

Dell Latitude 3301

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.

Κεφάλαιο 1: Εγκατάσταση του υπολογιστή σας.....	5
Κεφάλαιο 2: Δημιουργία μονάδας δίσκου αποκατάστασης USB για τα Windows.....	7
Κεφάλαιο 3: Πλαίσιο υπολογιστή.....	8
Όψη οθόνης.....	8
Αριστερή όψη.....	8
Δεξιά όψη.....	9
Όψη στηρίγματος παλάμης.....	9
Όψη κάτω πλευράς.....	9
Συντομεύσεις στο πληκτρολόγιο.....	10
Κεφάλαιο 4: Τεχνικές προδιαγραφές.....	11
Πληροφορίες συστήματος.....	11
Επεξεργαστής.....	12
Μνήμη.....	12
Χώρος αποθήκευσης.....	12
Σύνδεσμοι πλακέτας συστήματος.....	13
Συσκευή ανάγνωσης καρτών πολυμέσων.....	13
Ήχος.....	13
Κάρτα γραφικών.....	14
Κάμερα.....	14
Wireless (Ασύρματη σύνδεση).....	14
Θύρες και σύνδεσμοι.....	14
Οθόνη.....	15
Πληκτρολόγιο.....	15
Επιφάνεια αφής.....	16
Μονάδα ανάγνωσης δακτυλικών αποτυπωμάτων (FPR) - προαιρετικά.....	16
Λειτουργικό σύστημα.....	17
Μπαταρία.....	17
Μετασχηματιστής.....	17
Προδιαγραφές αισθητήρων και στοιχείων ελέγχου.....	18
Διαστάσεις και βάρος.....	18
Περιβάλλον υπολογιστή.....	19
Security (Ασφάλεια).....	19
Λογισμικό ασφάλειας.....	19
Κεφάλαιο 5: Λογισμικό.....	21
Λήψη προγραμμάτων οδήγησης των Windows.....	21
Κεφάλαιο 6: Ρύθμιση συστήματος.....	22
Επισκόπηση BIOS.....	22
Είσοδος στο πρόγραμμα ρύθμισης του BIOS.....	22
Μενού εκκίνησης.....	22

Πλήκτρα πλοήγησης.....	23
Μενού εκκίνησης μίας φορές.....	23
Επιλογές στο πρόγραμμα ρύθμισης του συστήματος.....	23
Γενικές επιλογές.....	23
Πληροφορίες συστήματος.....	24
Βίντεο.....	25
Ασφάλεια.....	26
Κωδικοί πρόσβασης.....	27
Secure Boot (Ασφαλής εκκίνηση).....	27
Intel Software Guard Extensions (Επεκτάσεις προστασίας λογισμικού της Intel).....	28
Performance (Επιδόσεις).....	28
Διαχείριση ενέργειας.....	29
Wireless (Ασύρματη σύνδεση).....	30
Συμπεριφορά κατά τη διαδικασία POST.....	30
Virtualization support (Υποστήριξη εικονικοποίησης).....	31
Οθόνη Maintenance (Συντήρηση).....	31
System Logs (Αρχεία καταγραφής συμβάντων συστήματος).....	32
SupportAssist System Resolution (Επίλυση προβλημάτων συστήματος μέσω της εφαρμογής SupportAssist).....	32
Ενημέρωση του BIOS.....	32
Ενημέρωση του BIOS σε Windows.....	32
Ενημέρωση του BIOS σε Linux και Ubuntu.....	33
Ενημέρωση του BIOS με χρήση μονάδας USB στα Windows.....	33
Ενημέρωση του BIOS από το μενού εκκίνησης μίας φορές μέσω του πλήκτρου F12.....	33
Κωδικός πρόσβασης στο σύστημα και κωδικός πρόσβασης για τη ρύθμιση.....	34
Εκχώρηση κωδικού πρόσβασης για τη ρύθμιση του συστήματος.....	34
Διαγραφή ή αλλαγή υπάρχοντος κωδικού πρόσβασης για τη ρύθμιση συστήματος.....	35
Διαγραφή κωδικών πρόσβασης στο BIOS (Ρύθμιση συστήματος) και στο σύστημα.....	35
Κεφάλαιο 7: Λήψη βοήθειας.....	36
Επικοινωνία με την Dell.....	36

Εγκατάσταση του υπολογιστή σας

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

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



2. Ολοκληρώστε τη ρύθμιση του λειτουργικού συστήματος.

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





- να είστε συνδεδεμένοι σε δίκτυο, για να λάβετε τις ενημερώσεις των Windows.
- **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν πρόκειται να συνδεθείτε σε ασφαλές ασύρματο δίκτυο, πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης του ασύρματου δικτύου όταν σας ζητηθεί.
- Αν είστε συνδεδεμένοι στο Internet, συνδεθείτε στον λογαριασμό της Microsoft ή δημιουργήστε έναν νέο. Αν δεν είστε συνδεδεμένοι στο Internet, δημιουργήστε έναν λογαριασμό εκτός σύνδεσης.
- Στην οθόνη **Support and Protection**, εισαγάγετε τα στοιχεία επικοινωνίας σας.

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


Πίνακας 1. Εντοπισμός των εφαρμογών της Dell

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

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](#).

1. Συνδέστε τη μονάδα flash USB στον υπολογιστή σας.
2. Στο πεδίο αναζήτησης στα Windows πληκτρολογήστε τη λέξη **Αποκατάσταση**.
3. Στα αποτελέσματα αναζήτησης, κάντε κλικ στην επιλογή **Δημιουργία μονάδας δίσκου αποκατάστασης**. Εμφανίζεται το παράθυρο **Έλεγχος λογαριασμού χρήστη**.
4. Κάντε κλικ στην επιλογή **Ναι** για να συνεχίσετε. Εμφανίζεται το παράθυρο **Μονάδα δίσκου αποκατάστασης**.
5. Επιλέξτε **Να δημιουργηθούν αντίγραφα ασφαλείας των αρχείων συστήματος στη μονάδα δίσκου αποκατάστασης** και κάντε κλικ στην επιλογή **Επόμενο**.
6. 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.
7. Πατήστε **Δημιουργία**.
8. 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.

Πλαίσιο υπολογιστή

Σε αυτό το κεφάλαιο παρουσιάζονται οι διάφορες όψεις του πλαισίου με τις θύρες και τους συνδέσμους και περιγράφονται οι συνδυασμοί των πλήκτρων FN.

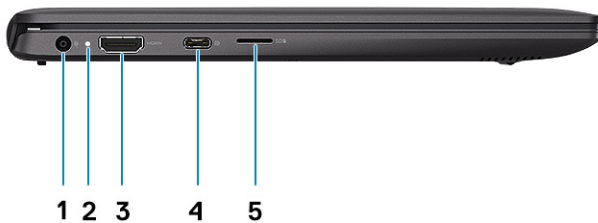
Θέματα:

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

Όψη οθόνης

- | | |
|------------------------------|-------------------|
| 1. Αριστερό μικρόφωνο | 2. Κάμερα |
| 3. Λυχνία κατάστασης κάμερας | 4. Δεξί μικρόφωνο |
| 5. Οθόνη LCD | |

Αριστερή όψη



1. Θύρα συνδέσμου τροφοδοσίας
2. Λυχνία κατάστασης
3. Θύρα HDMI
4. Θύρα USB 3.1 Gen1 Type-C με DisplayPort 1.4
5. Υποδοχή κάρτας microSD

Δεξιά όψη



1. Θύρα σετ ακουστικών-μικροφώνου
2. Θύρα USB 3.1 Gen 1



1. Συρτάρι κάρτας uSIM (μόνο για μαύρο PC)
2. Υποδοχή ήχου γενικής χρήσης (συνδυαστικής λειτουργίας ακουστικών/μικροφώνου)
3. USB 3.1 Gen 1

Όψη στηρίγματος παλάμης

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

Όψη κάτω πλευράς

1. Ετικέτα εξυπηρέτησης
2. Ηχεία

Συνοτμεύσεις στο πληκτρολόγιο

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι χαρακτήρες του πληκτρολογίου μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με τη διαμόρφωση της γλώσσας του πληκτρολογίου. Τα πλήκτρα που χρησιμοποιούνται για συνοτμεύσεις παραμένουν τα ίδια σε όλες τις διαμορφώσεις γλώσσας.

