# Dell Latitude 7300 Ρύθμιση και προδιαγραφές



#### Σημείωση, προσοχή και προειδοποίηση

(i) 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.

<u>ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:</u> Η ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ υποδεικνύει ότι υπάρχει το ενδεχόμενο να προκληθεί υλική ζημιά, τραυματισμός ή θάνατος.

© 2020 Dell Inc. ή οι θυγατρικές της. Με επιφύλαξη κάθε νόμιμου δικαιώματος. Οι ονομασίες Dell, EMC και άλλα συναφή εμπορικά σήματα είναι εμπορικά σήματα της Dell Inc. ή των θυγατρικών της. Όλα τα υπόλοιπα εμπορικά σήματα ενδέχεται να είναι εμπορικά σήματα των αντίστοιχων κατόχων τους.

# Πίνακας περιεχομένων

Κεφάλαιο 1: Ρύθμιση του υπολογιστή σας	5
Κεφάλαιο 2: Πλαίσιο μπολογιστή	
Μποοστινή όιμη	7
Δοιστερή όψη	7
Λεξιά όιμη	8
Όμη στροίνματος παλάμης	9 9
Όψη κάτω πλευράς	
Κεφάλαιο 3: Συντομεύσεις στο πληκτρολόγιο	11
Κεφάλαιο 4: Τεχνικές ποοδιανοαφές	
Πληροφορίες συστήματος	
Επεξεργαστής	
n n n n n n n n n n n n n n n n n n n	
Αποθήκευση	
Μονάδα ανάννωσης καρτών πολυμέσων	
Ήхос	
Κάρτα νραφικών	
Κάμερα	14
Θύρες και σύνδεσμοι	
Wireless ( <b>Ασύρ</b> ματη σύνδεση)	
Οθόνη	16
Πληκτρολόγιο	
Επιφάνεια αφής	
Χειρονομίες μέσω της επιφάνειας αφής	
Λειτουργικό σύστημα	
Μπαταρία	
Προσαρμογέας ισχύος	
Διαστάσεις και βάρος	
Περιβάλλον υπολογιστή	
Κεφάλαιο 5: Ρύθμιση συστήματος	20
Επισκόπηση BIOS	
Είσοδος στο πρόγραμμα ρύθμισης του BIOS	
Πλήκτρα πλοήγησης	20
Μενού εκκίνησης μίας φοράς	21
Επιλογές στο πρόγραμμα ρύθμισης του συστήματος	21
Γενικές επιλογές	
System Configuration (Δ <b>ιάρθρωση συστήματος</b> )	23
Επιλογές οθόνης Video (Βίντεο)	26
Security ( <b>Ασφάλεια</b> )	
Secure Boot (Ασφαλής εκκίνηση)	

Επιλογές δυνατότητας επεκτάσεων προστασίας λογισμικού της Intel (Intel Software Guard	
Extensions)	30
Performance (Επιδόσεις)	
Διαχείριση ενέργειας	31
<b>Συ</b> μπ <b>εριφορά κατά τη διαδικασία</b> Post	32
Manageability (Δ <b>ιαχειρισιμότητα</b> )	
Virtualization support (Υπ <b>οστήριξη εικονικο</b> ποίησης)	34
Επιλογές Wireless (Ασύρματη επικοινωνία)	
Maintenance (Συντήρηση)	
System Logs ( <b>Αρχεία καταγραφής συμβάντων συστήματος</b> )	35
Ενημέρωση του BIOS	35
Ενημέρωση του BIOS σε Windows	
Ενημέρωση του BIOS σε Linux και Ubuntu	36
<b>Ενημέρωση του</b> BIOS μ <b>ε χρήση</b> μ <b>ονάδας</b> USB <b>στα</b> Windows	
Ενημέρωση του BIOS από το μενού εκκίνησης μίας φοράς μέσω του πλήκτρου F12	
Κωδικός πρόσβασης στο σύστημα και κωδικός πρόσβασης για τη ρύθμιση	37
Εκχώρηση κωδικού πρόσβασης για τη ρύθμιση του συστήματος	
Διαγραφή ή αλλαγή υπάρχοντος κωδικού πρόσβασης για τη ρύθμιση συστήματος	
Διαγραφή κωδικών πρόσβασης στο BIOS (Ρύθμιση συστήματος) και στο σύστημα	
Κεφάλαιο 6: Λογισμικό	39
<b>Λήψη</b> π <b>ρογρα</b> μμ <b>άτων οδήγησης των</b> Windows	
Κεφάλαιο 7: Λήψη βοήθειας	40
Επικοινωνία με την Dell	40

# Ρύθμιση του υπολογιστή σας

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

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



- 2. Ολοκληρώστε τη ρύθμιση του λειτουργικού συστήματος των Windows.
- 3. 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.
- 4. Εντοπίστε και χρησιμοποιήστε εφαρμογές της Dell από το μενού Start (Έναρξη) των Windows συνιστάται

#### Πίνακας 1. Εντοπισμός των εφαρμογών της Dell

Εφαρμογές Dell	Λεπτομέρειες
	Δήλωση προϊόντος Dell
	Δηλώστε τον υπολογιστή σας στην Dell.
	Αποκτήστε πρόσβαση σε βοήθεια και υποστήριξη για τον υπολογιστή σας.

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

Εφαρμογές Dell	Λεπτομέρειες
	SupportAssist
	Ελέγχει προληπτικά την εύρυθμη λειτουργία του υλικού και του λογισμικού του υπολογιστή σας.
	ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ανανεώστε ή αναβαθμίστε την εγγύησή σας κάνοντας κλικ στην ημερομηνία λήξης της εγγύησης στο SupportAssist.
	Dell Update
	Ενημερώνει τον υπολογιστή σας με κρίσιμες επιδιορθώσεις και σημαντικά προγράμματα οδήγησης, μόλις κυκλοφορήσουν.
	Dell Digital Delivery
	Κάντε λήψη εφαρμογών λογισμικού, συμπεριλαμβανομένου λογισμικού που αγοράζεται αλλά δεν είναι προεγκατεστημένο στον υπολογιστή σας.

5. 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.

6. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα Δημιουργία μονάδας αποκατάστασης USB για τα Windows.

# 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:

- Μπροστινή όψη
- Αριστερή όψη
- Δεξιά όψη
- Όψη στηρίγματος παλάμης
- Όψη κάτω πλευράς

### Μπροστινή όψη

- 1. Πομπός υπερύθρων
- 2. Μεταγωγέας SafeView
- 3. Κάμερα
- 4. Λυχνία LED κατάστασης κάμερας
- 5. Πομπός υπερύθρων
- 6. Συστοιχία μικροφώνων
- 7. Πλαίσιο οθόνης
- 8. Λυχνία LED κατάστασης μπαταρίας

### Αριστερή όψη



- 1. Θύρα προσαρμογέα ισχύος
- 2. Θύρα USB Type-C 3.1 Gen 2 (Thunderbolt)
- 3. Θύρα HDMI 1.4a
- **4.** Θύρα USB Type-A 3.1 Gen 1
- 5. Υποδοχή έξυπνης κάρτας

### Δεξιά όψη



- 1. Θύρα ήχου γενικής χρήσης (θύρα σετ ακουστικών-μικροφώνου + είσοδος μικροφώνου + υποστήριξη εισόδου ήχου)
- 2. Μονάδα ανάγνωσης καρτών μνήμης microSD 4.0
- **3. υποδοχή κάρτας** SIM
- 4. Θύρες USB Type-A 3.1 Gen 1 (με δυνατότητα PowerShare)
- 5. Υποδοχή σφηνοειδούς κλειδαριάς Noble

### Όψη στηρίγματος παλάμης



- 1. Κουμπί λειτουργίας (με προαιρετική μονάδα ανάγνωσης δακτυλικών αποτυπωμάτων χωρίς λυχνία LED)
- 2. Πληκτρολόγιο
- 3. Επιφάνεια αφής

### Όψη κάτω πλευράς



- 1. Άνοιγμα αποβολής θερμότητας
- 2. Ετικέτα εξυπηρέτησης
- 3. Ηχεία

# 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.

Πλήκτρα	Κύρια συμπεριφορά	Δευτερεύουσα συμπεριφορά (Fn + πλήκτρο)
Esc	Διαφυγή	<b>Εναλλαγή κλειδώματος πλήκτρου</b> Fn
F1	Σίγαση ήχου	Συμπεριφορά F1
F2	Μείωση ακουστικής έντασης	<b>Συ</b> μπεριφορά F2
F3	Αύξηση ακουστικής έντασης	<b>Συ</b> μπεριφορά F3
F4	Σίγαση μικροφώνου	Συμπεριφορά F4
F5	Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση οπίσθιου φωτισμού πληκτρολογίου	<b>Συ</b> μπ <b>εριφορά</b> F5
F6	Μείωση φωτεινότητας οθόνης	<b>Συ</b> μπ <b>εριφορά</b> F6
F7	Αύξηση φωτεινότητας οθόνης	Συμπεριφορά F7
F8	Μετάβαση σε εξωτερική οθόνη	<b>Συ</b> μπεριφορά F8
F10	Λήψη στιγμιότυπου οθόνης	<b>Συμπεριφορά</b> F10
F11	Αρχική σελίδα	Συμπεριφορά F11
F12	Πίσω όψη	<b>Συμπεριφορά</b> F12
Εισαγωγή	Εισαγωγή	Numlock
Delete	Delete	Delete

#### Πίνακας 2. Λίστα συντομεύσεων στο πληκτρολόγιο

# Τεχνικές προδιαγραφές

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Τα προσφερόμενα είδη μπορεί να διαφέρουν ανά περιοχή. Οι προδιαγραφές που ακολουθούν είναι μόνο οι απαιτούμενες με βάση τη νομοθεσία κατά την αποστολή του υπολογιστή. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη διαμόρφωση του υπολογιστή σας, μεταβείτε στην ενότητα Help and Support (Βοήθεια και Υποστήριξη) του λειτουργικού συστήματος Windows και επιλέξτε την προβολή πληροφοριών για τον υπολογιστή σας.

