

# Dell Vostro 3480

## 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: Δημιουργία μονάδας δίσκου αποκατάστασης USB για τα Windows.....</b>	<b>7</b>
<b>Κεφάλαιο 3: Πλαίσιο υπολογιστή.....</b>	<b>8</b>
Όψη οθόνης.....	8
Αριστερή όψη.....	8
Δεξιά όψη.....	8
Όψη στηρίγματος παλάμης.....	8
Όψη κάτω πλευράς.....	8
<b>Κεφάλαιο 4: Συντομεύσεις στο πληκτρολόγιο.....</b>	<b>9</b>
<b>Κεφάλαιο 5: Προδιαγραφές συστήματος.....</b>	<b>10</b>
Πληροφορίες συστήματος.....	10
Επεξεργαστής.....	10
Μνήμη.....	11
Αποθήκευση.....	11
Ήχος.....	12
Σύνδεσμοι πλακέτας συστήματος.....	12
Μονάδα ανάγνωσης καρτών πολυμέσων.....	12
Κάρτα γραφικών.....	12
Κάμερα.....	13
Wireless (Ασύρματη σύνδεση).....	13
Θύρες και σύνδεσμοι.....	13
Οθόνη.....	14
Πληκτρολόγιο.....	14
Επιφάνεια αφής.....	15
Μονάδα ανάγνωσης δακτυλικών αποτυπωμάτων – προαιρετικά.....	15
Λειτουργικό σύστημα.....	15
Μπαταρία.....	15
Προσαρμογέας ισχύος.....	16
Διαστάσεις και βάρος.....	16
Περιβάλλον υπολογιστή.....	17
Security (Ασφάλεια).....	17
Λογισμικό ασφάλειας.....	18
<b>Κεφάλαιο 6: Ρύθμιση συστήματος.....</b>	<b>19</b>
Μενού εκκίνησης.....	19
Πλήκτρα πλοήγησης.....	19
Επιλογές στο πρόγραμμα ρύθμισης του συστήματος.....	20
Γενικές επιλογές.....	20
Πληροφορίες συστήματος.....	21
Video (Κάρτα γραφικών).....	22

Security (Ασφάλεια).....	22
Secure Boot (Ασφαλής εκκίνηση).....	23
Intel Software Guard Extensions (Επεκτάσεις προστασίας λογισμικού της Intel).....	24
Performance (Επιδόσεις).....	25
Διαχείριση ενέργειας.....	25
Συμπεριφορά κατά τη διαδικασία POST.....	26
Virtualization support (Υποστήριξη εικονικοποίησης).....	27
Ασύρματη επικοινωνία.....	28
Οθόνη Maintenance (Συντήρηση).....	28
System Logs (Αρχεία καταγραφής συμβάντων συστήματος).....	28
SupportAssist System Resolution (Επίλυση προβλημάτων συστήματος μέσω της εφαρμογής SupportAssist).....	29
Κωδικός πρόσβασης στο σύστημα και κωδικός πρόσβασης για τη ρύθμιση.....	29
Εκχώρηση κωδικού πρόσβασης για τη ρύθμιση του συστήματος.....	29
Διαγραφή ή αλλαγή υπάρχοντος κωδικού πρόσβασης για τη ρύθμιση συστήματος.....	30
<b>Κεφάλαιο 7: Λογισμικό.....</b>	<b>31</b>
Λήψη προγραμμάτων οδήγησης των .....	31
<b>Κεφάλαιο 8: Λήψη βοήθειας.....</b>	<b>32</b>
Επικοινωνία με την Dell.....	32

# Ρύθμιση του υπολογιστή σας

## Βήματα


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

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

2. Ολοκληρώστε τη ρύθμιση του λειτουργικού συστήματος.

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






- να είστε συνδεδεμένοι σε δίκτυο, για να λάβετε τις ενημερώσεις των Windows.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν πρόκειται να συνδεθείτε σε ασφαλές ασύρματο δίκτυο, πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης του ασύρματου δικτύου όταν σας ζητηθεί.


- Αν είστε συνδεδεμένοι στο Internet, συνδεθείτε στον λογαριασμό της Microsoft ή δημιουργήστε έναν νέο. Αν δεν είστε συνδεδεμένοι στο Internet, δημιουργήστε έναν λογαριασμό εκτός σύνδεσης.
- Στην οθόνη **Support and Protection** (Υποστήριξη και προστασία), εισαγάγετε τα στοιχεία επικοινωνίας σας.

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


## Πίνακας 1. Εντοπισμός των εφαρμογών της Dell

Εφαρμογές Dell	Λεπτομέρειες
	<p><b>Δήλωση προϊόντος Dell</b></p> <p>Δηλώστε τον υπολογιστή σας στην Dell.</p>
	<p><b>Βοήθεια &amp; υποστήριξη της Dell</b></p> <p>Αποκτήστε πρόσβαση σε βοήθεια και υποστήριξη για τον υπολογιστή σας.</p>
	<p><b>SupportAssist</b></p> <p>Ελέγχει προληπτικά την εύρυθμη λειτουργία του υλικού και του λογισμικού του υπολογιστή σας.</p> <p> <b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Ανανεώστε ή αναβαθμίστε την εγγύησή σας κάνοντας κλικ στην ημερομηνία λήξης της εγγύησης στο SupportAssist.</p>
	<p><b>Dell Update</b></p> <p>Ενημερώνει τον υπολογιστή σας με κρίσιμες επιδιορθώσεις και σημαντικά προγράμματα οδήγησης, μόλις κυκλοφορήσουν.</p>

### Πίνακας 1. Εντοπισμός των εφαρμογών της Dell (συνεχίζεται)

Εφαρμογές Dell	Λεπτομέρειες
	<b>Dell Digital Delivery</b> Κάντε λήψη εφαρμογών λογισμικού, συμπεριλαμβανομένου λογισμικού που αγοράζεται αλλά δεν είναι προεγκατεστημένο στον υπολογιστή σας.

4. Δημιουργία μονάδας δίσκου αποκατάστασης για τα Windows.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Συνιστάται η δημιουργία μονάδας δίσκου αποκατάστασης για την αντιμετώπιση και επιδιόρθωση προβλημάτων που μπορεί να παρουσιαστούν στα Windows.

Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα [Δημιουργία μονάδας αποκατάστασης USB για τα Windows](#).

# Δημιουργία μονάδας δίσκου αποκατάστασης USB για τα Windows

Δημιουργήστε μια μονάδα δίσκου αποκατάστασης για αντιμετώπιση και επιδιόρθωση προβλημάτων που μπορεί να παρουσιαστούν στα Windows. Για τη δημιουργία μονάδας δίσκου αποκατάστασης απαιτείται άδεια μονάδα flash USB με ελάχιστη χωρητικότητα 16 GB.

## Προϋποθέσεις

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

## Βήματα

- Συνδέστε τη μονάδα flash USB στον υπολογιστή σας.
- Στο πεδίο αναζήτησης στα Windows πληκτρολογήστε τη λέξη **Αποκατάσταση**.
- Στα αποτελέσματα αναζήτησης, κάντε κλικ στην επιλογή **Δημιουργία μονάδας δίσκου αποκατάστασης**. Εμφανίζεται το παράθυρο **Έλεγχος λογαριασμού χρήστη**.
- Κάντε κλικ στην επιλογή **Ναι** για να συνεχίσετε. Εμφανίζεται το παράθυρο **Μονάδα δίσκου αποκατάστασης**.
- Επιλέξτε **Να δημιουργηθούν αντίγραφα ασφαλείας των αρχείων συστήματος στη μονάδα δίσκου αποκατάστασης** και κάντε κλικ στην επιλογή **Επόμενο**.
- Επιλέξτε **μονάδα flash USB** και κάντε κλικ στην επιλογή **Επόμενο**. Εμφανίζεται ένα μήνυμα που υποδεικνύει ότι θα διαγραφούν όλα τα δεδομένα στη μονάδα flash USB.
- Πατήστε **Δημιουργία**.
- Κάντε κλικ στην επιλογή **Finish** (Τέλος).  
Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την επανεγκατάσταση των Windows με χρήση της μονάδας δίσκου αποκατάστασης USB, ανατρέξτε στην ενότητα *Αντιμετώπιση προβλημάτων* του *Εγχειριδίου σέρβις* του προϊόντος σας στη διεύθυνση [www.dell.com/support/manuals](http://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

