

Dell Latitude 3300

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.

© 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.

1 Ρύθμιση του υπολογιστή σας.....	5
2 Επισκόπηση περιβλήματος.....	7
Μπροστινή όψη.....	7
Αριστερή όψη.....	8
Δεξιά όψη.....	8
Όψη βάσης.....	9
3 Συνομεύσεις στο πληκτρολόγιο.....	10
4 Τεχνικές προδιαγραφές.....	11
Επεξεργαστής.....	11
Μνήμη.....	11
Αποθήκευση.....	12
Υποδοχές πλακέτας συστήματος.....	12
Μονάδα ανάγνωσης καρτών πολυμέσων.....	12
Ήχος.....	12
Ενσωματωμένη κάρτα γραφικών.....	13
Κάμερα.....	13
Επικοινωνία.....	13
Wireless (Ασύρματη σύνδεση).....	13
Θύρες και υποδοχές.....	14
Οθόνη.....	14
Πληκτρολόγιο.....	15
Επιφάνεια αφής.....	15
Μπαταρία.....	15
Προσαρμογέας ισχύος.....	16
Διαστάσεις και βάρος.....	17
Περιβάλλον υπολογιστή.....	17
Ασφάλεια.....	17
Λογισμικό ασφάλειας.....	18
5 Ρύθμιση συστήματος.....	19
Μενού εκκίνησης.....	19
Πλήκτρα πλοήγησης.....	19
Επιλογές στο πρόγραμμα ρύθμισης του συστήματος.....	20
Γενικές επιλογές.....	20
Διαμόρφωση συστήματος.....	22
Επιλογές οθόνης Video (Βίντεο).....	23
Ασφάλεια.....	23
Secure Boot.....	25
Επιλογές Intel Software Guard Extensions.....	26
Απόδοση.....	26
Διαχείριση ενέργειας.....	27

Συμπεριφορά κατά τη διαδικασία Post.....	28
Virtualization support (Υποστήριξη εικονικοποίησης).....	29
Επιλογές Wireless (Ασύρματη επικοινωνία).....	30
Συντήρηση.....	30
System Logs (Αρχεία καταγραφής συμβάντων συστήματος).....	31
Επίλυση προβλημάτων συστήματος SupportAssist.....	31
Ακολουθία εκκίνησης.....	31
Ενημέρωση του BIOS σε Windows.....	32
Ενημέρωση του BIOS του συστήματος σας με χρήση μονάδας flash USB.....	32
Ενημέρωση του BIOS της Dell σε περιβάλλοντα Linux και Ubuntu.....	33
Κωδικός πρόσβασης στο σύστημα και κωδικός πρόσβασης για τη ρύθμιση.....	33
Εκχώρηση κωδικού πρόσβασης για τη ρύθμιση του συστήματος.....	34
Διαγραφή ή αλλαγή υπάρχοντος κωδικού πρόσβασης για τη ρύθμιση συστήματος.....	34
6 Λογισμικό και αντιμετώπιση προβλημάτων.....	35
Λειτουργικό σύστημα.....	35
Δημιουργία μονάδας δίσκου αποκατάστασης USB για τα Windows.....	35
Λήψη προγραμμάτων οδήγησης των Windows.....	35
7 Λήψη βοήθειας.....	37
Επικοινωνία με την Dell.....	37
Επικοινωνία με την Dell.....	37

Ρύθμιση του υπολογιστή σας

1. Συνδέστε τον μετασχηματιστή και πιέστε το κουμπί λειτουργίας.



2. Ολοκληρώστε τη ρύθμιση του λειτουργικού συστήματος των Windows.
3. Ακολουθήστε τις οδηγίες που θα παρουσιαστούν στην οθόνη για να ολοκληρώσετε τη ρύθμιση. Κατά τη ρύθμιση, η Dell συνιστά:
 - να είστε συνδεδεμένοι σε δίκτυο, για να λάβετε τις ενημερώσεις των Windows.
 - **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν πρόκειται να συνδεθείτε σε ασφαλές ασύρματο δίκτυο, εισαγάγετε τον κωδικό πρόσβασης του ασύρματου δικτύου όταν σας ζητηθεί.
 - Συνδεθείτε ή δημιουργήστε έναν λογαριασμό εάν υπάρχει σύνδεση Internet, ή δημιουργήστε έναν offline λογαριασμό εάν δεν υπάρχει σύνδεση.
 - Στην οθόνη **Support and Protection**, εισαγάγετε τα στοιχεία επικοινωνίας σας.
4. Εντοπίστε και χρησιμοποιήστε εφαρμογές της Dell από το μενού Έναρξη των Windows – συνιστάται

Πίνακας 1. Εντοπισμός των εφαρμογών της Dell

Εφαρμογές Dell



Λεπτομέρειες

Δήλωση προϊόντος Dell

Δηλώστε τον υπολογιστή σας στην Dell.

Βοήθεια & υποστήριξη της Dell

Αποκτήστε πρόσβαση σε βοήθεια και υποστήριξη για τον υπολογιστή σας.

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.

Εφαρμογές Dell



Λεπτομέρειες

Dell Update

Ενημερώνει τον υπολογιστή σας με κρίσιμες επιδιορθώσεις και σημαντικά προγράμματα οδήγησης συσκευών, μόλις κυκλοφορήσουν.

Dell Digital Delivery

Κάντε λήψη εφαρμογών λογισμικού, συμπεριλαμβανομένου λογισμικού που αγοράζεται αλλά δεν είναι προεγκατεστημένο στον υπολογιστή σας.

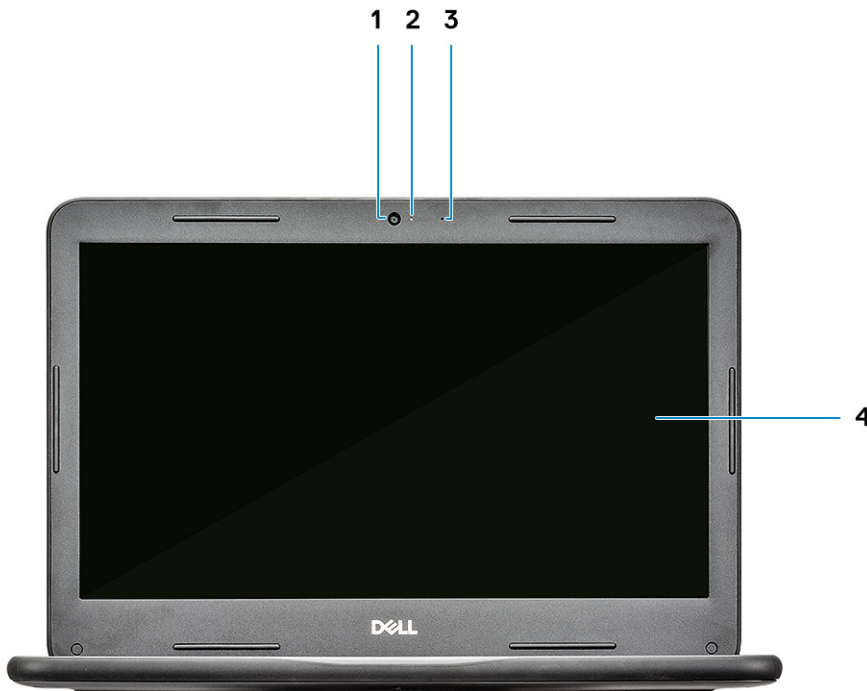
5. Δημιουργία μονάδας δίσκου αποκατάστασης για τα Windows.

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](#).