#### Θέματα:

- Πληροφορίες συστήματος
- Επεξεργαστής
- Μνήμη
- Αποθήκευση
- Μονάδα ανάγνωσης καρτών πολυμέσων
- Ήχος
- Κάρτα γραφικών
- Κάμερα
- Θύρες και σύνδεσμοι
- Wireless (Ασύρματη σύνδεση)
- Οθόνη
- Πληκτρολόγιο
- Επιφάνεια αφής
- Λειτουργικό σύστημα
- Μπαταρία
- Προσαρμογέας ισχύος
- Διαστάσεις και βάρος
- Περιβάλλον υπολογιστή

### Πληροφορίες συστήματος

#### Πίνακας 3. Πληροφορίες συστήματος

Δυνατότητα	Προδιαγραφές
Πλινθιοσύνολο	Πλινθιοσύνολο Intel
Εύρος αρτηρίας DRAM	64 bit
FLASH EPROM	24 MB/32 MB
Αρτηρία PCle	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 i5-8265U (τετραπύρηνος, SmartCache 6 MB, βασική συχνότητα 1,6 GHz, μέγιστη συχνότητα έως 3,9 GHz)	
Επεξεργαστής 8ης γενιάς Intel Core i7-8665U (τετραπύρηνος, SmartCache 8 MB, βασική συχνότητα 1,9 GHz, μέγιστη συχνότητα έως 4,8 GHz)	Intel UHD Graphics 620 (Intel Core 8 <b>ης γενιάς</b> )
Επεξεργαστής 8ης γενιάς Intel Core i5-8365U (τετραπύρηνος, SmartCache 6 MB, βασική συχνότητα 1,6 GHz, μέγιστη συχνότητα έως 4,1 GHz)	

### Μνήμη

### Πίνακας 5. Προδιαγραφές μνήμης

Δυνατότητα	Προδιαγραφές	
Ελάχιστη διαμόρφωση μνήμης	4 GB	
Μέγιστη διαμόρφωση μνήμης	32 GB	
Αριθμός υποδοχών	Δύο μονάδες SoDIMM	
Επιλογές μνήμης	<ul> <li>4 GB - 1 x 4 GB</li> <li>8 GB - 1 x 8 GB</li> <li>8 GB - 2 x 4 GB</li> <li>16 GB - 1 x 16 GB</li> <li>16 GB - 2 x 8 GB</li> <li>32 GB - 2 x 16 GB</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 2280	PCIe/SATA	<b>Έως</b> 1ΤΒ
Μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης	Μ.2 2230 (μ <b>ε</b> υποστήριγμα)	PCle	128 GB
Αυτοκρυπτογραφούμενη μονάδα δίσκου (SED)/Opal SED	M.2 2280	PCle NVMe	256 GB

### Μονάδα ανάγνωσης καρτών πολυμέσων

#### Πίνακας 7. Προδιαγραφές μονάδας ανάγνωσης καρτών πολυμέσων

Δυνατότητα	Προδιαγραφές	
Τύπος	<b>Μία υποδοχή κάρτας</b> microSD	
Υποστηριζόμενες κάρτες	<ul><li>SD</li><li>SDHC</li><li>SDXC</li></ul>	

### Ήχος

#### Πίνακας 8. Προδιαγραφές κάρτας ήχου

Δυνατότητα	Προδιαγραφές
Ελεγκτής	Realtek ALC3254 $\mu \epsilon$ Waves MaxxAudio Pro
Τύπος	Ήχος υψηλής ευκρίνειας δύο καναλιών
Ηχεία	Δύο (κατευθυντικά ηχεία)
Διεπαφή	Δίαυλος Intel HDA
Εσωτερικός ενισχυτής ηχείων	2 W (RMS) ανά κανάλι

### Κάρτα γραφικών

#### Πίνακας 9. Προδιαγραφές κάρτας γραφικών

Ελεγκτής	Τύπος	Εξάρτηση CPU	Τύπος μνήμης γραφικών	Χωρητικότητα	Υποστήριξη εξωτερικής οθόνης	Μέγιστη ανάλυση
Intel UHD Graphics 620	UMA	<ul> <li>Επεξεργαστ ής 8ης γενιάς Intel Core i5</li> <li>Επεξεργαστ ής 8ης γενιάς Intel Core i7</li> </ul>	Ενσωματωμένο	Κοινόχρηστη μνήμη συστήματος	HDMI 1.4a	4.096 x 2.304

### Κάμερα

#### Πίνακας 10. Προδιαγραφές κάμερας

Δυνατότητα	Προδιαγραφές
Ανάλυση	<ul> <li>Φωτογραφία: 0,92 megapixel</li> <li>Βίντεο: 1.280 x 720 στα 30 fps</li> </ul>
Γωνία θέασης διαγωνίως	<ul> <li>Διαγώνια &gt;/ 86,7°(ανοχή +/- 3%)</li> <li>Κατακόρυφα &gt;/ 47°</li> </ul>
Επιλογές κάμερας	<ul> <li>Χωρίς κάμερα</li> </ul>

#### Πίνακας 10. Προδιαγραφές κάμερας (συνεχίζεται)

Δυνατότητα	Προδιαγραφές
	<ul> <li>6,0 mm RGB HD</li> <li>6,0 mm RGB υπερύθρων</li> <li>3,0 mm RGB υπερύθρων</li> <li>2,7 mm RGB HD</li> </ul>
	Ο αισθητήρας φωτός περιβάλλοντος είναι διαθέσιμος μόνο με την κάμερα υπερύθρων 3 mm
Μέγιστη ανάλυση βίντεο	1.280 x 720 (HD) στα 30 FPS
Μέγιστη ανάλυση ακίνητης εικόνας	0,92 megapixel (1.280 x 720)

### Θύρες και σύνδεσμοι

#### Πίνακας 11. Θύρες και σύνδεσμοι

Χαρακτηριστικά	Προδιαγραφές	
Μονάδα ανάγνωσης καρτών μνήμης	Μονάδα ανάγνωσης καρτών μνήμης microSD 4.0 (προαιρετικά)	
USB	<ul> <li>Μία θύρα USB Type-C 3.1 Gen 2 (Thunderbolt)</li> <li>Δύο θύρες USB Type-A 3.1 Gen 1 (η μία με δυνατότητα PowerShare)</li> <li>ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Δεν διατίθεται θύρα Ethernet στον υπολογιστή, και για να χρησιμοποιήσετε σύνδεση Ethernet, χρειάζεται να αγοράσετε μία συμβατή βάση σύνδεσης για αυτόν τον υπολογιστή ή έναν μετατροπέα USB-C σε Ethernet.</li> </ul>	
Security ( <b>Ασφάλεια</b> )	<ul> <li>Υποδοχή συστήματος ασφάλισης Noble</li> <li>Συσκευή ανάγνωσης έξυπνων καρτών (προαιρετικά)</li> </ul>	
Θύρα σύνδεσης	<b>Βάση σύνδεσης</b> Dell USB 3.0 (UNO)	
Ήχος	Υποδοχή ήχου γενικής χρήσης (υποδοχή σετ ακουστικών- μικροφώνου + είσοδος μικροφώνου + υποστήριξη εισόδου ήχου)	
Video ( <b>Κάρτα γραφικών</b> )	HDMI 1.4a	

### Wireless (Ασύρματη σύνδεση)

### Προδιαγραφές κάρτας ασύρματου LAN

#### Πίνακας 12. Προδιαγραφές κάρτας ασύρματου LAN

#### Επιλογές κάρτας ασύρματης επικοινωνίας

Προσαρμογέας ασύρματης επικοινωνίας Qualcomm QCA61x4A 802.11ac Dual Band (2x2) + Bluetooth 4.2 (όχι vPro)

Προσαρμογέας ασύρματης επικοινωνίας Intel Dual-Band Wireless-AC 9560 Wi-Fi + Bluetooth 5.0 (2x2) (vPro) (προαιρετικό Bluetooth)

Intel Wi-Fi 6 AX200 2x2 802.11ax 160 MHz + Bluetooth 5.0

### Προδιαγραφές κάρτας WWAN

#### Πίνακας 13. Προδιαγραφές κάρτας ασύρματου WAN

#### Επιλογή κάρτας ασύρματης επικοινωνίας

Προσαρμογέας ευρυζωνικής σύνδεσης μέσω δικτύου κινητής τηλεφωνίας Qualcomm Snapdragon X20 Global Gigabit LTE (Προαιρετικά)

### Οθόνη

#### Πίνακας 14. Προδιαγραφές οθόνης

Δυνατότητα	Προδιαγραφές	
Τύπος	<ul> <li>13,3 Ιντσών HD αντιθαμβωτική (WXGA 1.366x768), 220 nit, χωρίς λειτουργία αφής</li> <li>13,3 Ιντσών FHD αντιθαμβωτική (1.920 x 1.080), 300 nit, χωρίς λειτουργία αφής</li> <li>13,3 Ιντσών FHD αντιθαμβωτική (1.920 x 1.080), 300 nit, χωρίς λειτουργία αφής με Dynamic Privacy Dell SafeScreen</li> <li>13,3 Ιντσών FHD αντιθαμβωτική (1.920 x 1.080), 300 nit, χωρίς λειτουργία αφής με Dynamic Privacy Dell SafeScreen</li> <li>13,3 Ιντσών FHD αντιθαμβωτική (1.920 x 1.080), 300 nit, με λειτουργία αφής</li> </ul>	
Ύψος (ενεργή περιοχή)	165,24 mm (6,5 <b>ίντσες</b> )	
Πλάτος (ενεργή περιοχή)	293,76 mm (11,55 <b>ίντσες</b> )	
Διαγώνιος	<ul> <li>HD: 337,08 mm (13,27 ίντσες)</li> <li>FHD: 337,04 mm (13,26 ίντσες)</li> </ul>	
Φωτεινότητα (τυπική)	HD: 220 nit ( <b>εξαιρετικά χαμηλής κατανάλωσης</b> ) / FHD: 300 nit	
Ρυθμός ανανέωσης	60 Hz	

### Πληκτρολόγιο

#### Πίνακας 15. Προδιαγραφές πληκτρολογίου

Δυνατότητα	Προδιαγραφές
Αριθμός πλήκτρων	<ul> <li>81 (Η.Π.Α.)</li> <li>82 (Η.Β.)</li> <li>82 (Βραζιλία)</li> <li>85 (Ιαπωνία)</li> </ul>
Μέγεθος	Πλήρες μέγεθος • X= βήμα πλήκτρων 18,05 χιλιοστά • Y= βήμα πλήκτρων 18,05 χιλιοστά
Οπισθοφωτιζόμενο πληκτρολόγιο	Προαιρετικά
Διάταξη	QWERTY / AZERTY / Kanji

### Επιφάνεια αφής

#### Πίνακας 16. Προδιαγραφές επιφάνειας αφής

Δυνατότητα	Προδιαγραφές
Ανάλυση	1.048 x 984
Διαστάσεις	<ul> <li>Πλάτος: 99,5 χιλιοστά (3,91 ίντσες)</li> <li>Ύψος: 53 χιλιοστά (2,08 ίντσες)</li> </ul>
Πολλαπλή λειτουργία αφής	Διαμορφώσιμες χειρονομίες με ένα και πολλά δάχτυλα

### 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.

### Λειτουργικό σύστημα

#### Πίνακας 17. Λειτουργικό σύστημα

Δυνατότητα	Προδιαγραφές
Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα	<ul> <li>Windows 10 Home (64 bit)</li> <li>Windows 10 Pro (64 bit)</li> <li>Ubuntu</li> </ul>