### Όψη οθόνης

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

### Αριστερή όψη

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

### Δεξιά όψη

1. Μονάδα ανάγνωσης καρτών SD
2. Θύρα USB 2.0
3. Θύρα VGA
4. Υποδοχή καλωδίου ασφαλείας (για κλειδαριές Noble)

### Όψη στηρίγματος παλάμης

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

### Όψη κάτω πλευράς

1. Ηχεία
2. Κάλυμμα βάσης
3. Ετικέτα εξυπηρέτησης
4. Θυρίδα εξαερισμού

## Συντομεύσεις στο πληκτρολόγιο

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

**Πίνακας 2. Λίστα συντομεύσεων στο πληκτρολόγιο**

Πλήκτρα	Περιγραφή
Fn + Esc	Εναλλαγή κλειδώματος πλήκτρου Fn
Fn + F1	Σίγαση ήχου
Fn + F2	Μείωση ακουστικής έντασης
Fn + F3	Αύξηση ακουστικής έντασης
Fn + F4	Αναπαραγωγή προηγούμενου
Fn + F5	Αναπαραγωγή/Παύση
Fn + F6	Αναπαραγωγή επόμενου
Fn + F8	Μετάβαση σε εξωτερική οθόνη
Fn + F9	Αναζήτηση
Fn + F11	Μείωση φωτεινότητας
Fn + F12	Αύξηση φωτεινότητας
Fn + PrtScr	Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση ασύρματης λειτουργίας
Fn + Ctrl	Άνοιγμα μενού εφαρμογών

## 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:

- Πληροφορίες συστήματος
- Επεξεργαστής
- Μνήμη
- Αποθήκευση
- Ήχος
- Σύνδεσμοι πλακέτας συστήματος
- Μονάδα ανάγνωσης καρτών πολυμέσων
- Κάρτα γραφικών
- Κάμερα
- Wireless (Ασύρματη σύνδεση)
- Θύρες και σύνδεσμοι
- Οθόνη
- Πληκτρολόγιο
- Επιφάνεια αφής
- Μονάδα ανάγνωσης δακτυλικών αποτυπωμάτων – προαιρετικά
- Λειτουργικό σύστημα
- Μπαταρία
- Προσαρμογέας ισχύος
- Διαστάσεις και βάρος
- Περιβάλλον υπολογιστή
- Security (Ασφάλεια)
- Λογισμικό ασφαλείας

## Πληροφορίες συστήματος

Πίνακας 3. Πληροφορίες συστήματος

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

## Επεξεργαστής

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

#### Πίνακας 4. Προδιαγραφές επεξεργαστή

Τύπος	Κάρτα γραφικών UMA
Επεξεργαστής 8ης γενιάς Intel Core i3 (2 πυρήνες / 4 MB / 4 νήματα / 3,9 GHz / 15 W)	Intel UHD Graphics 620
Επεξεργαστής 8ης γενιάς Intel Core i5 (4 πυρήνες / 6 MB / 8 νήματα / 3,9 GHz / 15 W)	Intel UHD Graphics 620
Επεξεργαστής 8ης γενιάς Intel Core i7 (4 πυρήνες / 8 MB / 8 νήματα / 4,6 GHz / 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	2 SoDiMM
Επιλογές μνήμης	<ul style="list-style-type: none"><li>• 4 GB - 1 x 4 GB</li><li>• 8 GB - 2 x 4 GB (προαιρετικά)</li><li>• 8 GB - 1 x 8 GB (προαιρετικά)</li><li>• 12 GB - 1 x 4 GB + 1 x 8 GB (προαιρετικά)</li><li>• 16 GB - 2 x 8 GB (προαιρετικά)</li><li>• 16 GB - 1 x 16 GB (προαιρετικά)</li></ul>
Τύπος	DDR4
Ταχύτητα	2.400 MHz

## Αποθήκευση

#### Πίνακας 6. Προδιαγραφές μονάδων αποθήκευσης

Τύπος	Παράγοντας μορφής	Διεπαφή	Χωρητικότητα
Μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης	M.2	SSD M.2	Κλάση 20: 128 GB Κλάση 35: 128 GB και 256 GB Κλάση 40: 256 GB
Μονάδα σκληρού δίσκου (HDD)	2,5 ίντσες	SATA	Έως 2 TB 5.400 RPM Έως 1 TB 7.200 RPM
Intel Optane (μονάδα PCIe M.2 με σκληρό δίσκο)	M.2	PCIe	16 GB
Δύο μονάδες δίσκου	Σκληρός δίσκος 2,5 ιντσών + M.2	SATA + μονάδα SSD M.2	Ναι, διατίθεται

# Ήχος

Πίνακας 7. Προδιαγραφές κάρτας ήχου

Δυνατότητα	Προδιαγραφές
Ελεγκτής	Realtek ALC3204 με Waves MaxxAudio Pro
Τύπος	Ήχος υψηλής ευκρίνειας δύο καναλιών
Ηχεία	Δύο (κατευθυντικά ηχεία)
Διεπαφή	<ul style="list-style-type: none"><li>Υποδοχή ήχου γενικής χρήσης</li><li>Ηχεία υψηλής ποιότητας</li><li>Μονό μικρόφωνο μείωσης θορύβου</li><li>Σύνθετη υποδοχή στερεοφωνικής κεφαλοσυσσκευής / στερεοφωνικού μικροφώνου</li></ul>
Εσωτερικός ενισχυτής ηχείων	2 W (RMS) ανά κανάλι

## Σύνδεσμοι πλακέτας συστήματος

Πίνακας 8. Σύνδεσμοι πλακέτας συστήματος

Δυνατότητα	Προδιαγραφές
Σύνδεσμοι M.2	Δύο (2280 με εγκοπή τύπου M και 2242 με εγκοπή τύπου B)
Σύνδεσμος Serial ATA (SATA)	Ένας Gen 3, υποστηρίζει SATA 7 χιλιοστών

## Μονάδα ανάγνωσης καρτών πολυμέσων

Πίνακας 9. Προδιαγραφές μονάδας ανάγνωσης καρτών πολυμέσων

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

## Κάρτα γραφικών

Πίνακας 10. Προδιαγραφές κάρτας γραφικών

Ελεγκτής	Τύπος	Εξάρτηση CPU	Τύπος μνήμης γραφικών	Χωρητικότητα	Υποστήριξη εξωτερικής οθόνης	Μέγιστη ανάλυση
Intel UHD Graphics 620	UMA	<ul style="list-style-type: none"><li>Επεξεργαστής Intel Core i5 8ης γενιάς</li><li>Επεξεργαστής Intel Core i7 8ης γενιάς</li></ul>	Ενσωματωμένο	Κοινόχρηστη μνήμη συστήματος	HDMI 1.4b	1.920 x 1.080

**Πίνακας 10. Προδιαγραφές κάρτας γραφικών (συνεχίζεται)**

Ελεγκτής	Τύπος	Εξάρτηση CPU	Τύπος μνήμης γραφικών	Χωρητικότητα	Υποστήριξη εξωτερικής οθόνης	Μέγιστη ανάλυση
AMD Radeon 520	Χωριστή		GDDR5	2 GB	Δ/1	Δ/1

## Κάμερα

**Πίνακας 11. Προδιαγραφές κάμερας**

Δυνατότητα	Προδιαγραφές
Ανάλυση	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ακίνητη εικόνα: 0.92 megapixel (HD)</li> <li>Βίντεο: 1.280 x 720 (HD) στα 30 fps</li> </ul>
Γωνία θέασης διαγωνίως	Κάμερα - 78,6°
Αριθμός καμερών	Μία
Τύπος	HD με σταθερή εστίαση
Τύπος αισθητήρα	Τεχνολογία αισθητήρα CMOS
Μέγιστη ανάλυση βίντεο	1.280 x 720 (για υψηλή ευκρίνεια (HD)) σε 30 fps
Μέγιστη ανάλυση ακίνητης εικόνας	0,92 megapixel (HD)