Επισκόπηση περιβλήματος

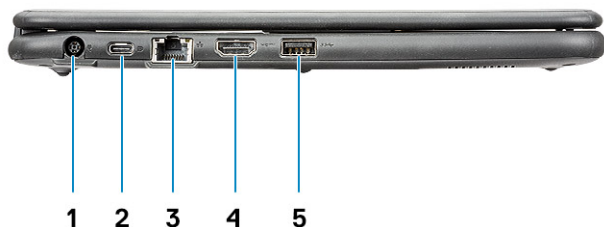
Μπροστινή όψη



1. Κάμερα
3. Μικρόφωνο

2. Λυχνία κατάστασης κάμερας
4. Οθόνη LCD

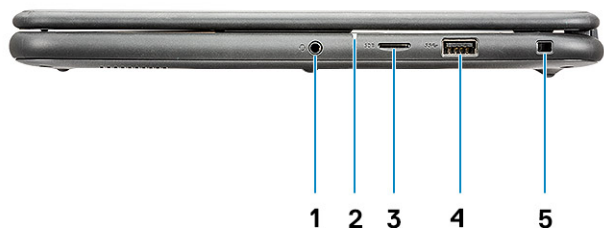
Αριστερή όψη



1. Σύνδεσμος τροφοδοσίας
3. Θύρα δικτύου
5. Θύρα USB 3.0

2. Θύρα USB Type-C
4. Θύρα HDMI

Δεξιά όψη



1. Θύρα ήχου
3. Θύρα microSD
5. Υποδοχή σφηνοειδούς κλειδαριάς

2. Λυχνία κατάστασης μπαταρίας
4. Θύρα USB 3.0

Όψη βάσης



1. Αεραγωγός ανεμιστήρα συστήματος
3. Αεραγωγός SSD
5. Ηχεία

2. Αεραγωγός ψύκτρας
4. Ετικέτα εξυπηρέτησης

Συντομεύσεις στο πληκτρολόγιο

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

Πίνακας 2. Λίστα συντομεύσεων στο πληκτρολόγιο

Πλήκτρα	Περιγραφή
Fn + F1	Σίγαση ήχου
Fn + F2	Μείωση ακουστικής έντασης
Fn + F3	Αύξηση ακουστικής έντασης
Fn + F4	Σίγαση μικροφώνου
Fn + F5	Κλείδωμα αριθμητικών πλήκτρων
Fn + F6	Κλείδωμα κύλισης
Fn + F8	Εναλλαγή οθόνης (Win + P)
Fn + F9	Αναζήτηση
Fn + F11	Λήψη στιγμιότυπου οθόνης
Fn + F12	Εισαγωγή
Fn + Home	Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση ασύρματης λειτουργίας
Fn + End	Αναστολή λειτουργίας
Fn + Ctrl	Άνοιγμα εφαρμογής
Fn + Esc	Εναλλαγή κλειδώματος πλήκτρου Fn
Fn + επάνω βέλος	Αύξηση φωτεινότητας
Fn + κάτω βέλος	Μείωση φωτεινότητας

Τεχνικές προδιαγραφές

Επεξεργαστής

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

Πίνακας 3. Προδιαγραφές επεξεργαστή

Τύπος	Τύπος	Κάρτα γραφικών UMA
Intel Core i3 - 7020U (Διπύρηνος, # νημάτων: 4, TDP:15 W, cache 3 MB, 2,3 GHz)	Kaby Lake U	Intel HD Graphics 620
Επεξεργαστής Intel Celeron 3865U (Διπύρηνος, # νημάτων: 2, TDP:15 W, cache 2 MB, 1,80 GHz)	Kaby Lake U	Intel HD Graphics 610
Επεξεργαστής Intel Pentium 4415U (Διπύρηνος, # νημάτων: 4, TDP:15 W, cache 2 MB, 2,3 GHz)	Kaby Lake U	Intel HD Graphics 610
Intel Core i5-8250U (Τετραπύρηνος, # νημάτων: 8, TDP:15 W, cache 6 MB, 1,6 GHz)	Kaby Lake R	Intel UHD Graphics 620

Μνήμη

Πίνακας 4. Προδιαγραφές μνήμης

Προδιαγραφή μνήμης	
Ελάχιστη διαμόρφωση μνήμης	4 GB
Μέγιστη διαμόρφωση μνήμης	16 GB
Αριθμός υποδοχών	1 SODIMM
Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη ανά υποδοχή	16 GB
Επιλογές μνήμης	<ul style="list-style-type: none"> • 4 GB – 1 x 4 GB • 8 GB – 1 x 8 GB • 16 GB – 1 x 16 GB
Τύπος	DDR4
Ταχύτητα	<ul style="list-style-type: none"> • KBL-U: 2.133 MHz • KBL-R: 2.400 MHz

Αποθήκευση

Πίνακας 5. Προδιαγραφές μονάδων αποθήκευσης

Τύπος	Παράγοντας μορφής	Διεπαφή	Χωρητικότητα
SSD M.2	2230	PCIe	128 GB / 256 GB
eMMC M.2	2242	SATA	64 GB

Υποδοχές πλακέτας συστήματος

Πίνακας 6. Υποδοχές πλακέτας συστήματος

Υποδοχές πλακέτας συστήματος

Σύνδεσμοι M.2	Δύο
	<ul style="list-style-type: none">Υποδοχή 1: 2230/2242 με εγκοπή τύπου M για αποθήκευσηΥποδοχή 2: 2230 με εγκοπή τύπου A για κάρτα WLAN

Μονάδα ανάγνωσης καρτών πολυμέσων

Πίνακας 7. Προδιαγραφές μονάδας ανάγνωσης καρτών πολυμέσων

Μονάδα ανάγνωσης καρτών πολυμέσων

Τύπος	Υποδοχή κάρτας microSD
Υποστηριζόμενες κάρτες	<ul style="list-style-type: none">SDSDHCSDXC

Ήχος

Πίνακας 8. Παρακάτω αναφέρονται οι προδιαγραφές ήχου

Προδιαγραφές κάρτας ήχου

Ελεγκτής	Realtek ALC3246
Τύπος	Ήχος υψηλής ευκρίνειας τεσσάρων καναλιών
Ηχεία	Δύο (κατευθυντικά ηχεία)
Διεπαφή	<ul style="list-style-type: none">Υποδοχή ήχου γενικής χρήσηςΗχεία υψηλής ποιότηταςΜονό μικρόφωνοΣύνθετη υποδοχή στερεοφωνικής κεφαλοσυσκευής / στερεοφωνικού μικροφώνου
Εσωτερικός ενισχυτής ηχείων	2 W (RMS) ανά κανάλι

Ενσωματωμένη κάρτα γραφικών

Πίνακας 9. Προδιαγραφές ενσωματωμένων γραφικών

Ελεγκτής	Τύπος	Εξάρτηση CPU	Τύπος μνήμης γραφικών	Χωρητικότητα	Υποστήριξη εξωτερικής οθόνης	Μέγιστη ανάλυση
Intel HD Graphics 620	UMA	Intel Core i3-7020 U	Ενσωματωμένο	Κοινόχρηστη μνήμη συστήματος	· HDMI 1.4a · DisplayPort μέσω Type-C	4.096 x 2.304
Intel UHD Graphics 620	UMA	Intel Core i5-8250 U	Ενσωματωμένο	Κοινόχρηστη μνήμη συστήματος	· HDMI 1.4a · DisplayPort μέσω Type-C	4.096 x 2.304
Intel HD Graphics 610	UMA	Intel Celeron 3865 U / Pentium 4415 U	Ενσωματωμένο	Κοινόχρηστη μνήμη συστήματος	HDMI 1.4a ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το SKU με CPU Celeron δεν διαθέτει τη θύρα USB Type-C	4.096 x 2.304

Κάμερα

Πίνακας 10. Προδιαγραφές κάμερας

Προδιαγραφές

Ανάλυση	Κάμερα:
	· Φωτογραφία: 0,92 megapixel
	· Βίντεο: 1.280 x 720 στα 30 fps
Γωνία θέασης διαγωνίως	· Κάμερα – 78,6 μοίρες (οπτικό FOV) / 83,5 μοίρες (ME FOV)

Επικοινωνία

Πίνακας 11. Προδιαγραφές επικοινωνίας

Προδιαγραφές επικοινωνιών

Προσαρμογέας δικτύου	Ενσωματωμένο Ethernet 10/100/1.000 Mb/s Realtek RTL8111HSD (RJ-45)
----------------------	--

Wireless (Ασύρματη σύνδεση)

Πίνακας 12. Προδιαγραφές ασύρματης επικοινωνίας

Προδιαγραφές ασύρματης επικοινωνίας

Κάρτα ασύρματου δικτύου Intel Dual Band Wireless-AC 8265 802.11AC 2 x 2 Wi-Fi + BT 4.2 LE M.2

Κάρτα ασύρματου δικτύου Qualcomm® QCA61x4A 802.11ac MU-MIMO Dual Band (2 x 2) Wi-Fi + Bluetooth 4.2 LE M.2