Πίνακας 2. Λίστα συνοτμεύσεων στο πληκτρολόγιο

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

- Πληροφορίες συστήματος
- Επεξεργαστής
- Μνήμη
- Χώρος αποθήκευσης
- Σύνδεσμοι πλακέτας συστήματος
- Συσκευή ανάγνωσης καρτών πολυμέσων
- Ήχος
- Κάρτα γραφικών
- Κάμερα
- Wireless (Ασύρματη σύνδεση)
- Θύρες και σύνδεσμοι
- Οθόνη
- Πληκτρολόγιο
- Επιφάνεια αφής
- Μονάδα ανάγνωσης δακτυλικών αποτυπωμάτων (FPR) - προαιρετικά
- Λειτουργικό σύστημα
- Μπαταρία
- Μετασχηματιστής
- Προδιαγραφές αισθητήρων και στοιχείων ελέγχου
- Διαστάσεις και βάρος
- Περιβάλλον υπολογιστή
- Security (Ασφάλεια)
- Λογισμικό ασφάλειας

Πληροφορίες συστήματος

Πίνακας 3. Πληροφορίες συστήματος

Δυνατότητα	Προδιαγραφές
Πλινθιοσύνολο	Ενσωματωμένο στον επεξεργαστή
Εύρος αρτηρίας DRAM	64 bit
FLASH EPROM	32 MB
Αρτηρία PCIe	Έως Gen3
Συχνότητα εξωτερικού διαύλου	Έως 8 GT/s

Επεξεργαστής

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

Πίνακας 4. Προδιαγραφές επεξεργαστή

Τύπος	Κάρτα γραφικών UMA
Επεξεργαστής Intel Core i7-8565U 8ης γενιάς (μνήμη cache 8 MB, 4 πυρήνες / 8 νήματα, έως 4,6 GHz, TDP 15 W)	Intel UHD Graphics 620
Επεξεργαστής Intel Core i5-8365U 8ης γενιάς (μνήμη cache 6 MB, 4 πυρήνες / 8 νήματα, έως 4,1 GHz, TDP 15 W)	Intel UHD Graphics 620
Επεξεργαστής Intel Core i5-8265U 8ης γενιάς (μνήμη cache 6 MB, 4 πυρήνες / 8 νήματα, έως 3,9 GHz, TDP 15 W)	Intel UHD Graphics 620
Επεξεργαστής Intel Core i3-8145U 8ης γενιάς (μνήμη cache 4 MB, 2 πυρήνες / 4 νήματα, έως 3,5 GHz, TDP 15 W)	Intel UHD Graphics 620

Μνήμη

Πίνακας 5. Προδιαγραφές μνήμης

Δυνατότητα	Προδιαγραφές
Ελάχιστη διαμόρφωση μνήμης	4 GB
Μέγιστη διαμόρφωση μνήμης	16 GB
Αριθμός υποδοχών	Κολλημένη στην πλακέτα
Επιλογές μνήμης	<ul style="list-style-type: none">• 4 GB• 8 GB• 16 GB
Τύπος	LPDDR3
Ταχύτητα	2.133 MHz

Χώρος αποθήκευσης

Πίνακας 6. Προδιαγραφές χώρου αποθήκευσης

Τύπος	Παράγοντας μορφής	Διεπαφή	Χωρητικότητα
Κύρια μονάδα αποθήκευσης	<ul style="list-style-type: none">• SSD M.2 2230• SSD M.2 2280	<ul style="list-style-type: none">• Κλάση 35• Κλάση 40	<ul style="list-style-type: none">• Έως 512 GB• Έως 512 GB
Δευτερεύουσα μονάδα αποθήκευσης	M.2 2230	Κλάση 35	Έως 512 GB (Μόνο διαμόρφωση WLAN μαύρου PC, χρησιμοποιεί την υποδοχή WWAN M.2)

Σύνδεσμοι πλακέτας συστήματος

Πίνακας 7. Σύνδεσμοι πλακέτας συστήματος

Δυνατότητα	Προδιαγραφές
Σύνδεσμοι M.2	<ul style="list-style-type: none">Ένας σύνδεσμος M.2 2230 με υβριδική εγκοπή τύπου EΈνας σύνδεσμος M.2 2280 με εγκοπή τύπου MΈνας σύνδεσμος M.2 3042 με εγκοπή τύπου BΈνας σύνδεσμος M.2 2230 με εγκοπή τύπου EΈνας σύνδεσμος M.2 2280 με εγκοπή τύπου EΈνας σύνδεσμος M.2 3042 με εγκοπή τύπου B

Συσκευή ανάγνωσης καρτών πολυμέσων

Πίνακας 8. Προδιαγραφές συσκευής ανάγνωσης καρτών πολυμέσων

Δυνατότητα	Προδιαγραφές
Τύπος	Κάρτα microSD - υποστηρίζει έως και 2 TB

Ήχος

Πίνακας 9. Προδιαγραφές κάρτας ήχου

Δυνατότητα	Προδιαγραφές
Ελεγκτής	Realtek ALC3204 με Waves MaxxAudio Pro
Μετατροπή στερεοφωνικού σήματος	24 bit DAC (ψηφιακό σε αναλογικό) και ADC (αναλογικό σε ψηφιακό)
Τύπος	Ήχος υψηλής ευκρίνειας (HD)
Ηχεία	Δύο
Διεπαφή	Εσωτερικά: <ul style="list-style-type: none">Intel HDA (ήχος υψηλής ευκρίνειας) Εξωτερικά: <ul style="list-style-type: none">Έξοδος καναλιών 7.1 μέσω HDMIΕίσοδος ψηφιακού μικροφώνου στη μονάδα κάμεραςΣυνδυαστική υποδοχή ακουστικών (στερεοφωνικά ακουστικά/είσοδος μικροφώνου)
Εσωτερικός ενισχυτής ηχείων	Ενσωματωμένο στο ALC3204 (Κλάση D 2 W)
Εξωτερικά πλήκτρα ελέγχου έντασης	Πλήκτρα συντόμευσης για έλεγχο πολυμέσων
Έξοδος ηχείων:	Μέση τιμή: 2 W Κορυφοτιμή: 2,5 W
Μικρόφωνο	Ψηφιακά μικρόφωνα συστοιχίας

Κάρτα γραφικών

Πίνακας 10. Προδιαγραφές κάρτας γραφικών

Ελεγκτής	Τύπος	Εξάρτηση CPU	Τύπος μνήμης γραφικών	Χωρητικότητα	Μέγιστη ανάλυση
Ενσωματωμένη Intel® UHD Graphics 620	Μόνο UMA/ ενσωματωμένη	<ul style="list-style-type: none">CPU Intel Core i7-8565UCPU Intel Core i5-8365UCPU Intel Core i5-8265UCPU Intel Core i3-8145U	LPDDR3 (Κοινόχρηστη με τη μνήμη συστήματος)	Έως 8 GB (Κοινόχρηστη με τη μνήμη συστήματος)	HDMI 1.4 για υποστήριξη εξωτερικής εξόδου

Κάμερα

Πίνακας 11. Προδιαγραφές κάμερας

Δυνατότητα	Προδιαγραφές
Τύπος κάμερας	Κάμερα HD RGB, 2,7 mm, φακός 4 στοιχείων
Ανάλυση	Ακίνητη εικόνα: 0,92 megapixel Βίντεο: 1.280 x 720 (HD) στα 30 fps
Γωνία θέασης διαγωνίως	74,9 μοίρες
Τύπος αισθητήρα	Τεχνολογία αισθητήρα CMOS

Wireless (Ασύρματη σύνδεση)

Πίνακας 12. Προδιαγραφές ασύρματης επικοινωνίας

Δυνατότητα	Προδιαγραφές
WLAN	<ul style="list-style-type: none">Intel Dual Band Wireless AC 9560 Wi-Fi (802.11ac) 2x2 + Bluetooth 5.0 (Bluetooth προαιρετικά)Intel Dual Band Wireless AC 9462 Wi-Fi (802.11ac) 1x1 + Bluetooth 5.0
Ασύρματο δίκτυο ευρείας περιοχής (WWAN)	Intel XMM 7360 LTE-Advanced, κατ. 9

Θύρες και σύνδεσμοι

Πίνακας 13. Θύρες και σύνδεσμοι

Δυνατότητα	Προδιαγραφές
Μονάδα ανάγνωσης καρτών μνήμης	1 μονάδα ανάγνωσης καρτών microSD 3.0
μονάδα ανάγνωσης καρτών SIM	1 συρτάρι κάρτας uSim (μόνο για μαύρο PC)
USB	<ul style="list-style-type: none">1 θύρα USB Type-C 3.1 Gen 1 με παροχή ισχύος & DisplayPort 1.2

Πίνακας 13. Θύρες και σύνδεσμοι (συνεχίζεται)

Δυνατότητα	Προδιαγραφές
	<ul style="list-style-type: none"> 1 USB 3.1 Gen 1
Ήχος	1 υποδοχή ήχου γενικής χρήσης (συνδυαστική ακουστικών/ μικροφώνου)
Video (Κάρτα γραφικών)	1 HDMI 1.4
Άλλα	<ul style="list-style-type: none"> 1 x DC-in, 4,5 mm κυλινδρικού τύπου 1 προαιρετική μονάδα ανάγνωσης δακτυλικών αποτυπωμάτων στο κουμπί λειτουργίας