### Μπαταρία

#### Πίνακας 18. Προδιαγραφές μπαταρίας

Τύπος	<ul> <li>Πολυμερών, 3 στοιχείων, 42 WHr</li> <li>Πολυμερών, 4 στοιχείων, 60 WHr</li> <li>Πολυμερών, 4 στοιχείων, 60 WHr (LCL)</li> </ul>
Διάσταση	<ul> <li>Πολυμερών, 3 στοιχείων, 42 WHr</li> <li>Πλάτος: 95,9 χιλιοστά (3,78 ίντσες)</li> <li>Μήκος: 200,5 χιλιοστά (7,89 ίντσες)</li> <li>Ύψος: 5,7 χιλιοστά (0,22 ίντσες)</li> <li>Πολυμερών, 4 στοιχείων, 60 WHr και LCL</li> <li>Πλάτος: 95,9 χιλιοστά (3,78 ίντσες)</li> <li>Μήκος: 238 χιλιοστά (9,37 ίντσες)</li> <li>Υψος: 5,7 χιλιοστά (0,22 ίντσες)</li> </ul>
Βάρος (μέγιστο)	<ul> <li>Πολυμερών, 3 στοιχείων, 42 WHr: 192,5 γραμμάρια (0,42 λίβρες)</li> <li>Πολυμερών, 4 στοιχείων και LCL: 270 γραμμάρια (0,60 λίβρες)</li> </ul>
Τάση	11,4 V συνεχούς ρεύματος (DC)

٦

#### Πίνακας 18. Προδιαγραφές μπαταρίας (συνεχίζεται)

Διάρκεια ζωής	<ul> <li>Πολυμερών, 3 στοιχείων, 42 WHr και 4 στοιχείων, 60 WHr (τυπική μπαταρία): 300 κύκλοι αποφόρτισης/φόρτισης</li> <li>Πολυμερών, 4 στοιχείων, 60 WHr (LCL): 1.000 κύκλοι αποφόρτισης/φόρτισης</li> </ul>
Διάρκεια φόρτισης όταν ο υπολογιστής είναι απενεργοποιημένος (κατά προσέγγιση)	<ul> <li>Τυπική φόρτιση: 0 °C έως 50 °C: 4 ώρες</li> <li>Express Charge<sup>†</sup>:         <ul> <li>0 °C έως 15 °C: 4 ώρες</li> <li>16 °C έως 45 °C: 2 ώρες</li> <li>46 °C έως 50 °C: 3 ώρες</li> </ul> </li> </ul>
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	<ul> <li>Κατά τη φόρτιση: 0 °C έως 50 °C (32 °F έως 122 °F)</li> <li>Κατά την αποφόρτιση: 0 °C έως 70 °C (32 °F έως 158 °F)</li> </ul>
Περιοχή τιμών θερμοκρασίας: Κατά την αποθήκευση	–20 °C έως 60 °C (–4 °F έως 140 °F)
Μπαταρία σε σχήμα νομίσματος	CR 2032

# ΣΗΜΕΙΩΣΗ: <sup>†</sup>Στις μπαταρίες με δυνατότητα ExpressCharge, η φόρτιση της μπαταρίας θα είναι συνήθως τουλάχιστον 80% μετά από μία περίπου ώρα φόρτισης με το σύστημα απενεργοποιημένο, ενώ η φόρτιση θα είναι πλήρης σε 2 περίπου ώρες με το σύστημα απενεργοποιημένο.

Η δραστικοποίηση της δυνατότητας ExpressCharge προϋποθέτει ότι ο υπολογιστής και η χρησιμοποιούμενη μπαταρία υποστηρίζουν τη δυνατότητα ExpressCharge. Εάν δεν πληρούνται αυτές οι απαιτήσεις, η δυνατότητα ExpressCharge δεν θα δραστικοποιείται.

### Προσαρμογέας ισχύος

#### Πίνακας 19. Προδιαγραφές προσαρμογέα ισχύος

Δυνατότητα	Προδιαγραφές
Τύπος	<ul> <li>Προσαρμογέας E5 65 W, κυλινδρικό βύσμα 7,4 χιλιοστών</li> <li>Προσαρμογέας E5 65 W χωρίς BFR/PVC και αλογόνα, κυλινδρικό βύσμα 7,4 χιλιοστών</li> <li>Προσαρμογέας E5 65 W τύπου Rugged, κυλινδρικό βύσμα 7,4 χιλιοστών</li> <li>Προσαρμογέας E5 90 W, κυλινδρικό βύσμα 7,4 χιλιοστών</li> <li>Προσαρμογέας E5 90 W, κυλινδρικό βύσμα 7,4 χιλιοστών</li> <li>Προσαρμογέας 65 W, Type-C</li> <li>Προσαρμογέας 90 W, Type-C</li> </ul>
Τάση εισόδου	100 V εναλλασσόμενου ρεύματος (AC) - 240 V εναλλασσόμενου ρεύματος (AC)
Ρεύμα εισόδου (μέγιστη τιμή)	<ul> <li>1,7 Α για 65 W</li> <li>2,5 Α για 90 W</li> </ul>
Συχνότητα εισόδου	50 Hz <b>έως</b> 60 Hz
Ρεύμα εξόδου	<ul> <li>3,34 Α για 65 W</li> <li>4,62 Α για 90 W</li> </ul>
Ονομαστική τάση εξόδου	19,5 V συνεχούς ρεύματος (DC)

#### Πίνακας 19. Προδιαγραφές προσαρμογέα ισχύος (συνεχίζεται)

Δυνατότητα	Προδιαγραφές	
Περιοχή τιμών θερμοκρασίας (κατά τη λειτουργία)	0 °C <b>έως</b> 40 °C (32 °F <b>έως</b> 104 °F)	
Περιοχή τιμών θερμοκρασίας (εκτός λειτουργίας)	40 °C <b>έως</b> 70 °C (–40 °F <b>έως</b> 158 °F)	

### Διαστάσεις και βάρος

#### Πίνακας 20. Διαστάσεις και βάρος

Δυνατότητα	Προδιαγραφές	
	Αλουμίνιο (ΑΙ)	Ανθρακονήματα (CF)
Ύψος	<b>Μ</b> π <b>ροστινή</b> π <b>λευρά</b> - 16,57 mm	<b>Μ</b> π <b>ροστινή</b> π <b>λευρά</b> - 17,42 mm (0,69 <b>ίντσες</b> )
	(0,65 ίντσες)	<b>Πίσω</b> π <b>λευρά</b> - 18,45 mm (0,73 <b>ίντσες</b> )
	<b>Πίσω</b> π <b>λευρά</b> - 17,52 mm (0,70 <b>ίντσες</b> )	
Πλάτος	306,5 mm (12,07 <b>ίντσες</b> )	
Βάθος	206,96 mm (8,15 <b>ίντσες</b> )	
Βάρος	1,3 κιλά (2,88 λίβρες)	1,25 κιλά (2,75 λίβρες)

### Περιβάλλον υπολογιστή

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

#### Πίνακας 21. Περιβάλλον υπολογιστή

	Κατά τη λειτουργία	Αποθήκευση
Περιοχή τιμών θερμοκρασίας	0°C <b>έως</b> 40°C (32°F <b>έως</b> 104°F)	–40°C έως 65°C (–40°F έως 149°F)
Σχετική υγρασία (μέγιστη)	10% έως 90% (χωρίς συμπύκνωση) () ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μέγιστη θερμοκρασία σημείου δρόσου = 26°C	0% έως 95% (χωρίς συμπύκνωση) () ΣΗΜΕΙΩΣΗ: 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 μ <b>έτρα έως</b> 3.048 μ <b>έτρα</b> (0 π <b>όδια έως</b> 10.000 π <b>όδια</b> )	0 μ <b>έτρα έως 1</b> 0.668 μ <b>έτρα</b> (0 π <b>όδια έως</b> 35.000 π <b>όδια</b> )

\* 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.

# 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:

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

### Επισκόπηση BIOS

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

### Είσοδος στο πρόγραμμα ρύθμισης του BIOS

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

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

### Πλήκτρα πλοήγησης

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

#### Πίνακας 22. Πλήκτρα πλοήγησης

Πλήκτρα	Πλοήγηση
Βέλος προς τα επάνω	Σας μεταφέρει στο προηγούμενο πεδίο.
Βέλος προς τα κάτω	Σας μεταφέρει στο επόμενο πεδίο.

#### Πίνακας 22. Πλήκτρα πλοήγησης (συνεχίζεται)

Πλήκτρα	Πλοήγηση
Enter	Σας επιτρέπει να επιλέξετε τιμή στο επιλεγμένο πεδίο (αν ισχύει κατά περίσταση) ή να ακολουθήσετε τον σύνδεσμο που θα βρείτε στο πεδίο.
Πλήκτρο διαστήματος	Αναπτύσσει ή συμπτύσσει μια αναπτυσσόμενη λίστα, αν ισχύει κατά περίσταση.
Καρτέλα	Σας μεταφέρει στην επόμενη περιοχή εστίασης. () ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μόνο για το πρότυπο πρόγραμμα περιήγησης σε γραφικά.
Esc	Πηγαίνει στην προηγούμενη σελίδα μέχρι να εμφανιστεί η κύρια οθόνη. Με το πάτημα που πλήκτρου Esc στην κύρια οθόνη, εμφανίζεται ένα μήνυμα που σας ζητά να αποθηκεύσετε τυχόν μη αποθηκευμένες αλλαγές και γίνεται επανεκκίνηση του συστήματος.

### Μενού εκκίνησης μίας φοράς

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

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

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

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

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

### Επιλογές στο πρόγραμμα ρύθμισης του συστήματος

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ανάλογα με 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 23. General (Γενικές)

Επιλογή	Περιγραφή
Πληροφορίες συστήματος	Στην ενότητα αυτή παρατίθενται οι κύριες δυνατότητες του υλικού του υπολογιστή σας.
	Υπάρχουν οι εξής επιλογές:
	<ul> <li>Πληροφορίες συστήματος</li> </ul>
	<ul> <li>BIOS version</li> </ul>
	<ul> <li>Service Tag</li> </ul>
	<ul> <li>Asset Tag</li> </ul>
	<ul> <li>Ownership Tag (Ετικέτα κατόχου)</li> </ul>

