

Vostro 3401




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.....	14
Λειτουργικό σύστημα.....	14
Μνήμη.....	15
Αποθήκευση.....	15
Θύρες και σύνδεσμοι.....	15
Ήχος.....	16
Video (Κάρτα γραφικών).....	17
Κάμερα.....	17
Επικοινωνίες.....	18
Πληκτρολόγιο.....	18
Επιφάνεια αφής.....	19
Μονάδα ανάγνωσης καρτών πολυμέσων.....	19
Μετασχηματιστής.....	20
Μπαταρία.....	20
Διαστάσεις και βάρος.....	21
Οθόνη.....	21
Συσκευή ανάγνωσης δακτυλικού αποτυπώματος.....	22
Ασφάλεια.....	22
Λογισμικό ασφάλειας.....	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
Ρύθμιση BIOS.....	26
Επισκόπηση.....	26

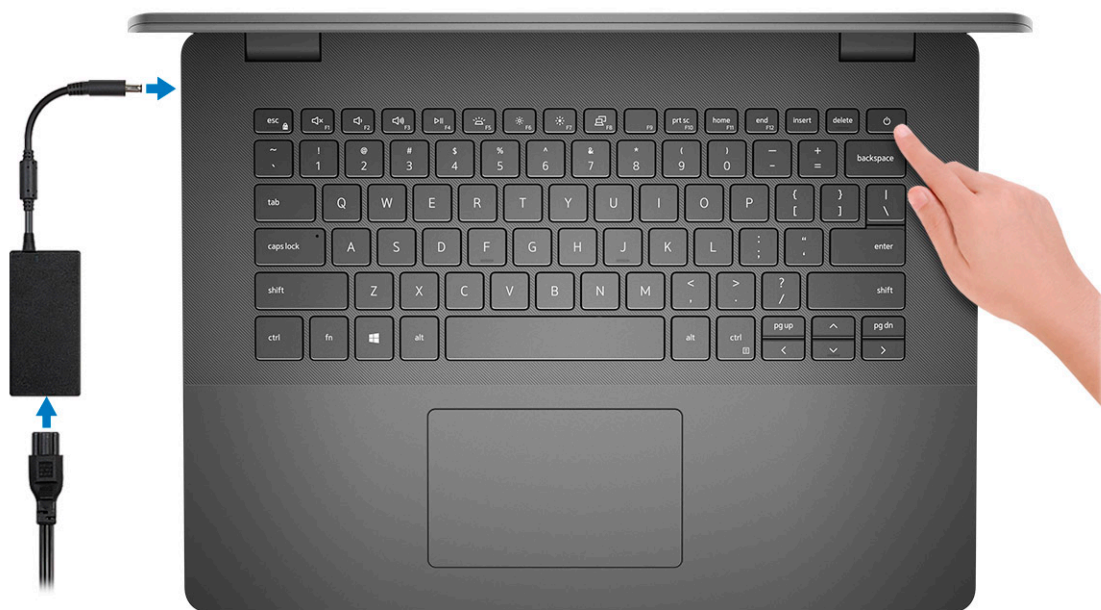
Boot Options.....	27
Διαμόρφωση συστήματος.....	28
Βίντεο.....	29
Ασφάλεια.....	29
Κωδικοί πρόσβασης.....	31
Secure Boot.....	32
Expert Key Management.....	33
Απόδοση.....	33
Διαχείριση ενέργειας.....	34
Ασύρματη επικοινωνία.....	35
Συμπεριφορά κατά τη διαδικασία POST.....	36
Συντήρηση.....	36
Αρχεία καταγραφής συστήματος.....	37
Ενημέρωση του BIOS.....	37
Ενημέρωση του BIOS σε Windows.....	37
Ενημέρωση του BIOS σε Linux και Ubuntu.....	38
Ενημέρωση του BIOS με χρήση μονάδας USB στα Windows.....	38
Ενημέρωση του BIOS από το μενού εκκίνησης μίας φορές μέσω του πλήκτρου F12.....	38
Κωδικός πρόσβασης στο σύστημα και κωδικός πρόσβασης για τη ρύθμιση.....	39
Εκχώρηση κωδικού πρόσβασης για τη ρύθμιση του συστήματος.....	40
Διαγραφή ή αλλαγή υπάρχοντος κωδικού πρόσβασης για τη ρύθμιση συστήματος.....	40
Κεφάλαιο 7: Λήψη βοήθειας και επικοινωνία με την Dell.....	42

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 δίσκου 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

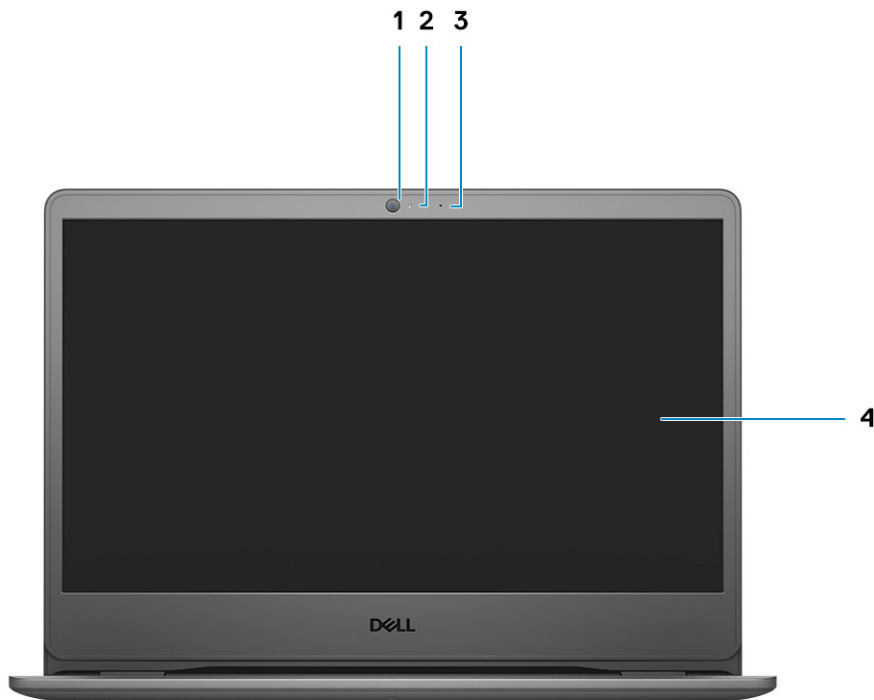
- ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για την ολοκλήρωση της διαδικασίας ενδέχεται να χρειαστεί έως μία ώρα.
- ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Τα παρακάτω βήματα μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με την έκδοση των Windows που είναι εγκατεστημένη. Για τις πιο επικαιροποιημένες οδηγίες, ανατρέξτε στην [τοποθεσία υποστήριξης της Microsoft](#).

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.

