

# Vostro 5501

## Οδηγός ρύθμισης και προδιαγραφών



## Σημείωση, προσοχή και προειδοποίηση

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

# Πίνακας περιεχομένων

<b>Κεφάλαιο 1: Ρύθμιση του υπολογιστή σας.....</b>	<b>5</b>
<b>Κεφάλαιο 2: Επισκόπηση πλαισίου υπολογιστή.....</b>	<b>7</b>
Όψη οθόνης.....	7
Αριστερή όψη.....	8
Δεξιά όψη.....	8
Όψη στηρίγματος παλάμης.....	9
Όψη κάτω πλευράς.....	10
Συντομεύσεις στο πληκτρολόγιο.....	10
<b>Κεφάλαιο 3: Προδιαγραφές συστήματος.....</b>	<b>12</b>
Επεξεργαστές.....	12
Chipset.....	13
Λειτουργικό σύστημα.....	13
Μνήμη.....	13
Αποθήκευση.....	14
Θύρες και σύνδεσμοι.....	14
Ήχος.....	15
Video (Κάρτα γραφικών).....	15
Κάμερα.....	16
Επικοινωνίες.....	16
Μονάδα ανάγνωσης καρτών πολυμέσων.....	17
Προσαρμογέας ισχύος.....	17
Μπαταρία.....	17
Διαστάσεις και βάρος.....	18
Οθόνη.....	19
Πληκτρολόγιο.....	19
Επιφάνεια αφής.....	20
Χειρονομίες μέσω της επιφάνειας αφής.....	20
Μονάδα ανάγνωσης δακτυλικών αποτυπωμάτων (προαιρετικά).....	20
Ασφάλεια.....	20
Λογισμικό ασφάλειας.....	21
Περιβάλλον υπολογιστή.....	21
<b>Κεφάλαιο 4: Λογισμικό.....</b>	<b>22</b>
Λήψη προγραμμάτων οδήγησης των Windows.....	22
<b>Κεφάλαιο 5: Ρύθμιση συστήματος.....</b>	<b>23</b>
Μενού εκκίνησης.....	23
Πλήκτρα πλοήγησης.....	23
Ακολουθία εκκίνησης.....	24
Ρύθμιση BIOS.....	24
Επισκόπηση.....	24
Διαμόρφωση εκκίνησης.....	25

Ενσωματωμένες συσκευές.....	26
Χώρος αποθήκευσης.....	27
Οθόνη.....	28
Επιλογές σύνδεσης.....	28
Διαχείριση ενέργειας.....	29
Ασφάλεια.....	30
Κωδικός πρόσβασης.....	31
Ενημέρωση και ανάκτηση.....	32
Διαχείριση συστήματος.....	33
Πληκτρολόγιο.....	34
Συμπεριφορά πριν από την εκκίνηση.....	35
Virtualization support.....	36
Απόδοση.....	36
Αρχεία καταγραφής συστήματος.....	37
Ενημέρωση του BIOS σε Windows.....	37
Ενημέρωση του BIOS σε συστήματα με ενεργοποιημένο το BitLocker.....	38
Ενημέρωση του BIOS της Dell σε περιβάλλοντα Linux και Ubuntu.....	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.....	41
Εκχώρηση κωδικού πρόσβασης για τη ρύθμιση του συστήματος.....	41
Διαγραφή ή αλλαγή υπάρχοντος κωδικού πρόσβασης για τη ρύθμιση συστήματος.....	42
<b>Κεφάλαιο 6: Λήψη βοήθειας.....</b>	<b>43</b>
Επικοινωνία με την Dell.....	43

# Ρύθμιση του υπολογιστή σας

1. Συνδέστε τον μετασχηματιστή και πατήστε το κουμπί λειτουργίας.



- ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για να διατηρηθεί η ισχύς της, η μπαταρία μπορεί να μεταβεί σε λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας. Συνδέστε τον μετασχηματιστή και πατήστε το κουμπί λειτουργίας για να ενεργοποιήσετε τον υπολογιστή.
- ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Μετά την αρχική ενεργοποίηση και ρύθμιση του υπολογιστή, τις επόμενες φορές ο υπολογιστής μπορεί να ενεργοποιείται απλώς με το σήκωμα της οθόνης από κατεβασμένη θέση.

2. Τελειώστε τη ρύθμιση του λειτουργικού συστήματος.

## Για Ubuntu:







Ακολουθήστε τις οδηγίες που θα παρουσιαστούν στην οθόνη για να ολοκληρώσετε τη ρύθμιση. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την εγκατάσταση και τη διαμόρφωση των ρυθμίσεων του Ubuntu, στα άρθρα της γνωσιακής βάσης [SLN151664](#) και [SLN151748](#) στη διεύθυνση [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

**Για Windows:** Ακολουθήστε τις οδηγίες που θα παρουσιαστούν στην οθόνη για να ολοκληρώσετε τη ρύθμιση. Κατά τη ρύθμιση, συνιστώνται τα εξής:

- 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 ο υπολογιστής είναι συνδεδεμένος στο Internet, χρησιμοποιήστε για την είσοδο τον λογαριασμό σας στη Microsoft ή δημιουργήστε έναν νέο λογαριασμό. 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

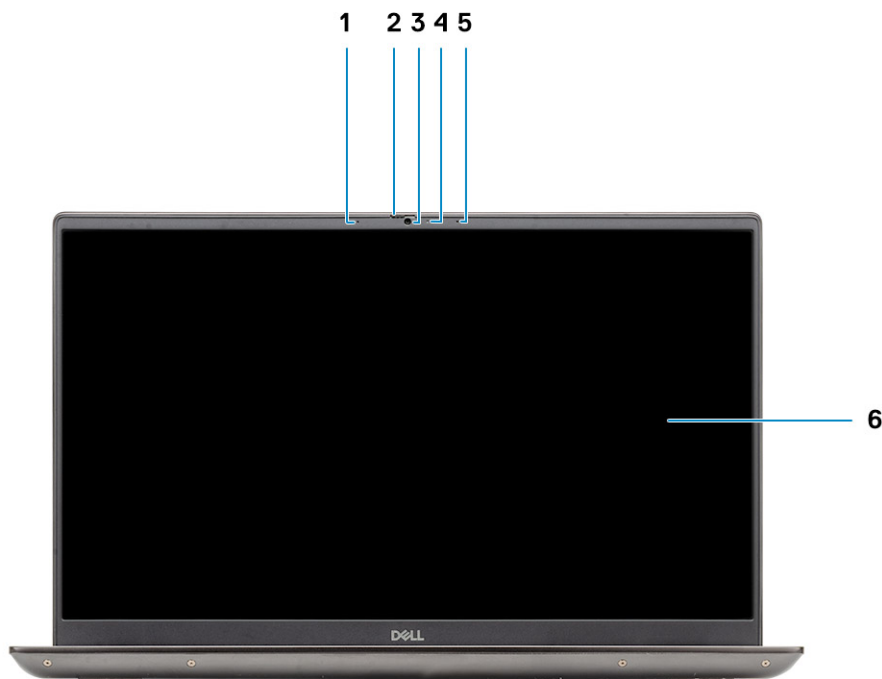
Εφαρμογές Dell	Λεπτομέρειες
	<b>Η Dell μου</b> Κεντρική τοποθεσία για βασικές εφαρμογές της Dell, άρθρα βοήθειας και άλλες σημαντικές πληροφορίες για τον υπολογιστή σας. Επίσης, σας ειδοποιεί για την κατάσταση της εγγύησης, συνιστώμενο βοηθητικό εξοπλισμό και ενημερώσεις λογισμικού, εάν διατίθενται.
	<b>Δήλωση προϊόντος Dell</b> Δηλώστε τον υπολογιστή σας στην Dell.
	<b>Βοήθεια &amp; υποστήριξη της Dell</b> Αποκτήστε πρόσβαση σε βοήθεια και υποστήριξη για τον υπολογιστή σας.
	<b>SupportAssist</b> Ελέγχει προληπτικά την εύρυθμη λειτουργία του υλικού και του λογισμικού του υπολογιστή σας. <b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Ανανέωστε ή αναβαθμίστε την εγγύησή σας κάνοντας κλικ στην ημερομηνία λήξης της εγγύησης στο SupportAssist.
	<b>Dell Update</b> Ενημερώνει τον υπολογιστή σας με κρίσιμες επιδιορθώσεις και σημαντικά προγράμματα οδήγησης συσκευών, μόλις κυκλοφορήσουν.
	<b>Dell Digital Delivery</b> Κάντε λήψη εφαρμογών λογισμικού, συμπεριλαμβανομένου λογισμικού που αγοράζεται αλλά δεν είναι προεγκατεστημένο στον υπολογιστή σας.

## Επισκόπηση πλαισίου υπολογιστή

### Θέματα:

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

### Όψη οθόνης



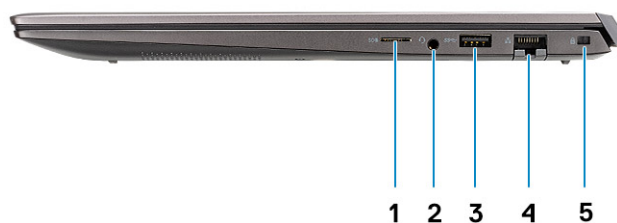
1. Μικρόφωνο
2. Κλείστρο κάμερας
3. Κάμερα
4. Λυχνία κατάστασης κάμερας
5. Μικρόφωνο
6. Οθόνη

## Αριστερή όψη



1. Θύρα υποδοχής τροφοδοσίας
2. Λυχνία LED τροφοδοσίας
3. Θύρα HDMI 1.4b
4. Θύρα USB 3.2 Gen 1 Type-A
5. Μία θύρα USB 3.2 Gen 1 Type-C με εναλλακτική λειτουργία DisplayPort

## Δεξιά όψη



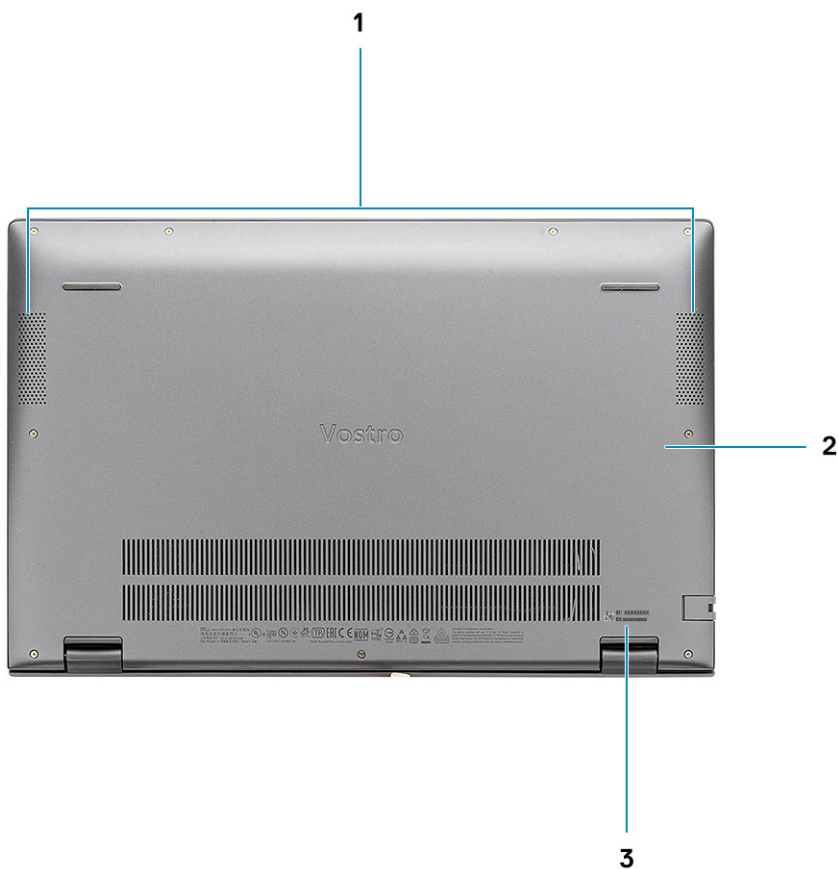
1. Μονάδα ανάγνωσης καρτών microSD
2. Θύρα σετ ακουστικών-μικροφώνου / μικροφώνου
3. Θύρα USB 3.2 Gen 1 Type-A
4. Θύρα δικτύου
5. Υποδοχή σφηνοειδούς κλειδαριάς