Οθόνη

Πίνακας 14. Προδιαγραφές οθόνης

Δυνατότητα	Προδιαγραφές	
Τύπος	Full High Definition (FHD)	High Definition (HD)
Ύψος (ενεργή περιοχή)	165,24 mm (6,50 ίντσες)	165,20 mm (6,50 ίντσες)
Πλάτος (ενεργή περιοχή)	293,76 mm (11,60 ίντσες)	293,83 mm (11,60 ίντσες)
Διαγώνιος	337,04 mm (13,30 ίντσες)	337,09 mm (13,30 ίντσες)
Εικονοψηφίδες (pixel) ανά ίντσα (PPI)	166	118
Λόγος αντίθεσης	400:1	400:1
Φωτεινότητα (τυπική)	300 nit	220 nit
Ρυθμός ανανέωσης	60 Hz	60 Hz
Γωνία οριζόντιας θέασης (ελάχ.)	+/- 80 μοίρες	+/- 45 μοίρες
Γωνία κατακόρυφης θέασης (ελάχ.)	+/- 80 μοίρες	Άνω 15 μοίρες, κάτω 35 μοίρες
Κατανάλωση ενέργειας (μέγιστη)	4,6 W	4,5 W

Πληκτρολόγιο

Πίνακας 15. Προδιαγραφές πληκτρολογίου

Δυνατότητα	Προδιαγραφές
Αριθμός πλήκτρων	<ul style="list-style-type: none"> ΗΠΑ και Καναδάς: 81 πλήκτρα Ηνωμένο Βασίλειο: 82 πλήκτρα Ιαπωνία: 85 πλήκτρα
Μέγεθος	<ul style="list-style-type: none"> X = βήμα πλήκτρων 18,70 χιλιοστά Y = βήμα πλήκτρων 18,05 χιλιοστά
Οπισθοφωτιζόμενο πληκτρολόγιο	Προαιρετικά (με οπίσθιο φωτισμό και χωρίς οπίσθιο φωτισμό)
Διάταξη	QWERTY

Επιφάνεια αφής

Πίνακας 16. Προδιαγραφές επιφάνειας αφής

Δυνατότητα	Προδιαγραφές
Ανάλυση	1.920 x 1.080
Διαστάσεις	<ul style="list-style-type: none">• Πλάτος: 105 χιλιοστά (4,13 ίντσες)• Ύψος: 65 χιλιοστά (2,56 ίντσες)

Πίνακας 17. Υποστηριζόμενες κινήσεις

Υποστηριζόμενες κινήσεις	Windows 10
Κίνηση δρομέα	Υποστηρίζεται
Κλικ/πάτημα	Υποστηρίζεται
Κλικ και σύρσιμο	Υποστηρίζεται
Κύλιση με 2 δάχτυλα	Υποστηρίζεται
Τσίμπημα/μεγέθυνση με 2 δάχτυλα	Υποστηρίζεται
Πάτημα με 2 δάχτυλα (δεξί κλικ)	Υποστηρίζεται
Πάτημα με 3 δάχτυλα (ενεργοποίηση Cortana)	Υποστηρίζεται
Σάρωση προς τα πάνω με 3 δάχτυλα (εμφάνιση όλων των ανοιχτών παραθύρων)	Υποστηρίζεται
Σάρωση προς τα κάτω με 3 δάχτυλα (εμφάνιση επιφάνειας εργασίας)	Υποστηρίζεται
Σάρωση προς τα δεξιά ή αριστερά με 3 δάχτυλα (εναλλαγή ανοιχτών παραθύρων)	Υποστηρίζεται
Πάτημα με 4 δάχτυλα (ενεργοποίηση Action Center [Κέντρο ενεργειών])	Υποστηρίζεται
Σάρωση προς τα δεξιά ή αριστερά με 4 δάχτυλα (εναλλαγή εικονικών επιφανειών εργασίας)	Υποστηρίζεται

Μονάδα ανάγνωσης δακτυλικών αποτυπωμάτων (FPR) - προαιρετικά

Πίνακας 18. Προδιαγραφές μονάδας ανάγνωσης δακτυλικών αποτυπωμάτων

Δυνατότητα	Προδιαγραφές
Τύπος	FPR στο κουμπί λειτουργίας
Τεχνολογία αισθητήρα	Χωρητική
Ανάλυση αισθητήρα	500 ppi
Περιοχή αισθητήρα	4,06 χιλιοστά x 3,25 χιλιοστά

Λειτουργικό σύστημα

Πίνακας 19. Λειτουργικό σύστημα

Δυνατότητα	Προδιαγραφές
Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα	<ul style="list-style-type: none">• Windows 10 Home (64 bit)• Windows 10 Professional (64 bit)• Ubuntu 16.04 LTS 64 bit

Μπαταρία

Πίνακας 20. Μπαταρία

Δυνατότητα	Προδιαγραφές						
Τύπος	<ul style="list-style-type: none">• "Εξυπνη" μπαταρία ιόντων λιθίου 4 στοιχείων (45 WHr)• "Εξυπνη" μπαταρία ιόντων λιθίου 4 στοιχείων (52 WHr)						
Διάσταση	<table border="1"><tr><td>Πλάτος</td><td>4,30 χιλιοστά (0,17 ίντσες)</td></tr><tr><td>Βάθος</td><td>257,60 mm (10,17 ίντσες)</td></tr><tr><td>Ύψος</td><td>97,04 mm (3,82 ίντσες)</td></tr></table>	Πλάτος	4,30 χιλιοστά (0,17 ίντσες)	Βάθος	257,60 mm (10,17 ίντσες)	Ύψος	97,04 mm (3,82 ίντσες)
Πλάτος	4,30 χιλιοστά (0,17 ίντσες)						
Βάθος	257,60 mm (10,17 ίντσες)						
Ύψος	97,04 mm (3,82 ίντσες)						
Βάρος (μέγιστο)	0,22 κιλά (0,49 λίβρες)						
Τάση	7,60 V συνεχούς ρεύματος (DC)						
Διάρκεια ζωής	300 κύκλοι αποφόρτισης/φόρτισης						
Διάρκεια φόρτισης όταν ο υπολογιστής είναι απενεργοποιημένος (κατά προσέγγιση)	4 ώρες (όταν ο υπολογιστής είναι απενεργοποιημένος)						
Χρόνος λειτουργίας	Ποικίλλει ανάλογα με τις συνθήκες λειτουργίας και ενδέχεται να μειωθεί σημαντικά κάτω από ορισμένες συνθήκες υψηλής κατανάλωσης ισχύος.						
Περιοχή τιμών θερμοκρασίας: Κατά τη λειτουργία	0°C έως 35°C (32°F έως 95°F)						
Περιοχή τιμών θερμοκρασίας: Κατά την αποθήκευση	-40°C έως 65°C (-40°F έως 149°F)						
Μπαταρία σε σχήμα νομίσματος	CR-2032 ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Συνιστούμε να χρησιμοποιείτε μπαταρία της Dell σε σχήμα νομίσματος για τον υπολογιστή σας. Η Dell δεν παρέχει κάλυψη βάσει εγγύησης για προβλήματα που οφείλονται στη χρήση παρελκομένων, εξαρτημάτων ή ανταλλακτικών που δεν έχετε προμηθευτεί από την Dell.						

Μετασχηματιστής

Πίνακας 21. Προδιαγραφές μετασχηματιστή

Δυνατότητα	Προδιαγραφές
Τύπος	65 W E4 65 W Type C
Εξωτερική διάμετρος (mm)	4,50 mm

Πίνακας 21. Προδιαγραφές μετασχηματιστή (συνεχίζεται)

Δυνατότητα	Προδιαγραφές	
Εσωτερική διάμετρος (mm)	2,90 mm	
Τάση εισόδου	100 V εναλλασσόμενου ρεύματος (AC) - 240 V εναλλασσόμενου ρεύματος (AC)	100 V εναλλασσόμενου ρεύματος (AC) - 240 V εναλλασσόμενου ρεύματος (AC)
Ρεύμα εισόδου (μέγιστη τιμή)	1,6 A /1,7 A	1,7 A
Συχνότητα εισόδου	50 Hz έως 60 Hz	50 Hz έως 60 Hz
Ρεύμα εξόδου	3,34 A (συνεχές)	<ul style="list-style-type: none"> • 20 V / 3,25 A (συνεχές) • 15 V / 3 A (συνεχές) • 9,0 V / 3 A (συνεχές) • 5,0 V / 3 A (συνεχές)
Ονομαστική τάση εξόδου	19,50 V συνεχούς ρεύματος (DC)	20 VDC / 15 VDC / 9 VDC / 5 VDC
Βάρος	0,29 κ. (0,64 λίβρες)	0,22 kg (0,48 lbs)
Μέγεθος προσαρμογέα	Διαστάσεις Σε ίντσες: 1,10 x 1,90 x 4,30 Σε χιλιοστά: 28 x 47 x 108	Διαστάσεις Σε ίντσες: 1,1 x 2,0 x 4,4 Σε χιλιοστά: 28 x 51 x 112
Περιοχή τιμών θερμοκρασίας (κατά τη λειτουργία)	0 °C έως 40 °C (32 °F έως 104 °F)	0 °C έως 40 °C (32 °F έως 104 °F)
Αποθήκευση (Λειτουργία)	-40 °C έως 70 °C (-40 °F έως 158 °F)	-40 °C έως 70 °C (-40 °F έως 158 °F)