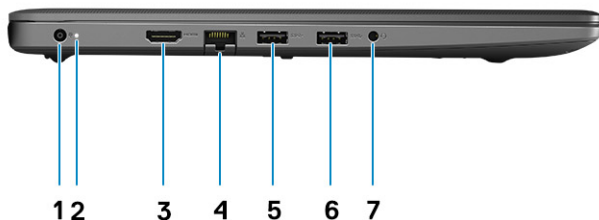
Επισκόπηση πλαισίου υπολογιστή

Όψη οθόνης



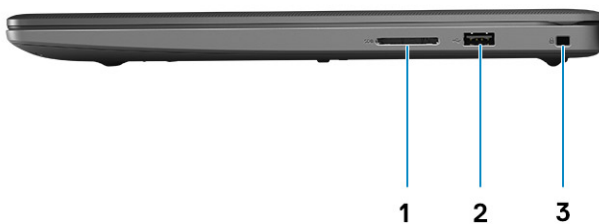
1. Κάμερα
2. Λυχνία κατάστασης κάμερας
3. Μικρόφωνα
4. Οθόνη LCD

Αριστερή όψη



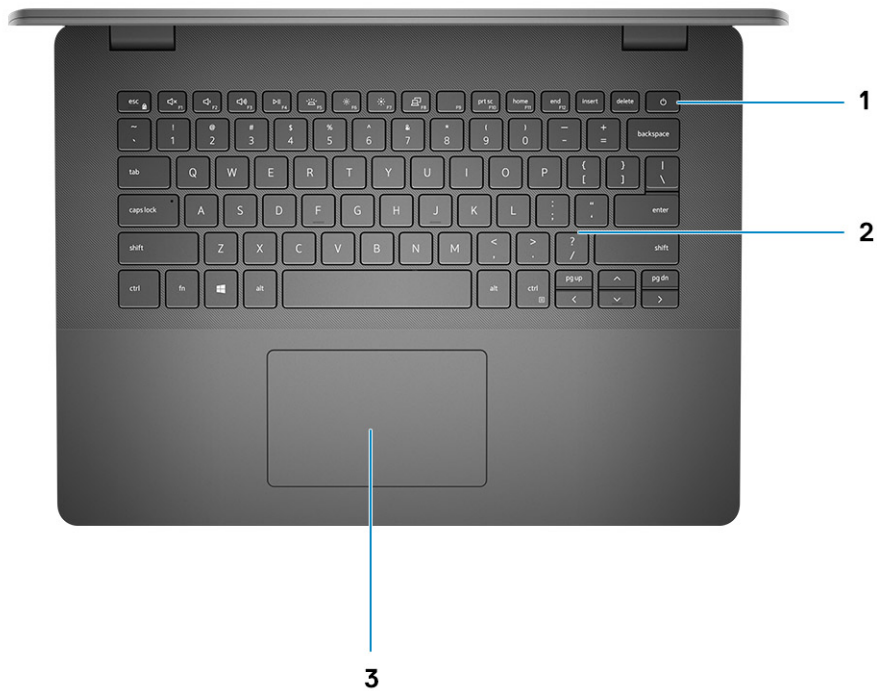
1. Θύρα DC-in
2. Λυχνία LED τροφοδοσίας
3. Θύρα HDMI 1.4
i **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η μέγιστη ανάλυση που υποστηρίζεται από τη θύρα HDMI είναι 1920 x 1080 στα 60 Hz (24 bit)
4. Θύρα δικτύου
5. Θύρα USB 3.2 Gen 1
6. Θύρα USB 3.2 Gen 1
7. Υποδοχή ήχου καθολικής χρήσης (ήχος Realtek) / Υποδοχή ήχου (ήχος Cirrus Logic)

Δεξιά όψη



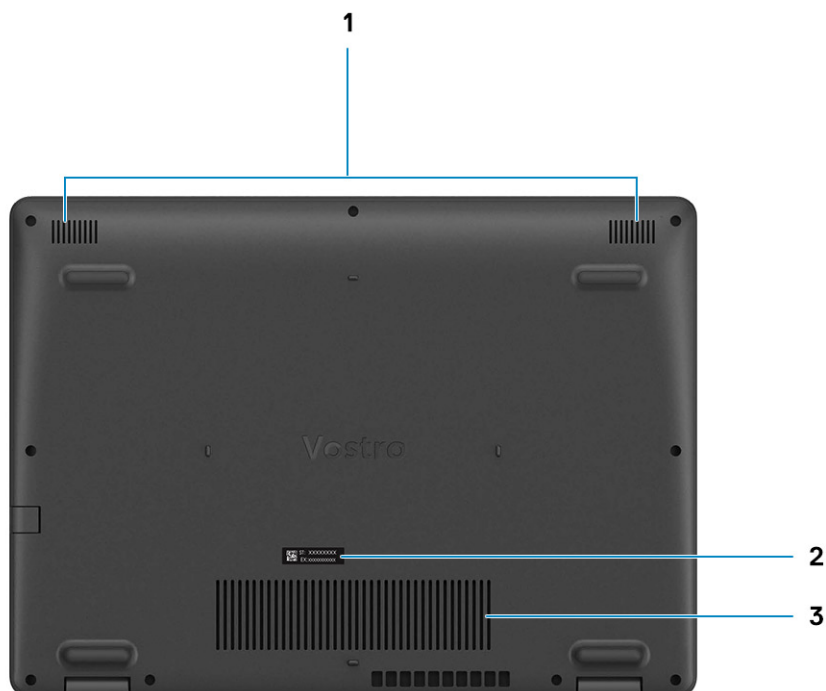
1. Υποδοχή συσκευής ανάγνωσης καρτών SD 3.0
2. Θύρα USB 2.0 Type-A
3. Υποδοχή σφηνοειδούς κλειδαριάς ασφαλείας

Όψη στηρίγματος παλάμης



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

Όψη κάτω πλευράς



1. Ηχεία
2. Service Tag
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 3401 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 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
Ήχος	<ul style="list-style-type: none">• Μία θύρα ήχου καθολικής χρήσης (για υπολογιστές με διαμόρφωση ήχου Realtek)

Πίνακας 7. Εξωτερικές θύρες και υποδοχές (συνεχίζεται)

Περιγραφή	Τιμές
	<ul style="list-style-type: none"> Μία υποδοχή ήχου (για υπολογιστές με διαμόρφωση ήχου Cirrus Logic)
Βίντεο	Μία θύρα HDMI 1.4 <i>i</i> ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η μέγιστη ανάλυση που υποστηρίζεται από τη θύρα HDMI είναι 1920 x 1080 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 <i>i</i> 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 <i>i</i> 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.
Ηχεία	Δύο	Δύο

Πίνακας 9. Προδιαγραφές ήχου (συνεχίζεται)

Περιγραφή	Τιμές	
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 1920 x 1080 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 συχνοτήτων	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 3401.