Θύρες και υποδοχές

Πίνακας 13. Παρακάτω αναφέρονται οι προδιαγραφές θυρών και συνδέσμων

Προδιαγραφές θυρών και συνδέσμων

Μονάδα ανάγνωσης καρτών μνήμης	Μονάδα ανάγνωσης καρτών μνήμης microSD 3.0
USB	<ul style="list-style-type: none">Δύο θύρες USB 3.1 Gen1 Type-AΜία θύρα USB 3.1 Gen 1 Type-C (εκτός από SKU με Celeron)
Security (Ασφάλεια)	Υποδοχή σφηνοειδούς κλειδαριάς Noble
Ήχος	<ul style="list-style-type: none">Υποδοχή ήχου καθολικής χρήσηςΜονό μικρόφωνο
Video (Κάρτα γραφικών)	<ul style="list-style-type: none">HDMI 1.4aDisplayPort μέσω θύρας Type-C
Προσαρμογέας δικτύου	Ένας σύνδεσμος RJ-45

Οθόνη

Πίνακας 14. Παρακάτω αναφέρονται οι προδιαγραφές της οθόνης

Προδιαγραφές οθόνης

Τύπος	<ul style="list-style-type: none">Οθόνη αφής WLED 13,3 ιντσών FHD WVA (1.920 x 1.080) TrueLife (16:9)Αντιθαμβωτική οθόνη WLED 13,3 ιντσών HD (1.366 x 768) (16:9) χωρίς λειτουργία αφής
Ύψος (ενεργή περιοχή)	FHD: 165,24 χιλιοστά HD: 164,97 χιλιοστά
Πλάτος (ενεργή περιοχή)	FHD: 293,76 χιλιοστά HD: 293,42 χιλιοστά
Διαγώνιος	FHD: 337,044 χιλιοστά (13,3 ίντσες) HD: 336,616 χιλιοστά (13,3 ίντσες)
Φωτεινότητα (τυπική)	220 nit
Ρυθμός ανανέωσης	60 Hz
Γωνία οριζόντιας θέασης (ελάχ.)	FHD: +/- 80 HD: +/- 40
Γωνία κατακόρυφης θέασης (ελάχ.)	FHD: +/- 80 HD: +10/- 40

Πληκτρολόγιο

Πίνακας 15. Προδιαγραφές πληκτρολογίου

Προδιαγραφές πληκτρολογίου

Αριθμός πλήκτρων	<ul style="list-style-type: none">82 πλήκτρα (ΗΠΑ)83 πλήκτρα (ΗΒ)86 πλήκτρα (Ιαπωνία)84 πλήκτρα (Βραζιλία)
Μέγεθος	Συνεπτυγμένο <ul style="list-style-type: none">X = βήμα πλήκτρων 19,05 χιλιοστάY = βήμα πλήκτρων 18,05 χιλιοστά
Οπισθοφωτιζόμενο πληκτρολόγιο	Κανέναν
Διάταξη	ΗΠΑ/ΗΒ/Ιαπωνία/Βραζιλία

Επιφάνεια αφής

Πίνακας 16. Προδιαγραφές επιφάνειας αφής

Προδιαγραφές

Ανάλυση	<ul style="list-style-type: none">Οριζόντια: 3.220Κατακόρυφα: 1952
Διαστάσεις	<ul style="list-style-type: none">Πλάτος: 105 χιλιοστά (4,13 ίντσες)Ύψος: 65 χιλιοστά (2,56 ίντσες)
Πολλαπλή λειτουργία αφής	Υποστηρίζει έως 5 δάχτυλα ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η υποστήριξη χειρονομιών εξαρτάται από το λειτουργικό σύστημα

Μπαταρία

Πίνακας 17. Προδιαγραφές μπαταρίας

Προδιαγραφές μπαταρίας

Τύπος	<ul style="list-style-type: none">Έξυπνη μπαταρία ιόντων λιθίου 3 στοιχείων 42 WHrΈξυπνη μπαταρία ιόντων λιθίου 4 στοιχείων 56 WHrΈξυπνη μπαταρία πολυμερών λιθίου 3 στοιχείων 42 WHr
Διάσταση	<ol style="list-style-type: none">Έξυπνη μπαταρία ιόντων λιθίου 42 WHr<ul style="list-style-type: none">Ύψος: 5,9 χιλιοστά (0,23 ίντσες)Πλάτος: 97,15 χιλιοστά (3,82 ίντσες)Βάθος: 184,15 χιλιοστά (7,25 ίντσες)Βάρος: 0,2 κιλά (0,44 λίβρες)Έξυπνη μπαταρία ιόντων λιθίου 56 WHr<ul style="list-style-type: none">Ύψος: 5,9 χιλιοστά (0,23 ίντσες)Πλάτος: 98,20 χιλιοστά (3,87 ίντσες)Βάθος: 233,37 χιλιοστά (9,19 ίντσες)Βάρος: 0,25 κιλά (0,55 λίβρες)Έξυπνη μπαταρία πολυμερών λιθίου 42 WHr

Προδιαγραφές μπαταρίας

	<ul style="list-style-type: none">· Ύψος: 5,9 χιλιοστά (0,23 ίντσες)· Πλάτος: 97,15 χιλιοστά (3,82 ίντσες)· Βάθος: 184,15 χιλιοστά (7,25 ίντσες)· Βάρος: 0,195 κιλά (0,43 λίβρες)
Τάση	<ul style="list-style-type: none">· 42 WHr - 11,40 V DC· 56 WHr - 15,20 V DC
Διάρκεια ζωής	42 WHr - Εγγύηση ενός έτους για 300 κύκλους αποφόρτισης/φόρτισης 56 WHr - Προαιρετική εγγύηση τριών ετών για 1.000 κύκλους αποφόρτισης/φόρτισης
Διάρκεια φόρτισης όταν ο υπολογιστής είναι απενεργοποιημένος (κατά προσέγγιση)	Λειτουργία ταχείας φόρτισης 0~15 °C: 4 ώρες 16~45 °C: 2 ώρες 46~60 °C: 2 ώρες Τυπική λειτουργία 0~15 °C: 4 ώρες 16~60 °C: 3 ώρες 46~60 °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) Φόρτιση: 0 °C έως 50 °C (32 °F έως 122 °F) Αποφόρτιση: 0 °C έως 70 °C (32 °F έως 158 °F)
Περιοχή τιμών θερμοκρασίας: Κατά την αποθήκευση	-20 °C έως 65 °C (-4 °F έως 149 °F)
Μπαταρία σε σχήμα νομίσματος	CR2032

Προσαρμογέας ισχύος

Πίνακας 18. Προδιαγραφές προσαρμογέα ισχύος

Στον παρακάτω πίνακα αναφέρονται οι προδιαγραφές του προσαρμογέα ισχύος

Τύπος	<ul style="list-style-type: none">· 65 W κυλινδρικού τύπου· Προσαρμογέας Type-C σε πιο ακριβές εκδόσεις
Τάση εισόδου	100 V έως 240 V εναλλασσόμενου ρεύματος (AC)
Ρεύμα εισόδου (μέγιστη τιμή)	2,5 A
Συχνότητα εισόδου	50 Hz έως 60 Hz
Ρεύμα εξόδου	3,34 A
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)

Στον παρακάτω πίνακα αναφέρονται οι προδιαγραφές του προσαρμογέα ισχύος

Περιοχή τιμών θερμοκρασίας (εκτός λειτουργίας) 40 °C έως 70 °C (-40 °F έως 158 °F)

Διαστάσεις και βάρος

Πίνακας 19. Διαστάσεις και βάρος

Διαστάσεις και βάρος

Ύψος	Ύψος μπροστά - 22,3 χιλιοστά (0,88 ίντσες) Ύψος πίσω - 22,3 χιλιοστά (0,88 ίντσες)
Πλάτος	329,6 χιλιοστά (12,98 ίντσες)
Βάθος	230,45 χιλιοστά (9,07 ίντσες)
Βάρος	Αρχικό 1,59 κιλά (3,52 λίβρες)

Περιβάλλον υπολογιστή

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

Για πληροφορίες σχετικά με την ασφάλεια προϊόντων της Dell, την ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα και το περιβάλλον, ανατρέξτε στα φύλλα δεδομένων στη διεύθυνση <https://www.dell.com/learn/us/en/uscorp1/product-info-datasheets-safety-emc-environmental>.

Πίνακας 20. Περιβάλλον υπολογιστή

Φυσικές συνθήκες	Κατά τη λειτουργία	Αποθήκευση
Περιοχή τιμών θερμοκρασίας	0 °C έως 35 °C (32 °F έως 95 °F)	-40 °C έως 65 °C (-40 °F έως 149 °F)
Σχετική υγρασία (μέγιστη)	10% έως 90% (χωρίς συμπύκνωση) ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μέγιστη θερμοκρασία σημείου δρόσου = 26 °C	0% έως 95% (χωρίς συμπύκνωση) ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μέγιστη θερμοκρασία σημείου δρόσου = 33 °C
Δόνηση (μέγιστη)	2 Hz έως 600 Hz στα 0,66 Grms	2 Hz έως 600 Hz στα 1,33 Grms
Πλήγμα (μέγιστο)	160 G [†]	160 G [‡]
Υψόμετρο (μέγιστο)	3048 m (10.000 πόδια)	10.668 m (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.