# Όψη στηρίγματος παλάμης



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

## Όψη κάτω πλευράς



1. Ηχεία
2. Κάλυμμα βάσης
3. Ετικέτα εξυπηρέτησης


## Συντομεύσεις στο πληκτρολόγιο

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

**Πίνακας 2. Λίστα συντομεύσεων στο πληκτρολόγιο**

Πλήκτρα	Περιγραφή
Fn + Esc	Εναλλαγή κλειδώματος πλήκτρου Fn
Fn + F1	Σίγαση ήχου
Fn + F2	Μείωση ακουστικής έντασης
Fn + F3	Αύξηση ακουστικής έντασης
Fn + F4	Αναπαραγωγή/Παύση
Fn + F5	Οπίσθιος φωτισμός πληκτρολογίου

## Πίνακας 2. Λίστα συντομεύσεων στο πληκτρολόγιο (συνεχίζεται)

Πλήκτρα	Περιγραφή
	 <b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Δεν ισχύει για πληκτρολόγιο χωρίς οπίσθιο φωτισμό.
Fn + F6	Μείωση φωτεινότητας οθόνης
Fn + F7	Αύξηση φωτεινότητας οθόνης
Fn + F8	Εξωτερική οθόνη
Fn + F10	Λήψη στιγμιότυπου οθόνης
Fn + F11	Αρχική σελίδα
Fn + F12	Πίσω όψη
Fn + δεξί Ctrl	Άνοιγμα μενού εφαρμογών

## Προδιαγραφές συστήματος

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Τα προσφερόμενα είδη μπορεί να διαφέρουν ανά περιοχή. Οι προδιαγραφές που ακολουθούν είναι μόνο οι απαιτούμενες με βάση την ισχύουσα νομοθεσία κατά την αποστολή του υπολογιστή σας. Για περισσότερες πληροφορίες όσον αφορά τη διάρθρωση του υπολογιστή σας πηγαίνετε στην επιλογή **Help and Support (Βοήθεια και υποστήριξη)** στο λειτουργικό σας σύστημα Windows και επιλέξτε τη δυνατότητα προβολής πληροφοριών για τον υπολογιστή σας.

### Θέματα:

- Επεξεργαστές
- Chipset
- Λειτουργικό σύστημα
- Μνήμη
- Αποθήκευση
- Θύρες και σύνδεσμοι
- Ήχος
- Video (Κάρτα γραφικών)
- Κάμερα
- Επικοινωνίες
- Μονάδα ανάγνωσης καρτών πολυμέσων
- Προσαρμογέας ισχύος
- Μπαταρία
- Διαστάσεις και βάρος
- Οθόνη
- Πληκτρολόγιο
- Επιφάνεια αφής
- Μονάδα ανάγνωσης δακτυλικών αποτυπωμάτων (προαιρετικά)
- Ασφάλεια
- Λογισμικό ασφάλειας
- Περιβάλλον υπολογιστή

## Επεξεργαστές

Πίνακας 3. Επεξεργαστές

Περιγραφή	Τιμές		
Επεξεργαστές	Επεξεργαστές Intel Core i3-1005G1 10ης γενιάς	Επεξεργαστές Intel Core i5-1035G1 10ης γενιάς	Επεξεργαστές Intel Core i7-1065G7 10ης γενιάς
Ισχύς σε W	15 W	15 W	15 W
Αριθμός πυρήνων	2	4	4
Αριθμός νημάτων	4	8	8
Ταχύτητα	Έως 3,4 GHz	Έως 3,6 GHz	Έως 3,9 GHz
Κρυφή μνήμη (Cache)	4 MB	6 MB	8 MB
Ενσωματωμένη κάρτα γραφικών	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Γραφικά Intel Iris Plus

# Chipset

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθενται οι λεπτομέρειες του chipset που υποστηρίζεται από τον Latitude 5320.

## Πίνακας 4. Chipset

Περιγραφή	Τιμές
Chipset	Ενσωματωμένο
Επεξεργαστής	Intel Core i3/i5/i7 10ης γενιάς
Εύρος αρτηρίας DRAM	64 bit
Flash EPROM	16 MB + 8 MB
Αρτηρία PCIe	Έως Gen3

# Λειτουργικό σύστημα

Ο Vostro 5501 υποστηρίζει τα παρακάτω λειτουργικά συστήματα:

- Windows 10 Professional (64 bit)
- Windows 10 Home (64 bit)
- Ubuntu 18.04

# Μνήμη

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθενται οι προδιαγραφές μνήμης του Vostro 5501:

## Πίνακας 5. Προδιαγραφές μνήμης

Περιγραφή	Τιμές
Υποδοχές	Δύο υποδοχές SODIMM
Τύπος	DDR4
Ταχύτητα	3.200 MHz
Μέγιστη μνήμη	32 GB
Ελάχιστη μνήμη	4 GB
Μέγεθος μονάδας μνήμης ανά υποδοχή	4 GB, 8 GB, 16 GB
Υποστηριζόμενες διαθρώσεις	<ul style="list-style-type: none"><li>• 4 GB, 1 x 4 GB, DDR4, 3.200 MHz</li><li>• 8 GB, 2 x 4 GB, DDR4, 3.200 MHz</li><li>• 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 3.200 MHz</li><li>• 12 GB, 1 x 8 GB + 1 x 4 GB, DDR4, 3.200 MHz</li><li>• 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 3.200 MHz</li><li>• 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4, 3.200 MHz</li><li>• 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 3.200 MHz</li></ul>

# Αποθήκευση

Ο υπολογιστής σας υποστηρίζει μία από τις παρακάτω διαμορφώσεις:

- Μονάδα δίσκου M.2 x1
- Μονάδα δίσκου M.2 x2

Η κύρια μονάδα δίσκου του υπολογιστή σας διαφέρει ανάλογα με τη διαμόρφωση του χώρου αποθήκευσης. Για υπολογιστές με δύο μονάδες δίσκου M.2, η μονάδα δίσκου SSD-1 M.2 είναι η κύρια μονάδα δίσκου.

## Πίνακας 6. Προδιαγραφές μονάδων αποθήκευσης

Τύπος μέσου αποθήκευσης	Τύπος διασύνδεσης	Χωρητικότητα
Μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης M.2 2230, PCIe NVMe	PCIe NVMe	128 GB, 256 GB, 512 GB
Μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης M.2 2280, PCIe NVMe	PCIe NVMe	256 GB, 512 GB, 1 TB, 2 TB
Μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης M.2 2280, PCIe QLC NVMe	PCIe NVMe	512 GB
Χώρος αποθήκευσης Intel Optane, M.2 2280, PCIe NVMe	PCIe NVMe	512 GB

# Θύρες και σύνδεσμοι

## Πίνακας 7. Εξωτερικές θύρες και σύνδεσμοι

Περιγραφή	Τιμές
<b>Εξωτερικά:</b>	
Δίκτυο	Μία θύρα RJ 45
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• Μία θύρα USB 3.2 Gen 1 Type-C με DisplayPort με εναλλακτική λειτουργία/παροχή ισχύος</li><li>• Δύο θύρες USB 3.2 Gen 1 Type-A</li></ul>
Ήχος	Μία υποδοχή ήχου καθολικής χρήσης
Βίντεο	Μία θύρα HDMI 1.4b
Συσκευή ανάγνωσης καρτών πολυμέσων	Μία microSD
Θύρα σύνδεσης	Δεν υποστηρίζεται
Θύρα μετασχηματιστή	Μία θύρα εισόδου DC
Ασφάλεια	Μία σφηνοειδής υποδοχή

## Πίνακας 8. Εσωτερικές θύρες και σύνδεσμοι

Περιγραφή	Τιμές
<b>Εσωτερικά:</b>	
M.2	<ul style="list-style-type: none"><li>• Μία υποδοχή M.2 2230 για σύνθετη κάρτα Wi-Fi και Bluetooth</li><li>• Μία υποδοχή M.2 2230/2280 για μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης / Intel Optane</li></ul>

## Πίνακας 8. Εσωτερικές θύρες και σύνδεσμοι (συνεχίζεται)

Περιγραφή	Τιμές
	<ul style="list-style-type: none"><li>Μία υποδοχή M.2 2280 για μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης/Intel Optane</li></ul> <p><b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα χαρακτηριστικά διαφορετικών τύπων καρτών M.2, ανατρέξτε στο άρθρο <a href="#">SLN301626</a> της γνωσιακής βάσης.</p>

## Ήχος

### Πίνακας 9. Προδιαγραφές κάρτας ήχου

Περιγραφή	Τιμές	
Ελεγκτής	Realtek ALC3204	
Μετατροπή στερεοφωνικού σήματος	Υποστηρίζεται	
Εσωτερική διασύνδεση	Διασύνδεση ήχου υψηλής πιστότητας	
Εξωτερική διασύνδεση	Υποδοχή ήχου καθολικής χρήσης	
Ηχεία	Δύο	
Εσωτερικός ενισχυτής ηχείων	Υποστηρίζεται (ενσωματωμένος κωδικοποιητής ήχου)	
Εξωτερικά πλήκτρα ελέγχου έντασης	Στοιχεία ελέγχου συντομεύσεων πληκτρολογίου	
Έξοδος ηχείων:		
	Μέση τιμή	2 W
	Τιμή αιχμής	2,5 W
Έξοδος subwoofer		Δεν υποστηρίζεται
Μικρόφωνο		Συστοιχία δύο μικροφώνων

## Video (Κάρτα γραφικών)

### Πίνακας 10. Προδιαγραφές διακριτής κάρτας γραφικών

Διακριτή κάρτα γραφικών		
Ελεγκτής	Μέγεθος μνήμης	Τύπος μνήμης
NVIDIA GeForce MX330	2 GB	GDDR5

### Πίνακας 11. Προδιαγραφές ενσωματωμένων γραφικών

Ενσωματωμένη κάρτα γραφικών		
Ελεγκτής	Μέγεθος μνήμης	Επεξεργαστής
Intel UHD Graphics	Κοινόχρηστη μνήμη συστήματος	10ης γενιάς Intel Core i3/i5
Γραφικά Intel Iris Plus	Κοινόχρηστη μνήμη συστήματος	Intel Core i7 10ης γενιάς

# Κάμερα

Πίνακας 12. Προδιαγραφές κάμερας

Περιγραφή	Τιμές
Αριθμός καμερών	Μία
Τύπος	Κάμερα RGB HD
Θέση	Μπροστινή κάμερα
Τύπος αισθητήρα	Τεχνολογία αισθητήρα CMOS
Ανάλυση:	
Ακίνητη εικόνα	0,92 megapixel
Video (Κάρτα γραφικών)	1.280 x 720 (για υψηλή ευκρίνεια (HD)) σε 30 fps
Γωνία θέασης διαγωνίως	74,9 μοίρες

# ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ

## Ethernet

Πίνακας 13. Προδιαγραφές Ethernet

Περιγραφή	Τιμές
Αριθμός μοντέλου	RTL8111
Ρυθμός μεταφοράς	10/100/1.000 Mbps

## Μονάδα ασύρματης επικοινωνίας

Πίνακας 14. Προδιαγραφές μονάδας ασύρματης επικοινωνίας

Περιγραφή	Τιμές		
Αριθμός μοντέλου	Intel 9462	Intel AX201	Qualcomm QCA61x4A (DW1820)
Ρυθμός μεταφοράς	Έως 433 Mbps	Έως 2400 Mbps	Έως 867 Mbps
Υποστηριζόμενες ζώνες συχνοτήτων	2,4 GHz / 5 GHz	2,4 GHz / 5 GHz	2,4 GHz / 5 GHz
Πρότυπα ασύρματης σύνδεσης	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wi-Fi 802.11a/b/g</li><li>• Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)</li><li>• Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• WiFi 802.11a/b/g</li><li>• Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)</li><li>• Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)</li><li>• Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• WiFi 802.11a/b/g</li><li>• WiFi 802.11n</li><li>• WiFi 802.11ac</li></ul>
Encryption (Κρυπτογράφηση)	<ul style="list-style-type: none"><li>• WEP 64 bit/128 bit</li><li>• AES-CCMP</li><li>• TKIP</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• WEP 64 bit/128 bit</li><li>• AES-CCMP</li><li>• TKIP</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• WEP 64 bit/128 bit</li><li>• AES-CCMP</li><li>• TKIP</li></ul>

**Πίνακας 14. Προδιαγραφές μονάδας ασύρματης επικοινωνίας (συνεχίζεται)**

Περιγραφή	Τιμές		
	Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.1

## Μονάδα ανάγνωσης καρτών πολυμέσων

**Πίνακας 15. Προδιαγραφές μονάδας ανάγνωσης καρτών πολυμέσων**

Περιγραφή	Τιμές
Τύπος	Μία κάρτα microSD
Υποστηριζόμενες κάρτες	Secure Digital (SD)

## Προσαρμογέας ισχύος

**Πίνακας 16. Προδιαγραφές προσαρμογέα ισχύος**

Περιγραφή	Τιμές	
	Τύπος	45 W
Διάμετρος (σύνδεσμος)	4,50 mm +/-1 mm x 2,90 mm +/-1 mm	4,50 mm +/-1 mm x 2,90 mm +/-1 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	1,6 A/1,7 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)
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	-40°C έως 70°C (-40°F έως 158°F)	-40°C έως 70°C (-40°F έως 158°F)

## Μπαταρία

**Πίνακας 17. Προδιαγραφές μπαταρίας**

Περιγραφή	Τιμές	
	Τύπος	Έξυπνη μπαταρία ιόντων λιθίου 3 στοιχείων 40 WHr
Τάση	11,25 VDC	15,00 VDC
Βάρος (μέγιστο)	0,18 κιλά (0,40 λίβρες)	0,24 κιλά (0,53 λίβρες)
Διαστάσεις:		
Ύψος	184,10 χιλιοστά (7,25 ίντσες)	239,10 χιλιοστά (9,41 ίντσες)

**Πίνακας 17. Προδιαγραφές μπαταρίας (συνεχίζεται)**

Περιγραφή		Τιμές	
	Πλάτος	90,73 χιλιοστά (3,57 ίντσες)	90,73 χιλιοστά (3,57 ίντσες)
	Βάθος	5,75 χιλιοστά (0,23 ίντσες)	5,75 χιλιοστά (0,23 ίντσες)
Εύρος θερμοκρασίας:			
	Κατά τη λειτουργία	0°C έως 35°C (32°F έως 95°F)	0°C έως 35°C (32°F έως 95°F)
	Χώρος αποθήκευσης	-40°C έως 65°C (-40°F έως 149°F)	-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.	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) <b>i</b> <b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> 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 <a href="http://www.dell.com/">www.dell.com/</a>	4 ώρες (όταν ο υπολογιστής είναι απενεργοποιημένος) <b>i</b> <b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> 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 <a href="http://www.dell.com/">www.dell.com/</a>
Μπαταρία σε σχήμα νομίσματος		2032	2032
Χρόνος λειτουργίας		Ποικίλλει ανάλογα με τις συνθήκες λειτουργίας και ενδέχεται να μειωθεί σημαντικά κάτω από ορισμένες συνθήκες υψηλής κατανάλωσης ισχύος.	Ποικίλλει ανάλογα με τις συνθήκες λειτουργίας και ενδέχεται να μειωθεί σημαντικά κάτω από ορισμένες συνθήκες υψηλής κατανάλωσης ισχύος.

## Διαστάσεις και βάρος

**Πίνακας 18. Διαστάσεις και βάρος**

Περιγραφή		Τιμές
Ύψος:		
	Μπροστινή πλευρά	14,15 mm (0,55 ίντσες)
	Πίσω	17,90 mm (0,70 ίντσες)
Πλάτος		356,10 mm (14,01 ίντσες)
Βάθος		234,50 mm (9,23 ίντσες)
Βάρος		1,70 κιλά (3,74 lb) <b>i</b> <b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Το βάρος του υπολογιστή σας εξαρτάται από τη διαμόρφωση που παραγγείλατε και την κατασκευαστική μεταβλητότητα.

# Οθόνη

Πίνακας 19. Προδιαγραφές οθόνης

Περιγραφή	Τιμές	
Τύπος	Πλήρους υψηλής ευκρίνειας (FHD) 15,6 ιντσών	Πλήρους υψηλής ευκρίνειας (FHD) 15,6 ιντσών
Τεχνολογία οθόνης	Ευρεία γωνία θέασης (WVA)	Ευρεία γωνία θέασης (WVA)
Φωτεινότητα (τυπική)	300 nit	220 nit
Διαστάσεις (ενεργή περιοχή):		
Ύψος	193,60 χιλιοστά (7,62 ίντσες)	193,60 χιλιοστά (7,62 ίντσες)
Πλάτος	344,20 χιλιοστά (13,55 ίντσες)	344,20 χιλιοστά (13,55 ίντσες)
Διαγώνιος	395 mm (15,55 ίντσες)	395 mm (15,55 ίντσες)
Εγγενής ανάλυση:	1.920 x 1.080	1.920 x 1.080
Megapixel	2	2
Χρωματική γκάμα	72% NTSC	45% NTSC
Pixel ανά ίντσα (PPI)	142	142
Λόγος αντίθεσης (ελάχιστος)	600:1	400:1
Χρόνος απόκρισης (μέγιστος)	35 ms	35 ms
Ρυθμός ανανέωσης	60 Hz	60 Hz
Γωνία θέασης οριζόντια	85 +/- μοίρες	85 +/- μοίρες
Γωνία θέασης κατακόρυφα	85 +/- μοίρες	85 +/- μοίρες
Βήμα εικονοπηφίδων (pixel)	0,18 χιλιοστά	0,18 χιλιοστά
Κατανάλωση ισχύος (μέγιστη)	6,2 W	4,2 W
Αντιθαμβωτική έναντι λαμπερού φινιρίσματος	Αντιθαμβωτική λειτουργία	Αντιθαμβωτική λειτουργία
Επιλογές αφής	Χωρίς δυνατότητα αφής	Χωρίς δυνατότητα αφής

# Πληκτρολόγιο

Πίνακας 20. Προδιαγραφές πληκτρολογίου

Περιγραφή	Τιμές
Τύπος	Τυπικό πληκτρολόγιο
Διάταξη	QWERTY
Αριθμός πλήκτρων	<ul style="list-style-type: none"><li>• ΗΠΑ και Καναδάς: 101 πλήκτρα</li><li>• Βρετανία: 102 πλήκτρα</li></ul>

**Πίνακας 20. Προδιαγραφές πληκτρολογίου (συνεχίζεται)**

Περιγραφή	Τιμές
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ιαπωνία: 105 πλήκτρα</li></ul>
Μέγεθος	X = βήμα πλήκτρων 18,70 χιλιοστά Y = βήμα πλήκτρων 18,05 mm

## Επιφάνεια αφής

**Πίνακας 21. Προδιαγραφές επιφάνειας αφής**

Περιγραφή	Τιμές
Ανάλυση:	
Οριζόντια	3512
Κατακόρυφα	2442
Διαστάσεις:	
Οριζόντια	115 χιλιοστά (4,53 ίντσες)
Κατακόρυφα	80 χιλιοστά (3,15 ίντσες)

## Χειρονομίες μέσω της επιφάνειας αφής

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

## Μονάδα ανάγνωσης δακτυλικών αποτυπωμάτων (προαιρετικά)

**Πίνακας 22. Προδιαγραφές μονάδας ανάγνωσης δακτυλικών αποτυπωμάτων**

Περιγραφή	Τιμές
Τεχνολογία αισθητήρα	Χωρητική
Ανάλυση αισθητήρα	500 dpi
Περιοχή αισθητήρα	4,06 χιλιοστά x 3,25 χιλιοστά
Μέγεθος pixel αισθητήρα	80 x 64

## Ασφάλεια

**Πίνακας 23. Προδιαγραφές ασφάλειας**

Χαρακτηριστικά	Προδιαγραφές
Trusted Platform Module (Μονάδα αξιόπιστης πλατφόρμας) (TPM) 2.0	Ενσωματωμένη στην πλακέτα συστήματος

### Πίνακας 23. Προδιαγραφές ασφάλειας (συνεχίζεται)

Χαρακτηριστικά	Προδιαγραφές
Συσκευή ανάγνωσης δακτυλικού αποτυπώματος	Προαιρετικά
Υποδοχή σφηνοειδούς κλειδαριάς	Πρότυπο

## Λογισμικό ασφάλειας

### Πίνακας 24. Προδιαγραφές λογισμικού ασφάλειας

Προδιαγραφές
McAfee Small Business Security, δοκιμαστική έκδοση 30 ημερών
McAfee Small Business Security, συνδρομή 12 μηνών, ψηφιακή παράδοση
McAfee Small Business Security, συνδρομή 24 μηνών, ψηφιακή παράδοση
McAfee Small Business Security, συνδρομή 36 μηνών, ψηφιακή παράδοση

## Περιβάλλον υπολογιστή

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

### Πίνακας 25. Περιβάλλον υπολογιστή

Περιγραφή	Κατά τη λειτουργία	Αποθήκευση
Περιοχή τιμών θερμοκρασίας	0°C έως 35°C (32°F έως 95°F)	-40°C έως 65°C (-40°F έως 149°F)
Σχετική υγρασία (μέγιστη)	10% έως 90% (χωρίς συμπύκνωση)	0% έως 95% (χωρίς συμπύκνωση)
Δόνηση (μέγιστη)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Πλήγμα (μέγιστο)	110 G†	160 G†
Υψόμετρο (μέγιστο)	-15,2 m έως 3.048 m (-4,64 πόδια έως 5.518,4 πόδια)	-15,2 m έως 10.668 m (4,64 πόδια έως 19.234,4 πόδια)

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

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


# Λογισμικό

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

## Θέματα:

- [Λήψη προγραμμάτων οδήγησης των Windows](#)

## Λήψη προγραμμάτων οδήγησης των Windows

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

## Ρύθμιση συστήματος

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

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

Χρησιμοποιήστε το πρόγραμμα ρύθμισης του BIOS για τους εξής σκοπούς:

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

### Θέματα:

- [Μενού εκκίνησης](#)
- [Πλήκτρα πλοήγησης](#)
- [Ακολουθία εκκίνησης](#)
- [Ρύθμιση BIOS](#)
- [Ενημέρωση του BIOS σε Windows](#)
- [Κωδικός πρόσβασης στο σύστημα και κωδικός πρόσβασης για τη ρύθμιση](#)

## Μενού εκκίνησης

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

Υπάρχουν οι εξής επιλογές:

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

## Πλήκτρα πλοήγησης

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

Πλήκτρα	Πλοήγηση
Βέλος προς τα επάνω	Σας μεταφέρει στο προηγούμενο πεδίο.
Βέλος προς τα κάτω	Σας μεταφέρει στο επόμενο πεδίο.
Enter	Σας επιτρέπει να επιλέξετε τιμή στο επιλεγμένο πεδίο (αν ισχύει κατά περίπτωση) ή να ακολουθήσετε τον σύνδεσμο που θα βρείτε στο πεδίο.
Πλήκτρο διαστήματος	Αναπτύσσει ή 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 του πλήκτρου Esc στην κύρια οθόνη, εμφανίζεται ένα μήνυμα που σας ζητά να αποθηκεύσετε τυχόν μη αποθηκευμένες αλλαγές και γίνεται επανεκκίνηση του συστήματος.