## Wireless (Ασύρματη σύνδεση)

**Πίνακας 12. Προδιαγραφές ασύρματης επικοινωνίας**

Δυνατότητα	Προδιαγραφές
Τύπος	<ul style="list-style-type: none"> <li>DW1707 (QCA9565)</li> <li>DW1810 (QCA9377)</li> <li>DW1820 (QCA61x4A)</li> <li>Intel 9560</li> <li>Intel 9462</li> </ul>
Μέγιστος ρυθμός μεταφοράς	867 Mbps
Ζώνες συχνότητας	2,4 GHz / 5 GHz
Encryption (Κρυπτογράφηση)	<ul style="list-style-type: none"> <li>WEP 64 bit/128 bit</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>

## Θύρες και σύνδεσμοι

**Πίνακας 13. Θύρες και σύνδεσμοι**

Χαρακτηριστικά	Προδιαγραφές
Μονάδα ανάγνωσης καρτών μνήμης	Μονάδα ανάγνωσης καρτών μνήμης SD 3.0
USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Μία θύρα USB 2.0</li> </ul>

**Πίνακας 13. Θύρες και σύνδεσμοι (συνεχίζεται)**

Χαρακτηριστικά	Προδιαγραφές
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Δύο θύρες USB 3.1 Gen 1</li> </ul>
Security (Ασφάλεια)	Υποδοχή σφηνοειδούς κλειδαριάς Noble
Θύρα σύνδεσης	Σταθμός σύνδεσης Dell USB 3.0 (UNO)
Ήχος	<ul style="list-style-type: none"> <li>Υποδοχή ήχου γενικής χρήσης</li> <li>Μονό μικρόφωνο μείωσης θορύβου</li> </ul>
Video (Κάρτα γραφικών)	<ul style="list-style-type: none"> <li>HDMI 1.4b (UMA και διακριτή κάρτα γραφικών)</li> <li>Θύρα VGA</li> </ul>
Προσαρμογέας δικτύου	Ένας σύνδεσμος RJ-45

## Οθόνη

**Πίνακας 14. Προδιαγραφές οθόνης**

Δυνατότητα	Προδιαγραφές
Τύπος	<ul style="list-style-type: none"> <li>14 ιντσών HD (1.366 x 768) TN, αντιθαμβωτική, υπέρλεπτη</li> <li>14 ιντσών FHD (1.920 x 1.080) IPS, αντιθαμβωτική (προαιρετικά)</li> </ul>
Ύψος (ενεργή περιοχή)	205,6 χιλιοστά (8,09 ίντσες)
Πλάτος (ενεργή περιοχή)	320,9 χιλιοστά (12,63 ίντσες)
Διαγώνιος	355,6 χιλιοστά (14 ίντσες)
Φωτεινότητα (τυπική)	300 nit μέγ.
Ρυθμός ανανέωσης	60 Hz
Γωνία οριζόντιας θέασης (ελάχ.)	+/-40 μοίρες
Γωνία κατακόρυφης θέασης (ελάχ.)	+10 / -30 μοίρες

## Πληκτρολόγιο

**Πίνακας 15. Προδιαγραφές πληκτρολογίου**

Δυνατότητα	Προδιαγραφές
Αριθμός πλήκτρων	<ul style="list-style-type: none"> <li>80 (ΗΠΑ)</li> <li>81 (Ευρώπη)</li> <li>82 (Βραζιλία)</li> <li>84 (Ιαπωνία)</li> </ul>
Μέγεθος	Πλήρες μέγεθος <ul style="list-style-type: none"> <li>X = βήμα πλήκτρων 19,05 χιλιοστά</li> <li>Y = βήμα πλήκτρων 18,05 χιλιοστά</li> </ul>
Διάταξη	QWERTY/AZERTY/Kanji

## Επιφάνεια αφής

Πίνακας 16. Προδιαγραφές επιφάνειας αφής

Δυνατότητα	Προδιαγραφές
Ανάλυση	3215x1956
Διαστάσεις	<ul style="list-style-type: none"><li>• Πλάτος: 105 χιλιοστά (4,13 ίντσες)</li><li>• Ύψος: 65 χιλιοστά (2,56 ίντσες)</li></ul>
Πολλαπλή λειτουργία αφής	Υποστηρίζει τέσσερα δάχτυλα

## Μονάδα ανάγνωσης δακτυλικών αποτυπωμάτων – προαιρετικά

Πίνακας 17. Προδιαγραφές μονάδας ανάγνωσης δακτυλικών αποτυπωμάτων

Δυνατότητα	Προδιαγραφές
Τεχνολογία αισθητήρα	Χωρητική
Ανάλυση αισθητήρα	500 PPI
Περιοχή αισθητήρα	5,5 χιλιοστά x 4,4 χιλιοστά (0,22 ίντσες x 0,17 ίντσες)
Μέγεθος pixel αισθητήρα	108 x 88

## Λειτουργικό σύστημα

Πίνακας 18. Λειτουργικό σύστημα

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

## Μπαταρία

Πίνακας 19. Προδιαγραφές μπαταρίας

Δυνατότητα	Προδιαγραφές						
Τύπος	Μπαταρία πρισματική/πολυμερών, 3 στοιχείων, 42 WHr						
Διάσταση	<table border="1"><tr><td>Πλάτος</td><td>175,37 χιλιοστά (6,9 ίντσες)</td></tr><tr><td>Βάθος</td><td>90,73 χιλιοστά (3,57 ίντσες)</td></tr><tr><td>Ύψος</td><td>5,9 χιλιοστά (0,24 ίντσες)</td></tr></table>	Πλάτος	175,37 χιλιοστά (6,9 ίντσες)	Βάθος	90,73 χιλιοστά (3,57 ίντσες)	Ύψος	5,9 χιλιοστά (0,24 ίντσες)
Πλάτος	175,37 χιλιοστά (6,9 ίντσες)						
Βάθος	90,73 χιλιοστά (3,57 ίντσες)						
Ύψος	5,9 χιλιοστά (0,24 ίντσες)						
Βάρος (μέγιστο)	0,2 κιλά (0,44 λίβρες)						
Τάση	11,4 V συνεχούς ρεύματος (DC)						

## Πίνακας 19. Προδιαγραφές μπαταρίας (συνεχίζεται)

Δυνατότητα	Προδιαγραφές	
Διάρκεια ζωής	300 κύκλοι αποφόρτισης/φόρτισης	
Διάρκεια φόρτισης όταν ο υπολογιστής είναι απενεργοποιημένος (κατά προσέγγιση)	Τυπική φόρτιση	0 °C έως 60 °C: 4 ώρες
	Express Charge	0 °C έως 35 °C: 4 ώρες 16 °C έως 45 °C: 2 ώρες 46 °C έως 60 °C: 3 ώρες
Χρόνος λειτουργίας	Ποικίλλει ανάλογα με τις συνθήκες λειτουργίας και ενδέχεται να μειωθεί σημαντικά κάτω από ορισμένες συνθήκες υψηλής κατανάλωσης ισχύος.	
Περιοχή τιμών θερμοκρασίας: Κατά τη λειτουργία	0°C έως 35°C (32°F έως 95°F)	
Περιοχή τιμών θερμοκρασίας: Κατά την αποθήκευση	-20°C έως 65°C (-40°F έως 149°F)	
Μπαταρία σε σχήμα νομίσματος	CR 2032	

## Προσαρμογές ισχύος

### Πίνακας 20. Προδιαγραφές προσαρμογέα ισχύος

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

## Διαστάσεις και βάρος

### Πίνακας 21. Διαστάσεις και βάρος

Δυνατότητα	Προδιαγραφές
Ύψος	19,8 χιλιοστά έως 21 χιλιοστά (0,78 ίντσες έως 0,83 ίντσες)
Πλάτος	339 χιλιοστά (13,34 ίντσες)

## Πίνακας 21. Διαστάσεις και βάρος (συνεχίζεται)

Δυνατότητα	Προδιαγραφές
Βάθος	241,9 χιλιοστά (9,52 ίντσες)
Βάρος	1,79 κιλά (3,94 λίβρες)