Ασφάλεια

Πίνακας 21. Ασφάλεια

Ασφάλεια

TPM υλικολογισμικού	Ναι
Υποστήριξη Windows Hello	Προαιρετικά
Κάλυμμα καλωδίων	Όχι

Ασφάλεια

Υποστήριξη υποδοχής κλειδαριάς περιβλήματος και βρόχου κλειδώματος Ναι

Λογισμικό ασφάλειας

Πίνακας 22. Λογισμικό ασφάλειας

Λογισμικό ασφάλειας

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
Absolute Data & Device Security	Προαιρετικά

Ρύθμιση συστήματος

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

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

Χρησιμοποιήστε το πρόγραμμα ρύθμισης του BIOS για τους εξής σκοπούς:

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

Θέματα:

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

Μενού εκκίνησης

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

Υπάρχουν οι εξής επιλογές:

- UEFI Boot:
 - Διαχείριση εκκίνησης των Windows
- Άλλες επιλογές:
 - Ρύθμιση BIOS
 - Ενημέρωση για αναβάθμιση του BIOS
 - Διαγνωστικά
 - Change Boot Mode Settings

Πλήκτρα πλοήγησης

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

Πλήκτρα

Πλοήγηση

Βέλος προς τα επάνω

Σας μεταφέρει στο προηγούμενο πεδίο.

Πλήκτρα	Πλοήγηση
Βέλος προς τα κάτω	Σας μεταφέρει στο επόμενο πεδίο.
Enter	Σας επιτρέπει να επιλέξετε τιμή στο επιλεγμένο πεδίο (αν ισχύει κατά περίπτωση) ή να ακολουθήσετε τον σύνδεσμο που θα βρείτε στο πεδίο.
Πλήκτρο διαστήματος	Αναπτύσσει ή συμπύσσει μια αναπτυσσόμενη λίστα, αν ισχύει κατά περίπτωση.
Καρτέλα	Σας μεταφέρει στην επόμενη περιοχή εστίασης.
Esc	Πηγαίνει στην προηγούμενη σελίδα μέχρι να εμφανιστεί η κύρια οθόνη. Με το πάτημα 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 23. General (Γενικές)

Επιλογή	Περιγραφή
Πληροφορίες συστήματος	<p>Στην ενότητα αυτή παρατίθενται οι κύριες δυνατότητες του υλικού του υπολογιστή σας.</p> <p>Υπάρχουν οι εξής επιλογές:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Πληροφορίες συστήματος <ul style="list-style-type: none"> • BIOS version • Ετικέτα εξυπηρέτησης • Asset Tag • Ownership Tag • Manufacture Date • Express Service Code • Memory Configuration <ul style="list-style-type: none"> • Memory Installed • Memory Available • Memory Speed • Memory Channel Mode • Memory Technology • DIMM A Size (Μέγεθος μνήμης DIMM A) <p>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 συστήματα μπορεί να μην είναι σε θέση να χρησιμοποιήσουν το σύνολο της διαθέσιμης μνήμης.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Processor Information <ul style="list-style-type: none"> • Processor Type

Επιλογή	Περιγραφή
	<ul style="list-style-type: none"> Core Count Processor ID Current Clock Speed Maximum Clock Speed Processor L2 Cache Processor L3 Cache HT Capable 64-Bit Technology Device Information <ul style="list-style-type: none"> SATA-0 M.2 PCIe SSD-0 LOM MAC Address Passthrough MAC Address Video Controller Video BIOS Version Video Memory Panel Type Native Resolution Audio Controller Συσκευή Wi-Fi Bluetooth Device
Battery Information	Εμφανίζει την κατάσταση και την εύρυθμη λειτουργία της μπαταρίας, καθώς και τον τύπο του μετασχηματιστή AC που είναι συνδεδεμένος στον υπολογιστή.
Ακολουθία εκκίνησης	<p>Σας επιτρέπει να αλλάξετε τη σειρά με την οποία ο υπολογιστής επιχειρεί να βρει ένα λειτουργικό σύστημα.</p> <p>Υπάρχουν οι εξής επιλογές:</p> <ul style="list-style-type: none"> Διαχείριση εκκίνησης των Windows Onboard NIC [Ενσωματωμένη κάρτα διασύνδεσης δικτύου (NIC)] (IPv4) Onboard NIC [Ενσωματωμένη κάρτα διασύνδεσης δικτύου (NIC)] (IPv6) <p>Σας επιτρέπει να αλλάξετε τις επιλογές της λίστας εκκίνησης.</p> <p>Κάντε κλικ σε μία από τις ακόλουθες επιλογές:</p> <ul style="list-style-type: none"> Εξωτερικές συσκευές παλαιού τύπου UEFI—Προεπιλογή
Advanced Boot Options	<p>Σας επιτρέπει να χρησιμοποιήσετε τη ρύθμιση Enable Legacy Option ROMs (Δραστηκοποίηση προαιρετικών ROM παλαιού τύπου).</p> <p>Υπάρχουν οι εξής επιλογές:</p> <ul style="list-style-type: none"> Enable Legacy Option ROMs Enable Attempt Legacy Boot (Δραστηκοποίηση απόπειρας εκκίνησης παλαιού τύπου)
UEFI Boot Path Security	<p>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.</p> <p>Κάντε κλικ σε μία από τις ακόλουθες επιλογές:</p> <ul style="list-style-type: none"> Always, except internal HDD (Πάντα, εκτός από εσωτερικό σκληρό δίσκο)—Προεπιλογή

Επιλογή	Περιγραφή
	<ul style="list-style-type: none"> • Always • Never
Date/Time	Σας επιτρέπει να καθορίσετε την ημερομηνία και την ώρα. Η αλλαγή στην ημερομηνία και ώρα του συστήματος εφαρμόζεται αμέσως.

Διαμόρφωση συστήματος

Πίνακας 24. System Configuration

Επιλογή	Περιγραφή
Integrated NIC	<p>Σας δίνει τη δυνατότητα να διαμορφώσετε τον ενοποιημένο ελεγκτή δικτύου.</p> <p>Enable UEFI Network Stack: Δραστηκοποιημένη από προεπιλογή.</p> <p>Κάντε κλικ σε μία από τις ακόλουθες επιλογές:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled: Το εσωτερικό LAN είναι ανενεργό και δεν είναι ορατό στο λειτουργικό σύστημα. • Enabled: Το εσωτερικό LAN είναι δραστηκοποιημένο. • Enabled w/PXE: Το εσωτερικό LAN είναι δραστηκοποιημένο (με εκκίνηση μέσω PXE)—Προεπιλογή
SATA Operation	<p>Σας επιτρέπει να διαμορφώσετε τον τρόπο λειτουργίας του ενσωματωμένου ελεγκτή σκληρών δίσκων SATA.</p> <p>Κάντε κλικ σε μία από τις ακόλουθες επιλογές:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled • AHCI • RAID On (Δραστηκοποιημένη λειτουργία RAID)— Προεπιλεγμένη ρύθμιση <p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ο δίσκος SATA είναι διαρθρωμένος έτσι ώστε να υποστηρίζει τη λειτουργία RAID.</p>
Drives	<p>Αυτά τα πεδία σας επιτρέπουν να δραστηκοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε διάφορες ενσωματωμένες μονάδες δίσκου.</p> <p>Υπάρχουν οι εξής επιλογές:</p> <ul style="list-style-type: none"> • SATA-0 • M.2 PCIe SSD-0
SMART Reporting	<p>Το πεδίο αυτό ελέγχει αν θα αναφέρονται τα σφάλματα των ενσωματωμένων σκληρών δίσκων κατά την εκκίνηση.</p> <p>Η ρύθμιση είναι αδρανοποιημένη από προεπιλογή.</p>
USB Configuration	<p>Σας επιτρέπει να δραστηκοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τη διαμόρφωση του εσωτερικού/ενσωματωμένου ελεγκτή USB.</p> <p>Υπάρχουν οι εξής επιλογές:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable USB Boot Support • Enable External USB Ports <p>Όλες οι επιλογές είναι δραστηκοποιημένες από προεπιλογή.</p> <p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το πληκτρολόγιο και το ποντίκι USB λειτουργούν πάντα κατά τη ρύθμιση του BIOS ανεξάρτητα από τις ρυθμίσεις αυτές.</p>