## Ακολουθία εκκίνησης

Η δυνατότητα Boot Sequence 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 φορές 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 τον φορητό υπολογιστή και τις εγκατεστημένες συσκευές του, τα στοιχεία που παρατίθενται στην ενότητα αυτή μπορεί να εμφανίζονται ή να μην εμφανίζονται.

## Επισκόπηση

### Πίνακας 26. 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"> <li>• <b>Πληροφορίες συστήματος</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ BIOS version</li> </ul> </li> </ul>

## Πίνακας 26. Επισκόπηση

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

## Διαμόρφωση εκκίνησης

### Πίνακας 27. Διαμόρφωση εκκίνησης

Επιλογή	Περιγραφή
Ακολουθία εκκίνησης	<p>Σας επιτρέπει να αλλάξετε τη σειρά με την οποία ο υπολογιστής επιχειρεί να βρει ένα λειτουργικό σύστημα.</p> <p>Υπάρχουν οι εξής επιλογές:</p>

Πίνακας 27. Διαμόρφωση εκκίνησης (συνεχίζεται)

Επιλογή	Περιγραφή
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Διαχείριση εκκίνησης των Windows</li> <li>• UEFI Hard Drive (Σκληρός δίσκος UEFI)</li> <li>• Onboard NIC [Ενσωματωμένη κάρτα διασύνδεσης δικτύου (NIC)] (IPV4)</li> <li>• Onboard NIC [Ενσωματωμένη κάρτα διασύνδεσης δικτύου (NIC)] (IPV6)</li> </ul> <p><b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Η λειτουργία εκκίνησης παλαιού τύπου δεν υποστηρίζεται σε αυτήν την πλατφόρμα.</p>
Secure Boot	<p>Η δυνατότητα Secure Boot βοηθά στη διασφάλιση της εκκίνησης του συστήματος με χρήση μόνο επικυρωμένου λογισμικού εκκίνησης.</p> <p><b>Enable Secure Boot</b>—Η επιλογή αυτή είναι αδρανοποιημένη από προεπιλογή.</p> <p><b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Το σύστημα πρέπει να βρίσκεται σε λειτουργία εκκίνησης UEFI για να δραστηριοποιηθεί η λειτουργία <b>Enable Secure Boot</b>.</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"> <li>• <b>Deployed Mode</b>—Δραστηριοποιημένη από προεπιλογή.</li> <li>• <b>Audit Mode</b></li> </ul>
Expert Key Management	<p>Σας επιτρέπει να δραστηριοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τη δυνατότητα Expert Key Management (Διαχείριση κλειδιών για έμπειρους χρήστες).</p> <p><b>Enable Custom Mode</b>—Αδρανοποιημένη από προεπιλογή.</p> <p>Οι επιλογές στη δυνατότητα Custom Mode Key Management (Διαχείριση πλήκτρων προσαρμοσμένης λειτουργίας) είναι οι εξής:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>PK</b>—Η επιλογή αυτή είναι δραστηριοποιημένη από προεπιλογή.</li> <li>• <b>KEK</b></li> <li>• <b>db</b></li> <li>• <b>dbx</b></li> </ul>

## Ενσωματωμένες συσκευές

Πίνακας 28. Επιλογές ενσωματωμένων συσκευών

Επιλογή	Περιγραφή
Date/Time	<p>Σας επιτρέπει να καθορίσετε την ημερομηνία και την ώρα. Η αλλαγή στην ημερομηνία και ώρα του συστήματος εφαρμόζεται αμέσως.</p>
Κάμερα	<p>Σας επιτρέπει να δραστηριοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε την κάμερα.</p> <p><b>Enable Camera</b> - Η επιλογή αυτή είναι δραστηριοποιημένη από προεπιλογή.</p>

**Πίνακας 28. Επιλογές ενσωματωμένων συσκευών (συνεχίζεται)**

Επιλογή	Περιγραφή
Ήχος	<p>Σας επιτρέπει να απενεργοποιήσετε τον ήχο όλων των ενσωματωμένων συσκευών. Από προεπιλογή, είναι ενεργοποιημένη η επιλογή <b>Enable Audio (Ενεργοποίηση ήχου)</b>.</p> <p>Σας επιτρέπει να δραστηριοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε ξεχωριστά τον ενσωματωμένο ήχο ή μικρόφωνο και το ηχείο. Από προεπιλογή, είναι ενεργοποιημένη η επιλογή Enable Audio (Ενεργοποίηση ήχου).</p> <p>Υπάρχουν οι εξής επιλογές:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable Microphone</b></li> <li>• <b>Enable Internal Speaker</b></li> </ul>
USB Configuration	<p>Σας επιτρέπει να δραστηριοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τη διαμόρφωση της εσωτερικής ή ενσωματωμένης USB.</p> <p>Υπάρχουν οι εξής επιλογές:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable USB Boot Support</b></li> <li>• <b>Enable External USB Port</b></li> </ul> <p>Όλες οι επιλογές είναι δραστηριοποιημένες από προεπιλογή.</p>

## Χώρος αποθήκευσης

**Πίνακας 29. Επιλογές αποθήκευσης**

Επιλογή	Περιγραφή
SATA Operation	<p>Σας επιτρέπει να διαρθρώσετε τον τρόπο λειτουργίας του ενσωματωμένου ελεγκτή του σκληρού δίσκου SATA.</p> <p>Υπάρχουν οι εξής επιλογές:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Disabled</b></li> <li>• <b>AHCI</b></li> <li>• <b>RAID On</b>—Η επιλογή RAID On είναι δραστηριοποιημένη από προεπιλογή.</li> </ul> <p><b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Ο δίσκος SATA είναι διαρθρωμένος έτσι ώστε να υποστηρίζει τη λειτουργία RAID.</p>
Storage Interface	<p>Σας επιτρέπει να δραστηριοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τις διάφορες ενσωματωμένες μονάδες δίσκου.</p> <p>Υπάρχουν οι εξής επιλογές:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>M.2 PCIe SSD-1</b></li> <li>• <b>M.2 PCIe SSD-0</b></li> </ul> <p>Όλες οι επιλογές είναι δραστηριοποιημένες από προεπιλογή.</p>
SMART Reporting	<p>Το πεδίο αυτό ελέγχει αν θα αναφέρονται τα σφάλματα των ενοποιημένων σκληρών δίσκων κατά την έναρξη του συστήματος. Η τεχνολογία αυτή αποτελεί μέρος της προδιαγραφής Self-Monitoring Analysis and Reporting Technology (SMART). Η επιλογή <b>Enable Smart Reporting</b> είναι αδρανοποιημένη από προεπιλογή.</p>
Drive Information	<p>Παρέχει πληροφορίες σχετικά με τον τύπο της μονάδας δίσκου και της συσκευής.</p>

## Οθόνη

Πίνακας 30. Επιλογές οθόνης

Επιλογή	Περιγραφή
<b>Display Brightness</b>	<p>Σας επιτρέπει να ρυθμίσετε τη φωτεινότητα της οθόνης για την τροφοδοσία από την μπαταρία και για την τροφοδοσία AC.</p> <p>Υπάρχουν οι εξής επιλογές:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Brightness on battery power</b> - Ρυθμισμένη από προεπιλογή σε 50.</li><li>• <b>Brightness on AC power</b> - Ρυθμισμένη από προεπιλογή σε 100.</li></ul>
<b>Full Screen Logo</b>	<p>Επιτρέπει την εμφάνιση του λογότυπου σε πλήρη οθόνη όταν η εικόνα έχει ανάλυση αντίστοιχη της ανάλυσης της οθόνης.</p> <p>Από προεπιλογή, όλες οι επιλογές είναι αδρανοποιημένες.</p>

## Επιλογές σύνδεσης

Πίνακας 31. Σύνδεση

Επιλογή	Περιγραφή
<b>Integrated NIC</b>	<p>Η επιλογή Integrated NIC ελέγχει τον ελεγκτή τοπικού δικτύου (LAN) που είναι ενσωματωμένος στο σύστημα. Επιτρέπει στις δυνατότητες δικτύωσης πριν από την εκκίνηση και στα πρώτα στάδια εκκίνησης του λειτουργικού συστήματος να χρησιμοποιούν οποιοσδήποτε δραστηριοποιημένες κάρτες διασύνδεσης δικτύου (NIC) όταν εγκαθίστανται και διατίθενται πρωτόκολλα δικτύωσης UEFI.</p> <p>Υπάρχουν οι εξής επιλογές:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Disabled</b></li><li>• <b>Enabled</b></li><li>• <b>Enabled with PXE</b> - Η επιλογή αυτή είναι δραστηριοποιημένη από προεπιλογή.</li></ul>
<b>Wireless Device Enable</b>	<p>Σας επιτρέπει να δραστηριοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τις εσωτερικές συσκευές ασύρματης επικοινωνίας.</p> <p>Υπάρχουν οι εξής επιλογές:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>WLAN</b></li><li>• <b>Bluetooth</b></li></ul> <p>Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση και οι δύο επιλογές είναι δραστηριοποιημένες.</p>
<b>Enable UEFI Network Stack</b>	<p>Σας επιτρέπει να ελέγξετε τον ενσωματωμένο ελεγκτή LAN. Επιτρέπει στις δυνατότητες δικτύωσης πριν από την εκκίνηση και στα πρώτα στάδια εκκίνησης του λειτουργικού συστήματος να χρησιμοποιούν οποιοσδήποτε δραστηριοποιημένες κάρτες διασύνδεσης δικτύου (NIC) όταν εγκαθίστανται και διατίθενται πρωτόκολλα δικτύωσης UEFI.</p> <p><b>Enable UEFI Network Stack</b> - Η επιλογή αυτή είναι δραστηριοποιημένη από προεπιλογή.</p>