#### Πίνακας 23. General (Γενικές) (συνεχίζεται)

Επιλογή	Περιγραφή
	<ul> <li>Manufacture Date (Ημερομηνία κατασκευής)</li> </ul>
	<ul> <li>Express Service Code (Κωδικός ταχείας εξυπηρέτησης)</li> </ul>
	Memory Configuration
	<ul> <li>Memory Installed (Εγκατεστημένη μνήμη)</li> </ul>
	<ul> <li>Memory Available (Διαθέσιμη μνήμη)</li> </ul>
	<ul> <li>Memory Speed (Ταχύτητα μνήμης)</li> </ul>
	<ul> <li>Memory Channel Mode (Λειτουργία καναλιών μνήμης)</li> </ul>
	<ul> <li>Memory Technology (Τεχνολογία μνήμης)</li> </ul>
	<ul> <li>DIMM A Size (Μέγεθος μνήμης DIMM A)</li> </ul>
	<ul> <li>DIMM B Size (Μέγεθος μνήμης DIMM B)</li> </ul>
	ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Λόγω της εκχώρησης ενός ποσοστού
	της μνήμης για χρήση από το σύστημα, η τιμή
	«Memory Available» είναι μικρότερη από την τιμή
	«Memory Installed». Σημειώστε ότι ορισμένα λειτουργικά
	συστηματα μπορεί να μην είναι σε θέση να
	χρησιμοποιησούν το σύνολο της οιαθεσιμής μνήμης.
	<ul> <li>Processor Information (Πληροφορίες για τον see Securació)</li> </ul>
	• Processor Type (Tuntos Enesser y do $\Pi$ )
	<ul> <li>Processor ID (Apiopos avarywapions energy and an approximate and approxima</li></ul>
	<ul> <li>Maximum Clock Speed (Merion 1 agon 1 a pororioo)</li> <li>Processor L2 Cache (Kourań uwówn (cache) gráθunc 2</li> </ul>
	(L2) επεξεργαστή)
	<ul> <li>Processor L3 Cache (Κρυφή μνήμη (cache) στάθμης 3 (L3) επεξεργαστή)</li> </ul>
	<ul> <li>HT Capable (Δυνατότητα HT)</li> </ul>
	<ul> <li>64-Bit Technology (Τεχνολογία 64-bit)</li> </ul>
	Device Information (Πληροφορίες για τις συσκευές)
	• M.2 SATA
	• M.2 SATAT
	• M.2 PCIe SSD-0
	MIZ POIe SSD-1
	<ul> <li>Passtnrough MAC Address</li> <li>Midea Controllar (E) and the manual multiple</li> </ul>
	• Video Controller ( $E \kappa \epsilon \gamma \kappa \ln \zeta \gamma \rho d \phi \kappa \omega v$ )
	<ul> <li>Video BIOS Version (EROOOT) BIOS (Paqukav)</li> <li>Video Mamanu (Muńun vograukáv)</li> </ul>
	Erivacy Scroop
	• WI-FI DEVICE (200KEUT) WI-FI)
Battery Information	Εμφάνιση της κατάστασης της μπαταρίας και του τύπου του προσαρμογέα ισχύος ΑC που είναι συνδεδεμένος στον υπολογιστή.
Ακολουθία εκκίνησης	Σας επιτρέπει να αλλάξετε τη σειρά με την οποία ο υπολογιστής επιχειρεί να βρει ένα λειτουργικό σύστημα.
	Υπάρχουν οι εξής επιλογές
	·

#### Πίνακας 23. General (Γενικές) (συνεχίζεται)

Επιλογή	Περιγραφή
	<ul> <li>Windows Boot Manager (Διαχείριση εκκίνησης των Windows) – Προεπιλογή</li> <li>Boot List Option (Επιλογή λίστας εκκίνησης): Σας επιτρέπει να προσθέσετε, να διαγράψετε και να δείτε τις επιλογές της λίστας εκκίνησης.</li> </ul>
Advanced Boot Options	Σας επιτρέπει να χρησιμοποιήσετε τη ρύθμιση Enable Legacy Option ROMs (Δραστικοποίηση προαιρετικών ROM παλαιού τύπου). • Enable UEFI Network Stack—Προεπιλογή
UEFI Boot Path Security	Σας επιτρέπει να ελέγχετε αν το σύστημα θα ζητά από τον χρήστη να εισαγάγει τον κωδικό πρόσβασης διαχειριστή κατά την εκκίνηση σε διαδρομή εκκίνησης UEFI.
	Κάντε κλικ σε μία από τις ακόλουθες επιλογές: • Always, except internal HDD (Πάντα, εκτός από εσωτερικό σκληρό δίσκο)—Προεπιλογή • Always, Except Internal HDD & PXE • Always (Πάντα) • Never (Ποτέ)
Date/Time	Σας επιτρέπει να καθορίσετε την ημερομηνία και την ώρα. Η αλλαγή στην ημερομηνία και ώρα του συστήματος εφαρμόζεται αμέσως.

### System Configuration (Διάρθρωση συστήματος)

### Πίνακας 24. System Configuration (Διάρθρωση συστήματος)

Επιλογή	Περιγραφή
SATA Operation	Σας επιτρέπει να διαμορφώσετε τον τρόπο λειτουργίας του ενσωματωμένου ελεγκτή σκληρών δίσκων SATA.
	Κάντε κλικ σε μία από τις ακόλουθες επιλογές:
	<ul> <li>Disabled (Αδρανοποιημένη επιλογή)</li> <li>AHCI</li> <li>RAID On (Δραστικοποιημένη λειτουργία RAID)—</li> </ul>
	Προεπιλεγμενη ρυθμιση () ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ο δίσκος SATA είναι διαρθρωμένος έτσι ώστε να υποστηρίζει τη λειτουργία RAID.
Drives	Αυτά τα πεδία σάς επιτρέπουν να δραστικοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε διάφορες ενσωματωμένες μονάδες δίσκου.
	Υπάρχουν οι εξής επιλογές:
	<ul> <li>SATA-1</li> <li>SATA-2</li> <li>M.2 PCIe SSD-0</li> </ul>
	M.2 PCle SSD-1
SMART Reporting	Το πεδίο αυτό ελέγχει αν θα αναφέρονται τα σφάλματα των ενσωματωμένων σκληρών δίσκων κατά την εκκίνηση.
	Η ρύθμιση είναι αδρανοποιημένη από προεπιλογή.

### Πίνακας 24. System Configuration (Διάρθρωση συστήματος) (συνεχίζεται)

Επιλογή	Περιγραφή
USB Configuration (Διαμόρφωση USB)	Σας επιτρέπει να δραστικοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τη διαμόρφωση του εσωτερικού/ενσωματωμένου ελεγκτή USB.
	Υπάρχουν οι εξής επιλογές:
	<ul> <li>Enable USB Boot Support (Δραστικοποίηση εκκίνησης μέσω USB)</li> </ul>
	<ul> <li>Enable External USB Ports (Δραστικοποίηση εξωτερικών θυρών USB)</li> </ul>
	Όλες οι επιλογές είναι δραστικοποιημένες από προεπιλογή.
	ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το πληκτρολόγιο και το ποντίκι USB λειτουργούν πάντα κατά τη ρύθμιση του BIOS ανεξάρτητα από τις ρυθμίσεις αυτές.
Διαμόρφωση σταθμού σύνδεσης Dell Type-C	Σας επιτρέπει να συνδεθείτε σε σταθμούς σύνδεσης των οικογενειών WD και TB της Dell (σταθμοί σύνδεσης Type-C) ανεξάρτητα από τις ρυθμίσεις διαμόρφωσης των προσαρμογέων USB και Thunderbolt.
I hunderbolt <sup>™</sup> Adapter Configuration	Σας επιτρέπει να δραστικοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τις επιλογές Thunderbolt:
	<ul> <li>Thunderbolt (δραστικοποιημένη από προεπιλογή)</li> <li>Enable Thunderbolt Boot Support (Δραστικοποίηση εκκίνησης μέσω Thunderbolt)</li> </ul>
	<ul> <li>Enable Thunderbolt (and PCIe behind TBT) Pre-boot</li> <li>[Δραστικοποίηση της θύρας Thunderbolt (και των PCIe</li> <li>πίσω από την TBT) πριν από τη εκκίνηση]</li> </ul>
	Με τα παρακάτω επίπεδα ασφάλειας:
	<ul> <li>No Security (Χωρίς ασφάλεια)</li> <li>User Authentication (Έλεγχος ταυτότητας χρήστη) (δραστικοποιημένη από προεπιλογή)</li> <li>Secure Connect (Ασφαλής σύνδεση)</li> <li>DisplayPort and USB Only (Móvo DisplayPort και USB)</li> </ul>
Thunderbolt™ Auto Switch (Αυτόματη μεταγωγή Thunderbolt™)	Η επιλογή αυτή καθορίζει τη μέθοδο που χρησιμοποιεί ο ελεγκτής Thunderbolt για να πραγματοποιήσει απαρίθμηση συσκευών PCle.
	<ul> <li>Auto Switch (Αυτόματη εναλλαγή): Το BIOS θα πραγματοποιεί αυτόματα εναλλαγή μεταξύ των λειτουργιών απαρίθμησης συσκευών PC Thunderbolt BIOS Assist (Υποβοήθηση BIOS) και Native (Εγγενής), για να εξασφαλίσει όλα τα οφέλη του εγκατεστημένου λειτουργικού συστήματος.</li> <li>Native Enumeration (Εγγενής απαρίθμηση): Το BIOS θα προγραμματίσει τον ελεγκτή στη λειτουργία Native (Εγγενής) [η λειτουργία Auto Switching (Αυτόματη εναλλαγή) είναι αδρανοποιημένη].</li> <li>BIOS Assist Enumeration (Απαρίθμηση με υποβοήθηση BIOS): Το BIOS θα προγραμματίσει τον ελεγκτή Thunderbolt στη λειτουργία BIOS Assist (Υποβοήθηση BIOS) [η λειτουργία Auto Switching (Αυτόματη εναλλαγή) είναι αδρανοποιημένη].</li> <li>ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Απαιτείται επανεκκίνηση για να εφαρμοστούν αυτές οι αλλαγές.</li> </ul>

### Πίνακας 24. System Configuration (Διάρθρωση συστήματος) (συνεχίζεται)

Επιλογή	Περιγραφή
USB PowerShare	Η επιλογή αυτή δραστικοποιεί /αδρανοποιεί τη συμπεριφορά της δυνατότητας USB PowerShare.
	Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή αυτή είναι αδρανοποιημένη.
Ήχος	Σας επιτρέπει να δραστικοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τον ενσωματωμένο ελεγκτή ήχου. Από προεπιλογή, είναι ενεργοποιημένη η επιλογή <b>Enable Audio (Ενεργοποίηση</b> <b>ήχου)</b> .
	Υπάρχουν οι εξής επιλογές:
	<ul> <li>Enable Microphone (Δραστικοποίηση μικροφώνου)</li> <li>Enable Internal Speaker (Δραστικοποίηση εσωτερικού ηχείου)</li> </ul>
	Αυτή η επιλογή είναι ρυθμισμένη από προεπιλογή.
Keyboard Illumination	Το πεδίο αυτό σας επιτρέπει να επιλέξετε τον τρόπο λειτουργίας της δυνατότητας φωτισμού του πληκτρολογίου.
	<ul> <li>Disabled (Αδρανοποιημένος): Ο φωτισμός του πληκτρολογίου θα είναι πάντα αδρανοποιημένος ή στο 0%.</li> </ul>
	<ul> <li>Dim (Αμυορος): Δραστικοποιηση της ουνατοτητας φωτισμού του πληκτρολογίου σε επίπεδο φωτεινότητας 50%.</li> </ul>
	<ul> <li>Bright (Δραστικοποιημένο από προεπιλογή):</li> <li>Δραστικοποίηση της δυνατότητας φωτισμού του</li> </ul>
	πληκτρολογίου σε επιτεσό φωτεινοτητάς 100%. ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η επιλονή υπάρχει στα συστήματα με
	προαιρετικό οπισθοφωτιζόμενο πληκτρολόγιο.
Keyboard Backlight Timeout on AC	Αυτή η δυνατότητα καθορίζει την τιμή χρονικού ορίου για τον οπισθοφωτισμό του πληκτρολογίου όταν είναι συνδεδεμένος στο σύστημα ένας προσαρμογέας AC.
	Οι επιλογές είναι οι εξής:
	<ul> <li>5 seconds (5 δευτερόλεπτα)</li> </ul>
	<ul> <li>10 seconds (10 δευτερόλεπτα) (προεπιλογή)</li> <li>15 seconds (15 δευτερόλεπτα)</li> </ul>
	<ul> <li>30 seconds (30 δευτερόλεπτα)</li> </ul>
	<ul> <li>1 minute (1 λεπτό)</li> </ul>
	<ul> <li>5 minutes (5 λεπτα)</li> <li>15 minutes (15 λεπτά)</li> </ul>
	• Never (Ποτέ)
	ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η επιλογή υπάρχει στα συστήματα με προαιρετικό οπισθοφωτιζόμενο πληκτρολόγιο.
Keyboard Backlight Timeout on Battery	Αυτή η δυνατότητα καθορίζει την τιμή χρονικού ορίου για τον οπισθοφωτισμό του πληκτρολογίου όταν το σύστημα λειτουργεί με ρεύμα μόνο από την μπαταρία.
	Οι επιλογές είναι οι εξής:
	<ul> <li>5 seconds (5 δευτερόλεπτα)</li> <li>40 seconds (40 δευτερόλεπτα)</li> </ul>
	<ul> <li>το seconas (το σευτερολεπτα) (προεπιλογη)</li> <li>15 seconds (15 δευτερόλεπτα)</li> </ul>
	<ul> <li>30 seconds (30 δευτερόλεπτα)</li> </ul>
	• 1 minute (1 λεπτό)
	• 5 minutes (5 $\lambda \epsilon \pi \tau \dot{\alpha}$ )