Προδιαγραφές αισθητήρων και στοιχείων ελέγχου

Πίνακας 22. Προδιαγραφές αισθητήρων και στοιχείων ελέγχου

Προδιαγραφές
1. Αισθητήρας ελεύθερης πτώσης στη μητρική πλακέτα
2. Αισθητήρας φαινομένου Hall (Ανιχνεύει πότε κλείνει το κάλυμμα)

Διαστάσεις και βάρος

Πίνακας 23. Διαστάσεις και βάρος

Δυνατότητα	Προδιαγραφές
Ύψος	16,80 mm / 0,66 ίντσες (PC) 14,90 mm / 0,59 ίντσες (AI)
Πλάτος	307,6mm / 12,11 ίντσες (PC) 307,6mm / 12,11 ίντσες (AI)
Βάθος	204,50 mm / 8,05 ίντσες (PC) 204,50 mm / 8,05 ίντσες (AI)
Βάρος	<ul style="list-style-type: none"> • 1,18 κιλά / 2,61 λίβρες (PC) • 1,17 κιλά / 2,59 λίβρες (AI)

Περιβάλλον υπολογιστή

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

Πίνακας 24. Περιβάλλον υπολογιστή

	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)	10% έως 95% (χωρίς συμπύκνωση)
Δόνηση (μέγιστη)	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Πλήγμα (μέγιστο)	110 G†	160 G‡
Υψόμετρο (μέγιστο)	-15,2 μέτρα έως 3.048 μέτρα (-50 πόδια έως 10.000 πόδια)	Δ/Ι

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

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

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

Security (Ασφάλεια)

Πίνακας 25. Security (Ασφάλεια)

Δυνατότητα	Προδιαγραφές
Trusted Platform Module (Μονάδα αξιόπιστης πλατφόρμας) (TPM) 2.0	Ενσωματωμένη στην πλακέτα συστήματος
Firmware TPM (TPM υλικολογισμικού)	Προαιρετικά
Υποστήριξη Windows Hello	Ναι, προαιρετική λειτουργία δακτυλικών αποτυπωμάτων στο κουμπί λειτουργίας
Πιστοποίηση FIPS 140-2 για TPM	Ναι
Μόνο μονάδα ανάγνωσης δακτυλικών αποτυπωμάτων	Μονάδα ανάγνωσης δακτυλικών αποτυπωμάτων με λειτουργία αφής στο κουμπί λειτουργίας, συνδεδεμένη με το ControlVault 3

Λογισμικό ασφάλειας

Πίνακας 26. Προδιαγραφές λογισμικού ασφάλειας

Προδιαγραφές
Dell Client Command Suite
Προαιρετικό λογισμικό Dell Data Security and Management <ul style="list-style-type: none">• Dell Endpoint Security Suite Enterprise• Dell Data Guardian• Dell Encryption Enterprise• Dell Encryption Personal• Dell Threat Defense• MozyPro ή MozyEnterprise

Πίνακας 26. Προδιαγραφές λογισμικού ασφάλειας (συνεχίζεται)

Προδιαγραφές
<ul style="list-style-type: none">• RSA NetWitness Endpoint• RSA SecurID Access• VMware Workspace ONE• Absolute Endpoint Visibility and Control


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

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

Η Ρύθμιση συστήματος σας επιτρέπει να διαχειρίζεστε το υλικό του tablet/επιτραπέζιου υπολογιστή/notebook και να καθορίζετε επιλογές επιπέδου BIOS. Από τη Ρύθμιση συστήματος, μπορείτε να πραγματοποιήσετε τα ακόλουθα:

- Αλλαγή των ρυθμίσεων NVRAM μετά την προσθαφαίρεση υλισμικού
- Προβολή της διάρθρωσης του υλισμικού του συστήματος
- Δραστηριοποίηση ή αδρανοποίηση των ενσωματωμένων συσκευών
- Καθορισμό κατωφλίων επιδόσεων και διαχείρισης ενέργειας
- Διαχείριση της ασφάλειας του υπολογιστή σας

Θέματα:

- [Επισκόπηση BIOS](#)
- [Είσοδος στο πρόγραμμα ρύθμισης του BIOS](#)
- [Μενού εκκίνησης](#)
- [Πλήκτρα πλοήγησης](#)
- [Μενού εκκίνησης μίας φορές](#)
- [Επιλογές στο πρόγραμμα ρύθμισης του συστήματος](#)
- [Ενημέρωση του BIOS](#)
- [Κωδικός πρόσβασης στο σύστημα και κωδικός πρόσβασης για τη ρύθμιση](#)
- [Διαγραφή κωδικών πρόσβασης στο BIOS \(Ρύθμιση συστήματος\) και στο σύστημα](#)

Επισκόπηση BIOS

Το BIOS διαχειρίζεται τη ροή δεδομένων μεταξύ του λειτουργικού συστήματος του υπολογιστή και προσαρτημένων συσκευών, π.χ. σκληρού δίσκου, προσαρμογέα βίντεο, πληκτρολογίου, ποντικιού και εκτυπωτή.

Είσοδος στο πρόγραμμα ρύθμισης του BIOS

1. Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή σας.
2. Πατήστε αμέσως το πλήκτρο F2 για είσοδο στο πρόγραμμα ρυθμίσεων του BIOS.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν περιμένετε πολλή ώρα και εμφανίζεται το λογότυπο του λειτουργικού συστήματος, συνεχίστε να περιμένετε μέχρι να εμφανιστεί η επιφάνεια εργασίας. Μετά απενεργοποιήστε τον υπολογιστή σας και προσπαθήστε ξανά.

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:
 - Διαχείριση εκκίνησης των Windows
- Άλλες επιλογές:
 - Ρύθμιση BIOS
 - Ενημέρωση για αναβάθμιση του BIOS

- Διαγνωστικά
- Change Boot Mode Settings

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 που πλήκτρου Esc στην κύρια οθόνη, εμφανίζεται ένα μήνυμα που σας ζητά να αποθηκεύσετε τυχόν μη αποθηκευμένες αλλαγές και γίνεται επανεκκίνηση του συστήματος.

Μενού εκκίνησης μίας φορές

Για είσοδο στο **μενού εκκίνησης μίας φορές**, ενεργοποιήστε τον υπολογιστή και πατήστε αμέσως το πλήκτρο F12.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν ο υπολογιστής είναι σε λειτουργία, συνιστάται να τον απενεργοποιείτε πριν την είσοδο στο μενού.

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 (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 (Ρύθμιση συστήματος).

Επιλογές στο πρόγραμμα ρύθμισης του συστήματος

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ανάλογα με το tabletton επιτραπέζιο υπολογιστή και τις εγκατεστημένες συσκευές του, τα στοιχεία που παρατίθενται στην ενότητα αυτή μπορεί να εμφανίζονται ή να μην εμφανίζονται.

Γενικές επιλογές

Πίνακας 27. General

Επιλογή	Περιγραφή
System Information	Παρουσιάζει τις εξής πληροφορίες:

Πίνακας 27. General (συνεχίζεται)

Επιλογή	Περιγραφή
	<ul style="list-style-type: none"> System Information: Εμφανίζονται τα στοιχεία: BIOS Version, Service Tag, Asset Tag, Ownership Tag, Ownership Date, Manufacture Date, Express Service Code και Signed Firmware Update. Battery Information: Εμφανίζονται η κατάσταση της μπαταρίας και το εάν έχει τοποθετηθεί ο μετασχηματιστής AC. Processor Information: Εμφανίζονται τα στοιχεία: Processor Type, Core Count, Processor ID, Current Clock Speed, Minimum Clock Speed, Maximum Clock Speed, Processor L2 Cache, Processor L3 Cache, Microcode Version, HT Capable και 64-Bit Technology. Memory Information: Εμφανίζονται τα στοιχεία: Memory Installed, Memory Available, Memory Speed, Memory Channel Mode, Memory Technology Device Information: Εμφανίζονται τα στοιχεία: Pass Through MAC Address, Video Controller, Video BIOS Version, Video Memory, Panel type, Native Resolution, Audio Controller, Wi-Fi Device, Cellular Device και Bluetooth Device.
Boot Sequence	Σας επιτρέπει να καθορίσετε τη σειρά με την οποία ο υπολογιστής επιχειρεί να βρει λειτουργικό σύστημα από τις συσκευές που προσδιορίζονται στη συγκεκριμένη λίστα.
Advanced Boot Options	Σας επιτρέπει να ορίσετε την επιλογή Legacy Option ROMs (Προαιρετικές ROM παλαιού τύπου) όταν είστε σε λειτουργία εκκίνησης UEFI. Από προεπιλογή, δεν είναι επιλεγμένη καμία επιλογή. <ul style="list-style-type: none"> Enable Attempt Legacy Boot (Δραστηκοποίηση απόπειρας εκκίνησης παλαιού τύπου)
UEFI Boot Path Security	Η επιλογή αυτή ελέγχει αν το σύστημα θα ζητά ή όχι από τον χρήστη να εισαγάγει τον κωδικό πρόσβασης διαχειριστή κατά την εκκίνηση μέσω μιας διαδρομής εκκίνησης UEFI από το μενού εκκίνησης F12. <ul style="list-style-type: none"> Always, except internal HDD—Προεπιλογή Always Never