# Διαχείριση ενέργειας

Πίνακας 32. Διαχείριση ενέργειας

Επιλογή	Περιγραφή
<b>Battery Configuration</b>	<p>Επιτρέπει στο σύστημα να λειτουργεί με τροφοδοσία από την μπαταρία κατά τη διάρκεια των ωρών αιχμής κατανάλωσης ρεύματος.</p> <p>Υπάρχουν οι εξής επιλογές:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Adaptive</b>—δραστηκοποιημένη από προεπιλογή</li> <li>• <b>Πρότυπο</b></li> <li>• <b>ExpressCharge</b></li> <li>• <b>Primarily AC Use</b></li> <li>• <b>Custom</b></li> </ul> <p><b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Αν επιλέξετε Custom (Εξατομίκευση), μπορείτε να διαρθρώσετε και τις ρυθμίσεις Custom Charge Start (Έναρξη εξατομικευμένης φόρτισης) και Custom Charge Stop (Διακοπή εξατομικευμένης φόρτισης).</p>
<b>Προηγμένη διαμόρφωση</b>	<p>Αυτή η επιλογή σας επιτρέπει να μεγιστοποιήσετε την εύρυθμη λειτουργία της μπαταρίας.</p> <p>Η επιλογή <b>Enable Advanced Battery Charge Mode</b> είναι αδρανοποιημένη από προεπιλογή.</p> <p><b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Ο χρήστης μπορεί να φορτίσει μπαταρία χρησιμοποιώντας τη δυνατότητα <b>Beginning of Day</b> και <b>Work Period</b>.</p> <p>Η επιλογή <b>Work Period</b> είναι αδρανοποιημένη από προεπιλογή.</p> <p>Χρησιμοποιήστε την επιλογή ExpressCharge για επιτάχυνση της φόρτισης της μπαταρίας.</p>
<b>Peak Shift</b>	<p>Επιτρέπει στο σύστημα να λειτουργεί με τροφοδοσία από την μπαταρία κατά τη διάρκεια των ωρών αιχμής κατανάλωσης ρεύματος.</p> <p><b>Peak Shift</b> - Η επιλογή αυτή είναι αδρανοποιημένη από προεπιλογή.</p> <p><b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Ο χρήστης μπορεί να κάνει τα ακόλουθα:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Να ρυθμίσει την επιλογή <b>Battery Threshold</b> σε Ελάχιστο = 15, Μέγιστο = 100</li> <li>• Για να αποτρέψετε την κατανάλωση ρεύματος AC μεταξύ συγκεκριμένων ωρών κάθε μέρα, χρησιμοποιήστε τις επιλογές <b>Peak Shift Start</b>, <b>Peak Shift End</b> και <b>Peak Shift Charge Start</b>.</li> </ul>
<b>Θερμική διαχείριση</b>	<p>Επιτρέπει την ψύξη των ανεμιστήρων και τη διαχείριση θερμότητας του επεξεργαστή για την προσαρμογή της απόδοσης, του θορύβου και της θερμοκρασίας του συστήματος.</p> <p>Υπάρχουν οι εξής επιλογές:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Optimized</b>—δραστηκοποιημένη από προεπιλογή</li> <li>• <b>Cool</b></li> <li>• <b>Quiet</b></li> <li>• <b>Ultra Performance</b></li> </ul>
<b>USB Wake Support</b>	<p><b>Enable USB Wake Support</b> Σας επιτρέπει να δραστηκοποιήσετε συσκευές USB για αφύπνιση του συστήματος από την κατάσταση αναμονής.</p> <p>Η επιλογή <b>Enable USB Wake Support</b> είναι αδρανοποιημένη από προεπιλογή.</p> <p><b>Wake on Dell USB-C dock</b> Σας επιτρέπει να συνδέσετε μια βάση σύνδεσης Dell USB-C που θα αφυπνίζει το σύστημα από την κατάσταση αναμονής.</p> <p>Η επιλογή <b>Wake on Dell USB-C Dock</b> είναι δραστηκοποιημένη από προεπιλογή.</p> <p><b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> 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>

## Πίνακας 32. Διαχείριση ενέργειας (συνεχίζεται)


Επιλογή	Περιγραφή
<b>Block Sleep</b>	Αυτή η επιλογή σας επιτρέπει να εμποδίσετε τη μετάβαση στην κατάσταση αναστολής λειτουργίας (S3) από το περιβάλλον του λειτουργικού συστήματος. Η επιλογή <b>Block Sleep</b> είναι αδρανοποιημένη από προεπιλογή.  <b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> 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.
<b>Lid Switch</b>	Σας επιτρέπει να αδρανοποιήσετε τον διακόπτη καπακιού. Υπάρχουν οι εξής επιλογές: <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Enable Lid Switch</b>—δραστηριοποιημένη από προεπιλογή</li> <li>● <b>Power On Lid Open</b>—δραστηριοποιημένη από προεπιλογή</li> </ul>
<b>Intel Speed Shift Technology</b>	Σας επιτρέπει να δραστηριοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε την υποστήριξη της τεχνολογίας Intel Speed Shift Technology. Η επιλογή <b>Intel Speed Shift technology</b> είναι δραστηριοποιημένη από προεπιλογή. Η δραστηριοποίηση αυτής της επιλογής επιτρέπει στο λειτουργικό σύστημα να επιλέγει τις κατάλληλες αποδόσεις του επεξεργαστή.

## Ασφάλεια

### Πίνακας 33. Ασφάλεια



Επιλογή	Περιγραφή
<b>TPM 2.0 Security</b>	Σας επιτρέπει να δραστηριοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τη μονάδα Trusted Platform Module (TPM). Υπάρχουν οι εξής επιλογές: <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>TPM 2.0 Security On</b>—Δραστηριοποιημένη από προεπιλογή.</li> <li>● <b>PPI Bypass for Enable Commands (Παράκαμψη PPI για εντολές δραστηριοποίησης)</b></li> <li>● <b>PPI Bypass for Disable Commands</b></li> <li>● <b>PPI Bypass for Clear Command</b></li> <li>● <b>Attestation Enable</b>—Δραστηριοποιημένη από προεπιλογή.</li> <li>● <b>Key Storage Enable</b>—Δραστηριοποιημένη από προεπιλογή.</li> <li>● <b>SHA-256</b>—Δραστηριοποιημένη από προεπιλογή.</li> <li>● <b>Clear</b></li> <li>● <b>TPM State</b>—Δραστηριοποιημένη από προεπιλογή.</li> </ul>
<b>Intel Software Guard Extensions</b>	Παρέχει ένα ασφαλές περιβάλλον για την εκτέλεση κώδικα ή την αποθήκευση ευαίσθητων πληροφοριών στο πλαίσιο του κύριου λειτουργικού συστήματος και ορίζει το μέγεθος της εφεδρικής μνήμης. <b>Intel SGX</b> Υπάρχουν οι εξής επιλογές: <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Disabled</b></li> <li>● <b>Enabled</b></li> <li>● <b>Software Control</b>—Η επιλογή αυτή είναι δραστηριοποιημένη από προεπιλογή.</li> </ul>
<b>SMM Security Mitigation</b>	Σας επιτρέπει να δραστηριοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε την πρόσθετη προστασία UEFI SMM Security Mitigation. <b>SMM Security Mitigation</b> - Η επιλογή αυτή είναι δραστηριοποιημένη από προεπιλογή.
<b>Data Wipe on Next Boot</b>	Επιτρέπει στο BIOS να δημιουργεί μια ουρά αναμονής κύκλων διαγραφής δεδομένων για τις συσκευές αποθήκευσης που είναι συνδεδεμένες στη μητρική πλακέτα κατά την επόμενη επανεκκίνηση.

### Πίνακας 33. Ασφάλεια (συνεχίζεται)

Επιλογή	Περιγραφή
	<p><b>Start Data Wipe</b> - Αδρανοποιημένη από προεπιλογή.</p> <p> <b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Η λειτουργία ασφαλούς διαγραφής διαγράφει τις πληροφορίες με τέτοιο τρόπο ώστε να μην μπορούν να αναδομηθούν.</p>
<b>Absolute</b>	<p>Το πεδίο αυτό σας δίνει τη δυνατότητα να δραστηριοποιήσετε, 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"> <li>• <b>Enable Absolute</b>—Η επιλογή αυτή είναι δραστηριοποιημένη από προεπιλογή.</li> <li>• <b>Disable Absolute</b></li> <li>• <b>Permanently Disable Absolute</b></li> </ul>
<b>UEFI Boot Path Security</b>	<p>Ελέγχει αν το σύστημα θα ζητά από τον χρήστη να εισαγάγει τον κωδικό πρόσβασης διαχειριστή (αν έχει οριστεί) κατά την εκκίνηση μέσω συσκευής διαδρομής εκκίνησης UEFI από το μενού εκκίνησης F12.</p> <p>Υπάρχουν οι εξής επιλογές:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Never</b></li> <li>• <b>Always</b></li> <li>• <b>Always Except Internal HDD</b>—Η επιλογή αυτή είναι δραστηριοποιημένη από προεπιλογή.</li> <li>• <b>Always Except Internal HDD&amp;PXE</b></li> </ul>

## Κωδικός πρόσβασης

### Πίνακας 34. Ασφάλεια

Επιλογή	Περιγραφή
<b>Admin Password</b>	<p>Σας επιτρέπει να καθορίσετε, να αλλάξετε ή να διαγράψετε τον κωδικό πρόσβασης διαχειριστή (admin).</p> <p>Τα μηνύματα για τον ορισμό του κωδικού πρόσβασης είναι τα εξής:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enter the old password:</b></li> <li>• <b>Enter the new password:</b></li> </ul> <p>Πατήστε <b>Enter</b> μόλις εισαγάγετε τον νέο κωδικό πρόσβασης και πατήστε ξανά <b>Enter</b> για επιβεβαίωση του νέου κωδικού πρόσβασης.</p> <p> <b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Η διαγραφή του κωδικού πρόσβασης διαχειριστή διαγράφει επίσης τον κωδικό πρόσβασης του συστήματος (εάν έχει οριστεί). Για αυτόν τον λόγο, δεν μπορείτε να ορίσετε κωδικό πρόσβασης διαχειριστή εάν έχει οριστεί κωδικός πρόσβασης συστήματος. Ως εκ τούτου, ο κωδικός πρόσβασης διαχειριστή πρέπει να οριστεί πρώτα εάν ο κωδικός πρόσβασης διαχειριστή πρέπει να χρησιμοποιηθεί με κωδικό πρόσβασης συστήματος.</p> <p> <b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Το παρόν σύστημα δεν υποστηρίζει κωδικό πρόσβασης σκληρού δίσκου.</p>
<b>System Password</b>	<p>Σας επιτρέπει να καθορίσετε, να αλλάξετε ή να διαγράψετε τον κωδικό πρόσβασης στο σύστημα.</p> <p>Τα μηνύματα για τον ορισμό του κωδικού πρόσβασης είναι τα εξής:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enter the old password:</b></li> <li>• <b>Enter the new password:</b></li> </ul> <p>Πατήστε <b>Enter</b> μόλις εισαγάγετε τον νέο κωδικό πρόσβασης και πατήστε ξανά <b>Enter</b> για επιβεβαίωση του νέου κωδικού πρόσβασης.</p>
<b>Password Configuration</b>	<p>Σας επιτρέπει να διαμορφώσετε έναν κωδικό πρόσβασης.</p>

## Πίνακας 34. Ασφάλεια (συνεχίζεται)

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

## Ενημέρωση και ανάκτηση

### Πίνακας 35. Ενημέρωση και ανάκτηση

Επιλογή	Περιγραφή
<b>UEFI Capsule Firmware Updates</b>	<p>Σας επιτρέπει να ενημερώνετε το BIOS συστήματος μέσω πακέτων ενημέρωσης με κάψουλες UEFI.</p> <p><b>Enable UEFI Capsule Firmware Updates</b> - Η επιλογή αυτή είναι δραστηριοποιημένη από προεπιλογή.</p>

