακτήρες είναι μόνο τα πεζά γράμματα. Τα κεφαλαία γράμματα είναι μη έγκυροι χαρακτήρες.
 - Μόνο οι εξής ειδικοί χαρακτήρες είναι έγκυροι: διάστημα, ("), (+), (.), (-), (.), (/), (:), ([), (\), (]), (').
3. Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης στο σύστημα τον οποίο καταχωρίσατε προηγουμένως στο πεδίο **Confirm new password** και πατήστε **OK**.
4. Πατήστε το πλήκτρο F10 για να αποθηκευτούν οι αλλαγές.
Γίνεται επανεκκίνηση του υπολογιστή.

Διαγραφή ή αλλαγή υπάρχοντος κωδικού πρόσβασης για τη ρύθμιση συστήματος


Προϋποθέσεις

Πριν επιχειρήσετε να διαγράψετε ή να αλλάξετε τον υπάρχοντα κωδικό πρόσβασης στο σύστημα, βεβαιωθείτε ότι η παράμετρος **Password Status** έχει την τιμή Unlocked (στο System Setup). Αν η ρύθμιση για την παράμετρο **Password Status** είναι Locked, δεν μπορείτε να διαγράψετε ή να αλλάξετε τον υπάρχοντα κωδικό πρόσβασης στο σύστημα.

Πληροφορίες για αυτήν την εργασία

Για είσοδο στο πρόγραμμα System Setup, πατήστε το πλήκτρο F12 αμέσως μετά την ενεργοποίηση ή την επανεκκίνηση του υπολογιστή.


Βήματα

1. Στην οθόνη **System BIOS** ή **System Setup**, επιλέξτε **System Security** και πατήστε Enter. Εμφανίζεται η οθόνη **System Security**.
2. Στην οθόνη **System Security**, επαληθεύστε ότι η επιλογή **Password Status** έχει τη ρύθμιση **Unlocked**.
3. Επιλέξτε **System Password**, αλλάξτε ή διαγράψτε τον τρέχοντα κωδικό πρόσβασης στο σύστημα και πατήστε το πλήκτρο Enter ή το πλήκτρο Tab.
 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν αλλάξετε τον κωδικό πρόσβασης στο σύστημα, πληκτρολογήστε ξανά τον νέο κωδικό πρόσβασης όταν σας ζητηθεί. Για να αλλάξετε τον κωδικό πρόσβασης στο σύστημα ή/και τον κωδικό πρόσβασης στο System Setup, εισαγάγετε μια κενή εγγραφή στο παράθυρο του κωδικού πρόσβασης και πατήστε το Enter.
4. Πατήστε το πλήκτρο F10 για να αποθηκευτούν οι αλλαγές.
Γίνεται επανεκκίνηση του υπολογιστή.

Διαγραφή κωδικών πρόσβασης στο BIOS (Ρύθμιση συστήματος) και στο σύστημα

Πληροφορίες για αυτήν την εργασία

Για να διαγράψετε του κωδικούς πρόσβασης στο σύστημα ή στο BIOS, επικοινωνήστε με την τεχνική υποστήριξη της Dell όπως περιγράφεται στη σελίδα www.dell.com/contactdell.



-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για πληροφορίες σχετικά με την επαναφορά κωδικών πρόσβασης των Windows ή εφαρμογών, ανατρέξτε στα έγγραφα τεκμηρίωσης που συνοδεύουν τα Windows ή την εφαρμογή.

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 30. Πόροι αυτοβοήθειας

Πόροι αυτοβοήθειας	Θέση πόρου
Πληροφορίες για προϊόντα και υπηρεσίες της Dell	www.dell.com
Η Dell μου	
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
Πληροφορίες για την αντιμετώπιση προβλημάτων, εγχειρίδια χρήστη, οδηγίες ρύθμισης, προδιαγραφές προϊόντων, ιστολόγια τεχνικής βοήθειας, προγράμματα οδήγησης, ενημερωμένες εκδόσεις λογισμικό και ούτω καθεξής.	www.dell.com/support .
Άρθρα από τη γνωσιακή βάση της Dell για ποικιλία θεμάτων σχετικά με υπολογιστές.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Μεταβείτε στο https://www.dell.com/support/home/?app=knowledgebase. 2. Πληκτρολογήστε το θέμα ή τη λέξη-κλειδί στο πλαίσιο Search. 3. Κάντε κλικ στο κουμπί Search για να ανακτήσετε τα σχετικά άρθρα.
<p>Μάθετε τις εξής πληροφορίες για το προϊόν σας:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Προδιαγραφές προϊόντος • Λειτουργικό σύστημα • Ρύθμιση και χρήση του προϊόντος σας • Δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας δεδομένων • Αντιμετώπιση προβλημάτων και διαγνωστικοί έλεγχοι • Επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων και συστήματος • Πληροφορίες BIOS 	<p>Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Me and My Dell</i> στην ιστοσελίδα www.dell.com/support/manuals.</p> <p>Για να βρείτε την ενότητα <i>Me and My Dell</i> τη σχετική για το προϊόν σας, ταυτοποιήστε το προϊόν σας με έναν από τους παρακάτω τρόπους:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Επιλέξτε Detect Product. • Εντοπίστε το προϊόν σας από το αναπτυσσόμενο μενού με τίτλο View Products. • Εισαγάγετε το Service Tag number ή το Product ID στη γραμμή αναζήτησης.

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.

- ① **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η διαθεσιμότητα ποικίλλει ανά χώρα και προϊόν και ορισμένες υπηρεσίες ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμες στη χώρα σας.
- ① **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν δεν έχετε ενεργή σύνδεση στο Ίντερνετ, μπορείτε να βρείτε τα στοιχεία επικοινωνίας στο τιμολόγιο αγοράς, στο δελτίο αποστολής, στον λογαριασμό σας ή στον κατάλογο προϊόντων της Dell.