### Πίνακας 24. System Configuration (Διάρθρωση συστήματος) (συνεχίζεται)

Επιλογή	Περιγραφή
	<ul> <li>15 minutes (15 λεπτά)</li> <li>Never (Ποτέ)         <ol> <li>ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η επιλογή υπάρχει στα συστήματα με προαιρετικό οπισθοφωτιζόμενο πληκτρολόγιο.</li> </ol> </li> </ul>
Unobtrusive Mode	Όταν είναι δραστικοποιημένη, με το πάτημα των πλήκτρων Fn+F7 απενεργοποιούνται όλες οι εκπομπές φωτός και ήχου από το σύστημα. Πατήστε ξανά τα πλήκτρα Fn+F7 για επιστροφή στην κανονική λειτουργία. Η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι Disabled (Αδρανοποιημένη).
Μονάδα ανάγνωσης δακτυλικών αποτυπωμάτων	<ul> <li>Δραστικοποιήστε ή αδρανοποιήστε τη μονάδα ανάγνωσης δακτυλικών αποτυπωμάτων ή τη δυνατότητα Single Sign On (Μοναδική σύνδεση) της μονάδας ανάγνωσης δακτυλικών αποτυπωμάτων.</li> <li>Enable Fingerprint Reader Device (Δραστικοποίηση μονάδας ανάγνωσης δακτυλικών αποτυπωμάτων): Δραστικοποιημένη από προεπιλογή</li> <li>ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η επιλογή υπάρχει στα συστήματα με προαιρετική μονάδα ανάγνωσης δακτυλικών αποτυπωμάτων στο κουμπί λειτουργίας.</li> </ul>
Miscellaneous devices	<ul> <li>Σας επιτρέπει να δραστικοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε διάφορες ενσωματωμένες συσκευές.</li> <li>Enable Camera (Δραστικοποίηση κάμερας) – Προεπιλογή</li> <li>Enable Secure Digital (SD) Card (Δραστικοποίηση κάρτας Secure Digital (SD))</li> <li>Secure Digital (SD) Card Boot (Εκκίνηση κάρτας Secure Digital (SD)) – Αδρανοποιημένη</li> <li>Secure Digital Card (SD) Read-Only Mode (Λειτουργία μόνο ανάγνωσης κάρτας Secure Digital (SD)) – Αδρανοποιημένη</li> </ul>
MAC Address Pass-Through	Αυτή η δυνατότητα αντικαθιστά την εξωτερική διεύθυνση MAC του NIC (σε υποστηριζόμενο σταθμό σύνδεσης ή κλειδί ασφαλείας) με την επιλεγμένη διεύθυνση MAC από το σύστημα. Υπάρχουν οι εξής επιλογές: • System Unique MAC Address— Προεπιλογή • Αδρανοποιημένο

### Επιλογές οθόνης Video (Βίντεο)

#### Πίνακας 25. Video (Κάρτα γραφικών)

Επιλογή	Περιγραφή
LCD Brightness	Σας επιτρέπει να ορίσετε τη φωτεινότητα της οθόνης ανάλογα με την πηγή ισχύος. On Battery (προεπιλεγμένη τιμή 100%) και On AC (προεπιλεγμένη τιμή 100%).
Privacy Screen	<ul> <li>Αυτή η επιλογή δραστικοποιεί ή αδρανοποιεί τη λειτουργία</li> <li>Privacy Screen, αν η οθόνη υποστηρίζει αυτήν τη δυνατότητα.</li> <li>Υπάρχουν οι εξής επιλογές:</li> <li>Disabled: Όταν η επιλογή είναι αδρανοποιημένη, η οθόνη προστασίας απορρήτου δεν εφαρμόζεται στο ενσιωματωμένο πλαίσιο οθόνης</li> </ul>

#### Πίνακας 25. Video (Κάρτα γραφικών) (συνεχίζεται)

Επιλογή	Περιγραφή
	<ul> <li>Enabled — Προεπιλογή: Όταν η επιλογή είναι δραστικοποιημένη, η οθόνη προστασίας απορρήτου εφαρμόζεται στο ενσωματωμένο πλαίσιο οθόνης και μπορεί να γίνεται εναλλαγή μεταξύ της λειτουργίας δημόσιας προβολής και της λειτουργίας απορρήτου με τον συνδυασμό πλήκτρων Fn+F9 στο ενσωματωμένο πληκτρολόγιο.</li> <li>Always On: Με την επιλογή «πάντα ενεργό», η οθόνη προστασίας απορρήτου είναι πάντοτε ενεργή και δεν μπορεί να απενεργοποιηθεί από τον χρήστη.</li> <li>ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αυτή η επιλογή υπάρχει εάν η οθόνη υποστηρίζει τη δυνατότητα e-Privacy.</li> </ul>

### Security (Ασφάλεια)

### Πίνακας 26. Security (Ασφάλεια)

Επιλογή	Περιγραφή
Admin Password (Κωδικός πρόσβασης	Σας επιτρέπει να καθορίσετε, να αλλάξετε ή να διαγράψετε τον κωδικό πρόσβασης διαχειριστή (admin).
οιαχειριστη)	Τα μηνύματα για τον ορισμό του κωδικού πρόσβασης είναι τα εξής:
	<ul> <li>Enter the old password: (Εισαγάγετε τον παλιό κωδικό πρόσβασης:)</li> <li>Enter the new password (Εισαγάγετε τον νέο κωδικό πρόσβασης):</li> <li>Confirm new password (Επιβεβαιώστε τον νέο κωδικό πρόσβασης):</li> </ul>
	Επιλέξτε <b>ΟΚ</b> όταν ορίσετε τον κωδικό πρόσβασης.
	ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Κατά την πρώτη είσοδο, το πεδίο "Enter the old password:" (Πληκτρολογήστε τον παλιό κωδικό πρόσβασης:) έχει την ένδειξη "Not set" (Δεν έχει οριστεί). Επομένως, ο κωδικός πρόσβασης πρέπει να οριστεί την πρώτη φορά που εισέρχεστε και στη συνέχεια μπορείτε να αλλάξετε ή να διαγράψετε τον κωδικό πρόσβασης.
System Password	Σας επιτρέπει να καθορίσετε, να αλλάξετε ή να διαγράψετε τον κωδικό πρόσβασης συστήματος.
(Κωδικός πρόσβασης στο σύστημα)	Τα μηνύματα για τον ορισμό του κωδικού πρόσβασης είναι τα εξής:
	<ul> <li>Enter the old password: (Εισαγάγετε τον παλιό κωδικό πρόσβασης:)</li> <li>Enter the new password (Εισαγάγετε τον νέο κωδικό πρόσβασης):</li> <li>Confirm new password (Επιβεβαιώστε τον νέο κωδικό πρόσβασης):</li> </ul>
	Επιλέξτε <b>ΟΚ</b> όταν ορίσετε τον κωδικό πρόσβασης.
	ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Κατά την πρώτη είσοδο, το πεδίο "Enter the old password:" (Πληκτρολογήστε τον παλιό κωδικό πρόσβασης:) έχει την ένδειξη "Not set" (Δεν έχει οριστεί). Επομένως, ο κωδικός πρόσβασης πρέπει να οριστεί την πρώτη φορά που εισέρχεστε και στη συνέχεια μπορείτε να αλλάξετε ή να διαγράψετε τον κωδικό πρόσβασης.
Strong Password	Σας επιτρέπει να επιβάλετε την επιλογή που απαιτεί πάντα ισχυρό κωδικό πρόσβασης.
	<ul> <li>Enable Strong Password (Δραστικοποίηση ισχυρού κωδικού πρόσβασης)</li> </ul>
	Μη προεπιλεγμένη ρύθμιση.
Password Configuration	Μπορείτε να καθορίσετε τον αριθμό των χαρακτήρων στον κωδικό πρόσβασης. Ελάχιστο = 4, μέγιστο = 32
Password Bypass (Παράβλεψη κωδικού πρόσβασης)	Όταν οριστεί, σας επιτρέπει να παρακάμψετε τον κωδικό πρόσβασης συστήματος και τον κωδικό πρόσβασης εσωτερικού σκληρού δίσκου κατά την επανεκκίνηση του συστήματος. Κάντε κλικ σε μία από τις επιλογές:

### Πίνακας 26. Security (Ασφάλεια) (συνεχίζεται)

Επιλογή	Περιγραφή
	<ul> <li>Disabled (Αδρανοποιημένη) – Προεπιλογή</li> <li>Reboot bypass (Παράβλεψη επανεκκίνησης)</li> </ul>
Password Change (Αλλαγή κωδικού	Σας επιτρέπει να αλλάξετε τον κωδικό πρόσβασης συστήματος όταν έχει οριστεί κωδικός πρόσβασης διαχειριστή.
προσβασης)	<ul> <li>Allow Non-Admin Password Changes (Να επιτρέπονται αλλαγές σε κωδικούς πρόσβασης χρηστών που δεν είναι διαχειριστές)</li> </ul>
	Αυτή η επιλογή είναι ρυθμισμένη από προεπιλογή.
Non-Admin Setup Changes	Σας επιτρέπει να καθορίσετε αν επιτρέπονται αλλαγές στις επιλογές ρύθμισης, όταν έχει οριστεί κωδικός πρόσβασης διαχειριστή. Αν αδρανοποιηθεί, οι επιλογές ρύθμισης κλειδώνονται από τον κωδικό πρόσβασης.
	<ul> <li>Allow Wireless Switch Changes (Να επιτρέπονται αλλαγές ασύρματου μεταγωγέα)</li> </ul>
	Μη προεπιλεγμένη ρύθμιση.
UEFI Capsule Firmware	Σας επιτρέπει να ενημερώνετε το BIOS συστήματος μέσω πακέτων ενημέρωσης με κάψουλες UEFI.
opulies	• Enable UEFI Capsule Firmware (Δραστικοποίηση υλικολογισμικού με κάψουλες UEFI)
	Αυτή η επιλογή είναι ρυθμισμένη από προεπιλογή.
HDD Security	Αυτή η επιλογή ελέγχει τον μηχανισμό που χρησιμοποιείται από το BIOS για να εμποδίζει την απόκτηση κυριότητας των αυτοκρυπτογραφούμενων μονάδων δίσκου (SED) από εξωτερικό λογισμικό διαχείρισης μονάδων SED. Υπάρχουν οι εξής επιλογές:
	SED Block SID Authentication     BPI Bypass for SED Block SID Command
	<ul> <li>ΓΓΓΒυραss τοι SED διοσκ Sid Command</li> <li>Και οι δύο ουθμίσεις είναι αδοανοποιημένες από πορεπιλογή.</li> </ul>
	ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αυτή η επιλογή ισχύει για φορητούς υπολογιστές που διαθέτουν SED
TPM 2.0 Security	Σας επιτρέπει να δραστικοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τη μονάδα Trusted Platform Module (TPM) κατά τη διαδικασία POST.
	Υπάρχουν οι εξής επιλογές:
	<ul> <li>ΤΡΜ Οn (ΤΡΜ ενεργή)—Προεπιλογή</li> <li>Ομαι (Διαπο μπ ά)</li> </ul>
	<ul> <li>Clear (Διαγραφη)</li> <li>PPI Bypass for Enable Command (Παράκαμψη PPI για εντολή δραστικοποίησης)—</li> </ul>
	Προεπιλογή
	<ul> <li>PPI Bypass for Disable Command (Παρακαμψη PPI για εντολή ασρανοποιήσης)</li> <li>PPI Bypass for Clear Command</li> </ul>
	• Attestation Enable (Δραστικοποίηση επιβεβαίωσης)—Προεπιλογή
	<ul> <li>Key Storage Enable (Δραστικοποιηση αποθηκευσης κλειδιων)—Προεπιλογη</li> <li>SHA-256—Προεπιλογή</li> </ul>
Absolute®	Το πεδίο αυτό σας δίνει τη δυνατότητα να δραστικοποιήσετε, να αδρανοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε μόνιμα τη διασύνδεση της μονάδας BlOS της προαιρετικής υπηρεσίας Absolute Persistence Module από το λογισμικό Absolute®. Δραστικοποιημένη από προεπιλογή.
OROM Keyboard Access	Αυτή η επιλογή καθορίζει αν οι χρήστες μπορούν να μπουν στις οθόνες Option ROM Configuration (Διαμόρφωση προαιρετικής ROM) μέσω πλήκτρου άμεσης πρόσβασης κατά την εκκίνηση. Συγκεκριμένα, η ρύθμιση αυτή μπορεί να αποτρέψει την πρόσβαση στο Intel® RAID (Ctrl+I) ή στο Intel® Management Engine BIOS Extension (Ctrl+P/F12).
	Οι επιλογές είναι οι εξής:
	<ul> <li>Enable—Προεπιλογή</li> <li>One Time Enable (Δραστικοποίηση για μία φορά)</li> <li>Disable (Αδρανοποίηση)</li> </ul>

#### Πίνακας 26. Security (Ασφάλεια) (συνεχίζεται)

Επιλογή	Περιγραφή
Admin Setup Lockout	Σας επιτρέπει να απαγορεύσετε στους χρήστες την είσοδο στο πρόγραμμα System Setup (Ρύθμιση συστήματος) όταν έχει καθοριστεί κωδικός πρόσβασης διαχειριστή.
	<ul> <li>Enable Admin Setup Lockout (Δραστικοποίηση κλειδώματος ρύθμισης συστήματος από τον διαχειριστή)</li> </ul>
	Μη προεπιλεγμένη ρύθμιση.
Master Password Lockout	Σας επιτρέπει να αδρανοποιήσετε την υποστήριξη κύριου κωδικού πρόσβασης.
	<ul> <li>Enable Master Password Lockout (Δραστικοποίηση κλειδώματος κύριου κωδικού πρόσβασης)</li> </ul>
	Μη προεπιλεγμένη ρύθμιση.
	(i) ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για να αλλάξετε τις ρυθμίσεις, πρέπει να διαγράψετε τον κωδικό πρόσβασης σκληρού δίσκου.
SMM Security Mitigation	<b>Σας επιτρέπει να δραστικοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε την πρόσθετη προστασία</b> UEFI SMM Security Mitigation ( <b>Περιορισμός ασφαλείας</b> SMM).
	SMM Security Mitigation
	Μη προεπιλεγμένη ρύθμιση.

### Secure Boot (Ασφαλής εκκίνηση)

#### Πίνακας 27. Secure Boot (Ασφαλής εκκίνηση)

Επιλογή	Περιγραφή
Secure Boot Enable (Δραστικοποίηση ασφαλούς εκκίνησης)	Σας επιτρέπει να δραστικοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τη δυνατότητα Secure Boot (Ασφαλής εκκίνηση).
	<ul> <li>Secure Boot Enable (Δραστικοποίηση Secure Boot)— Προεπιλογή</li> </ul>
Secure Boot Mode	Αλλάζει τον τρόπο λειτουργίας Secure Boot και τροποποιεί τη συμπεριφορά του, ώστε να επιτρέπεται η αξιολόγηση των υπογραφών των προγραμμάτων οδήγησης UEFI.
	Επιλέξτε μία από τις εξής επιλογές:
	<ul> <li>Deployed Mode (Υλοποιημένη λειτουργία)—Προεπιλογή</li> <li>Audit Mode (Λειτουργία ελέγχου)</li> </ul>
Expert Key Management	Σας επιτρέπει να δραστικοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τη δυνατότητα Expert Key Management (Διαχείριση κλειδιών για έμπειρους χρήστες).
	<ul> <li>Enable Custom Mode (Δραστικοποίηση εξατομικευμένου τρόπου λειτουργίας)</li> </ul>
	Μη προεπιλεγμένη ρύθμιση.
	Οι επιλογές στη δυνατότητα Custom Mode Key Management (Διαχείριση πλήκτρων προσαρμοσμένης λειτουργίας) είναι οι εξής:
	<ul> <li>ΡΚ—Προεπιλογή</li> </ul>
	• KEK
	• db • dbx

# Επιλογές δυνατότητας επεκτάσεων προστασίας λογισμικού της Intel (Intel Software Guard Extensions)

Πίνακας 28. Intel Software Guard Extensions (Επεκτάσεις προστασίας λογισμικού της Intel)

Επιλογή	Περιγραφή
Intel SGX Enable	Το πεδίο αυτό καθορίζει την παροχή ενός ασφαλούς περιβάλλοντος για εκτέλεση κώδικα και αποθήκευση ευαίσθητων πληροφοριών στο πλαίσιο του κύριου λειτουργικού συστήματος.
	Κάντε κλικ σε μία από τις ακόλουθες επιλογές:
	<ul> <li>Disabled (Αδρανοποιημένη επιλογή)</li> <li>Enabled (Δραστικοποιημένη επιλογή)</li> <li>Software controlled—Προεπιλογή</li> </ul>
Enclave Memory Size	Η επιλογή αυτή καθορίζει τη ρύθμιση SGX Enclave Reserve Memory Size (Μέγεθος εφεδρικής μνήμης στην περιοχή SGX)
	Κάντε κλικ σε μία από τις ακόλουθες επιλογές:
	<ul> <li>32 MB</li> <li>64 MB</li> <li>128 MB—Προεπιλογή</li> </ul>

### Performance (Επιδόσεις)

#### Πίνακας 29. Performance (Επιδόσεις)

Επιλογή	Περιγραφή
Multi Core Support	Αυτό το πεδίο καθορίζει αν ο επεξεργαστής έχει έναν ή όλους τους πυρήνες ενεργοποιημένους. Η απόδοση ορισμένων εφαρμογών βελτιώνεται με τους πρόσθετους πυρήνες.
	<ul> <li>All (Όλοι)—Προεπιλογή</li> <li>1</li> <li>2</li> <li>3</li> </ul>
Intel SpeedStep	Σας δίνει τη δυνατότητα δραστικοποίησης ή αδρανοποίησης της λειτουργίας Intel SpeedStep του επεξεργαστή.
	<ul> <li>Enable Intel SpeedStep (Δραστικοποίηση Intel SpeedStep)</li> </ul>
	Αυτή η επιλογή είναι ρυθμισμένη από προεπιλογή.
C-States Control	Σας επιτρέπει να δραστικοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τις πρόσθετες καταστάσεις αναστολής λειτουργίας του επεξεργαστή.
	• C states (Καταστάσεις C)
	Αυτή η επιλογή είναι ρυθμισμένη από προεπιλογή.
Intel® TurboBoost™	Η επιλογή αυτή δραστικοποιεί ή αδρανοποιεί τη λειτουργία Intel® TurboBoost™ του επεξεργαστή.
Hyper-Thread Control	Σας επιτρέπει να δραστικοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε την υπερνημάτωση (HyperThreading) στον επεξεργαστή.
	<ul> <li>Disabled (Αδρανοποιημένη επιλογή)</li> <li>Enabled (Δραστικοποιημένο) – Προεπιλογή</li> </ul>