**Πίνακας 35. Ενημέρωση και ανάκτηση (συνεχίζεται)**

Επιλογή	Περιγραφή
<b>BIOS Recovery from Hard Drive</b>	<p>Σας επιτρέπει να κάνετε ανάκτηση του BIOS στον κύριο σκληρό δίσκο ή τη μονάδα USB σε περίπτωση αλλοίωσης.</p> <p><b>BIOS Recovery from Hard Drive</b> - Η επιλογή αυτή είναι δραστηριοποιημένη από προεπιλογή.</p> <p><b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Η δυνατότητα BIOS Recovery from Hard Drive δεν είναι διαθέσιμη για αυτο-κρυπτογραφημένες μονάδες δίσκου (SED).</p>
<b>BIOS Downgrade</b>	<p>Σας επιτρέπει να ελέγξετε την υποβάθμιση του υλικολογισμικού του συστήματος σε προηγούμενες εκδόσεις.</p> <p><b>Allow BIOS Downgrade</b> - Η επιλογή αυτή είναι δραστηριοποιημένη από προεπιλογή.</p>
<b>SupportAssist OS Recovery</b>	<p>Επιτρέπει τη δραστηριοποίηση ή την αδρανοποίηση της ροής εκκίνησης για το εργαλείο SupportAssist OS Recovery στην περίπτωση που παρουσιαστούν συγκεκριμένα σφάλματα του συστήματος.</p> <p><b>SupportAssist OS Recovery</b> - Η επιλογή είναι δραστηριοποιημένη από προεπιλογή.</p> <p><b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Εάν αδρανοποιηθεί η επιλογή ρύθμισης <b>SupportAssist OS Recovery</b>, τότε θα αδρανοποιηθεί όλη η ροή αυτόματης εκκίνησης για το εργαλείο SupportAssist OS Recovery.</p>
<b>BIOSConnect</b>	<p>Σας επιτρέπει να κάνετε επαναφορά λειτουργικού συστήματος υπηρεσίας νέφους, εάν το κύριο λειτουργικό σύστημα ή/και το τοπικό λειτουργικό σύστημα δεν εκκινείται και ο αριθμός των αποτυχιών είναι ίσος ή μεγαλύτερος από την τιμή που έχει οριστεί μέσω της ρύθμισης Auto operating system Recovery Threshold.</p> <p><b>BIOSConnect</b> - Η επιλογή αυτή είναι δραστηριοποιημένη από προεπιλογή.</p>
<b>Dell Auto OS Recovery Threshold</b>	<p>Η επιλογή ρύθμισης Auto OS Recovery Threshold ελέγχει την αυτόματη ροή για την κονσόλα SupportAssist System Resolution Console και για το Dell OS Recovery Tool.</p> <p>Υπάρχουν οι εξής επιλογές:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Απενεργοποιημένο</b></li> <li>• <b>1</b></li> <li>• <b>2</b> - Προεπιλογή</li> <li>• <b>3</b></li> </ul>

## Διαχείριση συστήματος

**Πίνακας 36. Διαχείριση συστήματος**



Επιλογή	Περιγραφή
<b>Ετικέτα εξυπηρέτησης</b>	<p>Παρουσιάζεται η ετικέτα εξυπηρέτησης του υπολογιστή σας.</p>
<b>Asset Tag</b>	<p>Η ετικέτα πόρου είναι μια συμβολοσειρά 64 χαρακτήρων που χρησιμοποιούνται από τον διαχειριστή του IT για τον μοναδικό προσδιορισμό ενός συγκεκριμένου συστήματος. Όταν οριστεί η ετικέτα πόρου, δεν μπορεί να τροποποιηθεί.</p>
<b>AC Behavior</b>	<p>Σας επιτρέπει να δραστηριοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε την αυτόματη έναρξη λειτουργίας του υπολογιστή όταν υπάρχει συνδεδεμένος μετασχηματιστής AC.</p> <p><b>Wake on AC</b></p> <p>Από προεπιλογή, αυτή η επιλογή είναι απενεργοποιημένη.</p>
<b>Auto On Time</b>	<p>Αυτή η ρύθμιση επιτρέπει σε ένα σύστημα να ενεργοποιείται αυτόματα σε καθορισμένες ημέρες/ώρες.</p> <p>Υπάρχουν οι εξής επιλογές:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Disabled</b> - Η επιλογή αυτή είναι δραστηριοποιημένη από προεπιλογή.</li> </ul>

Πίνακας 36. Διαχείριση συστήματος (συνεχίζεται)


Επιλογή	Περιγραφή
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Every Day</b> (Κάθε μέρα)</li> <li>• <b>Weekdays</b> (Εργάσιμες ημέρες της εβδομάδας)</li> <li>• <b>Select Days</b> (Επιλογή ημερών)</li> </ul>

## Πληκτρολόγιο

Πίνακας 37. Πληκτρολόγιο


Επιλογή	Περιγραφή
<b>Numlock Enable</b>	<p>Επιτρέπει τη δραστηριοποίηση ή την αδρανοποίηση της λειτουργίας Numlock κατά την εκκίνηση του συστήματος.</p> <p><b>Enable Numlock (Δραστηριοποίηση κλειδώματος αριθμητικών πλήκτρων)</b></p> <p>Δραστηριοποιημένη από προεπιλογή.</p>
<b>Fn Lock Options</b>	<p>Σας επιτρέπει να αλλάξετε τις ρυθμίσεις του πλήκτρου λειτουργίας.</p> <p><b>Fn Lock Mode</b></p> <p>Δραστηριοποιημένη από προεπιλογή.</p> <p>Υπάρχουν οι εξής επιλογές:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Lock Mode Standard</b></li> <li>• <b>Lock Mode Secondary</b> - Η επιλογή αυτή είναι δραστηριοποιημένη από προεπιλογή.</li> </ul>
<b>Keyboard Illumination</b>	<p>Σας επιτρέπει να ορίσετε ρυθμίσεις φωτισμού πληκτρολογίου χρησιμοποιώντας τα πλήκτρα συντόμευσης &lt;Fn&gt;+&lt;F5&gt; κατά τη διάρκεια της κανονικής λειτουργίας του συστήματος.</p> <p>Υπάρχουν οι εξής επιλογές:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Disabled</b></li> <li>• <b>Dim</b></li> <li>• <b>Bright</b> - Η επιλογή αυτή είναι δραστηριοποιημένη από προεπιλογή.</li> </ul> <p> <b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Η φωτεινότητα του φωτισμού πληκτρολογίου έχει οριστεί στο 100%.</p>
<b>Keyboard Backlight Timeout on AC</b>	<p>Αυτή η δυνατότητα καθορίζει την τιμή λήξης χρονικού ορίου για τον οπισθοφωτισμό του πληκτρολογίου όταν είναι συνδεδεμένος στο σύστημα ένας μετασχηματιστής AC.</p> <p>Υπάρχουν οι εξής επιλογές:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>5 seconds</b></li> <li>• <b>10 seconds</b> - Η επιλογή αυτή είναι δραστηριοποιημένη από προεπιλογή.</li> <li>• <b>15 seconds</b></li> <li>• <b>30 seconds</b></li> <li>• <b>1 minute</b></li> <li>• <b>5 minutes</b></li> <li>• <b>15 minutes</b></li> <li>• <b>Never</b></li> </ul> <p> <b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Εάν επιλέξετε <b>Never</b>, ο οπισθοφωτισμός παραμένει αναμμένος όταν ο μετασχηματιστής AC είναι συνδεδεμένος στο σύστημα.</p>
<b>Keyboard Backlight Timeout on Battery</b>	<p>Αυτή η δυνατότητα καθορίζει την τιμή λήξης χρονικού ορίου για τον οπισθοφωτισμό του πληκτρολογίου όταν το σύστημα λειτουργεί με ρεύμα μόνο από την μπαταρία.</p> <p>Υπάρχουν οι εξής επιλογές:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>5 seconds</b></li> <li>• <b>10 seconds</b> - Η επιλογή αυτή είναι δραστηριοποιημένη από προεπιλογή.</li> <li>• <b>15 seconds</b></li> </ul>

### Πίνακας 37. Πληκτρολόγιο (συνεχίζεται)

Επιλογή	Περιγραφή
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>30 seconds</b></li> <li>• <b>1 minute</b></li> <li>• <b>5 minutes</b></li> <li>• <b>15 minutes</b></li> <li>• <b>Never</b></li> </ul> <p> <b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Εάν επιλέξετε <b>Never</b>, ο οπισθοφωτισμός παραμένει αναμμένος όταν το σύστημα τροφοδοτείται από μπαταρία.</p>

## Συμπεριφορά πριν από την εκκίνηση

### Πίνακας 38. Συμπεριφορά πριν από την εκκίνηση

Επιλογή	Περιγραφή
<b>Adapter Warnings</b>	<p>Αυτή η επιλογή εμφανίζει προειδοποιητικά μηνύματα κατά την εκκίνηση όταν εντοπίζονται προσαρμογείς με μικρή χωρητικότητα ισχύος.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Enable Adapter Warnings</b> – δραστικοποιημένη από προεπιλογή</li> </ul>
<b>Warnings and Errors</b>	<p>Αυτή η επιλογή έχει ως αποτέλεσμα την παύση μόνο της διαδικασίας εκκίνησης όταν εντοπίζονται προειδοποιήσεις και σφάλματα, αντί για διακοπή, προτροπή και αναμονή για ενέργεια από τον χρήστη. Αυτή η δυνατότητα είναι χρήσιμη όταν η διαχείριση του συστήματος γίνεται απομακρυσμένα.</p> <p>Επιλέξτε μία από τις εξής δυνατότητες:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Prompt on Warnings and Errors</b> – δραστικοποιημένη από προεπιλογή</li> <li>• <b>Continue on Warnings (Συνέχεια σε περίπτωση προειδοποιήσεων)</b></li> <li>• <b>Continue on Warnings and Errors (Συνέχεια σε περίπτωση προειδοποιήσεων και σφαλμάτων)</b></li> </ul> <p> <b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Τα σφάλματα που θεωρούνται κρίσιμα για τη λειτουργία του υλικού του συστήματος διακόπτουν πάντα τη λειτουργία του συστήματος.</p>
<b>USB-C Warnings</b>	<p>Αυτή η επιλογή δραστικοποιεί ή αδρανοποιεί τα προειδοποιητικά μηνύματα βάσης σύνδεσης.</p> <p><b>Enable Dock Warning Messages</b> — δραστικοποιημένη από προεπιλογή.</p>
<b>Fastboot</b>	<p>Αυτή η επιλογή σας επιτρέπει να διαμορφώσετε την ταχύτητα της διαδικασίας εκκίνησης UEFI.</p> <p>Επιλέξτε μία από τις εξής δυνατότητες:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Minimal (Ελάχιστη)</b></li> <li>• <b>Thorough (Πλήρης)</b> – δραστικοποιημένη από προεπιλογή</li> <li>• <b>Auto (Αυτόματα)</b></li> </ul>
<b>Extend BIOS POST Time</b>	<p>Αυτή η επιλογή σας επιτρέπει να διαμορφώσετε το χρόνο φόρτωσης του BIOS POST.</p> <p>Επιλέξτε μία από τις εξής δυνατότητες:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>0 seconds</b>— δραστικοποιημένη από προεπιλογή.</li> <li>• <b>5 seconds</b></li> <li>• <b>10 seconds</b></li> </ul>
<b>Mouse/Touchpad</b>	<p>Η επιλογή αυτή ορίζει τον τρόπο με τον οποίο το σύστημα θα χειρίζεται τα σήματα εισόδου από το ποντίκι ή την επιφάνεια αφής.</p> <p>Επιλέξτε μία από τις εξής δυνατότητες:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Serial Mouse (Σειριακό ποντίκι)</b></li> <li>• <b>PS/2 Mouse</b></li> <li>• <b>Touchpad and PS/2 Mouse</b>—δραστικοποιημένη από προεπιλογή.</li> </ul>

## Virtualization support

Πίνακας 39. Virtualization Support

Επιλογή	Περιγραφή
<b>Intel Virtualization Technology</b>	Αυτή η επιλογή καθορίζει εάν το σύστημα μπορεί να λειτουργεί σε Virtual Machine Monitor (VMM). Από προεπιλογή, η επιλογή <b>Enable Intel Virtualization Technology (VT)</b> είναι δραστικοποιημένη.
<b>VT for Direct I/O</b>	Η επιλογή αυτή καθορίζει εάν το σύστημα μπορεί να εκτελέσει την τεχνολογία Virtualization technology for direct I/O, μια μέθοδο εικονικής διαμόρφωσης της Intel για είσοδο/έξοδο αντιστοίχισης μνήμης. Από προεπιλογή, η επιλογή <b>Enable Intel VT for Direct I/O</b> είναι δραστικοποιημένη.