## Περιβάλλον υπολογιστή

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

### Πίνακας 22. Περιβάλλον υπολογιστή

	Κατά τη λειτουργία	Αποθήκευση
Περιοχή τιμών θερμοκρασίας	0°C έως 40°C (32°F έως 104°F)	-40°C έως 65°C (-40°F έως 149°F)
Σχετική υγρασία (μέγιστη)	10% έως 90% (χωρίς συμπύκνωση) <b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Μέγιστη θερμοκρασία σημείου δρόσου = 26°C	0% έως 95% (χωρίς συμπύκνωση) <b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Μέγιστη θερμοκρασία σημείου δρόσου = 33°C
Δόνηση (μέγιστη)	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Πλήγμα (μέγιστο)	140 G <sup>‡</sup>	160 G <sup>‡</sup>
Υψόμετρο (μέγιστο)	0 μέτρα έως 3.048 μέτρα (0 πόδια έως 10.000 πόδια)	0 μέτρα έως 10.668 μέτρα (0 πόδια έως 35.000 πόδια)

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

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

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

## Security (Ασφάλεια)

### Πίνακας 23. Προδιαγραφές ασφάλειας

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

# Λογισμικό ασφάλειας

Πίνακας 24. Προδιαγραφές λογισμικού ασφάλειας

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

## Ρύθμιση συστήματος

Η Ρύθμιση συστήματος σας επιτρέπει να διαχειρίζεστε το υλικό του 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:

- [Μενού εκκίνησης](#)
- [Πλήκτρα πλοήγησης](#)
- [Επιλογές στο πρόγραμμα ρύθμισης του συστήματος](#)
- [Κωδικός πρόσβασης στο σύστημα και κωδικός πρόσβασης για τη ρύθμιση](#)

## Μενού εκκίνησης

Πατήστε το πλήκτρο <F12> όταν εμφανιστεί το λογότυπο της Dell για να ανοίξει το μενού εκκίνησης μίας φορές με τη λίστα των έγκυρων συσκευών εκκίνησης για το σύστημα. Το μενού περιλαμβάνει επίσης τις επιλογές Diagnostics (Διαγνωστικός έλεγχος) και BIOS Setup (Ρύθμιση BIOS). Οι συσκευές που αναφέρονται στο μενού εκκίνησης εξαρτώνται από τις συσκευές με δυνατότητα εκκίνησης στο σύστημα. Το μενού αυτό είναι χρήσιμο όταν προσπαθείτε να εκκινήσετε μια συγκεκριμένη συσκευή ή να εμφανίσετε τον διαγνωστικό έλεγχο 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 (Εκκίνηση UEFI):
  - Windows Boot Manager (Διαχείριση εκκίνησης των Windows)
- 
- Other Options (Άλλες επιλογές):
  - BIOS Setup (Ρύθμιση BIOS)
  - BIOS Flash Update (Ενημέρωση για αναβάθμιση του BIOS)
  - Διαγνωστικά
  - Change Boot Mode Settings (Αλλαγή ρυθμίσεων τρόπου εκκίνησης)

## 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
<b>Βέλος προς τα επάνω</b>	Σας μεταφέρει στο προηγούμενο πεδίο.
<b>Βέλος προς τα κάτω</b>	Σας μεταφέρει στο επόμενο πεδίο.
<b>Enter</b>	Σας επιτρέπει να επιλέξετε τιμή στο επιλεγμένο πεδίο (αν ισχύει κατά περίπτωση) ή να ακολουθήσετε τον σύνδεσμο που θα βρείτε στο πεδίο.

<b>Πλήκτρα</b>	<b>Πλοήγηση</b>
<b>Πλήκτρο διαστήματος</b>	Αναπτύσσει ή συμπύσσει μια αναπτυσσόμενη λίστα, αν ισχύει κατά περίπτωση.
<b>Tab</b>	Σας μεταφέρει στην επόμενη περιοχή εστίασης. <b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Μόνο για το τυπικό πρόγραμμα περιήγησης σε γραφικά.
<b>Esc</b>	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.

## Επιλογές στο πρόγραμμα ρύθμισης του συστήματος

**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.

## Γενικές επιλογές

Πίνακας 25. General (Γενικές)

Επιλογή	Περιγραφή
System Information	<p>Παρουσιάζει τις εξής πληροφορίες:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>System Information (Πληροφορίες συστήματος): Παρουσιάζονται τα στοιχεία <b>BIOS Version</b> (Έκδοση BIOS), <b>Service Tag</b> (Ετικέτα εξυπηρέτησης), <b>Asset Tag</b> (Ετικέτα περιουσιακού στοιχείου), <b>Ownership Tag</b> (Ετικέτα κατόχου), <b>Ownership Date</b> (Ημερομηνία απόκτησης), <b>Manufacture Date</b> (Ημερομηνία κατασκευής) και <b>Express Service Code</b> (Κωδικός ταχείας εξυπηρέτησης).</li> <li>Memory Information (Πληροφορίες μνήμης): Εμφανίζει τα στοιχεία <b>Memory Installed</b> (Εγκατεστημένη μνήμη), <b>Memory Available</b> (Διαθέσιμη μνήμη), <b>Memory Speed</b> (Ταχύτητα μνήμης), <b>Memory Channel Mode</b> (Λειτουργία καναλιού μνήμης), <b>Memory Technology</b> (Τεχνολογία μνήμης), <b>DIMM A size</b> (Μέγεθος DIMM A) και <b>DIMM B size</b> (Μέγεθος DIMM B)</li> <li>Processor Information (Πληροφορίες για τον επεξεργαστή): Παρουσιάζει τα στοιχεία <b>Processor Type</b>, <b>Core Count</b>, <b>Processor ID</b>, <b>Current Clock Speed</b>, <b>Minimum Clock Speed</b>, <b>Maximum Clock Speed</b>, <b>Processor L2 Cache</b>, <b>Processor L3 Cache</b>, <b>HT Capable</b> (Τύπος επεξεργαστή, Αριθμός πυρήνων, Αναγνωριστικό επεξεργαστή, Τρέχουσα ταχύτητα ρολογιού, Ελάχιστη ταχύτητα ρολογιού, Μέγιστη ταχύτητα ρολογιού, Κρυφή μνήμη επεξεργαστή στάθμης 2, Κρυφή μνήμη επεξεργαστή στάθμης 3, Δυνατότητα HT) και <b>64-Bit Technology</b> (Τεχνολογία 64 bit).</li> <li>Device Information (Πληροφορίες συσκευών): Εμφανίζει τα στοιχεία <b>Primary HDD</b> (Κύριος σκληρός δίσκος), <b>ODD Device</b> (Συσκευή μονάδας οπτικού δίσκου), <b>M.2 SATA SSD</b> (Μονάδα SSD M.2 SATA), <b>M.2 PCIe SSD-0</b> (Μονάδα SSD-0 M.2 PCIe), <b>LOM MAC Address</b> (Διεύθυνση LOM MAC), <b>Video Controller</b> (Ελεγκτής γραφικών), <b>Video BIOS Version</b> (Έκδοση BIOS γραφικών), <b>Video Memory</b> (Μνήμη γραφικών), <b>Panel Type</b> (Τύπος οθόνης), <b>Native Resolution</b> (Εγγενής ανάλυση), <b>Audio Controller</b> (Ελεγκτής ήχου), <b>Wi-Fi Device</b> (Συσκευή Wi-Fi) και <b>Bluetooth Device</b> (Συσκευή Bluetooth).</li> </ul>
Battery Information	Εμφανίζει την κατάσταση της μπαταρίας και εάν έχει τοποθετηθεί ο προσαρμογέας AC.
Ακολουθία εκκίνησης	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	<p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Enable Legacy Option ROMs (Δραστηκοποίηση προαιρετικών ROM παλαιού τύπου)</li> <li>Enable Attempt Legacy Boot (Δραστηκοποίηση απόπειρας εκκίνησης παλαιού τύπου)</li> </ul>