Πληροφορίες συστήματος

Πίνακας 28. System Configuration

Επιλογή	Περιγραφή
Date/Time	Σας επιτρέπει να ορίσετε τις ρυθμίσεις ημερομηνίας και ώρας. Οι αλλαγές στην ημερομηνία και ώρα του συστήματος εφαρμόζονται αμέσως.
Smart Reporting	Το πεδίο αυτό ελέγχει αν θα αναφέρονται τα σφάλματα των ενοποιημένων σκληρών δίσκων κατά την έναρξη του συστήματος. Η επιλογή Enable Smart Reporting είναι αδρανοποιημένη από προεπιλογή.
Ήχος	Σας επιτρέπει να δραστηκοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τον ενσωματωμένο ελεγκτή ήχου. Η επιλογή Enable Audio είναι επιλεγμένη από προεπιλογή. <ul style="list-style-type: none"> Enable Microphone Enable Internal Speaker Και οι δύο επιλογές είναι επιλεγμένες από προεπιλογή.
USB Configuration	Σας επιτρέπει να δραστηκοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τον ενσωματωμένο ελεγκτή USB για: <ul style="list-style-type: none"> Enable USB Boot Support Enable External USB Port Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση όλες οι επιλογές είναι δραστηκοποιημένες.
SATA Operation	Σας επιτρέπει να διαρθρώσετε τον τρόπο λειτουργίας του ενσωματωμένου ελεγκτή του σκληρού δίσκου. <ul style="list-style-type: none"> Disabled = Απόκρυψη των ελεγκτών SATA AHCI = Ο ελεγκτής SATA είναι διαμορφωμένος για λειτουργία AHCI.

Πίνακας 28. System Configuration (συνεχίζεται)

Επιλογή	Περιγραφή
	<ul style="list-style-type: none">RAID ON = Ο SATA είναι διαμορφωμένος για να υποστηρίξει τη λειτουργία RAID (επιλεγμένο από προεπιλογή).
Drives	Σας επιτρέπει να δραστηριοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τις διάφορες ενσωματωμένες μονάδες δίσκου: <ul style="list-style-type: none">M.2 PCIe SSD-0/SATA-0 (δραστηριοποιημένη από προεπιλογή)M.2 PCIe SSD-1/SATA-1 (δραστηριοποιημένη από προεπιλογή)
Miscellaneous Devices	Σας επιτρέπει να δραστηριοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τις εξής συσκευές: <ul style="list-style-type: none">Enable Camera – δραστηριοποιημένη επιλογή με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμισηEnable Secure Digital (SD) Card (δραστηριοποιημένη επιλογή με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση)Secure Digital (SD) Card Boot
Keyboard Illumination	Σας επιτρέπει να αλλάξετε τις ρυθμίσεις φωτισμού του πληκτρολογίου: <ul style="list-style-type: none">DisabledDimBright (δραστηριοποιημένη από προεπιλογή)
Keyboard Backlight Timeout on AC	Επιτρέπει τον ορισμό του χρονικού ορίου για τον φωτισμό του πληκτρολογίου όταν υπάρχει συνδεδεμένος μετασχηματιστής AC στο σύστημα: <ul style="list-style-type: none">5 seconds10 seconds (δραστηριοποιημένη από προεπιλογή)15 seconds30 seconds1 minute5 minutes15 minutesNever
Keyboard Backlight Timeout on Battery	Επιτρέπει τον ορισμό του χρονικού ορίου για τον οπισθοφωτισμό του πληκτρολογίου όταν το σύστημα λειτουργεί με ρεύμα μόνο από την μπαταρία: <ul style="list-style-type: none">5 seconds10 seconds (δραστηριοποιημένη από προεπιλογή)15 seconds30 seconds1 minute5 minutes15 minutesNever

Βίντεο

Επιλογή

Περιγραφή

LCD Brightness

Σας επιτρέπει να ορίσετε τη φωτεινότητα της οθόνης ανάλογα με την πηγή τροφοδοσίας: On Battery (Με μπαταρία) και On AC (Με εναλλασσόμενο ρεύμα). Η φωτεινότητα της οθόνης LCD είναι ανεξάρτητη για την μπαταρία και τον μετασχηματιστή AC. Μπορεί να οριστεί με το ρυθμιστικό.

EcoPower (δραστηριοποιημένη από προεπιλογή)

Ασφάλεια

Πίνακας 29. Ασφάλεια

Επιλογή	Περιγραφή
Enable Admin Setup Lockout	OFF (δραστηκοποιημένη από προεπιλογή)
Password Bypass	<p>Η επιλογή αυτή σας δίνει τη δυνατότητα να παραβλέψετε τις προτροπές για εισαγωγή κωδικού πρόσβασης στο σύστημα (εκκίνηση) και κωδικού πρόσβασης στον εσωτερικό σκληρό δίσκο κατά την επανεκκίνηση του συστήματος.</p> <ul style="list-style-type: none">• Disabled – Ζητείται πάντα ο κωδικός πρόσβασης συστήματος και εσωτερικού σκληρού δίσκου όταν έχουν καθοριστεί κωδικοί πρόσβασης. Αυτή η επιλογή είναι δραστηκοποιημένη από προεπιλογή.• Reboot Bypass — Να γίνεται παράβλεψη των προτροπών για πληκτρολόγηση κωδικού πρόσβασης κατά την επανεκκίνηση (θερμή εκκίνηση). <p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το σύστημα θα ζητά πάντα τους κωδικούς πρόσβασης συστήματος και εσωτερικού σκληρού δίσκου όταν τίθεται σε λειτουργία από κατάσταση απενεργοποίησης (ψυχρή εκκίνηση). Επίσης, το σύστημα θα ζητά πάντα κωδικούς πρόσβασης για τυχόν σκληρούς δίσκους που μπορεί να υπάρχουν στην υποδοχή μονάδων δίσκου.</p>
Non-Admin Password Change	<p>Η επιλογή αυτή σας δίνει τη δυνατότητα να προσδιορίσετε αν επιτρέπονται οι αλλαγές στους κωδικούς πρόσβασης στο σύστημα και τον σκληρό δίσκο όταν έχει καθοριστεί πρόσβαση διαχειριστή.</p> <p>Allow Non-Admin Password Changes - Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή αυτή είναι δραστηκοποιημένη.</p>
Non-Admin Setup Changes	<p>Σας δίνει τη δυνατότητα να καθορίσετε αν επιτρέπονται οι αλλαγές στην επιλογή ρύθμισης όταν έχει καθοριστεί κωδικός πρόσβασης διαχειριστή.</p>
UEFI Capsule Firmware Updates	<p>Η επιλογή αυτή ελέγχει αν το σύστημα επιτρέπει την ενημέρωση του BIOS μέσω πακέτων ενημέρωσης με κάψουλες UEFI. Προεπιλεγμένη ρύθμιση. Αν αδρανοποιήσετε την επιλογή αυτή, θα απαγορευτούν οι ενημερώσεις του BIOS από υπηρεσίες όπως η Microsoft Windows Update και η Linux Vendor Firmware Service (LVFS).</p>
Absolute	<p>Το πεδίο αυτό σας δίνει τη δυνατότητα να δραστηκοποιήσετε, να αδρανοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε μόνιμα τη διασύνδεση της μονάδας BIOS της προαιρετικής υπηρεσίας Absolute Persistence Module της Absolute® Software.</p> <p>Υπάρχουν οι εξής επιλογές:</p> <ul style="list-style-type: none">• Enabled - Αυτή η επιλογή είναι δραστηκοποιημένη από προεπιλογή.• Disabled• Permanently Disable Absolute
TPM 2.0 Security	<p>Σας επιτρέπει να ελέγχετε αν θα είναι ορατή για το λειτουργικό σύστημα η μονάδα αξιόπιστης πλατφόρμας (Trusted Platform Module (TPM)).</p> <ul style="list-style-type: none">• TPM On (προεπιλεγμένη ρύθμιση)• PPI Bypass for Enable Commands (προεπιλεγμένη ρύθμιση)• PPI Bypass for Disable Commands• PPI Bypass for Clear Commands• Attestation Enable (προεπιλεγμένη ρύθμιση)• Key Storage Enable (προεπιλεγμένη ρύθμιση)• SHA-256 (προεπιλεγμένη ρύθμιση)• TPM Enabled (προεπιλεγμένη ρύθμιση)
Intel SGX	<p>Οι επεκτάσεις Software Guard Extensions (SGX) παρέχουν ένα ασφαλές περιβάλλον για την εκτέλεση κώδικα / αποθήκευση ευαίσθητων πληροφοριών στο πλαίσιο του κύριου λειτουργικού συστήματος.</p> <p>Software Control (δραστηκοποιημένη από προεπιλογή)</p>
SMM Security Mitigation	<p>Η επιλογή αυτή σας επιτρέπει να δραστηκοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε πρόσθετες προστασίες UEFI SMM Security Mitigation. Μη προεπιλεγμένη ρύθμιση.</p>