## Απόδοση

Πίνακας 40. Απόδοση

Επιλογή	Περιγραφή
<b>Multi Core Support</b>	Αυτό το πεδίο καθορίζει αν ο επεξεργαστής έχει έναν ή όλους τους πυρήνες ενεργοποιημένους. Η προεπιλεγμένη τιμή έχει οριστεί στον μέγιστο αριθμό πυρήνων. <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>All Cores</b>— Αυτή η επιλογή είναι δραστικοποιημένη από προεπιλογή.</li><li>• 1</li><li>• 2</li><li>• 3</li></ul>
<b>Intel SpeedStep</b>	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. <b>Enable Intel SpeedStep (Δραστικοποίηση Intel SpeedStep)</b> Δραστικοποιημένη από προεπιλογή.
<b>C-States Control</b>	Αυτή η δυνατότητα επιτρέπει τη δραστικοποίηση ή την αδρανοποίηση της δυνατότητας εισόδου και εξόδου της CPU σε και από καταστάσεις χαμηλής κατανάλωσης ενέργειας. <b>Enable C-state control</b> Δραστικοποιημένη από προεπιλογή.
<b>Τεχνολογία Intel Turbo Boost Technology</b>	Αυτή η επιλογή σας επιτρέπει να δραστικοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τη λειτουργία TurboBoost του επεξεργαστή. <b>Enable Intel Turbo Boost Technology</b> Δραστικοποιημένη από προεπιλογή.
<b>Intel Hyper-Threading Technology</b>	Αυτή η επιλογή σας επιτρέπει να δραστικοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε την τεχνολογία HyperThreading στον επεξεργαστή. <b>Enable Intel Hyper-Threading Technology</b> Δραστικοποιημένη από προεπιλογή.

# Αρχεία καταγραφής συστήματος

Πίνακας 41. Αρχεία καταγραφής συστήματος

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

## Ενημέρωση του BIOS σε Windows

Συνιστούμε να ενημερώνετε το BIOS (πρόγραμμα System Setup) όταν αντικαθιστάτε την πλακέτα συστήματος ή αν υπάρχει διαθέσιμη ενημέρωση. Στους φορητούς υπολογιστές, βεβαιωθείτε ότι η μπαταρία του υπολογιστή είναι πλήρως φορτισμένη και συνδεδεμένη σε πρίζα ρεύματος πριν ξεκινήσετε ενημέρωση του BIOS.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν το BitLocker είναι δραστηκοποιημένο, πρέπει να ανασταλεί η λειτουργία του πριν από την ενημέρωση του BIOS του συστήματος και, στη συνέχεια, να δραστηκοποιηθεί εκ νέου, μετά την ολοκλήρωση της ενημέρωσης του BIOS.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με αυτό το θέμα, ανατρέξτε στο άρθρο της γνωσιακής βάσης δεδομένων: [Τρόπος δραστηκοποίησης ή αδρανοποίησης του BitLocker με TPM στα Windows](#).

1. Επανεκκινήστε τον υπολογιστή.
2. Επισκεφτείτε την ιστοσελίδα **Dell.com/support**.
  - Εισαγάγετε τις απαιτούμενες πληροφορίες στα πεδία **Service Tag** ή **Express Service Code** και κάντε κλικ στην επιλογή **Submit**.
  - Κάντε κλικ στην επιλογή **Detect Product** και ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.
3. Αν δεν μπορείτε να εντοπίσετε ή να βρείτε την ετικέτα εξυπηρέτησης, κάντε κλικ στην επιλογή **Choose from all products**.
4. Επιλέξτε την κατηγορία **Products** από τη λίστα.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Επιλέξτε την κατάλληλη κατηγορία, για να μεταβείτε στη σελίδα του προϊόντος.

5. Επιλέξτε το μοντέλο του υπολογιστή σας και θα εμφανιστεί η σελίδα **Product Support** του υπολογιστή σας.
6. Κάντε κλικ στην επιλογή **Get drivers** και κλικ στην επιλογή **Drivers and Downloads**.  
Ανοίγει η ενότητα Drivers and Downloads.
7. Κάντε κλικ στην επιλογή **Find it myself**.
8. Κάντε κλικ στην επιλογή **BIOS** για να δείτε τις εκδόσεις του BIOS.
9. Εντοπίστε το αρχείο της πιο πρόσφατα ενημερωμένης έκδοσης του BIOS και κάντε κλικ στην επιλογή **Download**.
10. Επιλέξτε τη μέθοδο λήψης που προτιμάτε στο παράθυρο **Please select your download method below** και κάντε κλικ στην επιλογή **Download File**.  
Εμφανίζεται το παράθυρο **File Download**.
11. Κάντε κλικ στην επιλογή **Save** για να αποθηκευτεί το αρχείο στον υπολογιστή σας.

12. Κάντε κλικ στην επιλογή **Run** για να εγκαταστήσετε τις ενημερωμένες ρυθμίσεις του BIOS στον υπολογιστή σας. Ακολουθήστε τις οδηγίες που θα παρουσιαστούν στην οθόνη.

## Ενημέρωση του BIOS σε συστήματα με ενεργοποιημένο το BitLocker

**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 το άρθρο της γνωσιακής βάσης: [Ενημέρωση του BIOS σε συστήματα Dell με δραστηριοποιημένο BitLocker](#)

## Ενημέρωση του BIOS της Dell σε περιβάλλοντα Linux και Ubuntu

Εάν θέλετε να ενημερώσετε το BIOS του συστήματος σε περιβάλλον Linux, όπως το Ubuntu, ανατρέξτε στο θέμα [Ενημέρωση του BIOS της Dell σε περιβάλλον Linux ή Ubuntu](#).

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

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

### Ενημέρωση BIOS

Μπορείτε να εκτελέσετε το αρχείο ενημέρωσης του BIOS από τα Windows χρησιμοποιώντας ένα κλειδί USB με δυνατότητα εκκίνησης ή μπορείτε επίσης να ενημερώσετε το BIOS από το μενού εκκίνησης μίας φορές F12 στο σύστημα.

Τα περισσότερα συστήματα της Dell που έχουν κατασκευαστεί μετά το 2012 έχουν αυτή τη δυνατότητα και μπορείτε να το επιβεβαιώσετε κάνοντας εκκίνηση του συστήματός σας στο μενού εκκίνησης μίας φορές F12 για να δείτε εάν η επιλογή **BIOS UPDATE** έχει καταχωριστεί ως επιλογή εκκίνησης για το σύστημά σας. Εάν η επιλογή είναι καταχωρισμένη, τότε το BIOS υποστηρίζει αυτή την επιλογή για την ενημέρωση του BIOS.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Μόνο συστήματα με δυνατότητα ενημέρωσης του BIOS με χρήση μονάδας flash στο μενού εκκίνησης μίας φορές F12 μπορούν να χρησιμοποιήσουν αυτή τη λειτουργία.

### Ενημέρωση από το μενού εκκίνησης μίας φορές

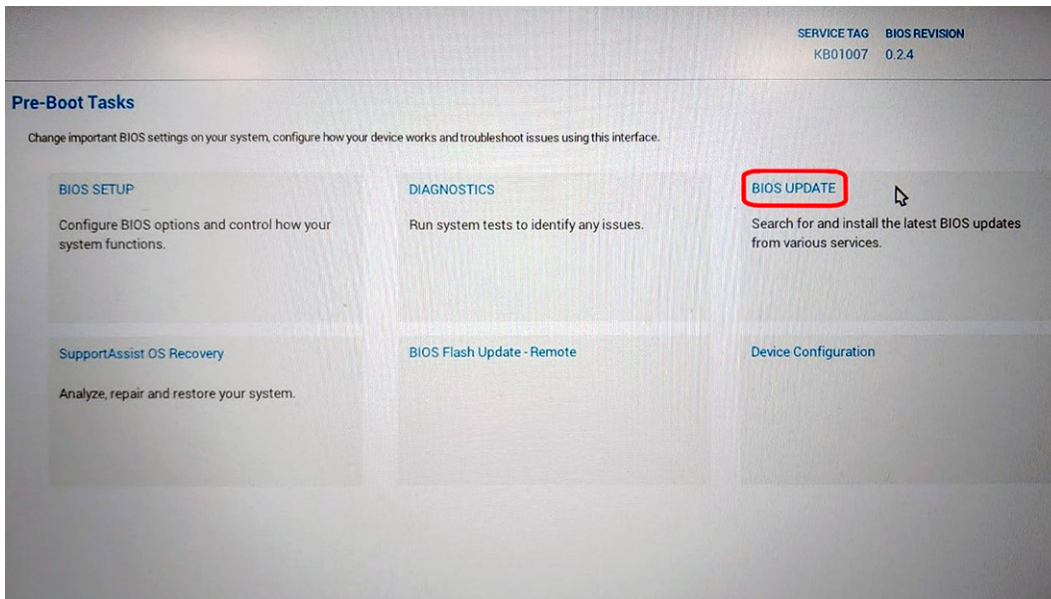
Για να ενημερώσετε το BIOS από το μενού εκκίνησης μίας φορές F12, θα χρειαστείτε:

- Κλειδί USB διαμορφωμένο στο σύστημα αρχείων FAT32 (το κλειδί δεν χρειάζεται να έχει δυνατότητα εκκίνησης).
- Εκτελέσιμο αρχείο BIOS που λάβατε από τον ιστότοπο υποστήριξης της Dell και αντιγράψατε στον ριζικό κατάλογο του κλειδιού USB.
- Μετασχηματιστή εναλλασσόμενου ρεύματος συνδεδεμένο στο σύστημα.
- Λειτουργική μπαταρία συστήματος για την ενημέρωση του BIOS.