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: 81 πλήκτραΗνωμένο Βασίλειο: 82 πλήκτραΙαπωνία: 85 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 3401.

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: 750• 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	18,10 mm (0,71 ίντσες)
Πίσω	19,90 mm (0,78 ίντσες)
Πλάτος	328,70 mm (12,94 ίντσες)
Βάθος	239,50 mm (9,42 ίντσες)
Βάρος	1,64 kg (3,61 λίβρες) <i>i</i> ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το βάρος του φορητού υπολογιστή σας εξαρτάται από τη διαμόρφωση που παραγγείλατε και την κατασκευαστική μεταβλητότητα.

Οθόνη

Πίνακας 20. Προδιαγραφές οθόνης

Περιγραφή	Τιμές	
Τύπος	High Definition (HD)	Full High Definition (FHD)
Τεχνολογία οθόνης	TN	WVA (ευρεία γωνία θέασης)
Φωτεινότητα (τυπική)	220 nit	220 nit
Διαστάσεις (ενεργή περιοχή):		
Ύψος	173,99 mm (6,85 ίντσες)	173,99 mm (6,85 ίντσες)
Πλάτος	309,35 mm (12,17 ίντσες)	309,35 mm (12,17 ίντσες)
Διαγώνιος	355,60 mm (14,00 ίντσες)	355,60 mm (14,00 ίντσες)
Εγγενής ανάλυση:	1.366 x 768	1.920 x 1.080

Πίνακας 20. Προδιαγραφές οθόνης (συνεχίζεται)

Περιγραφή	Τιμές	
Μεγαapixel	1,049	2,0736
Χρωματική γκάμα	NTSC 45% τυπική	NTSC 45% τυπική
Pixel ανά ίντσα (PPI)	112	157
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	80 μοίρες
Γωνία θέασης κατακόρυφα	Πάνω/κάτω 10/30 μοίρες	80 μοίρες
Βήμα εικονοψηφίδων (pixel)	0,2265 χιλιοστά x 0,2265 χιλιοστά	0,161 mm x 0,161 mm
Κατανάλωση ισχύος (μέγιστη)	3,2 W	3,5 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.

Λογισμικό

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

Λήψη προγραμμάτων οδήγησης των Windows

Βήματα

1. Ενεργοποιήστε τον .
2. Επισκεφτείτε την ιστοσελίδα **Dell.com/support**.
3. Κάντε κλικ στην επιλογή **Product Support**, πληκτρολογήστε την ετικέτα εξυπηρέτησης του 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 σας.
4. Κάντε κλικ στην επιλογή **Drivers and Downloads (Προγράμματα οδήγησης και στοιχεία λήψης)**.
5. Επιλέξτε το λειτουργικό σύστημα που είναι εγκατεστημένο στον .
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 .
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.

Μενού εκκίνησης

Πατήστε το πλήκτρο <F12> όταν εμφανιστεί το λογότυπο της Dell, για να ανοίξετε το μενού εκκίνησης μίας φοράς 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.

Πλήκτρα	Πλοήγηση
Πλήκτρο διαστήματος	Αναπτύσσει ή συμπύσσει 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 που 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 σας επιτρέπει να παρακάμψετε τη σειρά συσκευών εκκίνησης που έχει καθοριστεί μέσω του προγράμματος System Setup και να εκκινήτε το σύστημα 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 μίας φοράς πατώντας 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 διαθέσιμη)
- Μονάδα δίσκου STXXXX
 - **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Το XXXX υποδηλώνει τον αριθμό της μονάδας δίσκου SATA.
- Μονάδα οπτικού δίσκου (αν υπάρχει)
- Σκληρός δίσκος SATA (αν υπάρχει)
- Διαγνωστικά
 - **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν επιλέξετε το στοιχείο **Diagnostics**, θα εμφανιστεί η οθόνη **SupportAssist diagnostics**.

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

Ρύθμιση BIOS

- **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ανάλογα με και τις εγκατεστημένες συσκευές του, τα στοιχεία που παρατίθενται στην ενότητα αυτή μπορεί να εμφανίζονται ή να μην εμφανίζονται.

Επισκόπηση

Πίνακας 25. Επισκόπηση


Επιλογή	Περιγραφή
Πληροφορίες συστήματος	<p>Στην ενότητα αυτή παρατίθενται οι κύριες δυνατότητες του υλικού του υπολογιστή σας.</p> <p>Υπάρχουν οι εξής επιλογές:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Πληροφορίες συστήματος <ul style="list-style-type: none"> ○ BIOS version ○ Service Tag ○ Asset Tag ○ Manufacture Date ○ Ownership Date ○ Express Service Code ○ Ownership Tag

Πίνακας 25. Επισκόπηση

Επιλογή	Περιγραφή
	<ul style="list-style-type: none"> ○ Signed Firmware Update ● Μπαταρία <ul style="list-style-type: none"> ○ Primary ○ Battery Level ○ Battery State ○ Health ○ Μετασχηματιστής AC ● Processor Information <ul style="list-style-type: none"> ○ Processor Type ○ Maximum Clock Speed ○ Minimum Clock Speed ○ Current Clock Speed ○ Core Count ○ Processor ID ○ Processor L2 Cache ○ Processor L3 Cache ○ Microcode Version ○ Intel Hyper-Threading Capable ○ 64-Bit Technology ● Memory Configuration <ul style="list-style-type: none"> ○ Memory Installed ○ Memory Available ○ Memory Speed ○ Memory Channel Mode ○ Memory Technology ○ DIMM_Slot 1 ○ DIMM_Slot 2 ● Device Information <ul style="list-style-type: none"> ○ Panel Type ○ Video Controller ○ Video Memory ○ Wi-Fi Device ○ Εγγενής ανάλυση ○ Video BIOS Version ○ Audio Controller ○ Bluetooth Device ○ LOM MAC Address ○ dGPU Video Controller

Boot Options

Πίνακας 26. Boot Options


Επιλογή	Περιγραφή
Enable Boot Devices	<p>UEFI Hard Drive - Επιτρέπει στον χρήστη να επιλέξει την δραστηριοποίηση συσκευών εκκίνησης που εντοπίζονται από το σύστημα.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Διαχείριση εκκίνησης των Windows 2. UEFI Hard Drive (Σκληρός δίσκος UEFI) <p> ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η λειτουργία εκκίνησης παλαιού τύπου δεν υποστηρίζεται σε αυτήν την πλατφόρμα.</p>

Πίνακας 26. Boot Options (συνεχίζεται)