## Πίνακας 25. General (Γενικές) (συνεχίζεται)

Επιλογή	Περιγραφή
UEFI Boot Path Security	<p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Always, except internal HDD (Πάντα, εκτός από εσωτερικό σκληρό δίσκο)—Προεπιλογή</li> <li>• Always (Πάντα)</li> <li>• Never (Ποτέ)</li> </ul>
Date/Time	<p>Σας επιτρέπει να ορίσετε τις ρυθμίσεις ημερομηνίας και ώρας. Οι αλλαγές στην ημερομηνία και ώρα του συστήματος εφαρμόζονται αμέσως.</p>

## Πληροφορίες συστήματος

### Πίνακας 26. System Configuration (Διάρθρωση συστήματος)

Επιλογή	Περιγραφή
Integrated NIC	<p>Σας επιτρέπει να διαμορφώσετε τον ενσωματωμένο ελεγκτή LAN.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Disabled (Αδρανοποιημένος) = Το εσωτερικό LAN είναι ανενεργό και δεν είναι ορατό στο λειτουργικό σύστημα.</li> <li>• Enabled (Δραστηκοποιημένος) = Το εσωτερικό LAN είναι δραστηκοποιημένο.</li> <li>• Enabled w/PXE (Δραστηκοποιημένος με τη λειτουργία PXE) = Το εσωτερικό LAN είναι δραστηκοποιημένο (με εκκίνηση μέσω PXE) (προεπιλογή).</li> </ul>
SATA Operation	<p>Σας επιτρέπει να διαρθρώσετε τον τρόπο λειτουργίας του ενσωματωμένου ελεγκτή του σκληρού δίσκου.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Disabled (Αδρανοποιημένη) = Απόκρυψη των ελεγκτών SATA</li> <li>• AHCI = Ο ελεγκτής SATA είναι διαμορφωμένος για λειτουργία AHCI.</li> <li>• RAID ON (Λειτουργία RAID ενεργή) = Ο SATA είναι διαμορφωμένος για να υποστηρίζει τη λειτουργία RAID (επιλεγμένη από προεπιλογή).</li> </ul>
Drives	<p>Σας επιτρέπει να δραστηκοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τις διάφορες ενσωματωμένες μονάδες δίσκου:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SATA-0 (δραστηκοποιημένη με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση)</li> <li>• SATA-1 (δραστηκοποιημένη με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση)</li> <li>• SATA-2 (δραστηκοποιημένη με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση)</li> <li>• M.2 PCIe SSD-0 (δραστηκοποιημένη από προεπιλογή)</li> </ul>
Smart Reporting	<p>Το πεδίο αυτό ελέγχει αν θα αναφέρονται τα σφάλματα των ενσωματωμένων σκληρών δίσκων κατά την εκκίνηση του συστήματος. Η επιλογή <b>Enable Smart Reporting (Δραστηκοποίηση δημιουργίας αναφορών SMART)</b> είναι αδρανοποιημένη από προεπιλογή.</p>
USB Configuration (Διαμόρφωση USB)	<p>Σας επιτρέπει να δραστηκοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τον ενσωματωμένο ελεγκτή USB για:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enable USB Boot Support (Δραστηκοποίηση εκκίνησης μέσω USB)</li> <li>• Enable External USB Ports (Δραστηκοποίηση εξωτερικών θυρών USB)</li> </ul> <p>Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση όλες οι επιλογές είναι δραστηκοποιημένες.</p>
Ήχος	<p>Σας επιτρέπει να δραστηκοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τον ενσωματωμένο ελεγκτή ήχου. Η επιλογή <b>Enable Audio (Δραστηκοποίηση ήχου)</b> είναι επιλεγμένη από προεπιλογή.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enable Microphone (Δραστηκοποίηση μικροφώνου)</li> <li>• Enable Internal Speaker (Δραστηκοποίηση εσωτερικού ηχείου)</li> </ul> <p>Και οι δύο επιλογές είναι επιλεγμένες από προεπιλογή.</p>
Miscellaneous Devices	<p>Σας επιτρέπει να δραστηκοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τις εξής συσκευές:</p>


**Πίνακας 26. System Configuration (Διάρθρωση συστήματος) (συνεχίζεται)**

Επιλογή	Περιγραφή
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Enable Camera (Δραστηκοποίηση κάμερας) – δραστηκοποιημένη επιλογή με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση</li> </ul>

## Video (Κάρτα γραφικών)


### 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 προσαρμογέα AC. Μπορεί να οριστεί με το ρυθμιστικό.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η ρύθμιση γραφικών είναι ορατή μόνο όταν στο σύστημα υπάρχει εγκατεστημένη κάρτα γραφικών.

## Security (Ασφάλεια)

**Πίνακας 27. Security (Ασφάλεια)**

Επιλογή	Περιγραφή
Admin Password	Σας επιτρέπει να ορίσετε, να αλλάξετε και να διαγράψετε τον κωδικό πρόσβασης διαχειριστή.
System Password	Σας επιτρέπει να ορίσετε, να αλλάξετε και να διαγράψετε τον κωδικό πρόσβασης συστήματος.
Strong Password	Η επιλογή αυτή σας επιτρέπει να δραστηκοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε ισχυρούς κωδικούς πρόσβασης για το σύστημα.
Password Configuration	Σας επιτρέπει να ελέγχετε τον κατώτερο και τον ανώτερο αριθμό χαρακτήρων που επιτρέπονται για κωδικό πρόσβασης διαχειριστή και για τον κωδικό πρόσβασης στο σύστημα. Ο αριθμός των χαρακτήρων κυμαίνεται μεταξύ 4 και 32.
Password Bypass	<p>Η επιλογή αυτή σας δίνει τη δυνατότητα να παραβλέψετε τις προτροπές για κωδικό πρόσβασης στο σύστημα (εκκίνηση) και κωδικό πρόσβασης στον εσωτερικό σκληρό δίσκο κατά την επανεκκίνηση του συστήματος.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Disabled (Απενεργοποιημένη) – Ζητείται πάντα ο κωδικός πρόσβασης συστήματος και εσωτερικού σκληρού δίσκου όταν έχουν καθοριστεί κωδικοί πρόσβασης. Δραστηκοποιημένη από προεπιλογή.</li> <li>Reboot Bypass (Παράβλεψη επανεκκίνησης) — Να γίνεται παράβλεψη των προτροπών για πληκτρολόγηση κωδικού πρόσβασης κατά την επανεκκίνηση (θερμή εκκίνηση).</li> </ul> <p> <b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> 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 υποδοχής μονάδας που μπορεί να υπάρχουν.</p>
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 πρόσβασης διαχειριστή.</p> <p><b>Allow Non-Admin Password Changes (Να επιτρέπονται οι αλλαγές σε κωδικούς πρόσβασης χωρίς κωδικό πρόσβασης διαχειριστή)</b> - Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή αυτή είναι δραστηκοποιημένη.</p>
Non-Admin Setup Changes	Σας δίνει τη δυνατότητα να καθορίσετε αν επιτρέπονται οι αλλαγές στην επιλογή ρύθμισης όταν έχει καθοριστεί κωδικός πρόσβασης διαχειριστή.
UEFI Capsule Firmware Updates	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).