Επιλογή	Περιγραφή
Διαμόρφωση σταθμού σύνδεσης Dell Type-C	<p>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.</p> <p>Δραστηριοποιημένη από προεπιλογή.</p>
Ήχος	<p>Σας επιτρέπει να δραστηριοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τον ενσωματωμένο ελεγκτή ήχου. Από προεπιλογή, είναι ενεργοποιημένη η επιλογή Enable Audio (Ενεργοποίηση ήχου).</p> <p>Υπάρχουν οι εξής επιλογές:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Microphone • Enable Internal Speaker <p>Αυτή η επιλογή είναι ρυθμισμένη από προεπιλογή.</p>
Touchscreen	<p>Η επιλογή αυτή ελέγχει εάν είναι δραστηριοποιημένη ή αδρανοποιημένη η οθόνη αφής.</p> <p>Δραστηριοποιημένη από προεπιλογή.</p>
Miscellaneous devices	<p>Σας επιτρέπει να δραστηριοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε διάφορες ενσωματωμένες συσκευές.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Camera (Δραστηριοποίηση κάμερας) – Προεπιλογή • Enable Secure Digital (SD) Card – Δραστηριοποιημένη από προεπιλογή • Secure Digital (SD) Card Boot (Εκκίνηση κάρτας Secure Digital (SD)) – Αδρανοποιημένη • Secure Digital Card (SD) Read-Only Mode (Λειτουργία μόνο ανάγνωσης κάρτας Secure Digital (SD)) – Αδρανοποιημένη

Επιλογές οθόνης Video (Βίντεο)

Πίνακας 25. Βίντεο


Επιλογή	Περιγραφή
LCD Brightness	<p>Σας επιτρέπει να ορίσετε τη φωτεινότητα της οθόνης ανάλογα με την πηγή ισχύος. On Battery (προεπιλογή 50%) και On AC (προεπιλογή 100%).</p>
Switchable Graphics	<p>Αυτή η επιλογή δραστηριοποιεί ή αδρανοποιεί τις τεχνολογίες εναλλαγής γραφικών, όπως οι NVIDIA Optimus και SMD PowerExpress.</p> <p>Πρέπει να δραστηριοποιείται μόνο για τα λειτουργικά συστήματα Windows 7 και μεταγενέστερες εκδόσεις των Windows ή για το λειτουργικό σύστημα Ubuntu. Η δυνατότητα αυτή δεν μπορεί να εφαρμοστεί σε άλλα λειτουργικά συστήματα.</p>

Ασφάλεια

Πίνακας 26. Ασφάλεια

Επιλογή	Περιγραφή
Admin Password	<p>Σας επιτρέπει να καθορίσετε, να αλλάξετε ή να διαγράψετε τον κωδικό πρόσβασης διαχειριστή (admin).</p>

Επιλογή	Περιγραφή
	<p>Οι καταχωρίσεις για τον ορισμό του κωδικού πρόσβασης είναι:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Enter the old password · Enter the new password · Confirm new password <p>Επιλέξτε OK όταν ορίσετε τον κωδικό πρόσβασης.</p> <p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Κατά την πρώτη είσοδο, το πεδίο "Enter the old password:" έχει την ένδειξη "Not set". Ορίστε τον κωδικό πρόσβασης για την πρώτη φορά και αργότερα μπορείτε να τον αλλάξετε ή να τον διαγράψετε.</p>
System Password	<p>Σας επιτρέπει να καθορίσετε, να αλλάξετε ή να διαγράψετε τον κωδικό πρόσβασης συστήματος.</p> <p>Οι καταχωρίσεις για τον ορισμό του κωδικού πρόσβασης είναι:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Enter the old password · Enter the new password · Confirm new password <p>Επιλέξτε OK όταν ορίσετε τον κωδικό πρόσβασης.</p> <p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Κατά την πρώτη είσοδο, το πεδίο "Enter the old password:" έχει την ένδειξη "Not set". Ορίστε τον κωδικό πρόσβασης για την πρώτη φορά και αργότερα μπορείτε να τον αλλάξετε ή να τον διαγράψετε.</p>
Strong Password	<p>Σας επιτρέπει να επιβάλετε την επιλογή που απαιτεί πάντα τον ορισμό ισχυρού κωδικού πρόσβασης.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Enable Strong Password <p>Μη προεπιλεγμένη ρύθμιση.</p>
Password Configuration	<p>Μπορείτε να καθορίσετε τον αριθμό των χαρακτήρων στον κωδικό πρόσβασης. Ελάχιστο = 4, μέγιστο = 32</p>
Password Bypass	<p>Όταν οριστεί, σας επιτρέπει να παρακάμψετε τον κωδικό πρόσβασης συστήματος και τον κωδικό πρόσβασης εσωτερικής μονάδας HDD κατά την επανεκκίνηση του συστήματος.</p> <p>Κάντε κλικ σε μία από τις επιλογές:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Disabled (Αδρανοποιημένη) – Προεπιλογή · Reboot bypass
Password Change	<p>Σας επιτρέπει να αλλάξετε τον κωδικό πρόσβασης συστήματος όταν έχει οριστεί κωδικός πρόσβασης διαχειριστή.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Allow Non-Admin Password Changes <p>Αυτή η επιλογή είναι ρυθμισμένη από προεπιλογή.</p>
Non-Admin Setup Changes	<p>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 διαχειριστή.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Allow Wireless Switch Changes <p>Μη προεπιλεγμένη ρύθμιση.</p>
UEFI Capsule Firmware Updates	<p>Σας επιτρέπει να ενημερώνετε το BIOS συστήματος μέσω πακέτων ενημέρωσης με κάψουλες UEFI.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Enable UEFI Capsule Firmware Updates <p>Αυτή η επιλογή είναι ρυθμισμένη από προεπιλογή.</p>
PTT Security	<p>Η επιλογή αυτή σας επιτρέπει να ελέγχετε εάν η δυνατότητα Platform Trust Technology (PTT) θα είναι ορατή στο λειτουργικό σύστημα.</p> <p>Είναι διαθέσιμες οι εξής επιλογές:</p> <ul style="list-style-type: none"> · PTT On — Δραστηριοποιημένη από προεπιλογή

Επιλογή	Περιγραφή
	<ul style="list-style-type: none"> • Clear • PPI ByPass for Clear Command
Computrace (R)	<p>Σας επιτρέπει να δραστηριοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε το προαιρετικό λογισμικό Computrace.</p> <p>Υπάρχουν οι εξής επιλογές:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deactivate • Disable • Activate (Ενεργοποίηση)—Προεπιλογή
CPU XD Support	<p>Σας επιτρέπει να δραστηριοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τη λειτουργία Execute Disable του επεξεργαστή. Το λειτουργικό σύστημα χρησιμοποιεί αυτήν τη δυνατότητα για να εμποδίσει κακόβουλα προγράμματα που εκμεταλλεύονται την υπερχείλιση της περιοχής προσωρινής αποθήκευσης.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable CPU XD Support—Προεπιλογή
Admin Setup Lockout	<p>Σας επιτρέπει να απαγορεύσετε στους χρήστες την είσοδο στο πρόγραμμα System Setup (Ρύθμιση συστήματος) όταν έχει καθοριστεί κωδικός πρόσβασης διαχειριστή.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Admin Setup Lockout <p>Μη προεπιλεγμένη ρύθμιση.</p>
Master Password Lockout	<p>Σας επιτρέπει να αδρανοποιήσετε την υποστήριξη κύριου κωδικού πρόσβασης.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Master Password Lockout <p>Μη προεπιλεγμένη ρύθμιση.</p> <p> ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για να αλλάξετε τις ρυθμίσεις, πρέπει να διαγράψετε τον κωδικό πρόσβασης σκληρού δίσκου.</p>
SMM Security Mitigation	<p>Σας επιτρέπει να δραστηριοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε την πρόσθετη προστασία UEFI SMM Security Mitigation.</p> <ul style="list-style-type: none"> • SMM Security Mitigation <p>Μη προεπιλεγμένη ρύθμιση.</p>