Επιλογή	Περιγραφή
Add / Remove / View Boot Devices	Επιτρέπει στον χρήστη να προσθέσει ή να καταργήσει τις συσκευές εκκίνησης που αναφέρονται παραπάνω. Τα διαθέσιμα στοιχεία ελέγχου είναι τα εξής: <ul style="list-style-type: none"> • Add Boot Option • Remove Boot Option • Προβολή
UEFI Boot Path Security	Επιτρέπει στον χρήστη να ελέγξει εάν το σύστημα πρέπει να ζητήσει κωδικό πρόσβασης διαχειριστή. Τα διαθέσιμα στοιχεία ελέγχου είναι τα εξής: <ul style="list-style-type: none"> • Never • Always • Always Except Internal HDD

Διαμόρφωση συστήματος

Πίνακας 27. Διαμόρφωση συστήματος

Επιλογή	Περιγραφή
Date/Time	Υπάρχουν οι εξής επιλογές: <ul style="list-style-type: none"> • Date • Time <p> ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η λειτουργία εκκίνησης παλαιού τύπου δεν υποστηρίζεται σε αυτήν την πλατφόρμα.</p>
Network Controller Configurator	Integrated NIC: <ol style="list-style-type: none"> 1. Disabled 2. Enabled 3. Enabled with PXE Enable UEFI Network Stack: <ol style="list-style-type: none"> 1. On 2. Off
Storage Interface	Port Enablement - Επιτρέπει στον χρήστη να δραστηριοποιεί/αδρανοποιεί τις ενσωματωμένες μονάδες δίσκου. Ο χρήστης μπορεί να ενεργοποιήσει/απενεργοποιήσει τις παρακάτω μονάδες δίσκου: <ul style="list-style-type: none"> • SATA-0 • M.2 PCIe SSD-0/SATA-2
SATA Operation	Επιτρέπει στον χρήστη να ορίσει τη λειτουργία SATA για τις διαθέσιμες συσκευές αποθήκευσης. Οι διαθέσιμες επιλογές είναι οι εξής: <ul style="list-style-type: none"> • Disabled • AHCI • RAID On (Δραστηριοποίηση RAID)
Drive Information	Η ενότητα αυτή παρουσιάζει τη διαμόρφωση και τις προδιαγραφές του προγράμματος οδήγησης για όλες τις διαθέσιμες συσκευές αποθήκευσης.
Enable Audio	Επιτρέπει στον χρήστη να δραστηριοποιήσει τις εσωτερικές συσκευές ήχου. Οι διαθέσιμες επιλογές είναι οι εξής:

Πίνακας 27. Διαμόρφωση συστήματος (συνεχίζεται)

Επιλογή	Περιγραφή
	<ul style="list-style-type: none"> • Enable Microphone • Enable Internal Speaker
USB Configuration	<p>Επιτρέπει στον χρήστη να δραστηριοποιήσει τις συσκευές εκκίνησης USB. Οι διαθέσιμες επιλογές είναι οι εξής:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable USB Boot Support • Enable External USB Ports
Miscellaneous Devices	<p>Επιτρέπει στον χρήστη να δραστηριοποιήσει την εσωτερική κάμερα. Οι διαθέσιμες επιλογές είναι οι εξής:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Camera
Keyboard Illumination	<p>Επιτρέπει στον χρήστη να διαμορφώσει τα επίπεδα φωτεινότητας του πληκτρολογίου. Οι διαθέσιμες επιλογές είναι οι εξής:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled • Dim • Bright (Δυνατός)

Βίντεο

Πίνακας 28. Βίντεο

Επιλογή	Περιγραφή
LCD Brightness	<p>Καθορίζει τη φωτεινότητα της οθόνης κατά τη λειτουργία με τροφοδοσία από την μπαταρία.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 100 - 0
Brightness on AC power	<p>Καθορίζει τη φωτεινότητα της οθόνης κατά τη λειτουργία με τροφοδοσία AC.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 100 - 0
EcoPower	<p>Enable EcoPower - Δραστηριοποιήστε την για να αυξήσετε τη διάρκεια της μπαταρίας και να μειώσετε τη φωτεινότητα της οθόνης, όταν είναι εφικτό.</p> <p>Υπάρχουν οι εξής επιλογές:</p> <ul style="list-style-type: none"> • On • Off

Ασφάλεια

Πίνακας 29. Ασφάλεια

Επιλογή	Περιγραφή
Enable Admin Setup Lockout	<p>Επιτρέπει στον διαχειριστή να επιτρέπει/αποκλείει την πρόσβαση χρηστών στο μενού του BIOS</p> <ul style="list-style-type: none"> • On • Off <p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η διαγραφή του κωδικού πρόσβασης διαχειριστή διαγράφει επίσης τον κωδικό πρόσβασης του συστήματος (εάν έχει οριστεί). Ο κωδικός πρόσβασης διαχειριστή μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί για τη διαγραφή του κωδικού πρόσβασης του σκληρού δίσκου. Για αυτόν τον λόγο, δεν μπορείτε να ορίσετε κωδικό πρόσβασης διαχειριστή εάν έχει οριστεί κωδικός πρόσβασης συστήματος ή κωδικός πρόσβασης σκληρού δίσκου. Ως εκ τούτου, ο</p>

Πίνακας 29. Ασφάλεια (συνεχίζεται)

Επιλογή	Περιγραφή
	<p>Κωδικός πρόσβασης διαχειριστή πρέπει να οριστεί πρώτα εάν ο κωδικός πρόσβασης διαχειριστή πρέπει να χρησιμοποιηθεί με κωδικό πρόσβασης συστήματος ή/και κωδικό πρόσβασης σκληρού δίσκου.</p>
Password Bypass	<p>Επιτρέπει στον χρήστη να ελέγχει εάν το σύστημα θα ζητάει τους κωδικούς πρόσβασης συστήματος και σκληρού δίσκου όταν ενεργοποιείται από κατάσταση απενεργοποίησης:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Disabled ● Reboot Bypass
Enable Non-Admin Password Changes	<p>Όταν ενεργοποιηθεί, ο χρήστης έχει τη δυνατότητα να αλλάξει τον κωδικό πρόσβασης συστήματος και σκληρού δίσκου χωρίς κωδικό πρόσβασης διαχειριστή.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● On ● Off
Enable UEFI Capsule Firmware Updates	<p>Επιτρέπει στον χρήστη να διαμορφώσει τις ενημερώσεις BIOS μέσω πακέτων ενημέρωσης με κάψουλες UEFI</p> <ul style="list-style-type: none"> ● On ● Off
Absolute	<p>Επιτρέπει στον χρήστη τη δραστηριοποίηση, την αδρανοποίηση ή τη μόνιμη αδρανοποίηση της διασύνδεσης της μονάδας BIOS της προαιρετικής υπηρεσίας Absolute Persistence Module από την Absolute Software. Τα στοιχεία ελέγχου είναι τα εξής:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Enabled ● Disabled ● Permanently Disabled
TPM 2.0 Security On	<p>Επιτρέπει στον χρήστη να δραστηριοποιήσει ή να αδρανοποιήσει την ασφάλεια TPM. Τα στοιχεία ελέγχου είναι τα εξής:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● On ● Off
PPI Bypass for Enable Commands (Παράκαμψη PPI για εντολές δραστηριοποίησης)	<p>Επιτρέπει στον χρήστη να δραστηριοποιήσει ή να αδρανοποιήσει την Διασύνδεση φυσικής παρουσίας (PPI) της TPM. Τα στοιχεία ελέγχου είναι τα εξής:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● On ● Off
PPI Bypass for Disabled Commands (Παράβλεψη PPI για αδρανοποιημένες εντολές)	<p>Επιτρέπει στον χρήστη να δραστηριοποιήσει ή να αδρανοποιήσει την Διασύνδεση φυσικής παρουσίας (PPI) της TPM. Τα στοιχεία ελέγχου είναι τα εξής:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● On ● Off
PPI Bypass for Clear Commands	<p>Επιτρέπει στον χρήστη να δραστηριοποιήσει ή να αδρανοποιήσει την Διασύνδεση φυσικής παρουσίας (PPI) της TPM. Τα στοιχεία ελέγχου είναι τα εξής:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● On ● Off
Attestation Enable	<p>Επιτρέπει στον χρήστη να δραστηριοποιήσει ή να αδρανοποιήσει την ιεραρχία εγκρίσεων της TPM για το λειτουργικό σύστημα. Τα στοιχεία ελέγχου είναι τα εξής:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● On ● Off
Key Storage Enable	<p>Επιτρέπει στον χρήστη να δραστηριοποιήσει ή να αδρανοποιήσει την ιεραρχία εγκρίσεων της TPM για το λειτουργικό σύστημα. Τα στοιχεία ελέγχου είναι τα εξής:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● On ● Off