## Πίνακας 27. Security (Ασφάλεια) (συνεχίζεται)

Επιλογή	Περιγραφή
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"> <li>• TPM On (Δραστηκοποίηση TPM) (προεπιλεγμένη ρύθμιση)</li> <li>• Clear (Διαγραφή)</li> <li>• PPI Bypass for Enable Commands (Παράκαμψη PPI για εντολές δραστηκοποίησης)</li> <li>• PPI Bypass for Disable Commands (Παράκαμψη PPI για εντολές αδρανοποίησης)</li> <li>• PPI Bypass for Clear Commands (Παράκαμψη PPI για εντολές εκκαθάρισης)</li> <li>• Attestation Enable (Δραστηκοποίηση επιβεβαίωσης) (προεπιλεγμένη ρύθμιση)</li> <li>• Key Storage Enable (Δραστηκοποίηση αποθήκευσης κλειδιών) (προεπιλεγμένη ρύθμιση)</li> <li>• SHA-256 (προεπιλεγμένη ρύθμιση)</li> </ul> <p>Επιλέξτε οποιοδήποτε από τα παρακάτω:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Αδρανοποιημένο</li> <li>• Enabled (Δραστηκοποιημένη) (προεπιλεγμένη ρύθμιση)</li> </ul>
Computrace(R)	<p>Το πεδίο αυτό σας δίνει τη δυνατότητα να ενεργοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τη διεπαφή της μονάδας BIOS της προαιρετικής υπηρεσίας Computrace της Absolute Software. Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί την προαιρετική υπηρεσία Computrace που έχει σχεδιαστεί για διαχείριση πόρων.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Deactivate (Απενεργοποίηση)</li> <li>• Disable (Αδρανοποίηση)</li> <li>• Activate (Ενεργοποίηση) -Προεπιλεγμένη ρύθμιση.</li> </ul>
OROM Keyboard Access	<p>Αυτή η επιλογή καθορίζει αν οι χρήστες θα μπορούν να μπουν στην οθόνη διαμόρφωσης Option ROM (Προαιρετική ROM) μέσω πλήκτρων συντόμευσης κατά την εκκίνηση.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enabled (Δραστηκοποιημένη) (προεπιλεγμένη ρύθμιση)</li> <li>• Αδρανοποιημένο</li> <li>• One Time Enable (Δραστηκοποίηση για μία φορά)</li> </ul>
Admin Setup Lockout	<p>Σας επιτρέπει να απαγορεύσετε στους χρήστες την είσοδο στο πρόγραμμα System Setup (Ρύθμιση συστήματος) όταν έχει καθοριστεί κωδικός πρόσβασης διαχειριστή. Μη προεπιλεγμένη ρύθμιση.</p>
Master Password Lockout	<p>Σας επιτρέπει να αδρανοποιήσετε την υποστήριξη κύριου κωδικού πρόσβασης. Για να αλλάξετε τη ρύθμιση, πρέπει να διαγράψετε τους κωδικούς πρόσβασης στον σκληρό δίσκο. Μη προεπιλεγμένη ρύθμιση.</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>

## Secure Boot (Ασφαλής εκκίνηση)

### Πίνακας 28. Secure Boot (Ασφαλής εκκίνηση)

Επιλογή	Περιγραφή
Secure Boot Enable (Δραστηκοποίηση ασφαλούς εκκίνησης)	<p>Σας επιτρέπει να δραστηκοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τη δυνατότητα Secure Boot (Ασφαλής εκκίνηση).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Secure Boot Enable (Δραστηκοποίηση ασφαλούς εκκίνησης)</li> </ul> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση.</p>
Secure Boot Mode	<p>Σας επιτρέπει να τροποποιείτε τη συμπεριφορά της ασφαλούς εκκίνησης για να επιτρέψετε την αξιολόγηση ή την επιβολή των υπογραφών του προγράμματος οδήγησης UEFI.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Deployed Mode (Υλοποιημένη λειτουργία) (προεπιλογή)</li> <li>• Audit Mode (Λειτουργία ελέγχου)</li> </ul>

**Πίνακας 28. Secure Boot (Ασφαλής εκκίνηση) (συνεχίζεται)**

Επιλογή	Περιγραφή
Expert key Management	<p>Σας επιτρέπει να χειρίζεστε τις βάσεις δεδομένων κλειδιών ασφαλείας μόνο αν το σύστημα βρίσκεται σε προσαρμοσμένη λειτουργία. Η επιλογή <b>Enable Custom Mode (Ενεργοποίηση προσαρμοσμένης λειτουργίας)</b> είναι απενεργοποιημένη από προεπιλογή. Υπάρχουν οι εξής επιλογές:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• PK (προεπιλογή)</li> <li>• KEK</li> <li>• db</li> <li>• dbx</li> </ul> <p>Αν ενεργοποιήσετε τη δυνατότητα <b>Custom Mode (Προσαρμοσμένη λειτουργία)</b>, εμφανίζονται οι σχετικές επιλογές για <b>PK, KEK, db, dbx</b>. Υπάρχουν οι εξής επιλογές:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Save to File (Αποθήκευση σε αρχείο)</b> - Αποθηκεύει το κλειδί σε αρχείο που επιλέγει ο χρήστης.</li> <li>• <b>Replace from File (Αντικατάσταση από αρχείο)</b> - Αντικαθιστά το τρέχον κλειδί με κάποιο κλειδί από αρχείο που επιλέγει ο χρήστης.</li> <li>• <b>Append from File (Προσάρτηση από αρχείο)</b> - Προσθέτει κλειδί στην τρέχουσα βάση δεδομένων από αρχείο που επιλέγει ο χρήστης.</li> <li>• <b>Delete (Διαγραφή)</b> - Διαγράφει το επιλεγμένο κλειδί.</li> <li>• <b>Reset All Keys (Επαναφορά όλων των κλειδιών)</b> - Επαναφέρει στην προεπιλεγμένη ρύθμιση.</li> <li>• <b>Delete All Keys (Διαγραφή όλων των κλειδιών)</b> - Διαγράφει όλα τα κλειδιά.</li> </ul> <p><b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> 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 29. 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"> <li>• <b>Αδρανοποιημένο</b></li> <li>• <b>Enabled (Δραστηκοποιημένη επιλογή)</b></li> <li>• <b>Software controlled (Έλεγχος από λογισμικό)— Προεπιλογή</b></li> </ul>
Enclave Memory Size	<p>Η επιλογή αυτή καθορίζει τη ρύθμιση <b>SGX Enclave Reserve Memory Size</b> (Μέγεθος εφεδρικής μνήμης στην περιοχή SGX)</p> <p>Κάντε κλικ σε μία από τις ακόλουθες επιλογές:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>32 MB</b></li> <li>• <b>64 MB</b></li> <li>• <b>128 MB—Προεπιλογή</b></li> </ul>

## Performance (Επιδόσεις)

Πίνακας 30. Performance (Επιδόσεις)

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

## Διαχείριση ενέργειας

### Επιλογή

### Περιγραφή

#### AC Behavior

Σας επιτρέπει να δραστηριοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε την αυτόματη έναρξη λειτουργίας του υπολογιστή όταν υπάρχει συνδεδεμένος προσαρμογέας ισχύος AC.

Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Δεν είναι επιλεγμένη η δυνατότητα Wake on AC (Αφύπνιση με εναλλασσόμενο ρεύμα (AC)).

#### Enable Intel Speed Shift Technology (Δραστηριοποίηση Intel Speed Shift Technology)

- Enable Intel Speed Shift Technology (Δραστηριοποίηση Intel Speed Shift Technology)

Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Enabled (Δραστηριοποιημένη επιλογή)

#### Auto On Time

Σας επιτρέπει να ορίσετε την ώρα που πρέπει να ενεργοποιείται αυτόματα ο υπολογιστής. Υπάρχουν οι εξής επιλογές:

- Αδρανοποιημένο
- Every Day (Κάθε μέρα)
- Weekdays (Εργάσιμες ημέρες της εβδομάδας)
- Select Days (Επιλογή ημερών)