Κωδικός πρόσβασης

Πίνακας 30. Κωδικός πρόσβασης

Επιλογή	Περιγραφή
Enable Strong Passwords	Επιβάλλει αυστηρότερους κανόνες για τους κωδικούς πρόσβασης διαχειριστή και συστήματος.
Password Configuration	Σας επιτρέπει να ορίσετε τον ελάχιστο και τον μέγιστο αριθμό χαρακτήρων που επιτρέπονται για τους κωδικούς πρόσβασης διαχειριστή και συστήματος.
Admin Password (Κωδικός πρόσβασης διαχειριστή)	Σας επιτρέπει να ορίσετε, να αλλάξετε ή να διαγράψετε τον κωδικό πρόσβασης διαχειριστή.
System Password (Κωδικός πρόσβασης στο σύστημα)	Σας επιτρέπει να κάνετε επαναφορά του κωδικού πρόσβασης συστήματος.
Enable Master Password Lockout (Δραστηκοποίηση κλειδώματος κύριου κωδικού πρόσβασης)	Disabled (προεπιλογή)

Secure Boot (Ασφαλής εκκίνηση)

Πίνακας 31. Secure Boot (Ασφαλής εκκίνηση)

Επιλογή	Περιγραφή
Enable Secure Boot	Σας επιτρέπει να δραστηκοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τη δυνατότητα Secure Boot (Ασφαλής εκκίνηση). <ul style="list-style-type: none">Secure Boot Enable (Δραστηκοποίηση ασφαλούς εκκίνησης) Προεπιλεγμένη ρύθμιση.
Secure Boot Mode	Σας επιτρέπει να τροποποιείτε τη συμπεριφορά της ασφαλούς εκκίνησης για να επιτρέψετε την αξιολόγηση ή την επιβολή των υπογραφών του προγράμματος οδήγησης UEFI. <ul style="list-style-type: none">Deployed Mode (Υλοποιημένη λειτουργία) (προεπιλογή)Audit Mode (Λειτουργία ελέγχου)
Expert key Management	Σας επιτρέπει να χειρίζεστε τις βάσεις δεδομένων κλειδιών ασφαλείας μόνο αν το σύστημα βρίσκεται σε προσαρμοσμένη λειτουργία. Η επιλογή Enable Custom Mode (Ενεργοποίηση προσαρμοσμένης λειτουργίας) είναι απενεργοποιημένη από προεπιλογή. Υπάρχουν οι εξής επιλογές: <ul style="list-style-type: none">PK (προεπιλογή)KEKdbdbx Αν ενεργοποιήσετε τη δυνατότητα Custom Mode (Προσαρμοσμένη λειτουργία) , εμφανίζονται οι σχετικές επιλογές για PK, KEK, db, dbx . Υπάρχουν οι εξής επιλογές: <ul style="list-style-type: none">Save to File (Αποθήκευση σε αρχείο) - Αποθηκεύει το κλειδί σε αρχείο που επιλέγει ο χρήστης.Replace from File (Αντικατάσταση από αρχείο) - Αντικαθιστά το τρέχον κλειδί με κάποιο κλειδί από αρχείο που επιλέγει ο χρήστης.Append from File (Προσάρτηση από αρχείο) - Προσθέτει κλειδί στην τρέχουσα βάση δεδομένων από αρχείο που επιλέγει ο χρήστης.Delete (Διαγραφή) - Διαγράφει το επιλεγμένο κλειδί.Reset All Keys (Επαναφορά όλων των κλειδιών) - Επαναφέρει στην προεπιλεγμένη ρύθμιση.Delete All Keys (Διαγραφή όλων των κλειδιών) - Διαγράφει όλα τα κλειδιά. <p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν αδρανοποιήσετε την Custom Mode (Λειτουργία εξατομίκευσης), όλες οι αλλαγές θα διαγραφούν και θα γίνει επαναφορά των κλειδιών στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις.</p>

Intel Software Guard Extensions (Επεκτάσεις προστασίας λογισμικού της Intel)

Πίνακας 32. Intel Software Guard Extensions (Επεκτάσεις προστασίας λογισμικού της Intel)

Επιλογή	Περιγραφή
Intel SGX Enable	<p>Το πεδίο αυτό καθορίζει την παροχή ενός ασφαλούς περιβάλλοντος για εκτέλεση κώδικα και αποθήκευση ευαίσθητων πληροφοριών στο πλαίσιο του κύριου λειτουργικού συστήματος.</p> <p>Κάντε κλικ σε μία από τις ακόλουθες επιλογές:</p> <ul style="list-style-type: none">• Αδρανοποιημένο• Enabled (Δραστηκοποιημένη επιλογή)• Software controlled (Έλεγχος από λογισμικό)—Προεπιλογή
Enclave Memory Size	<p>Η επιλογή αυτή καθορίζει τη ρύθμιση SGX Enclave Reserve Memory Size (Μέγεθος εφεδρικής μνήμης στην περιοχή SGX)</p> <p>Κάντε κλικ σε μία από τις ακόλουθες επιλογές:</p> <ul style="list-style-type: none">• 32 MB• 64 MB• 128 MB—Προεπιλογή

Performance (Επιδόσεις)

Πίνακας 33. Performance (Επιδόσεις)

Επιλογή	Περιγραφή
Hyper-Threading Technology	<p>Σας επιτρέπει να δραστηκοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε την υπερνημάτωση (HyperThreading) στον επεξεργαστή.</p> <ul style="list-style-type: none">• Disabled (Αδρανοποιημένη επιλογή)• Enabled (Δραστηκοποιημένο) – Προεπιλογή
Intel SpeedStep	<p>Σας δίνει τη δυνατότητα δραστηκοποίησης ή αδρανοποίησης της λειτουργίας Intel SpeedStep του επεξεργαστή.</p> <ul style="list-style-type: none">• Enable Intel SpeedStep (Δραστηκοποίηση Intel SpeedStep) <p>Αυτή η επιλογή είναι ρυθμισμένη από προεπιλογή.</p>
Intel TurboBoost	<p>Σας επιτρέπει να δραστηκοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τη λειτουργία TurboBoost του επεξεργαστή.</p> <ul style="list-style-type: none">• Enable Intel TurboBoost (Δραστηκοποίηση Intel TurboBoost) <p>Αυτή η επιλογή είναι ρυθμισμένη από προεπιλογή.</p>
Multi Core Support	<p>Αυτό το πεδίο καθορίζει αν ο επεξεργαστής έχει έναν ή όλους τους πυρήνες ενεργοποιημένους. Η απόδοση ορισμένων εφαρμογών βελτιώνεται με τους πρόσθετους πυρήνες.</p> <ul style="list-style-type: none">• All (Όλοι)—Προεπιλογή• 1
C-States Control	<p>Σας επιτρέπει να δραστηκοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τις πρόσθετες καταστάσεις αναστολής λειτουργίας του επεξεργαστή.</p>

Πίνακας 33. Performance (Επιδόσεις) (συνεχίζεται)

Επιλογή	Περιγραφή
	<ul style="list-style-type: none">• C states (Καταστάσεις C) Αυτή η επιλογή είναι ρυθμισμένη από προεπιλογή.