Πίνακας 29. Ασφάλεια (συνεχίζεται)

Επιλογή	Περιγραφή
SHA-256	Επιτρέπει στον χρήστη να δραστηριοποιήσει τον αλγόριθμο κατακερματισμού SHA-256 για την επέκταση των μετρήσεων στα TPM PCR κατά την εκκίνηση του BIOS. Τα στοιχεία ελέγχου είναι τα εξής: <ul style="list-style-type: none">• On• Off
Clear	Επιτρέπει στον χρήστη να διαγράψει τις πληροφορίες κατόχου TPM και να επαναφέρει την TPM στην προεπιλεγμένη κατάσταση. Τα στοιχεία ελέγχου είναι τα εξής: <ul style="list-style-type: none">• On• Off
TPM State	Επιτρέπει στον χρήστη να δραστηριοποιήσει/αδρανοποιήσει την TPM. Τα στοιχεία ελέγχου είναι τα εξής: <ul style="list-style-type: none">• On• Off
SMM Security Mitigation	Επιτρέπει στον χρήστη να δραστηριοποιήσει/αδρανοποιήσει τη λειτουργία UEFI SMM Security Mitigation. Τα στοιχεία ελέγχου είναι τα εξής: <ul style="list-style-type: none">• On• Off

Κωδικοί πρόσβασης

Πίνακας 30. Κωδικοί πρόσβασης

Επιλογή	Περιγραφή
Enable Strong Passwords	Επιτρέπει στον χρήστη να δραστηριοποιήσει σύνθετους κωδικούς πρόσβασης διαχειριστή και συστήματος: <ul style="list-style-type: none">• On• Off <p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η διαγραφή του κωδικού πρόσβασης διαχειριστή διαγράφει επίσης τον κωδικό πρόσβασης του συστήματος (εάν έχει οριστεί). Ο κωδικός πρόσβασης διαχειριστή μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί για τη διαγραφή του κωδικού πρόσβασης του σκληρού δίσκου. Για αυτόν τον λόγο, δεν μπορείτε να ορίσετε κωδικό πρόσβασης διαχειριστή εάν έχει οριστεί κωδικός πρόσβασης συστήματος ή κωδικός πρόσβασης σκληρού δίσκου. Ως εκ τούτου, ο κωδικός πρόσβασης διαχειριστή πρέπει να οριστεί πρώτα εάν ο κωδικός πρόσβασης διαχειριστή πρέπει να χρησιμοποιηθεί με κωδικό πρόσβασης συστήματος ή/και κωδικό πρόσβασης σκληρού δίσκου.</p>
Password Configuration	Επιτρέπει στον χρήστη να ορίσει τον μέγιστο αριθμό χαρακτήρων για τους κωδικούς πρόσβασης διαχειριστή και συστήματος: <ul style="list-style-type: none">• Admin Password Min (04)• Admin Password Max (32)• System Password Min (04)• System Password Max (32)
Admin Password	Σας επιτρέπει να διαμορφώσετε έναν κωδικό πρόσβασης διαχειριστή. <p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η διαγραφή του κωδικού πρόσβασης διαχειριστή διαγράφει επίσης τον κωδικό πρόσβασης του συστήματος (εάν έχει οριστεί). Ο κωδικός πρόσβασης διαχειριστή μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί για τη διαγραφή του κωδικού πρόσβασης του σκληρού δίσκου. Για αυτόν τον λόγο, δεν μπορείτε να ορίσετε κωδικό πρόσβασης διαχειριστή εάν έχει οριστεί κωδικός πρόσβασης συστήματος ή κωδικός πρόσβασης σκληρού δίσκου. Ως εκ τούτου, ο κωδικός πρόσβασης διαχειριστή πρέπει να οριστεί πρώτα εάν ο κωδικός πρόσβασης διαχειριστή</p>

Πίνακας 30. Κωδικοί πρόσβασης (συνεχίζεται)