Επιλογή	Περιγραφή
	Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Disabled (Αδρανοποιημένη)
<b>USB Wake Support</b>	<p>Σας επιτρέπει να δραστηριοποιήσετε συσκευές USB για αφύπνιση του συστήματος από την κατάσταση αναμονής.</p> <p><b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> 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"> <li>• Enable USB Wake Support (Δραστηριοποίηση υποστήριξης αφύπνισης μέσω USB)</li> </ul>
<b>Wake on WLAN</b>	<p>Σας επιτρέπει να δραστηριοποιήσετε 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"> <li>• Αδρανοποιημένο</li> <li>• WLAN</li> </ul> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Disabled (Αδρανοποιημένη)</p>
<b>Peak Shift</b>	<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"> <li>• Enable Peak Shift (Δραστηριοποίηση ωρών αιχμής) – αδρανοποιημένη</li> <li>• Set battery threshold (15% to 100%) (Ορισμός ορίου μπαταρίας (15% έως 100%) – 15% (ενεργοποιημένη από προεπιλογή)</li> </ul>
<b>Advanced Battery Charge Configuration</b>	<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>
<b>Primary Battery Charge Configuration</b>	<p>Σας επιτρέπει να επιλέξετε τον τρόπο φόρτισης της μπαταρίας. Υπάρχουν οι εξής επιλογές:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Adaptive (Προσαρμοστική) – ενεργοποιημένη από προεπιλογή</li> <li>• Standard (Τυπική) – Η μπαταρία φορτίζεται πλήρως με έναν τυπικό ρυθμό</li> <li>• ExpressCharge (Υπερταχεία φόρτιση) – Η φόρτιση της μπαταρίας μπορεί να γίνει ταχύτερα μέσω της τεχνολογίας ταχείας φόρτισης της Dell.</li> <li>• Primarily AC use (Χρήση πρωτίστως εναλλασσόμενου ρεύματος (AC))</li> <li>• Custom</li> </ul> <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><b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Ορισμένες λειτουργίες φόρτισης ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμες για όλες τις μπαταρίες. Για να ορίσετε αυτήν την επιλογή, απενεργοποιήστε την επιλογή <b>Advanced Battery Charge Configuration</b> (Προηγμένη διαμόρφωση φόρτισης μπαταρίας).</p>

## Συμπεριφορά κατά τη διαδικασία POST

Επιλογή	Περιγραφή
<b>Adapter Warnings</b>	<p>Σας επιτρέπει να δραστηριοποιήσετε 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 (Δραστηριοποίηση προειδοποιήσεων για προσαρμογείς)</p>
<b>Numlock Enable</b>	<p>Σας επιτρέπει να δραστηριοποιήσετε την επιλογή Numlock (Κλείδωμα αριθμών πλήκτρων) κατά την εκκίνηση του υπολογιστή.</p> <p>Enable Network (Δραστηριοποίηση δικτύου). Δραστηριοποιημένη από προεπιλογή.</p>

Επιλογή	Περιγραφή
<b>Fn Lock Options</b>	<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"> <li>• Fn Lock (Κλειδώμα πλήκτρου Fn) – δραστηριοποιημένη από προεπιλογή</li> <li>• Lock Mode Disable/Standard (Αδρανοποίηση λειτουργίας κλειδώματος / Τυπική) – δραστηριοποιημένη από προεπιλογή</li> <li>• Lock Mode Enable / Secondary (Δραστηριοποίηση λειτουργίας κλειδώματος / Δευτερεύουσα)</li> </ul>
<b>Fastboot</b>	<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"> <li>• Minimal (Ελάχιστα) – δραστηριοποιημένη από προεπιλογή</li> <li>• Thorough (Πλήρως)</li> <li>• Auto (Αυτόματα)</li> </ul>
<b>Extended BIOS POST Time</b>	<p>Σας επιτρέπει να δημιουργήσετε μια επιπλέον καθυστέρηση πριν από την εκκίνηση. Υπάρχουν οι εξής επιλογές:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 seconds (0 δευτερόλεπτα) – δραστηριοποιημένη από προεπιλογή.</li> <li>• 5 seconds (10 δευτερόλεπτα)</li> <li>• 10 seconds (10 δευτερόλεπτα)</li> </ul>
<b>Full Screen Logo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Enable Full Screen Logo (Δραστηριοποίηση λογότυπου πλήρους οθόνης) – μη δραστηριοποιημένη</li> </ul>
<b>Warnings and errors</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prompt on warnings and errors (Ειδοποίηση για προειδοποιήσεις και σφάλματα) – δραστηριοποιημένη από προεπιλογή</li> <li>• Continue on warnings (Συνέχεια σε περίπτωση προειδοποιήσεων)</li> <li>• Continue on warnings and errors (Συνέχεια σε περίπτωση προειδοποιήσεων και σφαλμάτων)</li> </ul>
<b>Sign of Life Indication</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Enable Sign of Life Keyboard Backlight Indication (Δραστηριοποίηση ένδειξης οπισθοφωτισμού πληκτρολογίου για σημεία ζωής) – δραστηριοποιημένη από προεπιλογή</li> </ul>

## Virtualization support (Υποστήριξη εικονικοποίησης)

Επιλογή	Περιγραφή
<b>Virtualization</b>	<p>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).</p> <p>Enable Intel Virtualization Technology (Δραστηριοποίηση τεχνολογίας εικονικοποίησης της Intel) – δραστηριοποιημένη από προεπιλογή.</p>
<b>VT for Direct I/O</b>	<p>Επιτρέπει ή απαγορεύει τη χρήση των πρόσθετων δυνατοτήτων του υλισμικού από την οθόνη κάποιας εικονικής μηχανής (Virtual Machine Monitor (VMM)). Οι δυνατότητες αυτές παρέχονται από την τεχνολογία εικονικοποίησης της Intel® για απευθείας είσοδο/έξοδο (I/O).</p> <p>Enable Intel VT for Direct I/O (Δραστηριοποίηση τεχνολογίας εικονικοποίησης της Intel για απευθείας είσοδο/έξοδο) - δραστηριοποιημένη με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση.</p>
<b>Trusted Execution (Αξιόπιστη εκτέλεση)</b>	<p>Η επιλογή αυτή καθορίζει αν ένα Measured Virtual Machine Monitor (MVMM) μπορεί να αξιοποιήσει τις πρόσθετες δυνατότητες υλικού που παρέχει το Intel Trusted Execution Technology. Για χρήση της δυνατότητας αυτής, πρέπει να είναι δραστηριοποιημένες οι επιλογές TPM Virtualization Technology (Τεχνολογία εικονικοποίησης μονάδας αξιόπιστης πλατφόρμας) και Virtualization Technology for Direct I/O [Τεχνολογία εικονικοποίησης για απευθείας είσοδο/έξοδο (I/O)].</p> <p>Trusted Execution (Αξιόπιστη εκτέλεση) - αδρανοποιημένη με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση.</p>

# Ασύρματη επικοινωνία

## Επιλογή Περιγραφή

### Wireless Switch

Επιτρέπει να καθορίσετε τις ασύρματες συσκευές που θα μπορείτε να ελέγχετε μέσω του διακόπτη ασύρματης επικοινωνίας. Υπάρχουν οι εξής επιλογές:

- WLAN
- Bluetooth

Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση όλες οι επιλογές είναι δραστηριοποιημένες.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για τη δραστηριοποίηση ή την αδρανοποίηση της κάρτας WLAN, τα εργαλεία ελέγχου είναι ομαδοποιημένα και δεν μπορείτε να τα δραστηριοποιήσετε ή να τα αδρανοποιήσετε ανεξάρτητα.

### Wireless Device Enable

Σας επιτρέπει να δραστηριοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τις εσωτερικές συσκευές ασύρματης επικοινωνίας.

- WLAN
- Bluetooth

Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση όλες οι επιλογές είναι δραστηριοποιημένες.

# Οθόνη Maintenance (Συντήρηση)

## Επιλογή

## Περιγραφή

### Service Tag

Παρουσιάζει την ετικέτα εξυπηρέτησης του υπολογιστή σας.

### Asset Tag

Σας δίνει τη δυνατότητα να δημιουργήσετε ετικέτα περιουσιακών στοιχείων του συστήματος αν δεν έχει ήδη καθοριστεί. Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η δυνατότητα αυτή δεν είναι καθορισμένη.

### 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.

### 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. Οι συσκευές που επηρεάζονται είναι οι εξής:

- Εσωτερικός σκληρός δίσκος / Μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης SATA
- Εσωτερική μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης M.2 SATA
- Μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης M.2 PCIe
- Internal eMMC (Εσωτερική μονάδα eMMC)

### BIOS Recovery

Το πεδίο αυτό σας επιτρέπει να αποκαταστήσετε το σύστημά σας από ορισμένες συνθήκες αλλοιωμένου BIOS χρησιμοποιώντας αρχείο ανάκτησης στον πρωτεύοντα σκληρό του δίσκο ή σε εξωτερικό κλειδί USB.