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

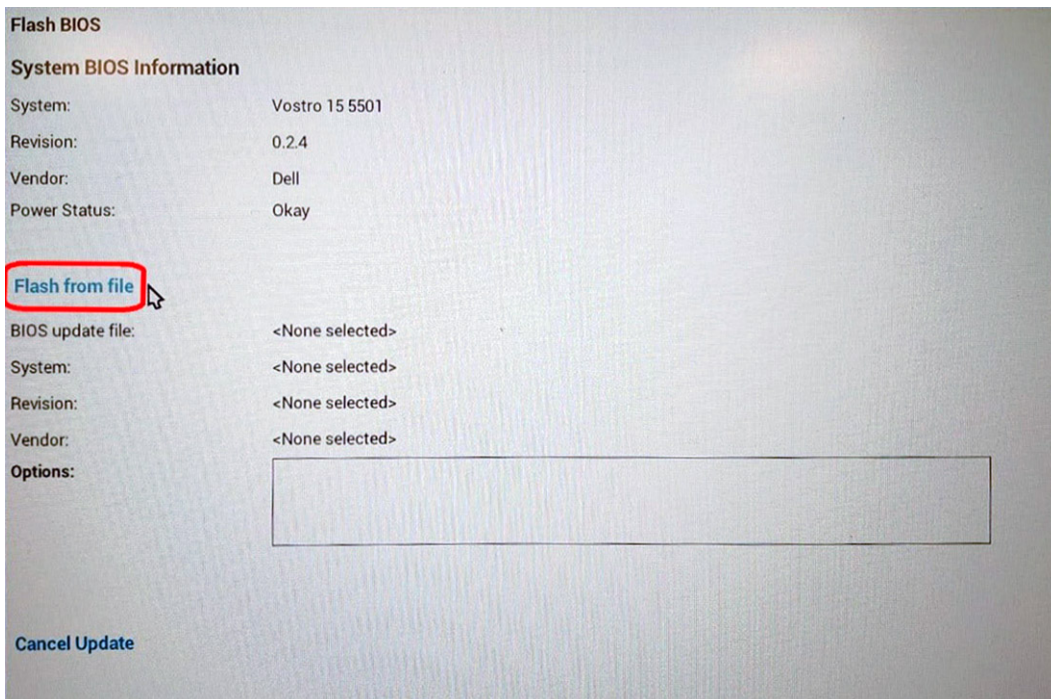
**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Μην απενεργοποιείτε το σύστημα κατά τη διαδικασία ενημέρωσης του BIOS. Η απενεργοποίηση του συστήματος θα μπορούσε να οδηγήσει σε αποτυχία εκκίνησης του συστήματος.

1. Από κατάσταση απενεργοποίησης, εισαγάγετε το κλειδί USB στο οποίο έχετε αντιγράψει το flash σε μια θύρα USB του συστήματος.
2. Θέστε σε λειτουργία το σύστημα και πατήστε το πλήκτρο **F12** για να αποκτήσετε πρόσβαση στο μενού εκκίνησης μίας φορές.
3. Επιλέξτε **BIOS Update** χρησιμοποιώντας το ποντίκι ή τα πλήκτρα βέλους και μετά πατήστε το **Enter**.

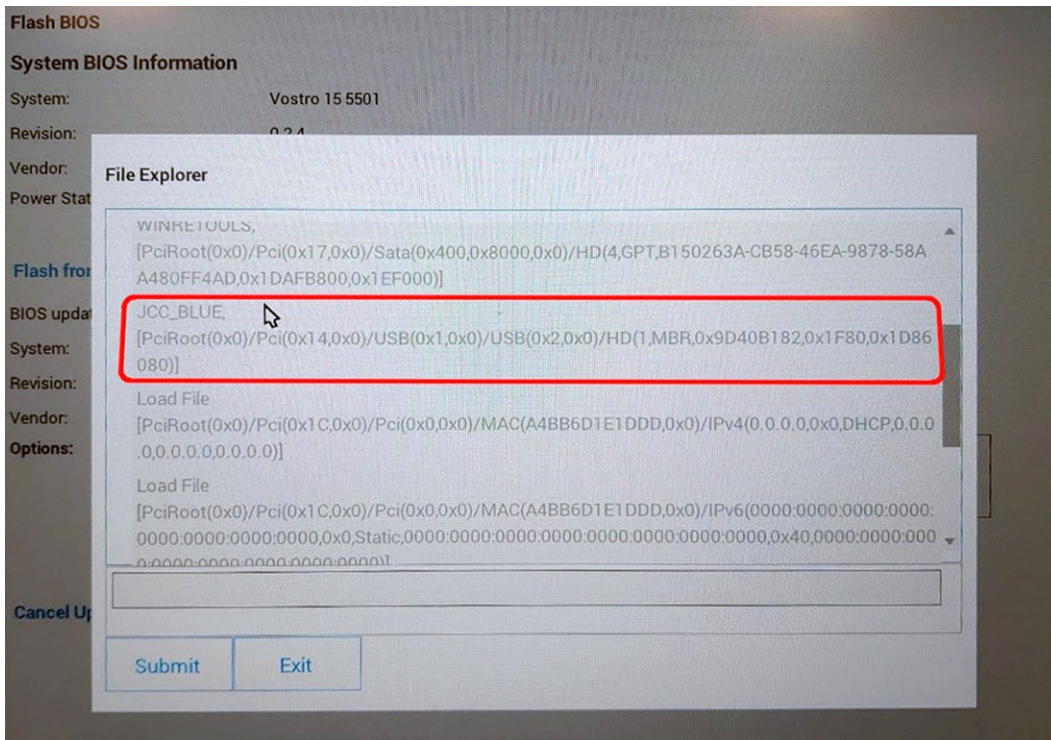


Θα ανοίξει το μενού **Flash BIOS**.

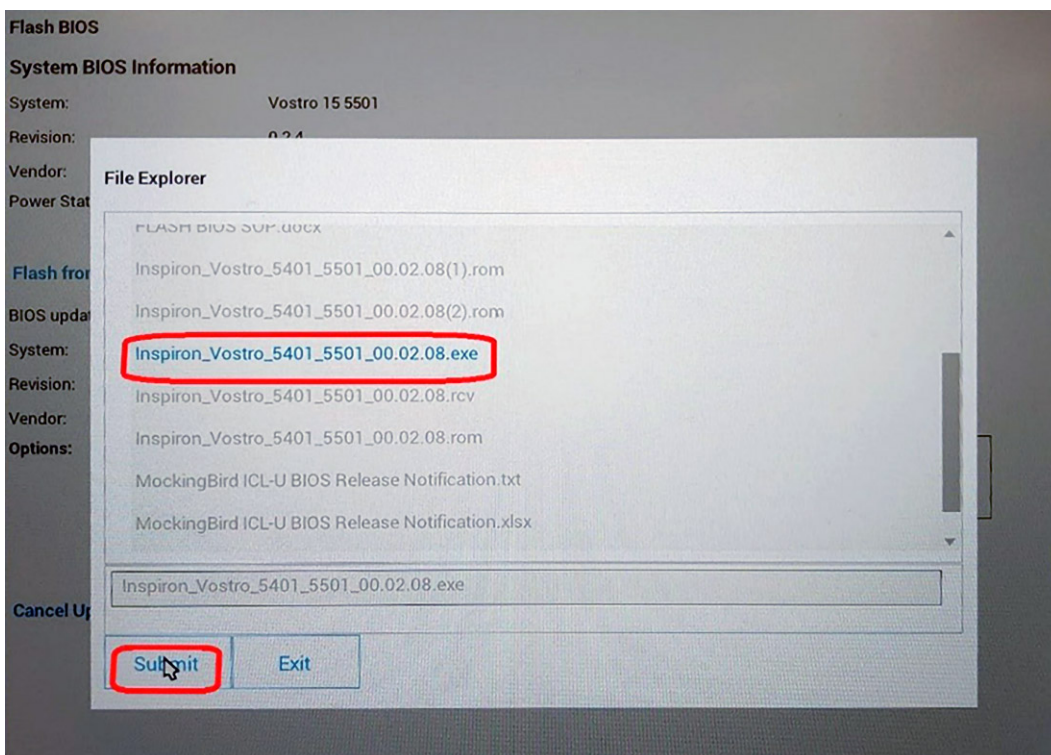
4. Κάντε κλικ στην επιλογή **Flash from file**.



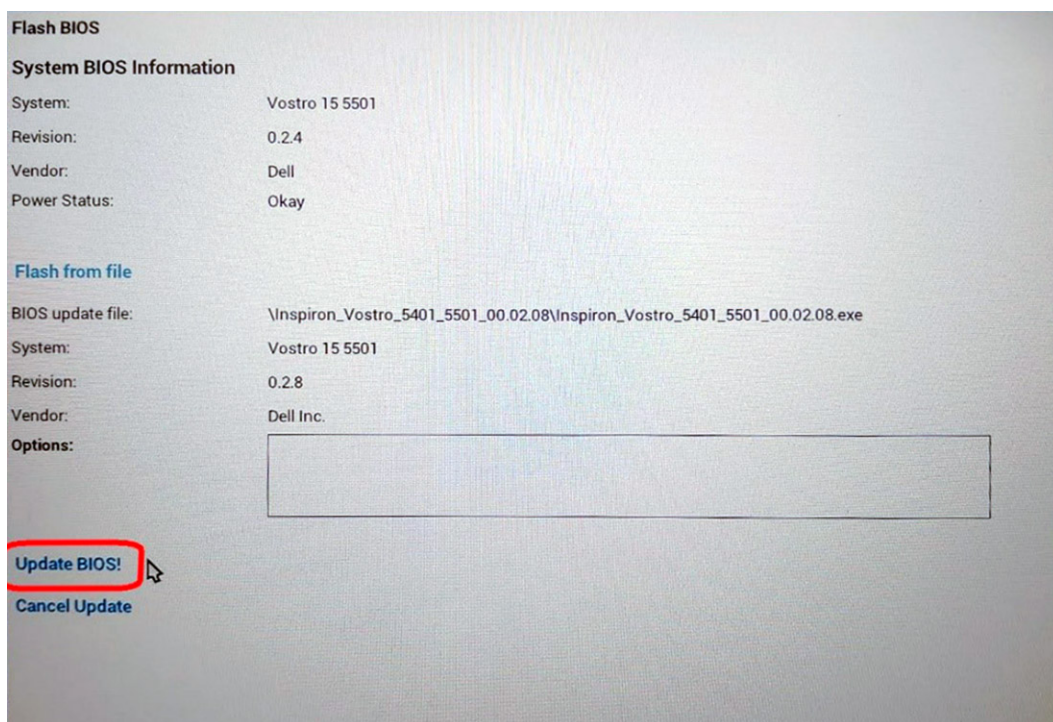
5. Επιλέξτε εξωτερική συσκευή USB.



6. Μόλις επιλεγεί το αρχείο, κάντε διπλό κλικ στην επιλογή Flash target file και πατήστε **Submit**.



7. Κάντε κλικ στην επιλογή **Update BIOS** για να γίνει επανεκκίνηση του συστήματος και να ενημερωθεί το BIOS.



8. Όταν ολοκληρωθεί η ενημέρωση, το σύστημα θα επανεκκινηθεί και θα ολοκληρωθεί η διαδικασία ενημέρωσης του BIOS.

## Κωδικός πρόσβασης στο σύστημα και κωδικός πρόσβασης για τη ρύθμιση

Πίνακας 42. Κωδικός πρόσβασης στο σύστημα και κωδικός πρόσβασης για τη ρύθμιση

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

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

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

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

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

## Εκχώρηση κωδικού πρόσβασης για τη ρύθμιση του συστήματος

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 F2 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**.

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

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.

Για είσοδο στο πρόγραμμα **System Setup**, πατήστε το πλήκτρο **F2** αμέσως μετά την ενεργοποίηση ή την επανεκκίνηση του υπολογιστή.

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

## 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.