Επιλογή	Περιγραφή
	<p>πρέπει να χρησιμοποιηθεί με κωδικό πρόσβασης συστήματος ή/και κωδικό πρόσβασης σκληρού δίσκου.</p> <p>Upper Case Letter Όταν δραστηριοποιηθεί, αυτό το πεδίο ενισχύει τον κωδικό πρόσβασης επιβάλλοντας τη χρήση τουλάχιστον ενός κεφαλαίου γράμματος.</p> <p>Lower Case Letter Όταν δραστηριοποιηθεί, αυτό το πεδίο ενισχύει τον κωδικό πρόσβασης επιβάλλοντας τη χρήση τουλάχιστον ενός πεζού γράμματος.</p> <p>Digit Όταν δραστηριοποιηθεί, αυτό το πεδίο ενισχύει τον κωδικό πρόσβασης επιβάλλοντας τη χρήση τουλάχιστον ενός αριθμού.</p> <p>Special Character Όταν δραστηριοποιηθεί, αυτό το πεδίο ενισχύει τον κωδικό πρόσβασης επιβάλλοντας τη χρήση τουλάχιστον ενός ειδικού χαρακτήρα.</p> <p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αυτές οι επιλογές είναι αδρανοποιημένες από προεπιλογή.</p> <p>Minimum Characters Καθορίζει τον αριθμό χαρακτήρων που επιτρέπονται στον κωδικό πρόσβασης. Ελάχιστη τιμή = 4</p>
Password Bypass	<p>Σας επιτρέπει να παρακάμψετε τον κωδικό πρόσβασης συστήματος και τον κωδικό πρόσβασης εσωτερικού σκληρού δίσκου κατά την επανεκκίνηση του συστήματος.</p> <p>Υπάρχουν οι εξής επιλογές:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled—Δραστηριοποιημένη από προεπιλογή. • Reboot bypass
Password Changes	<p>Σας επιτρέπει να αλλάξετε τον κωδικό πρόσβασης του συστήματος και τον κωδικό πρόσβασης του σκληρού δίσκου χωρίς να χρειάζεται κωδικός πρόσβασης διαχειριστή.</p> <p>Enable Non-Admin Password Changes - Η επιλογή αυτή είναι αδρανοποιημένη από προεπιλογή.</p>
Admin Setup Lockout	<p>Επιτρέπει στον διαχειριστή να ελέγχει τον τρόπο με τον οποίο ο χρήστης μπορεί να έχει πρόσβαση στη ρύθμιση του BIOS.</p> <p>Enable Admin Setup Lockout - Η επιλογή αυτή είναι αδρανοποιημένη από προεπιλογή.</p> <p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Εάν έχει οριστεί ο κωδικός πρόσβασης διαχειριστή και η επιλογή Enable Admin Setup Lockout είναι δραστηριοποιημένη, δεν μπορείτε να δείτε τη ρύθμιση BIOS (χρησιμοποιώντας F2 ή F12) χωρίς τον κωδικό πρόσβασης διαχειριστή. • Εάν έχει οριστεί ο κωδικός πρόσβασης διαχειριστή και η επιλογή Enable Admin Setup Lockout είναι αδρανοποιημένη, μπορείτε να εισέλθετε στη ρύθμιση BIOS και να προβάλλετε στοιχεία που βρίσκονται σε κατάσταση κλειδώματος.
Master Password Lockout	<p>Σας επιτρέπει να αδρανοποιήσετε την υποστήριξη κύριου κωδικού πρόσβασης.</p> <p>Enable Master Password Lockout - Η επιλογή αυτή είναι αδρανοποιημένη από προεπιλογή.</p> <p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για να αλλάξετε τις ρυθμίσεις, πρέπει να διαγράψετε τον κωδικό πρόσβασης του σκληρού δίσκου.</p>

Secure Boot

Πίνακας 31. Secure Boot

Επιλογή	Περιγραφή
Secure Boot	<p>Η δυνατότητα Secure Boot συμβάλλει στη διασφάλιση της εκκίνησης του συστήματος με χρήση μόνο επικυρωμένου λογισμικού εκκίνησης.</p>

Πίνακας 31. Secure Boot (συνεχίζεται)

Επιλογή	Περιγραφή
	<p>Enable Secure Boot—Η επιλογή αυτή είναι αδρανοποιημένη από προεπιλογή.</p> <p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το σύστημα πρέπει να βρίσκεται σε λειτουργία εκκίνησης UEFI για να δραστηριοποιηθεί η λειτουργία Enable Secure Boot.</p>
Secure Boot Mode	<p>Επιλέγει τον τρόπο λειτουργίας Secure Boot και τροποποιεί τη συμπεριφορά του, ώστε να επιτρέπεται η αξιολόγηση των υπογραφών των προγραμμάτων οδήγησης UEFI.</p> <p>Υπάρχουν οι εξής επιλογές:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deployed Mode—Δραστηριοποιημένη από προεπιλογή. • Audit Mode

Expert Key Management

Πίνακας 32. Expert Key Management

Επιλογή	Περιγραφή
Enable Custom Mode	<p>Επιτρέπει στον χρήστη να χειρίζεται βάσεις δεδομένων με κλειδί ασφαλείας</p> <ul style="list-style-type: none"> • On • Off — Από προεπιλογή, η επιλογή αυτή είναι δραστηριοποιημένη.
Expert Key Management	<p>Οι επιλογές στη δυνατότητα Custom Mode Key Management (Διαχείριση πλήκτρων προσαρμοσμένης λειτουργίας) είναι οι εξής:</p> <ul style="list-style-type: none"> • PK—Η επιλογή αυτή είναι δραστηριοποιημένη από προεπιλογή. • KEK • db • dbx

Απόδοση

Πίνακας 33. Απόδοση

Επιλογή	Περιγραφή
Multi Core Support	<p>Αυτό το πεδίο καθορίζει αν ο επεξεργαστής έχει έναν ή όλους τους πυρήνες ενεργοποιημένους. Η προεπιλεγμένη τιμή έχει οριστεί στον μέγιστο αριθμό πυρήνων.</p> <ul style="list-style-type: none"> • All Cores — Αυτή η επιλογή είναι δραστηριοποιημένη από προεπιλογή. • 1 • 2 • 3
Intel SpeedStep	<p>Αυτή η δυνατότητα επιτρέπει στο σύστημα να προσαρμόζει δυναμικά την τάση του επεξεργαστή και τη συχνότητα των πυρήνων, μειώνοντας τη μέση κατανάλωση ενέργειας και την παραγωγή θερμότητας.</p>

Πίνακας 33. Απόδοση (συνεχίζεται)

Επιλογή	Περιγραφή
	<p>Enable Intel SpeedStep (Δραστηκοποίηση Intel SpeedStep) Δραστηκοποιημένη από προεπιλογή.</p>
C-States Control	<p>Αυτή η δυνατότητα επιτρέπει τη δραστηκοποίηση ή την αδρανοποίηση της δυνατότητας εισόδου και εξόδου της CPU σε και από καταστάσεις χαμηλής κατανάλωσης ενέργειας.</p> <p>Enable C-state control Δραστηκοποιημένη από προεπιλογή.</p> <p>Αυτή η δυνατότητα επιτρέπει στο σύστημα να ανιχνεύει δυναμικά την υψηλή χρήση διακριτών καρτών γραφικών και να προσαρμόζει τις παραμέτρους του συστήματος για υψηλότερη απόδοση κατά τη διάρκεια αυτής της χρονικής περιόδου.</p> <p>Enable Adaptive C-states for Discrete Graphics Δραστηκοποιημένη από προεπιλογή.</p>
Τεχνολογία Intel Turbo Boost Technology	<p>Αυτή η επιλογή σας επιτρέπει να δραστηκοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τη λειτουργία TurboBoost του επεξεργαστή.</p> <p>Enable Intel Turbo Boost Technology Δραστηκοποιημένη από προεπιλογή.</p>
Intel Hyper-Threading Technology	<p>Αυτή η επιλογή σας επιτρέπει να δραστηκοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε την τεχνολογία HyperThreading στον επεξεργαστή.</p> <p>Enable Intel Hyper-Threading Technology Δραστηκοποιημένη από προεπιλογή.</p>