- BIOS Recovery from Hard Drive (Αποκατάσταση BIOS από σκληρό δίσκο) – δραστηριοποιημένη από προεπιλογή
- Always perform integrity check (Να εκτελείται πάντα έλεγχος ακεραιότητας) – αδρανοποιημένη από προεπιλογή

# System Logs (Αρχεία καταγραφής συμβάντων συστήματος)

## Επιλογή

## Περιγραφή

### BIOS Events

Σας επιτρέπει να δείτε και να διαγράψετε τα συμβάντα της διαδικασίας POST στο πρόγραμμα System Setup (Ρύθμιση συστήματος) (BIOS).

### Thermal Events

Σας επιτρέπει να δείτε και να διαγράψετε τα (θερμικά) συμβάντα στο πρόγραμμα System Setup (Ρύθμιση συστήματος).

### Power Events

Σας επιτρέπει να δείτε και να διαγράψετε τα συμβάντα (ισχύος) στο πρόγραμμα System Setup (Ρύθμιση συστήματος).

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

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

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

Πίνακας 31. Κωδικός πρόσβασης στο σύστημα και κωδικός πρόσβασης για τη ρύθμιση

Τύπος κωδικού πρόσβασης	Περιγραφή
System Password (Κωδικός πρόσβασης στο σύστημα)	Κωδικός που πρέπει να πληκτρολογήσετε για να συνδεθείτε στο σύστημά σας.
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 μια βασική στάθμη ασφάλειας για τα δεδομένα στον υπολογιστή σας.

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

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

## Εκχώρηση κωδικού πρόσβασης για τη ρύθμιση του συστήματος

### Προϋποθέσεις

Μπορείτε να εκχωρήσετε νέο κωδικό στην επιλογή **System or Admin Password** (Κωδικός πρόσβασης στο σύστημα ή διαχειριστή) μόνο όταν η κατάστασή του είναι **Not Set** (Δεν έχει οριστεί).

### Πληροφορίες για αυτήν την εργασία

Για είσοδο στο πρόγραμμα ρύθμισης του συστήματος, πιέστε το πλήκτρο F2 αμέσως μετά την ενεργοποίηση ή την επανεκκίνηση του υπολογιστή.

### Βήματα

1. Στην οθόνη **System BIOS** (BIOS συστήματος) ή **System Setup** (Ρύθμιση συστήματος), επιλέξτε τη δυνατότητα **Security** (Ασφάλεια) και πιέστε το πλήκτρο Enter.  
Παρουσιάζεται η οθόνη **System Security** (Ασφάλεια συστήματος).

2. Επιλέξτε **System/Admin Password** (Κωδικός πρόσβασης στο σύστημα ή διαχειριστή) και δημιουργήστε κωδικό πρόσβασης στο πεδίο **Enter the new password** (Καταχώριση νέου κωδικού πρόσβασης).  
Για να εκχωρήσετε τον κωδικό πρόσβασης στο σύστημα, χρησιμοποιήστε τις εξής κατευθυντήριες οδηγίες:
  - Ο κωδικός πρόσβασης μπορεί να περιέχει έως και 32 χαρακτήρες.
  - Ο κωδικός πρόσβασης μπορεί να περιέχει τους αριθμούς 0 έως 9.
  - Έγκυροι χαρακτήρες είναι μόνο τα πεζά γράμματα και απαγορεύονται τα κεφαλαία.
  - Επιτρέπονται μόνο οι εξής ειδικοί χαρακτήρες: διάστημα, ("), (+), (.), (-), (.), (/), (:), ([), (\), (]), ( ` ).
3. Στο πεδίο **Confirm new password** (Επιβεβαίωση κωδικού πρόσβασης) πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης στο σύστημα τον οποίο καταχωρίσατε νωρίτερα και κάντε κλικ στην επιλογή **OK**.
4. Πιέστε το πλήκτρο Esc και θα παρουσιαστεί ένα μήνυμα που θα σας προτρέπει να αποθηκεύσετε τις αλλαγές.
5. Πιέστε το πλήκτρο Y για να αποθηκευτούν οι αλλαγές.  
Ακολουθεί η επανεκκίνηση του υπολογιστή.

## Διαγραφή ή αλλαγή υπάρχοντος κωδικού πρόσβασης για τη ρύθμιση συστήματος


### Προϋποθέσεις

Πριν επιχειρήσετε να διαγράψετε ή να αλλάξετε τον τρέχοντα κωδικό πρόσβασης στο σύστημα ή/και κωδικό πρόσβασης για τη ρύθμιση, βεβαιωθείτε ότι η ρύθμιση για την επιλογή **Password Status (Κατάσταση κωδικού πρόσβασης)** είναι **Unlocked** (Ξεκλειδωμένος) (στο μενού System Setup (Ρύθμιση συστήματος)). Αν η ρύθμιση για την επιλογή **Password Status (Κατάσταση κωδικού πρόσβασης)** είναι **Locked** (Κλειδωμένος), δεν μπορείτε να διαγράψετε ή να αλλάξετε τον τρέχοντα κωδικό πρόσβασης στο σύστημα ή τον τρέχοντα κωδικό πρόσβασης για τη ρύθμιση.

### Πληροφορίες για αυτήν την εργασία

Για είσοδο στο πρόγραμμα System Setup (Ρύθμιση συστήματος), πιέστε το πλήκτρο F2 αμέσως μετά την ενεργοποίηση ή την επανεκκίνηση του υπολογιστή.

### Βήματα

1. Στην οθόνη **System BIOS (BIOS συστήματος)** ή **System Setup (Ρύθμιση συστήματος)**, επιλέξτε τη δυνατότητα **System Security (Ασφάλεια συστήματος)** και πιέστε το πλήκτρο Enter.  
Παρουσιάζεται η οθόνη **System Security (Ασφάλεια συστήματος)**.
2. Στην οθόνη **System Security (Ασφάλεια συστήματος)**, επαληθεύστε ότι η επιλογή **Password Status (Κατάσταση κωδικού πρόσβασης)** έχει τη ρύθμιση **Unlocked (Ξεκλειδωμένος)**.
3. Επιλέξτε τη δυνατότητα **System Password (Κωδικός πρόσβασης στο σύστημα)**, αλλάξτε ή διαγράψτε τον υπάρχοντα κωδικό πρόσβασης στο σύστημα και πιέστε το πλήκτρο Enter ή το πλήκτρο Tab.
4. Επιλέξτε τη δυνατότητα **Setup Password (Κωδικός πρόσβασης για τη ρύθμιση)**, αλλάξτε ή διαγράψτε τον υπάρχοντα κωδικό πρόσβασης για τη ρύθμιση και πιέστε 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 ή/και τον κωδικό πρόσβασης για τη ρύθμιση, επιβεβαιώστε τη διαγραφή, όταν σας ζητηθεί.
5. Πιέστε το πλήκτρο Esc και θα παρουσιαστεί ένα μήνυμα που θα σας προτρέπει να αποθηκεύσετε τις αλλαγές.
6. Πιέστε το πλήκτρο Y για αποθήκευση των αλλαγών και έξοδο από το πρόγραμμα System Setup (Ρύθμιση συστήματος).  
Ακολουθεί η επανεκκίνηση του υπολογιστή.

# Λογισμικό


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

## Θέματα:

- [Λήψη προγραμμάτων οδήγησης των](#)

## Λήψη προγραμμάτων οδήγησης των

### Βήματα

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


# Λήψη βοήθειας

## Θέματα:

- [Επικοινωνία με την Dell](#)

## Επικοινωνία με την Dell

### Προϋποθέσεις

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

### Πληροφορίες γι αυτήν την εργασία

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

### Βήματα

1. Επισκεφτείτε την ιστοσελίδα **Dell.com/support**.
2. Επιλέξτε την κατηγορία υποστήριξης που θέλετε.
3. Επαληθεύστε τη χώρα ή την περιοχή σας στην αναπτυσσόμενη λίστα **Choose A Country/Region (Επιλογή χώρας/περιοχής)** στο κάτω μέρος της σελίδας.
4. Επιλέξτε τον σύνδεσμο για την υπηρεσία ή την υποστήριξη που ενδείκνυται με βάση τις ανάγκες σας.