Διαχείριση ενέργειας

Επιλογή	Περιγραφή
AC Behavior	<p>Σας επιτρέπει να δραστηριοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε την αυτόματη έναρξη λειτουργίας του υπολογιστή όταν υπάρχει συνδεδεμένος προσαρμογέας ισχύος AC.</p> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Δεν είναι επιλεγμένη η δυνατότητα Wake on AC (Αφύπνιση με εναλλασσόμενο ρεύμα (AC)).</p>
Auto On Time	<p>Σας επιτρέπει να ορίσετε την ώρα που πρέπει να ενεργοποιείται αυτόματα ο υπολογιστής. Υπάρχουν οι εξής επιλογές:</p> <ul style="list-style-type: none">• Disabled (Αδρανοποιημένη επιλογή)• Every Day (Κάθε μέρα)• Weekdays (Εργάσιμες ημέρες της εβδομάδας)• Select Days (Επιλογή ημερών) <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Disabled (Αδρανοποιημένη)</p>
Peak Shift	<p>Η επιλογή αυτή σας επιτρέπει να ελαχιστοποιείτε την κατανάλωση ενέργειας AC κατά τις ώρες αιχμής ισχύος της ημέρας. Αφού ενεργοποιήσετε αυτήν την επιλογή, το σύστημά σας θα λειτουργεί μόνο με την μπαταρία, ακόμη κι αν συνδεθεί ο προσαρμογέας ισχύος AC.</p> <ul style="list-style-type: none">• Enable Peak Shift (Δραστηριοποίηση ωρών αιχμής) – αδρανοποιημένη• Set battery threshold (15% to 100%) (Ορισμός ορίου μπαταρίας (15% έως 100%) – 15% (ενεργοποιημένη από προεπιλογή)
Battery Charge Configuration (Διαμόρφωση φόρτισης μπαταρίας)	<p>Σας επιτρέπει να επιλέξετε τον τρόπο φόρτισης της μπαταρίας. Υπάρχουν οι εξής επιλογές:</p> <ul style="list-style-type: none">• Adaptive (Προσαρμοστική) – ενεργοποιημένη από προεπιλογή• Standard (Τυπική) – Η μπαταρία φορτίζεται πλήρως με έναν τυπικό ρυθμό• ExpressCharge (Υπερταχεία φόρτιση) – Η φόρτιση της μπαταρίας μπορεί να γίνει ταχύτερα μέσω της τεχνολογίας ταχείας φόρτισης της Dell.• Primarily AC use (Χρήση πρωτίστως εναλλασσόμενου ρεύματος (AC))• Custom <p>Αν επιλέξετε Custom (Εξατομίκευση), μπορείτε να διαρθρώσετε και τις ρυθμίσεις Custom Charge Start (Έναρξη εξατομικευμένης φόρτισης) και Custom Charge Stop (Διακοπή εξατομικευμένης φόρτισης).</p> <p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ορισμένες λειτουργίες φόρτισης ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμες για όλες τις μπαταρίες. Για να ορίσετε αυτήν την επιλογή, απενεργοποιήστε την επιλογή Advanced Battery Charge Configuration (Προηγμένη διαμόρφωση φόρτισης μπαταρίας).</p>
Advanced Battery Charge Configuration	<p>Αυτή η επιλογή σας επιτρέπει να μεγιστοποιήσετε την εύρυθμη λειτουργία της μπαταρίας. Αν δραστηριοποιήσετε αυτήν την επιλογή, το σύστημά σας θα χρησιμοποιεί τον τυπικό αλγόριθμο φόρτισης και άλλες τεχνικές κατά τη διάρκεια των μη εργάσιμων ωρών για να βελτιώσει την εύρυθμη λειτουργία της μπαταρίας.</p> <p>Enable Advanced Battery Charge Mode (Δραστηριοποίηση λειτουργίας προηγμένης φόρτισης μπαταρίας) – αδρανοποιημένη</p>
Enable Intel Speed Shift Technology (Δραστηριοποίηση Intel Speed Shift Technology)	<ul style="list-style-type: none">• Enable Intel Speed Shift Technology (Δραστηριοποίηση Intel Speed Shift Technology) <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Enabled (Δραστηριοποιημένη επιλογή)</p>
USB Wake Support	<p>Σας επιτρέπει να δραστηριοποιήσετε συσκευές USB για αφύπνιση του συστήματος από την κατάσταση αναμονής.</p>

Επιλογή	Περιγραφή
	<p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η δυνατότητα αυτή λειτουργεί μόνο όταν είναι συνδεδεμένος ο προσαρμογέας ισχύος AC. Αν αφαιρέσετε τον προσαρμογέα ισχύος AC κατά την κατάσταση αναμονής, η ρύθμιση συστήματος θα διακόψει την παροχή ισχύος προς όλες τις θύρες USB για να διατηρηθεί η ισχύς της μπαταρίας.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable USB Wake Support (Δραστηκοποίηση υποστήριξης αφύπνισης μέσω USB)
Wake on WLAN	<p>Σας επιτρέπει να δραστηκοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τη δυνατότητα που θέτει σε λειτουργία τον υπολογιστή ενώ είναι σβηστός όταν του δοθεί το έναυσμα μέσω σήματος τοπικού δικτύου (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Αδρανοποιημένη επιλογή) • WLAN <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Disabled (Αδρανοποιημένη)</p>

Wireless (Ασύρματη σύνδεση)

Επιλογή	Περιγραφή
WWAN/GPS (Ασύρματο δίκτυο ευρείας περιοχής (WWAN)/GPS)	<p>Επιτρέπει τη δραστηκοποίηση/αδρανοποίηση της εσωτερικής συσκευής WWAN/GPS.</p> <p>Ενεργοποιημένη από προεπιλογή.</p>
Wireless Device Enable	<p>Σας επιτρέπει να δραστηκοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τις εσωτερικές συσκευές ασύρματης επικοινωνίας.</p> <ul style="list-style-type: none"> • WLAN • Bluetooth <p>Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση όλες οι επιλογές είναι δραστηκοποιημένες.</p>

Συμπεριφορά κατά τη διαδικασία POST

Επιλογή	Περιγραφή
Adapter Warnings	<p>Σας επιτρέπει να δραστηκοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τα μηνύματα προειδοποίησης του προγράμματος System Setup (Ρύθμιση συστήματος) (BIOS) όταν χρησιμοποιείτε ορισμένους προσαρμογείς ισχύος.</p> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Enable Adapter Warnings (Δραστηκοποίηση προειδοποιήσεων για προσαρμογείς)</p>
Extended BIOS POST Time	<p>Σας επιτρέπει να δημιουργήσετε μια επιπλέον καθυστέρηση πριν από την εκκίνηση. Υπάρχουν οι εξής επιλογές:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0 seconds (0 δευτερόλεπτα) – δραστηκοποιημένη από προεπιλογή. • 5 seconds (5 δευτερόλεπτα) • 10 seconds (10 δευτερόλεπτα)
Fastboot	<p>Σας επιτρέπει να επιταχύνετε τη διαδικασία της εκκίνησης παρακάμπτοντας ορισμένα από τα βήματα συμβατότητας. Υπάρχουν οι εξής επιλογές:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Minimal (Ελάχιστα) – δραστηκοποιημένη από προεπιλογή • Thorough (Πλήρως) • Auto (Αυτόματα)
Fn Lock Options	<p>Επιτρέπει στους συνδυασμούς πλήκτρων συντόμευσης Fn + Esc να εναλλάσσουν την κύρια συμπεριφορά των πλήκτρων F1-F12 μεταξύ των τυπικών και των δευτερευουσών λειτουργιών τους. Αν αδρανοποιήσετε αυτήν την επιλογή, δεν θα μπορείτε να κάνετε δυναμική εναλλαγή της κύριας συμπεριφοράς αυτών των πλήκτρων. Οι διαθέσιμες επιλογές είναι:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fn Lock (Κλειδώμα πλήκτρου Fn) – δραστηκοποιημένη από προεπιλογή • Lock Mode Disable/Standard (Αδρανοποίηση λειτουργίας κλειδώματος / Τυπική) – δραστηκοποιημένη από προεπιλογή • Lock Mode Enable / Secondary (Δραστηκοποίηση λειτουργίας κλειδώματος / Δευτερεύουσα)

Επιλογή	Περιγραφή
Numlock Enable	Σας επιτρέπει να δραστηριοποιήσετε την επιλογή Numlock (Κλείδωμα αριθμών πλήκτρων) κατά την εκκίνηση του υπολογιστή. Enable Network (Δραστηριοποίηση δικτύου). Δραστηριοποιημένη από προεπιλογή.
Full Screen Logo	<ul style="list-style-type: none"> • Enable Full Screen Logo (Δραστηριοποίηση λογότυπου πλήρους οθόνης) – μη δραστηριοποιημένη
Warnings and errors	<ul style="list-style-type: none"> • Prompt on warnings and errors (Ειδοποίηση για προειδοποιήσεις και σφάλματα) – δραστηριοποιημένη από προεπιλογή • Continue on warnings (Συνέχεια σε περίπτωση προειδοποιήσεων) • Continue on warnings and errors (Συνέχεια σε περίπτωση προειδοποιήσεων και σφαλμάτων)
MAC Address Pass-Through	Αντικαθιστά τη διεύθυνση MAC της εξωτερικής NIC με την επιλεγμένη διεύθυνση MAC από το σύστημα. <ul style="list-style-type: none"> • System Unique MAC Address (προεπιλεγμένη ρύθμιση) • Disabled (Αδρανοποιημένη επιλογή)

Virtualization support (Υποστήριξη εικονικοποίησης)

Επιλογή	Περιγραφή
Virtualization Technology	Αυτό το πεδίο καθορίζει αν ένα Virtual Machine Monitor (VMM) μπορεί να αξιοποιήσει τις υπό όρους δυνατότητες υλικού που παρέχονται από την τεχνολογία εικονικοποίησης της Intel (Intel Virtualization). Enable Intel Virtualization Technology (Δραστηριοποίηση τεχνολογίας εικονικοποίησης της Intel) – δραστηριοποιημένη από προεπιλογή.
VT for Direct I/O	Δραστηριοποιεί ή αδρανοποιεί τη χρήση των πρόσθετων δυνατοτήτων του υλικού από το χαρακτηριστικό Virtual Machine Monitor (VMM) (Μηνύτορας εικονικής μηχανής (VMM)). Οι δυνατότητες αυτές παρέχονται από την τεχνολογία εικονικοποίησης της Intel® για απευθείας είσοδο/έξοδο (I/O). Enable Intel VT for Direct I/O (Δραστηριοποίηση τεχνολογίας εικονικοποίησης της Intel για απευθείας είσοδο/έξοδο) - δραστηριοποιημένη με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση.