Διαχείριση ενέργειας

Πίνακας 34. Διαχείριση ενέργειας

Επιλογή	Περιγραφή
Wake on AC	<p>Επιτρέπει στο σύστημα να αφυπνίζεται ώστε να εκτελεί βασικούς ελέγχους όταν είναι συνδεδεμένος ο προσαρμογέας.</p> <ul style="list-style-type: none"> • On • Off — δραστηκοποιημένη από προεπιλογή
Enable USB Wake Support	<p>Σας επιτρέπει να δραστηκοποιήσετε συσκευές USB για αφύπνιση του συστήματος από την κατάσταση αναμονής.</p> <ul style="list-style-type: none"> • On • Off — δραστηκοποιημένη από προεπιλογή <p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αυτές οι δυνατότητες λειτουργούν μόνο όταν είναι συνδεδεμένος ο μετασχηματιστής AC. Αν αφαιρέσετε τον μετασχηματιστή ισχύος AC πριν την είσοδο σε κατάσταση αναμονής, το BIOS θα διακόψει την παροχή ισχύος από όλες τις θύρες USB για να διατηρηθεί η ισχύς της μπαταρίας.</p>
Block Sleep	<p>Αυτή η επιλογή σας επιτρέπει να εμποδίσετε τη μετάβαση στην κατάσταση αναστολής λειτουργίας (S3) από το περιβάλλον του λειτουργικού συστήματος. Η επιλογή Block Sleep είναι αδρανοποιημένη από προεπιλογή.</p>

Πίνακας 34. Διαχείριση ενέργειας (συνεχίζεται)

Επιλογή	Περιγραφή
	<p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Όταν η δυνατότητα Block Sleep είναι δραστηριοποιημένη, το σύστημα δεν μεταβαίνει σε κατάσταση αναστολής λειτουργίας. Η λειτουργία Intel Rapid Start αδρανοποιείται αυτόματα και η επιλογή ενεργοποίησης του λειτουργικού συστήματος παραμένει κενή, εάν είχε ρυθμιστεί για χρήση της αναστολής λειτουργίας.</p>
Auto On Time	<p>Επιτρέπει στο χρήστη να ορίσει μια καθορισμένη ημέρα/ώρα για την αυτόματη ενεργοποίηση του συστήματος</p> <p>Υπάρχουν οι εξής επιλογές:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disable—δραστηριοποιημένη από προεπιλογή • Every Day (Κάθε μέρα) • Weekdays (Εργάσιμες ημέρες της εβδομάδας) • Select Days (Επιλογή ημερών) <p>Θα εμφανιστούν οι ημέρες της εβδομάδας με πεδία ώστε να επιλέξει ο χρήστης την ώρα.</p>
Battery Charge Configuration	<p>Επιτρέπει στο χρήστη να ορίσει το προτιμώμενο σχέδιο φόρτισης για το σύστημα:</p> <p>Υπάρχουν οι εξής επιλογές:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Adaptive—δραστηριοποιημένη από προεπιλογή • Πρότυπο • Primarily AC Use • Custom - Επιτρέπει στον χρήστη να ορίσει ένα ποσοστό έναρξης/διακοπής για την μπαταρία
Enable Advanced Battery Charge Configuration	<p>Επιτρέπει στον χρήστη να δραστηριοποιήσει τη σύνθετη διαμόρφωση για βελτιστοποίηση της εύρυθμης λειτουργίας της μπαταρίας κατά την υποστήριξη της έντονης χρήσης. Τα στοιχεία ελέγχου είναι τα εξής:</p> <ul style="list-style-type: none"> • On • Off <p>Το παρακάτω UI επιτρέπει στον χρήστη να ορίσει ημέρα και ημερομηνία για περαιτέρω διαμόρφωση της συμπεριφοράς φόρτισης της μπαταρίας.</p>
Peak Shift	<p>Επιτρέπει στο σύστημα να λειτουργεί με τροφοδοσία από την μπαταρία κατά τη διάρκεια των ωρών αιχμής κατανάλωσης ρεύματος. Τα στοιχεία ελέγχου είναι τα εξής:</p> <ul style="list-style-type: none"> • On • Off <p>Το παρακάτω UI επιτρέπει στον χρήστη να ορίσει ημέρα και ώρα αιχμής για περαιτέρω διαμόρφωση της συμπεριφοράς χρήσης της μπαταρίας.</p>

Ασύρματη επικοινωνία

Πίνακας 35. Επιλογές ασύρματης επικοινωνίας

Επιλογή	Περιγραφή
Wireless Device Enable	<p>Υπάρχουν οι εξής επιλογές:</p> <ul style="list-style-type: none"> • WLAN - Δραστηριοποίηση / Αδρανοποίηση της συσκευής WLAN • Bluetooth - Δραστηριοποίηση / Αδρανοποίηση της συσκευής Bluetooth

Συμπεριφορά κατά τη διαδικασία POST

Πίνακας 36. Συμπεριφορά κατά τη διαδικασία POST

Επιλογή	Περιγραφή
Numlock Enable	Επιτρέπει στον χρήστη να δραστηριοποιήσει/αδρανοποιήσει τη λειτουργία numlock Enable numlock <ul style="list-style-type: none">● ON - Δραστηριοποιημένη από προεπιλογή● OFF
FN Lock	Επιτρέπει στον χρήστη να δραστηριοποιήσει/αδρανοποιήσει τα πλήκτρα λειτουργιών <ul style="list-style-type: none">● ON - Δραστηριοποιημένη από προεπιλογή● OFF Λειτουργία κλειδώματος: <ul style="list-style-type: none">● Lock Mode Standard - Όταν είναι επιλεγμένη, τα πλήκτρα F1 - F12 διατηρούν τις παραδοσιακές τους λειτουργίες.● Lock Mode Secondary - Όταν είναι επιλεγμένη, τα πλήκτρα F1 - F12 μεταβαίνουν σε δευτερεύουσες λειτουργίες με ελέγχους μέσω και συστήματος.
Warnings and Errors	Επιτρέπει στον χρήστη να διαμορφώσει τις συνθήκες υπό τις οποίες το σύστημα θα διακόψει τη διαδικασία εκκίνησης με την εμφάνιση των παρακάτω σφαλμάτων: <ul style="list-style-type: none">● Prompt on Warning Errors — Αναμονή συστήματος για εισαγωγή από τον χρήστη όταν εντοπίζονται σφάλματα ή προειδοποιήσεις.● Continue on Warning — Αναμονή συστήματος για εισαγωγή από τον χρήστη όταν εντοπίζονται σφάλματα.● Continue on Warning and Errors — Το σύστημα θα ζητήσει εισαγωγή από τον χρήστη ακόμη κι όταν εντοπίζονται σφάλματα ή προειδοποιήσεις.
Enable Adapter Warnings	Επιτρέπει στον χρήστη να διαμορφώσει το σύστημα ώστε να εμφανίσει μήνυμα σφάλματος όταν εντοπιστεί μικρότερος μετασχηματιστής. Τα στοιχεία ελέγχου είναι τα εξής: <ul style="list-style-type: none">● On● Off
Fastboot	Επιτρέπει στον χρήστη να διαμορφώσει την ταχύτητα της διαδικασίας εκκίνησης UEFI: <ul style="list-style-type: none">● Minimal (Ελάχιστη)● Thorough (Πλήρως)● Auto (Αυτόματα)
Extend BIOS POST Time	Επιτρέπει στον χρήστη να διαμορφώσει το χρόνο φόρτωσης του BIOS POST <ul style="list-style-type: none">● 0 seconds● 5 seconds● 10 seconds