Secure Boot

Πίνακας 27. Secure Boot

Επιλογή	Περιγραφή
Secure Boot Enable	<p>Σας επιτρέπει να δραστηριοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τη δυνατότητα Secure Boot (Ασφαλής εκκίνηση).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Secure Boot Enable Μη δραστηριοποιημένη από προεπιλογή
Secure Boot Mode	<p>Οι αλλαγές στον τρόπο λειτουργίας Secure Boot τροποποιούν τη συμπεριφορά του, ώστε να επιτρέπεται η αξιολόγηση των υπογραφών των προγραμμάτων οδήγησης UEFI.</p> <p>Επιλέξτε μία από τις εξής επιλογές:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deployed Mode (Υλοποιημένη λειτουργία)—Προεπιλογή • Audit Mode
Expert Key Management	<p>Σας επιτρέπει να δραστηριοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τη δυνατότητα Expert Key Management (Διαχείριση κλειδιών για έμπειρους χρήστες).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Custom Mode <p>Μη προεπιλεγμένη ρύθμιση.</p>

Επιλογή	Περιγραφή
	<p>Οι επιλογές στη δυνατότητα Custom Mode Key Management (Διαχείριση πλήκτρων προσαρμοσμένης λειτουργίας) είναι οι εξής:</p> <ul style="list-style-type: none"> • PK—Προεπιλογή • KEK • db • dbx

Επιλογές Intel Software Guard Extensions

Πίνακας 28. Intel Software Guard Extensions

Επιλογή	Περιγραφή
Intel SGX Enable	<p>Το πεδίο αυτό σας επιτρέπει την παροχή ενός ασφαλούς περιβάλλοντος για εκτέλεση κώδικα/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"> • Disabled • Enabled • Software Controlled—Προεπιλογή
Enclave Memory Size	<p>Η επιλογή αυτή καθορίζει τη ρύθμιση SGX Enclave Reserve Memory Size.</p> <p>Κάντε κλικ σε μία από τις ακόλουθες επιλογές:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 32 MB • 64 MB • 128 MB—Προεπιλογή

Απόδοση

Πίνακας 29. Απόδοση


Επιλογή	Περιγραφή
Multi Core Support	<p>Αυτό το πεδίο καθορίζει αν ο επεξεργαστής έχει έναν ή όλους τους πυρήνες ενεργοποιημένους. Η απόδοση ορισμένων εφαρμογών βελτιώνεται με τους πρόσθετους πυρήνες.</p> <ul style="list-style-type: none"> • All (Όλοι)—Προεπιλογή • 1 • 2 • 3
Intel SpeedStep	<p>Σας δίνει τη δυνατότητα δρατικοποίησης ή αδρανοποίησης της λειτουργίας Intel SpeedStep του επεξεργαστή.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Intel SpeedStep (Δρατικοποίηση Intel SpeedStep) <p>Αυτή η επιλογή είναι ρυθμισμένη από προεπιλογή.</p>
C-States Control	<p>Σας επιτρέπει να δρατικοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τις πρόσθετες καταστάσεις αναστολής λειτουργίας του επεξεργαστή.</p> <ul style="list-style-type: none"> • C states (Καταστάσεις C)

Επιλογή	Περιγραφή
Hyper-Thread Control	<p>Αυτή η επιλογή είναι ρυθμισμένη από προεπιλογή.</p> <p>Σας επιτρέπει να δραστηριοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε την υπερνημάτωση (HyperThreading) στον επεξεργαστή.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled • Enabled (Δραστηριοποιημένο) – Προεπιλογή

Διαχείριση ενέργειας

Πίνακας 30. Power Management

Επιλογή	Περιγραφή
AC Behavior	<p>Σας επιτρέπει να δραστηριοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε την αυτόματη έναρξη λειτουργίας του υπολογιστή όταν υπάρχει συνδεδεμένος μετασχηματιστής AC.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wake on AC <p>Μη προεπιλεγμένη ρύθμιση.</p>
Enable Intel Speed Shift technology	<p>Αυτή η επιλογή χρησιμοποιείται για τη δραστηριοποίηση/αδρανοποίηση της δυνατότητας Intel Speed Shift Technology.</p> <p>Αυτή η επιλογή δεν είναι δραστηριοποιημένη από προεπιλογή.</p>
Auto On Time	<p>Σας επιτρέπει να ορίσετε την ώρα που πρέπει να ενεργοποιείται αυτόματα ο υπολογιστής.</p> <p>Υπάρχουν οι εξής επιλογές:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Αδρανοποιημένη) – Προεπιλογή • Every Day (Κάθε μέρα) • Weekdays (Εργάσιμες ημέρες της εβδομάδας) • Select Days (Επιλογή ημερών) <p>Μη προεπιλεγμένη ρύθμιση.</p>
USB Wake Support	<p>Σας επιτρέπει να δραστηριοποιήσετε συσκευές USB για αφύπνιση του συστήματος από την κατάσταση αναμονής.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable USB Wake Support • Wake on Dell USB-C Dock (Αφύπνιση κατά τη σύνδεση σε σταθμό σύνδεσης Dell USB-C) – Προεπιλογή
Wireless Radio Control	<p>Αν δραστηριοποιηθεί αυτή η επιλογή, θα ανιχνεύεται η σύνδεση του συστήματος σε ενσύρματο δίκτυο και στη συνέχεια θα αδρανοποιούνται οι επιλεγμένες λειτουργίες ασύρματης επικοινωνίας (WLAN και WWAN). Μόλις γίνει αποσύνδεση από το ενσύρματο δίκτυο, οι επιλεγμένες λειτουργίες ασύρματης επικοινωνίας θα δραστηριοποιούνται.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Control WLAN radio (Έλεγχος εκπομπής WLAN) <p>Μη προεπιλεγμένη ρύθμιση.</p>
Wake on LAN/WLAN	<p>Η επιλογή αυτή επιτρέπει στον υπολογιστή να τίθεται σε λειτουργία από κατάσταση απενεργοποίησης με έναυσμα ένα ειδικό σήμα LAN. Η αφύπνιση από την κατάσταση αναμονής δεν επηρεάζεται από αυτήν τη ρύθμιση και πρέπει να δραστηριοποιηθεί στο λειτουργικό σύστημα. Αυτή η δυνατότητα λειτουργεί μόνο όταν ο υπολογιστής είναι συνδεδεμένος σε τροφοδοτικό AC.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Αδρανοποιημένη)—Προεπιλογή - Δεν επιτρέπει στο σύστημα να τίθεται σε λειτουργία με ειδικά σήματα LAN, όταν λαμβάνει σήμα αφύπνισης από το LAN ή από το ασύρματο LAN. • LAN or WLAN (Μέσω LAN ή WLAN) - Επιτρέπει στο σύστημα να τεθεί σε λειτουργία μέσω ειδικών σημάτων από τοπικό δίκτυο (LAN) ή ασύρματο τοπικό δίκτυο (WLAN). • LAN Only (Μόνο μέσω τοπικού δικτύου (LAN)) - Επιτρέπει στο σύστημα να τεθεί σε λειτουργία μέσω ειδικών σημάτων τοπικού δικτύου (LAN).

Επιλογή	Περιγραφή
	<ul style="list-style-type: none"> • WLAN Only (Μόνο μέσω ασύρματου τοπικού δικτύου (WLAN)) – Επιτρέπει την ενεργοποίηση του συστήματος μέσω ειδικών σημάτων από το ασύρματο τοπικό δίκτυο (WLAN). • LAN with PXE Boot (LAN με εκκίνηση μέσω διακομιστή PXE) Ένα πακέτο απόπνισης αποστέλλεται στο σύστημα στην κατάσταση S4 ή S5
Block Sleep	<p>Η επιλογή αυτή σας επιτρέπει να εμποδίσετε τη μετάβαση σε αναστολή λειτουργίας σε περιβάλλον λειτουργικού συστήματος.</p> <p>Μη προεπιλεγμένη ρύθμιση.</p>
Peak Shift	<p>Σας επιτρέπει να δραστηριοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τη δυνατότητα Peak Shift (Ωρες αιχμής). Όταν δραστηριοποιείται αυτή η δυνατότητα, ελαχιστοποιείται η χρήση ρεύματος AC σε ώρες υψηλής ζήτησης. Η μπαταρία δεν φορτίζεται μεταξύ των ωρών έναρξης και λήξης της ρύθμισης Peak Shift.</p> <p>Οι ώρες έναρξης και λήξης της ρύθμισης Peak Shift μπορούν να διαμορφωθούν για όλες τις εργάσιμες ημέρες.</p> <p>Η επιλογή αυτή ρυθμίζει την τιμή ορίου της μπαταρίας (15% έως 100%)</p>
Advanced Battery Charge Configuration	<p>Αυτή η επιλογή σας επιτρέπει να μεγιστοποιήσετε την εύρυθμη λειτουργία της μπαταρίας. Αν δραστηριοποιήσετε αυτήν την επιλογή, το σύστημά σας θα χρησιμοποιεί τον τυπικό αλγόριθμο φόρτισης και άλλες τεχνικές κατά τη διάρκεια των μη εργάσιμων ωρών για να βελτιώσει την εύρυθμη λειτουργία της μπαταρίας.</p> <p>Η λειτουργία Advanced Battery Charge Mode μπορεί να διαμορφωθεί για όλες τις εργάσιμες ημέρες.</p>
Primary Battery Charge Configuration	<p>Σας επιτρέπει να επιλέξετε τη λειτουργία φόρτισης της μπαταρίας.</p> <p>Υπάρχουν οι εξής επιλογές:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Adaptive (Προσαρμοστική) – Προεπιλογή • Standard (Τυπική) - Η μπαταρία φορτίζεται πλήρως με τον τυπικό ρυθμό. • ExpressCharge (Υπερταχεία φόρτιση)- Η φόρτιση της μπαταρίας γίνεται ταχύτερα μέσω της τεχνολογίας ταχείας φόρτισης της Dell. • Primarily AC use (Χρήση πρωτίστως εναλλασσόμενου ρεύματος (AC)) • Custom <p>Αν επιλέξετε Custom (Εξατομίκευση), μπορείτε να διαρθρώσετε και τις ρυθμίσεις Custom Charge Start (Έναρξη εξατομικευμένης φόρτισης) και Custom Charge Stop (Διακοπή εξατομικευμένης φόρτισης).</p> <p> ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μπορεί να μην είναι διαθέσιμες όλες οι λειτουργίες φόρτισης για όλες τις μπαταρίες.</p>