Οθόνη Maintenance (Συντήρηση)

Επιλογή	Περιγραφή
Asset Tag	Σας δίνει τη δυνατότητα να δημιουργήσετε ετικέτα περιουσιακών στοιχείων του συστήματος αν δεν έχει ήδη καθοριστεί. Μη προεπιλεγμένη ρύθμιση.
Ετικέτα εξυπηρέτησης	Παρουσιάζει την ετικέτα εξυπηρέτησης του υπολογιστή σας.
BIOS Recovery	Το πεδίο αυτό σας επιτρέπει να ανακτήσετε το σύστημά σας από ορισμένες συνθήκες αλλοιωμένου BIOS χρησιμοποιώντας αρχείο ανάκτησης στον πρωτεύοντα σκληρό του δίσκο ή σε εξωτερικό κλειδί USB. <ul style="list-style-type: none"> • BIOS Recovery from Hard Drive – δραστηριοποιημένη από προεπιλογή • Always perform integrity check (Να εκτελείται πάντα έλεγχος ακεραιότητας) – αδρανοποιημένη από προεπιλογή
Data Wipe	Το πεδίο αυτό επιτρέπει στους χρήστες να διαγράψουν με ασφάλεια τα δεδομένα σε όλες τις εσωτερικές συσκευές αποθήκευσης. Η επιλογή Wipe on Next boot (Διαγραφή περιεχομένων κατά την επόμενη εκκίνηση) δεν είναι δραστηριοποιημένη από προεπιλογή. Επηρεάζεται η ακόλουθη συσκευή: <ul style="list-style-type: none"> • Internal M.2 PCIe SSD (Εσωτερική μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης M.2 PCIe)
BIOS Downgrade	Ελέγχει την υποβάθμιση του υλικολογισμικού του συστήματος σε προγενέστερες αναθεωρήσεις. Η επιλογή Allow BIOS downgrade (Να επιτρέπεται υποβάθμιση του BIOS) είναι δραστηριοποιημένη από προεπιλογή.

System Logs (Αρχεία καταγραφής συμβάντων συστήματος)

Επιλογή	Περιγραφή
Power Events	Σας επιτρέπει να δείτε και να διαγράψετε τα συμβάντα (ισχύος) στο πρόγραμμα System Setup (Ρύθμιση συστήματος). <ul style="list-style-type: none">• Keep (προεπιλογή)• Clear (Διαγραφή)
BIOS events	Σας επιτρέπει να δείτε και να διαγράψετε τα συμβάντα της διαδικασίας POST στο πρόγραμμα System Setup (Ρύθμιση συστήματος) (BIOS). <ul style="list-style-type: none">• Keep (προεπιλογή)• Clear (Διαγραφή)
Thermal Events	Σας επιτρέπει να δείτε και να διαγράψετε τα (θερμικά) συμβάντα στο πρόγραμμα System Setup (Ρύθμιση συστήματος). <ul style="list-style-type: none">• Keep (προεπιλογή)• Clear (Διαγραφή)

SupportAssist System Resolution (Επίλυση προβλημάτων συστήματος μέσω της εφαρμογής SupportAssist)

Επιλογή	Περιγραφή
Auto OS Recovery Threshold	Σας επιτρέπει να ελέγχετε τη ροή της αυτόματης εκκίνησης του συστήματος SupportAssist. Οι επιλογές είναι οι εξής: <ul style="list-style-type: none">• Σβηστή• 1• 2 (Enabled (Δραστηκοποιημένη επιλογή) με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση)• 3
SupportAssist OS Recovery	Σας επιτρέπει να ανακτήσετε στοιχεία μέσω της δυνατότητας SupportAssist OS Recovery (Αποκατάσταση λειτουργικού συστήματος μέσω SupportAssist) (Disabled (Αδρανοποιημένη επιλογή) Enabled (Δραστηκοποιημένη επιλογή) με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση)

Ενημέρωση του BIOS

Ενημέρωση του BIOS σε Windows

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>

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, πηγαίνατε 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

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>

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.

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.

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 34. Κωδικός πρόσβασης στο σύστημα και κωδικός πρόσβασης για τη ρύθμιση

Τύπος κωδικού πρόσβασης	Περιγραφή
System Password	Κωδικός πρόσβασης που πρέπει να πληκτρολογήσετε για να συνδεθείτε στο σύστημα.
Setup password (Κωδικός πρόσβασης για τη ρύθμιση)	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: Αν ο υπολογιστής δεν είναι κλειδωμένος και παραμείνει ανεπιτήρητος, οποιοσδήποτε τρίτος μπορεί να αποκτήσει πρόσβαση στα δεδομένα που είναι αποθηκευμένα σε αυτόν.

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

Εκχώρηση κωδικού πρόσβασης για τη ρύθμιση του συστήματος

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

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

1. Στην οθόνη **System BIOS** ή **System Setup**, επιλέξτε **Security** και πατήστε το πλήκτρο Enter.


Εμφανίζεται η οθόνη **Security**.

- 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.
 - Τουλάχιστον έναν ειδικό χαρακτήρα: ! " # \$ % & ' () * + , - . / : ; < = > ? @ [\] ^ _ ` { | }
 - Αριθμούς 0 έως 9.
 - Κεφαλαία γράμματα από το A έως το Z.
 - Πεζά γράμματα από το a έως το z.
- Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης στο σύστημα τον οποίο καταχωρίσατε προηγουμένως στο πεδίο **Confirm new password** και πατήστε **OK**.
- Πατήστε το πλήκτρο Esc και αποθηκεύστε τις αλλαγές όπως ζητείται από το αναδύομενο μήνυμα.
- Πατήστε το πλήκτρο Y για να αποθηκευτούν οι αλλαγές.
Γίνεται επανεκκίνηση του υπολογιστή.

Διαγραφή ή αλλαγή υπάρχοντος κωδικού πρόσβασης για τη ρύθμιση συστήματος


Πριν επιχειρήσετε να διαγράψετε ή να αλλάξετε τον τρέχοντα κωδικό πρόσβασης στο σύστημα ή/και τον κωδικό πρόσβασης για το πρόγραμμα System Setup, βεβαιωθείτε ότι η παράμετρος **Password Status** έχει την τιμή Unlocked (στο πρόγραμμα 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.

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

- Στην οθόνη **System BIOS** ή **System Setup**, επιλέξτε **System Security** και πατήστε Enter.
Εμφανίζεται η οθόνη **System Security**.
- Στην οθόνη **System Security**, επαληθεύστε ότι η επιλογή **Password Status** έχει τη ρύθμιση **Unlocked**.
- Επιλέξτε **System Password**, αλλάξτε ή διαγράψτε τον τρέχοντα κωδικό πρόσβασης στο σύστημα και πατήστε το πλήκτρο Enter ή το πλήκτρο Tab.
- Επιλέξτε **Setup Password**, αλλάξτε ή διαγράψτε τον τρέχοντα κωδικό πρόσβασης στο πρόγραμμα ρυθμίσεων και πατήστε το πλήκτρο Enter ή το πλήκτρο Tab.
 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν αλλάξετε τον κωδικό πρόσβασης στο σύστημα ή/και τον κωδικό πρόσβασης στο πρόγραμμα ρυθμίσεων, πληκτρολογήστε ξανά τον νέο κωδικό πρόσβασης όταν σας ζητηθεί. Αν διαγράψετε τον κωδικό πρόσβασης στο σύστημα ή/και τον κωδικό πρόσβασης στο πρόγραμμα ρυθμίσεων, επιβεβαιώστε τη διαγραφή, όταν σας ζητηθεί.
- Πατήστε το πλήκτρο Esc. Θα εμφανιστεί ένα μήνυμα που σας προτρέπει να αποθηκεύσετε τις αλλαγές.
- Πατήστε το πλήκτρο Y για αποθήκευση των αλλαγών και έξοδο από το πρόγραμμα System Setup.
Γίνεται επανεκκίνηση του υπολογιστή.

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

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

Θέματα:

- Επικοινωνία με την Dell

Επικοινωνία με την Dell

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

Η Dell παρέχει αρκετές επιλογές για υποστήριξη και εξυπηρέτηση μέσω Ίντερνετ και τηλεφώνου. Η διαθεσιμότητα ποικίλλει ανά χώρα και προϊόν και ορισμένες υπηρεσίες ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμες στην περιοχή σας. Για να επικοινωνήσετε με την Dell σχετικά με θέματα που αφορούν τις πωλήσεις, την τεχνική υποστήριξη ή την εξυπηρέτηση πελατών:

1. Επισκεφτείτε την ιστοσελίδα **Dell.com/support**.
2. Επιλέξτε την κατηγορία υποστήριξης.
3. Επαληθεύστε τη χώρα ή την περιοχή σας στο αναπτυσσόμενο μενού **Επιλογή χώρας/περιοχής** στο κάτω μέρος της σελίδας.
4. Επιλέξτε το σύνδεσμο για την κατάλληλη υπηρεσία ή υποστήριξη με βάση τις ανάγκες σας.