Συντήρηση

Πίνακας 37. Συντήρηση

Επιλογή	Περιγραφή
Service Tag	Παρουσιάζεται η ετικέτα εξυπηρέτησης του υπολογιστή σας.
Asset Tag	Επιτρέπει στον διαχειριστή να προσθέσει ετικέτα πόρου. Πρόκειται για μια συμβολοσειρά 64 χαρακτήρων που χρησιμοποιείται από τον διαχειριστή του IT για τον μοναδικό προσδιορισμό ενός συγκεκριμένου συστήματος. Αφού οριστεί η ετικέτα πόρου, δεν μπορεί να τροποποιηθεί.

Πίνακας 37. Συντήρηση (συνεχίζεται)

Επιλογή	Περιγραφή
BIOS Recovery from Hard Drive	<p>Σας επιτρέπει να δραστηριοποιείτε ή να αδρανοποιείτε την ανάκτηση ενός κατεστραμμένου BIOS από αντίγραφο αποθηκευμένο στον σκληρό δίσκο.</p> <ul style="list-style-type: none">● ON - Δραστηριοποιημένη από προεπιλογή.● OFF <p>Διατίθεται επίσης στον χρήστη ένα πλαίσιο ελέγχου που επιτρέπει τη δραστηριοποίηση της αυτόματης ανάκτησης του BIOS χωρίς εισαγωγή από τον χρήστη.</p>
Start Data Wipe	<p>Επιτρέπει στο χρήστη να ρυθμίσει αυτόματη διαγραφή στις συσκευές αποθήκευσης του συστήματος με την επανεκκίνηση.</p> <p>Υπάρχουν οι εξής επιλογές:</p> <ul style="list-style-type: none">● ON● OFF - Δραστηριοποιημένη από προεπιλογή.

Αρχεία καταγραφής συστήματος

Πίνακας 38. Αρχεία καταγραφής συστήματος

Επιλογή	Περιγραφή
BIOS Event Log	<p>Σας επιτρέπει να διατηρείτε και να διαγράφετε το αρχείο καταγραφής συμβάντων του BIOS.</p> <p>Clear BIOS Event Log</p> <p>Υπάρχουν οι εξής επιλογές:</p> <ul style="list-style-type: none">● Keep - Η επιλογή αυτή είναι δραστηριοποιημένη από προεπιλογή.● Clear
Thermal Event Log	<p>Σας επιτρέπει να διατηρείτε και να διαγράφετε το αρχείο καταγραφής θερμικών συμβάντων.</p> <p>Clear Thermal Event Log</p> <p>Υπάρχουν οι εξής επιλογές:</p> <ul style="list-style-type: none">● Keep - Η επιλογή αυτή είναι δραστηριοποιημένη από προεπιλογή.● Clear
Power Event Log	<p>Σας επιτρέπει να διατηρείτε και να διαγράφετε το αρχείο καταγραφής συμβάντων τροφοδοσίας.</p> <p>Clear Power Event Log</p> <p>Υπάρχουν οι εξής επιλογές:</p> <ul style="list-style-type: none">● Keep - Η επιλογή αυτή είναι δραστηριοποιημένη από προεπιλογή.● Clear


Ενημέρωση του BIOS

Ενημέρωση του BIOS σε Windows

Πληροφορίες γι 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](https://www.dell.com/support) 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 39. 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.

Πίνακας 39. Κωδικός πρόσβασης στο σύστημα και κωδικός πρόσβασης για τη ρύθμιση (συνεχίζεται)

Τύπος κωδικού πρόσβασης	Περιγραφή
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 κατάσταση του είναι **Not Set**.

Πληροφορίες για αυτήν την εργασία

Για είσοδο στο πρόγραμμα System Setup, πατήστε το πλήκτρο F2 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 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 δεν επιτρέπονται.
 - Επιτρέπονται μόνο οι εξής ειδικοί χαρακτήρες: διάστημα, ("), (+), (.), (-), (.), (/), (:), ([), (\), (]), (').
3. Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης στο σύστημα τον οποίο καταχωρίσατε προηγουμένως στο πεδίο **Confirm new password** και πατήστε **OK**.
4. Πατήστε το πλήκτρο **Esc**. Θα εμφανιστεί ένα μήνυμα που σας προτρέπει να αποθηκεύσετε τις αλλαγές.
5. Πατήστε το πλήκτρο **Y** για να αποθηκευτούν οι αλλαγές.
Ο υπολογιστής θα επανεκκινηθεί.

Διαγραφή ή αλλαγή υπάρχοντος κωδικού πρόσβασης για τη ρύθμιση συστήματος


Προϋποθέσεις

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

Πληροφορίες για αυτήν την εργασία

Για είσοδο στο πρόγραμμα System Setup, πατήστε το πλήκτρο **F2** 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 υπάρχοντα κωδικό πρόσβασης στο σύστημα και πατήστε το πλήκτρο **Enter** ή το πλήκτρο **Tab**.
4. Επιλέξτε **Setup Password**, αλλάξτε ή διαγράψτε τον υπάρχοντα κωδικό πρόσβασης για τη ρύθμιση και πατήστε το πλήκτρο **Enter** ή το πλήκτρο **Tab**.
 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν αλλάξετε τον κωδικό πρόσβασης στο σύστημα ή/και τον κωδικό πρόσβασης για τη ρύθμιση, πληκτρολογήστε ξανά τον νέο κωδικό πρόσβασης, όταν σας ζητηθεί. Αν διαγράψετε τον κωδικό πρόσβασης στο σύστημα και τον κωδικό πρόσβασης για τη ρύθμιση, επιβεβαιώστε τη διαγραφή, όταν σας ζητηθεί.
5. Πατήστε το πλήκτρο **Esc**. Θα εμφανιστεί ένα μήνυμα που σας προτρέπει να αποθηκεύσετε τις αλλαγές.
6. Πατήστε το πλήκτρο **Y** για αποθήκευση των αλλαγών και έξοδο από το πρόγραμμα System Setup.
Γίνεται επανεκκίνηση του υπολογιστή.

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 40. 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.