Συμπεριφορά κατά τη διαδικασία Post

Πίνακας 31. POST Behavior

Επιλογή	Περιγραφή
Adapter Warnings	<p>Σας επιτρέπει να δραστηριοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τα μηνύματα προειδοποίησης του προγράμματος System Setup (Ρύθμιση συστήματος) (BIOS) όταν χρησιμοποιείτε ορισμένους προσαρμογείς τροφοδοσίας.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Adapter Warnings (Δραστηριοποίηση προειδοποιήσεων για τον προσαρμογέα)— Προεπιλογή
Numlock Enable	<p>Επιτρέπει τη δραστηριοποίηση ή την αδρανοποίηση της λειτουργίας Numlock (Κλειδίωμα αριθμητικών πλήκτρων) κατά την εκκίνηση του συστήματος.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Numlock (Δραστηριοποίηση κλειδώματος αριθμητικών πλήκτρων)— Προεπιλογή
Fn Lock Options	<p>Επιτρέπει στους συνδυασμούς πλήκτρων συντόμευσης Fn + Esc να εναλλάσσουν την κύρια συμπεριφορά των πλήκτρων F1-F12 μεταξύ των τυπικών και των δευτερευουσών λειτουργιών τους.</p>

Επιλογή	Περιγραφή
	<p>Αν αδρανοποιήσετε αυτήν την επιλογή, δεν θα μπορείτε να κάνετε δυναμική εναλλαγή της κύριας συμπεριφοράς αυτών των πλήκτρων.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fn Lock (Κλειδώμα πλήκτρου Fn)—Προεπιλογή <p>Κάντε κλικ σε μία από τις ακόλουθες επιλογές:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lock Mode Disable/Standard (Αδρανοποιημένη/Τυπική λειτουργία κλειδώματος) – Προεπιλογή • Lock Mode Enable / Secondary (Δραστηκοποίηση λειτουργίας κλειδώματος / Δευτερεύουσα)
Fastboot	<p>Σας επιτρέπει να επιταχύνετε τη διαδικασία της εκκίνησης παρακάμπτοντας ορισμένα από τα βήματα συμβατότητας.</p> <p>Κάντε κλικ σε μία από τις ακόλουθες επιλογές:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Minimal (Ελάχιστη) – Προεπιλογή • Thorough (Πλήρως) • Auto (Αυτόματα)
Extended BIOS POST Time	<p>Σας επιτρέπει να δημιουργήσετε μια επιπλέον καθυστέρηση πριν από την εκκίνηση.</p> <p>Κάντε κλικ σε μία από τις ακόλουθες επιλογές:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0 seconds – Προεπιλογή • 5 seconds • 10 seconds
Full Screen Logo	<p>Επιτρέπει την εμφάνιση του λογότυπου σε πλήρη οθόνη, εάν η επιλεγμένη εικόνα έχει ανάλυση αντίστοιχη της ανάλυσης της οθόνης.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Full Screen Logo (Δραστηκοποίηση λογότυπου πλήρους οθόνης) <p>Μη προεπιλεγμένη ρύθμιση.</p>
Warnings and Errors	<p>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.</p> <p>Κάντε κλικ σε μία από τις ακόλουθες επιλογές:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prompt on Warnings and Errors (Εμφάνιση μηνύματος για προειδοποιήσεις και σφάλματα)—Προεπιλογή • Continue on Warnings (Συνέχεια σε περίπτωση προειδοποιήσεων) • Continue on Warnings and Errors (Συνέχεια σε περίπτωση προειδοποιήσεων και σφαλμάτων)
MAC Address Pass-Through	<p>Η δυνατότητα αυτή αντικαθιστά την εξωτερική διεύθυνση MAC του NIC (σε υποστηριζόμενο σταθμό σύνδεσης ή κλειδί ασφαλείας) με την επιλεγμένη διεύθυνση MAC από το σύστημα.</p> <p>Κάντε κλικ σε μία από τις ακόλουθες επιλογές:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Passthrough MAC Address (Διεύθυνση MAC διέλευσης)—Προεπιλογή • Integrated NIC 1 MAC Address • Disabled

Virtualization support (Υποστήριξη εικονικοποίησης)

Πίνακας 32. Virtualization Support (Υποστήριξη εικονικοποίησης)

Επιλογή	Περιγραφή
Virtualization	<p>Η επιλογή αυτή καθορίζει αν ένα Virtual Machine Monitor (VMM) μπορεί να αξιοποιήσει τις πρόσθετες δυνατότητες υλικού που παρέχει η τεχνολογία Intel Virtualization.</p>

Επιλογή	Περιγραφή
	<ul style="list-style-type: none"> · Enable Intel Virtualization Technology (Δραστηκοποίηση Intel Virtualization Technology) <p>Αυτή η επιλογή είναι ρυθμισμένη από προεπιλογή.</p>
VT for Direct I/O	<p>Δραστηκοποιεί ή αδρανοποιεί τη χρήση των πρόσθετων δυνατοτήτων υλικού από το Virtual Machine Monitor (VMM) που παρέχει η τεχνολογία Intel Virtualization για απευθείας είσοδο/έξοδο.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Enable VT for Direct I/O (Δραστηκοποίηση VT για απευθείας είσοδο/έξοδο) <p>Αυτή η επιλογή είναι ρυθμισμένη από προεπιλογή.</p>

Επιλογές Wireless (Ασύρματη επικοινωνία)


Πίνακας 33. Ασύρματη επικοινωνία

Επιλογή	Περιγραφή
Wireless Switch	<p>Επιτρέπει να καθορίσετε τις ασύρματες συσκευές που θα μπορείτε να ελέγχετε μέσω του ασύρματου μεταγωγέα.</p> <p>Υπάρχουν οι εξής επιλογές:</p> <ul style="list-style-type: none"> · WLAN · Bluetooth <p>Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση όλες οι επιλογές είναι δραστηκοποιημένες.</p>
Wireless Device Enable	<p>Σας επιτρέπει να δραστηκοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τις εσωτερικές συσκευές ασύρματης επικοινωνίας.</p> <p>Υπάρχουν οι εξής επιλογές:</p> <ul style="list-style-type: none"> · WLAN · Bluetooth <p>Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση όλες οι επιλογές είναι δραστηκοποιημένες.</p>

Συντήρηση

Πίνακας 34. Maintenance

Επιλογή	Περιγραφή
Ετικέτα εξυπηρέτησης	<p>Παρουσιάζεται η ετικέτα εξυπηρέτησης του υπολογιστή σας.</p>
Asset Tag	<p>Σας δίνει τη δυνατότητα να δημιουργήσετε ετικέτα περιουσιακών στοιχείων του συστήματος αν δεν έχει ήδη καθοριστεί.</p> <p>Μη προεπιλεγμένη ρύθμιση.</p>
BIOS Downgrade	<p>Επιτρέπει την υποβάθμιση του υλικολογισμικού του συστήματος σε προηγούμενες εκδόσεις.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Allow BIOS Downgrade <p>Αυτή η επιλογή είναι ρυθμισμένη από προεπιλογή.</p>
Data Wipe	<p>Επιτρέπει την ασφαλή διαγραφή των δεδομένων από όλες τις εσωτερικές συσκευές αποθήκευσης.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Wipe on Next Boot <p>Μη προεπιλεγμένη ρύθμιση.</p>

Επιλογή	Περιγραφή
BIOS Recovery	<p>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.</p> <p>BIOS Auto-Recovery – Επιτρέπει την αυτόματη αποκατάσταση του BIOS.</p> <p> ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το πεδίο BIOS Recovery from Hard Drive (Αποκατάσταση BIOS από σκληρό δίσκο) θα πρέπει να είναι δραστηριοποιημένο.</p> <p>Always Perform Integrity Check (Να εκτελείται πάντα έλεγχος ακεραιότητας)—Εκτέλεση ελέγχου ακεραιότητας σε κάθε εκκίνηση.</p>

System Logs (Αρχεία καταγραφής συμβάντων συστήματος)

Πίνακας 35. 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).