### Διαχείριση ενέργειας

### Πίνακας 30. Power Management (Διαχείριση ενέργειας)

Επιλογή	Περιγραφή
AC Behavior	Σας επιτρέπει να δραστικοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε την αυτόματη έναρξη λειτουργίας του υπολογιστή όταν υπάρχει συνδεδεμένος προσαρμογέας ισχύος ΑC.
	<ul> <li>Wake on AC (Αφύπνιση με εναλλασσόμενο ρεύμα (AC))</li> </ul>
	Μη προεπιλεγμένη ρύθμιση.
Enable Intel Speed Shift technology	Αυτή η επιλογή χρησιμοποιείται για τη δραστικοποίηση/αδρανοποίηση της δυνατότητας Intel Speed Shift Technology.
	Μη προεπιλεγμένη ρύθμιση.
Auto On Time	Σας επιτρέπει να ορίσετε την ώρα που πρέπει να ενεργοποιείται αυτόματα ο υπολογιστής.
	Υπάρχουν οι εξής επιλογές: • Disabled (Αδρανοποιημένη) – Προεπιλογή • Every Day (Κάθε μέρα)
	<ul> <li>Weekdays (Εργάσιμες ημέρες της εβδομάδας)</li> </ul>
	• Select Days (Επιλογή ημερών)
	Μη προεπιλεγμένη ρύθμιση.
USB Wake Support	Σας επιτρέπει να δραστικοποιήσετε συσκευές USB για αφύπνιση του συστήματος από την κατάσταση αναμονής.
	• Wake on Dell USB-C dock (Αφύπνιση κατά τη σύνδεση σε σταθμό σύνδεσης Dell USB-C)
	Αυτή η επιλογή είναι ρυθμισμένη από προεπιλογή.
Wireless Radio Control	Αν δραστικοποιηθεί αυτή η επιλογή, θα ανιχνεύεται η σύνδεση του συστήματος σε ενσύρματα δίκτυα και θα αδρανοποιούνται ακολούθως οι επιλεγμένες λειτουργίες ασύρματης επικοινωνίας (WLAN ή/και WWAN). Μόλις γίνει αποσύνδεση από το ενσύρματο δίκτυο, οι επιλεγμένες λειτουργίες ασύρματης επικοινωνίας θα δραστικοποιούνται ξανά.
	• Control WLAN radio (Έλεγχος εκπομπής WLAN)
	Control WWAN radio (Έλεγχος εκπομπής WWAN)
	Και οι δύο ρυθμίσεις δεν είναι ενεργοποιημενες απο προεπιλογη.
Block Sleep	Αυτή η επιλογή σάς επιτρέπει να εμποδίσετε τη μετάβαση σε κατάσταση αναστολής λειτουργίας σε περιβάλλον λειτουργικού συστήματος.
	Μη προεπιλεγμένη ρύθμιση.
Peak Shift	Σας επιτρέπει να δραστικοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τη δυνατότητα Peak Shift (Ώρες αιχμής). Όταν δραστικοποιείται αυτή η δυνατότητα, ελαχιστοποιείται η χρήση ρεύματος AC σε ώρες υψηλής ζήτησης. Η μπαταρία δεν φορτίζεται μεταξύ των ωρών έναρξης και λήξης της δυνατότητας Peak Shift (Ώρες αιχμής)
	Οι ώρες έναρξης και λήξης της δυνατότητας Peak Shift (Ώρες αιχμής) μπορούν να διαμορφωθούν για όλες τις εργάσιμες ημέρες
	Η επιλογή αυτή ρυθμίζει την τιμή ορίου της μπαταρίας (15% έως 100%)
Advanced Battery Charge Configuration	Αυτή η επιλογή σάς επιτρέπει να μεγιστοποιήσετε την εύρυθμη λειτουργία της μπαταρίας. Αν δραστικοποιήσετε 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.
	Η λειτουργία Advanced Battery Charge Mode (Προηγμένη λειτουργία φόρτισης μπαταρίας) μπορεί να διαμορφωθεί για όλες τις εργάσιμες ημέρες

### Πίνακας 30. Power Management (Διαχείριση ενέργειας) (συνεχίζεται)

Επιλογή	Περιγραφή
Primary Battery Charge	Σας επιτρέπει να επιλέξετε τον τρόπο φόρτισης της μπαταρίας.
Configuration	Υπάρχουν οι εξής επιλογές:
	<ul> <li>Adaptive (Προσαρμοστική) – Προεπιλογή</li> </ul>
	<ul> <li>Standard (Τυπική) - Η μπαταρία φορτίζεται πλήρως με τον τυπικό ρυθμό.</li> </ul>
	<ul> <li>ExpressCharge™- Η φόρτιση της μπαταρίας γίνεται ταχύτερα, μέσω της τεχνολογίας ταχείας φόρτισης της Dell.</li> </ul>
	• Primarily AC use (Χρήση πρωτίστως εναλλασσόμενου ρεύματος (AC))
	• Custom
	Αν επιλέξετε Custom (Εξατομίκευση), μπορείτε να διαρθρώσετε και τις ρυθμίσεις Custom Charge Start (Έναρξη εξατομικευμένης φόρτισης) και Custom Charge Stop (Διακοπή εξατομικευμένης φόρτισης).
	ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ορισμένες λειτουργίες φόρτισης ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμες για όλες τις μπαταρίες.

### Συμπεριφορά κατά τη διαδικασία Post

#### Πίνακας 31. POST Behaviour (Συμπεριφορά κατά τη διαδικασία POST)

Επιλογή	Περιγραφή
Adapter Warnings	Σας επιτρέπει να δραστικοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τα μηνύματα προειδοποίησης του προγράμματος System Setup (Ρύθμιση συστήματος) (BIOS) όταν χρησιμοποιείτε ορισμένους προσαρμογείς ισχύος.
	<ul> <li>Enable Adapter Warnings (Δραστικοποίηση προειδοποιήσεων για τον προσαρμογέα)— Προεπιλογή</li> </ul>
Keyboard Embeded	Η επιλογή αυτή σάς επιτρέπει να επιλέξετε μία από τις δύο μεθόδους δραστικοποίησης του αριθμητικού πληκτρολογίου που είναι ενσωματωμένο στο εσωτερικό πληκτρολόγιο. Υπάρχουν οι εξής επιλογές:
	<ul><li>Fn Key Only</li><li>By Numlock</li></ul>
Numlock Enable	Επιτρέπει τη δραστικοποίηση ή την αδρανοποίηση της λειτουργίας Numlock (Κλείδωμα αριθμητικών πλήκτρων) κατά την εκκίνηση του συστήματος.
	• Enable Numlock (Δραστικοποίηση κλειδώματος αριθμητικών πλήκτρων)—Προεπιλογή
Fn Lock Options	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.
	<ul> <li>Fn Lock (Κλείδωμα πλήκτρου Fn)—Προεπιλογή</li> </ul>
	<ul> <li>Κάντε κλικ σε μία από τις ακόλουθες επιλογές:</li> <li>Lock Mode Disable/Standard (Αδρανοποίηση λειτουργίας κλειδώματος/Τυπική)</li> <li>Lock Mode Enable / Secondary (Δραστικοποίηση λειτουργίας κλειδώματος/ Δευτερεύουσα)—Προεπιλογή</li> </ul>
Fastboot	Σας επιτρέπει να επιταχύνετε τη διαδικασία της εκκίνησης παρακάμπτοντας ορισμένα από τα βήματα συμβατότητας.
	Κάντε κλικ σε μία από τις ακόλουθες επιλογές:
	<ul> <li>Minimal (Ελάχιστη) – Προεπιλογή</li> <li>Thereugh (Πλάριμς)</li> </ul>
	<ul> <li>Αυτο (Αυτόματα)</li> </ul>

#### Πίνακας 31. POST Behaviour (Συμπεριφορά κατά τη διαδικασία POST) (συνεχίζεται)

Επιλογή	Περιγραφή
Extended BIOS POST Time	Σας επιτρέπει να δημιουργήσετε μια επιπλέον καθυστέρηση πριν από την εκκίνηση. Κάντε κλικ σε μία από τις ακόλουθες επιλογές: • 0 seconds (0 δευτερόλεπτα) – Προεπιλογή • 5 seconds (5 δευτερόλεπτα) • 10 seconds (10 δευτερόλεπτα)
Full Screen Logo	Επιτρέπει την εμφάνιση του λογότυπου σε πλήρη οθόνη, εάν η επιλεγμένη εικόνα έχει ανάλυση αντίστοιχη της ανάλυσης της οθόνης. • Enable Full Screen Logo (Δραστικοποίηση λογότυπου πλήρους οθόνης) Μη προεπιλεγμένη ρύθμιση.
Warnings and Errors	<ul> <li>Σας επιτρέπει να επιλέγετε διάφορες ρυθμίσεις για διακοπή, εμφάνιση μηνύματος και αναμονή για εισαγωγή στοιχείων από το χρήστη, για συνέχιση όταν εντοπίζονται προειδοποιήσεις και παύση όταν εντοπίζονται σφάλματα ή για συνέχιση όταν εντοπίζονται είτε προειδοποιήσεις είτε σφάλματα κατά τη διαδικασία POST.</li> <li>Κάντε κλικ σε μία από τις ακόλουθες επιλογές:</li> <li>Prompt on Warnings and Errors (Εμφάνιση μηνύματος για προειδοποιήσεις και σφάλματα σε περίπτωση προειδοποιήσεων)</li> <li>Continue on Warnings (Συνέχεια σε περίπτωση προειδοποιήσεων)</li> <li>Continue on Warnings and Errors (Συνέχεια σε περίπτωση προειδοποιήσεων)</li> </ul>

### Manageability (Διαχειρισιμότητα)

(i) ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αυτή η επιλογή υπάρχει, αν στο σύστημα έχει δραστικοποιηθεί η τεχνολογία Intel V-Pro.

#### Πίνακας 32. Manageability (Διαχειρισιμότητα)

Επιλογή	Περιγραφή
Intel AMT Capability	Αυτή η επιλογή επιτρέπει τη δραστικοποίηση και αδρανοποίηση των δυνατοτήτων Intel AMT του συστήματος. Υπάρχουν οι εξής επιλογές:
	<ul> <li>Disabled (Αδρανοποιημένη επιλογή)</li> <li>Enabled (Δραστικοποιημένη επιλογή)</li> <li>Restrict MEBx Access</li> </ul>
USB provision	Αν δραστικοποιηθεί, επιτρέπει την παροχή των Intel AMT με χρήση του τοπικού αρχείου παροχής μέσω συσκευής αποθήκευσης USB. Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή αυτή είναι αδρανοποιημένη.
MEBx Hotkey	Αυτή η επιλογή καθορίζει αν θα πρέπει να είναι δραστικοποιημένη η λειτουργία ΜΕΒx Hotkey κατά την εκκίνηση του συστήματος.

### Virtualization support (Υποστήριξη εικονικοποίησης)

#### Πίνακας 33. Virtualization Support (Υποστήριξη εικονικοποίησης)

Επιλογή	Περιγραφή
Virtualization	Η επιλογή αυτή καθορίζει αν ένα Virtual Machine Monitor (VMM) μπορεί να αξιοποιήσει τις πρόσθετες δυνατότητες υλικού που παρέχει η τεχνολογία Intel Virtualization.
	• Enable Intel Virtualization Technology (Δραστικοποίηση Intel Virtualization Technology)
	Αυτή η επιλογή είναι ρυθμισμένη από προεπιλογή.
VT for Direct I/O	Δραστικοποιεί ή αδρανοποιεί τη χρήση των πρόσθετων δυνατοτήτων υλικού από το Virtual Machine Monitor (VMM) που παρέχει η τεχνολογία Intel Virtualization για απευθείας είσοδο/έξοδο. • Enable VT for Direct I/O (Δραστικοποίηση VT για απευθείας είσοδο/έξοδο) Αυτή η επιλογή είναι ρυθμισμένη από προεπιλογή.
Trusted Execution	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. () ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για να χρησιμοποιηθεί αυτή η δυνατότητα, το TPM πρέπει να είναι δραστικοποιημένο και ενεργοποιημένο και οι επιλογές Virtualization Technology και VT for Direct I/O (VT για απευθείας είσοδο/έξοδο) πρέπει να είναι δραστικοποιημένες.

### Επιλογές Wireless (Ασύρματη επικοινωνία)

#### Πίνακας 34. Wireless (Ασύρματη σύνδεση)

Επιλογή	Περιγραφή
Wireless Device Enabled	Επιτρέπει να καθορίσετε τις ασύρματες συσκευές που θα μπορείτε να ελέγχετε μέσω του διακόπτη ασύρματης επικοινωνίας.
	Υπάρχουν οι εξής επιλογές:
	• WWAN/GPS
	• WLAN
	Bluetooth®
	Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση όλες οι επιλογές είναι δραστικοποιημένες.

### Maintenance (Συντήρηση)

#### Πίνακας 35. Maintenance (Συντήρηση)

Επιλογή	Περιγραφή
Service Tag	Παρουσιάζεται η ετικέτα εξυπηρέτησης του υπολογιστή σας.
Asset Tag	Σας δίνει τη δυνατότητα να δημιουργήσετε ετικέτα περιουσιακών στοιχείων του συστήματος αν δεν έχει ήδη καθοριστεί. Μη προεπιλεγμένη ρύθμιση.
BIOS Downgrade	Επιτρέπει την υποβάθμιση του υλικολογισμικού του συστήματος σε προηγούμενες εκδόσεις. • Allow BIOS Downgrade (Να επιτρέπεται η υποβάθμιση του BIOS) Αυτή η επιλογή είναι ρυθμισμένη από προεπιλογή.

#### Πίνακας 35. Maintenance (Συντήρηση) (συνεχίζεται)

Επιλογή	Περιγραφή	
Data Wipe	Επιτρέπει την ασφαλή διαγραφή των δεδομένων από όλες τις εσωτερικές συσκευές αποθήκευσης.	
	<ul> <li>Wipe on Next Boot (Διαγραφή κατά την επόμενη επανεκκίνηση)</li> </ul>	
	Μη προεπιλεγμένη ρύθμιση.	
BIOS Recovery	BIOS Recovery from Hard Drive (Αποκατάσταση BIOS από σκληρό δίσκο)—Προεπιλεγμένη ρύθμιση. Σας επιτρέπει να αποκαταστήσετε το αλλοιωμένο BIOS από ένα αρχείο αποκατάστασης στον σκληρό δίσκο ή σε εξωτερική μονάδα USB.	
	BIOS Auto-Recovery— Επιτρέπει την αυτόματη αποκατάσταση του BIOS.	
	ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το πεδίο BIOS Recovery from Hard Drive (Αποκατάσταση BIOS από σκληρό δίσκο) θα πρέπει να είναι δραστικοποιημένο.	
	Always Perform Integrity Check (Να εκτελείται πάντα έλεγχος ακεραιότητας)—Εκτέλεση ελέγχου ακεραιότητας σε κάθε εκκίνηση.	

### System Logs (Αρχεία καταγραφής συμβάντων συστήματος)

#### Πίνακας 36. System Logs (Αρχεία καταγραφής συμβάντων συστήματος)

Επιλογή	Περιγραφή
BIOS events	<b>Σας επιτρέπει να δείτε και να διαγράψετε τα συμβάντα της διαδικασίας</b> POST <b>στο πρόγραμμα</b> System Setup ( <b>Ρύθμιση συστήματος</b> ) (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).

### Ενημέρωση του BIOS

### Ενημέρωση του BIOS σε Windows

- ΠΡΟΣΟΧΗ: Αν δεν ανασταλεί η λειτουργία του BitLocker πριν από την ενημέρωση του BlOS, το σύστημα δεν θα αναγνωρίζει το κλειδί του BitLocker την επόμενη φορά που θα το επανεκκινήσετε. Στη συνέχεια θα σας ζητηθεί να εισαγάγετε το κλειδί ανάκτησης για να προχωρήσετε και το σύστημα θα το ζητά σε κάθε επανεκκίνηση. Αν το κλειδί ανάκτησης δεν είναι γνωστό, το αποτέλεσμα μπορεί να είναι απώλεια δεδομένων ή άσκοπη επανεγκατάσταση του λειτουργικού συστήματος. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με αυτό το θέμα, δείτε στη γνωσιακή βάση δεδομένων το άρθρο: https://www.dell.com/support/article/sln153694
- 1. Επισκεφτείτε την ιστοσελίδα www.dell.com/support.
- 2. Κάντε κλικ στην επιλογή Product support. Στο πλαίσιο Search support, πληκτρολογήστε την ετικέτα εξυπηρέτησης του υπολογιστή σας και μετά κάντε κλικ στην επιλογή Search.
  - ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν δεν έχετε την ετικέτα εξυπηρέτησης, χρησιμοποιήστε τη δυνατότητα SupportAssist για την αυτόματη ανίχνευση του υπολογιστή. Μπορείτε επίσης να χρησιμοποιήσετε το αναγνωριστικό προϊόντος ή να κάνετε μη αυτόματη περιήγηση για να εντοπίσετε το μοντέλο του υπολογιστή σας.
- 3. Κάντε κλικ στην επιλογή Drivers & downloads. Αναπτύξτε το στοιχείο Find drivers.
- 4. Επιλέξτε το λειτουργικό σύστημα που έχετε εγκατεστημένο στον υπολογιστή σας.
- 5. Στην αναπτυσσόμενη λίστα Category, επιλέξτε BIOS.

- 6. Επιλέξτε την πιο πρόσφατη έκδοση του BIOS και πατήστε **Download** για να κάνετε λήψη του αρχείου BIOS για τον υπολογιστή σας.
- 7. Αφού ολοκληρωθεί η λήψη, πηγαίνετε στον φάκελο στον οποίο αποθηκεύσατε το αρχείο του προγράμματος ενημέρωσης του BIOS.
- 8. Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο του αρχείου της ενημέρωσης του BIOS και ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο άρθρο 000124211 της γνωσιακής βάσης στη διεύθυνση www.dell.com/support.

### Ενημέρωση του BIOS σε Linux και Ubuntu

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

### Ενημέρωση του BIOS με χρήση μονάδας USB στα Windows

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

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

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

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

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

#### Ενημέρωση BIOS

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

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

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

#### Ενημέρωση από το μενού εκκίνησης μίας φοράς

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

- Μονάδα USB διαμορφωμένη με το σύστημα αρχείων FAT32 (η μονάδα δεν χρειάζεται να έχει δυνατότητα εκκίνησης)
- Εκτελέσιμο αρχείο BIOS που λάβατε από τον ιστότοπο υποστήριξης της Dell και αντιγράψατε στον ριζικό κατάλογο της μονάδας USB
- Μετασχηματιστή AC συνδεδεμένο στον υπολογιστή
- Λειτουργική μπαταρία υπολογιστή για την ενημέρωση του BIOS

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

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

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

# Κωδικός πρόσβασης στο σύστημα και κωδικός πρόσβασης για τη ρύθμιση

#### Πίνακας 37. Κωδικός πρόσβασης στο σύστημα και κωδικός πρόσβασης για τη ρύθμιση

Τύπος κωδικού πρόσβασης	Περιγραφή
System Password	Κωδικός πρόσβασης που πρέπει να πληκτρολογήσετε για να συνδεθείτε στο σύστημα.
Setup password ( <b>Κωδικός</b> π <b>ρόσβασης για τη ρύθ</b> μι <b>ση</b> )	Κωδικός πρόσβασης που πρέπει να πληκτρολογήσετε για να αποκτήσετε πρόσβαση στις ρυθμίσεις του ΒΙΟS 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.

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

Λ ΠΡΟΣΟΧΗ: Αν ο υπολογιστής δεν είναι κλειδωμένος και παραμείνει ανεπιτήρητος, οποιοσδήποτε τρίτος μπορεί να αποκτήσει πρόσβαση στα δεδομένα που είναι αποθηκευμένα σε αυτόν.

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

### Εκχώρηση κωδικού πρόσβασης για τη ρύθμιση του συστήματος

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

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

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

Εμφανίζεται η οθόνη Security.

2. Επιλέξτε System/Admin Password και δημιουργήστε έναν κωδικό πρόσβασης στο πεδίο Enter the new password.

Για να καθορίσετε τον κωδικό πρόσβασης στο σύστημα, χρησιμοποιήστε τις παρακάτω οδηγίες:

- Ο κωδικός πρόσβασης μπορεί να περιλαμβάνει έως 32 χαρακτήρες.
- Τουλάχιστον έναν ειδικό χαρακτήρα: ! " # \$ % & ' ( ) \* + , . / :; < = > ? @ [ \ ] ^ \_ ` { | }
- Αριθμούς 0 έως 9.
- Κεφαλαία γράμματα από το Α έως το Ζ.
- Πεζά γράμματα από το a έως το z.
- 3. Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης στο σύστημα τον οποίο καταχωρίσατε προηγουμένως στο πεδίο Confirm new password και πατήστε OK.
- 4. Πατήστε το πλήκτρο Esc και αποθηκεύστε τις αλλαγές όπως ζητείται από το αναδυόμενο μήνυμα.
- 5. Πατήστε το πλήκτρο Υ για να αποθηκευτούν οι αλλαγές. Γίνεται επανεκκίνηση του υπολογιστή.

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

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

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

- 1. Στην οθόνη System BIOS ή System Setup, επιλέξτε System Security και πατήστε Enter. Εμφανίζεται η οθόνη System Security.
- 2. Στην οθόνη System Security, επαληθεύστε ότι η επιλογή Password Status έχει τη ρύθμιση Unlocked.
- 3. Επιλέξτε System Password, αλλάξτε ή διαγράψτε τον τρέχοντα κωδικό πρόσβασης στο σύστημα και πατήστε το πλήκτρο Enter ή το πλήκτρο Tab.
- 4. Επιλέξτε Setup Password, αλλάξτε ή διαγράψτε τον τρέχοντα κωδικό πρόσβασης στο πρόγραμμα ρυθμίσεων και πατήστε το πλήκτρο Enter ή το πλήκτρο Tab.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν αλλάξετε τον κωδικό πρόσβασης στο σύστημα ή/και τον κωδικό πρόσβασης στο πρόγραμμα ρυθμίσεων, πληκτρολογήστε ξανά τον νέο κωδικό πρόσβασης όταν σας ζητηθεί. Αν διαγράψετε τον κωδικό πρόσβασης στο σύστημα ή/και τον κωδικό πρόσβασης στο πρόγραμμα ρυθμίσεων, επιβεβαιώστε τη διαγραφή, όταν σας ζητηθεί.

- 5. Πατήστε το πλήκτρο Esc. Θα εμφανιστεί ένα μήνυμα που σας προτρέπει να αποθηκεύσετε τις αλλαγές.
- 6. Πατήστε το πλήκτρο Υ για αποθήκευση των αλλαγών και έξοδο από το πρόγραμμα System Setup. Γίνεται επανεκκίνηση του υπολογιστή.

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

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

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

# Λογισμικό

6

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.
- 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

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.

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:

- 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.