Επίλυση προβλημάτων συστήματος SupportAssist

Πίνακας 36. SupportAssist System Resolution

Επιλογή	Περιγραφή
Auto OS Recovery Threshold	<p>Η επιλογή ρύθμισης Auto OS Recovery Threshold (Όριο αυτόματης επαναφοράς λειτουργικού συστήματος) ελέγχει την αυτόματη ροή για την κονσόλα επίλυσης προβλημάτων συστήματος SupportAssist (SupportAssist System Resolution Console) και για το εργαλείο επαναφοράς λειτουργικού συστήματος της Dell (Dell OS Recovery Tool).</p> <p>Υπάρχουν οι εξής επιλογές:</p> <ul style="list-style-type: none"> · 0 · 1 · 2—Προεπιλογή · 3
SupportAssist OS Recovery	<p>Η επιλογή SupportAssist OS Recovery επιτρέπει τη δραστηριοποίηση ή την αδρανοποίηση της ροής εκκίνησης για το εργαλείο SupportAssist OS Recovery στην περίπτωση που θα παρουσιαστούν συγκεκριμένα σφάλματα του συστήματος.</p> <p>Μη προεπιλεγμένη ρύθμιση.</p>

Ακολουθία εκκίνησης

Η δυνατότητα Boot Sequence σας επιτρέπει να παρακάμψετε τη σειρά συσκευών εκκίνησης που έχει καθοριστεί μέσω του προγράμματος System Setup και να εκκινήσετε το σύστημα από μια συγκεκριμένη συσκευή (για παράδειγμα, μονάδα οπτικού δίσκου ή σκληρό δίσκο). Κατά την εκτέλεση του αυτοδιαγνωστικού προγράμματος εκκίνησης (POST), όταν εμφανίζεται το λογότυπο της Dell, μπορείτε να κάνετε τα εξής:

- Να αποκτήσετε πρόσβαση στο πρόγραμμα System Setup (Ρύθμιση συστήματος) πιέζοντας το πλήκτρο F2

- Να εμφανίσετε το μενού εκκίνησης μίας φοράς πατώντας το πλήκτρο F12.

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

- Αφαιρούμενη μονάδα δίσκου (αν υπάρχει διαθέσιμη)
- Μονάδα δίσκου STXXXX

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το XXXX υποδηλώνει τον αριθμό της μονάδας δίσκου SATA.

- Μονάδα οπτικού δίσκου (αν υπάρχει)
- Σκληρός δίσκος SATA (αν υπάρχει)
- Διαγνωστικά

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν επιλέξετε το στοιχείο **Diagnostics**, θα εμφανιστεί η οθόνη **ePSA diagnostics**.

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

Ενημέρωση του BIOS σε Windows

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

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

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

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

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

Ενημέρωση του BIOS του συστήματος σας με χρήση μονάδας flash USB

Εάν το σύστημα δεν μπορεί να φορτώσει τα Windows, αλλά πρέπει οπωσδήποτε να ενημερώσετε το BIOS, κάντε λήψη του αρχείου του BIOS σε ένα άλλο σύστημα και αποθηκεύστε το σε μια μονάδα flash USB με δυνατότητα εκκίνησης.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Θα πρέπει να χρησιμοποιήσετε μια μονάδα flash USB με δυνατότητα εκκίνησης. Για περαιτέρω λεπτομέρειες, ανατρέξτε στο ακόλουθο άρθρο: [How to Create a Bootable USB Flash Drive using Dell Diagnostic Deployment Package \(DDDP\)](#) [Πώς να δημιουργήσετε μονάδα flash USB με δυνατότητα εκκίνησης χρησιμοποιώντας το Dell Diagnostic Deployment Package (DDDP)]

1. Κάντε λήψη του αρχείου .EXE ενημέρωσης του BIOS σε ένα άλλο σύστημα.
2. Αντιγράψτε το αρχείο, π.χ. O9010A12.EXE στη μονάδα flash USB με δυνατότητα εκκίνησης.
3. Εισαγάγετε τη μονάδα flash USB στο σύστημα που απαιτεί την ενημέρωση του BIOS.
4. Επανεκκινήστε το σύστημα και πατήστε F12 όταν εμφανιστεί το λογότυπο της Dell, για να ανοίξετε το μενού εκκίνησης μίας φοράς.
5. Χρησιμοποιώντας τα πλήκτρα βέλους, επιλέξτε **USB Storage Device** και πατήστε **Enter**.
6. Το σύστημα θα επανεκκινήσει σε περιβάλλον γραμμής εντολών διαγνωστικού ελέγχου C:\>.
7. Εκτελέστε το αρχείο πληκτρολογώντας το πλήρες όνομα του αρχείου, π.χ. O9010A12.exe, και πατήστε **Enter**.
8. Φορτώνεται το Βοηθητικό πρόγραμμα ενημέρωσης του BIOS. Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη.



Αριθμός 1. Οθόνη ενημέρωσης του BIOS σε περιβάλλον DOS

Ενημέρωση του BIOS της Dell σε περιβάλλοντα Linux και Ubuntu

Εάν θέλετε να ενημερώσετε το BIOS συστήματος σε ένα περιβάλλον Linux, όπως το Ubuntu, ανατρέξτε στο άρθρο <https://www.dell.com/support/article/sln171755/>.

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

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

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

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

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

Εκχώρηση κωδικού πρόσβασης για τη ρύθμιση του συστήματος

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

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

1. Στην οθόνη **System BIOS** ή **System Setup**, επιλέξτε **Security** και πατήστε το πλήκτρο **Enter**.
Εμφανίζεται η οθόνη **Security**.
2. Επιλέξτε **System/Admin Password** και δημιουργήστε κωδικό πρόσβασης στο πεδίο **Enter the new password**.
Για να καθορίσετε τον κωδικό πρόσβασης στο σύστημα, χρησιμοποιήστε τις παρακάτω οδηγίες:
 - Ο κωδικός πρόσβασης μπορεί να περιλαμβάνει έως 32 χαρακτήρες.
 - Ο κωδικός πρόσβασης μπορεί να περιέχει τους αριθμούς 0 έως 9.
 - Έγκυροι χαρακτήρες είναι μόνο τα πεζά γράμματα. Τα κεφαλαία γράμματα δεν επιτρέπονται.
 - Επιτρέπονται μόνο οι εξής ειδικοί χαρακτήρες: διάστημα, ("), (+), (.), (-), (.), (/), (:), ([), (\), (]), (').
3. Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης στο σύστημα τον οποίο καταχωρίσατε προηγουμένως στο πεδίο **Confirm new password** και πατήστε **OK**.
4. Πατήστε το πλήκτρο **Esc**. Θα εμφανιστεί ένα μήνυμα που σας προτρέπει να αποθηκεύσετε τις αλλαγές.
5. Πατήστε το πλήκτρο **Y** για να αποθηκευτούν οι αλλαγές.
Ο υπολογιστής θα επανεκκινηθεί.

Διαγραφή ή αλλαγή υπάρχοντος κωδικού πρόσβασης για τη ρύθμιση συστήματος

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

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

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

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

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

Λογισμικό και αντιμετώπιση προβλημάτων

Λειτουργικό σύστημα

Πίνακας 38. Λειτουργικό σύστημα

Λειτουργικό σύστημα

Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα	<ul style="list-style-type: none"> • Windows 10 Home (64 bit) • Windows 10 Professional (64 bit) • Windows 10 Professional S mode • Windows 10 Professional Embedded (μόνο για πελάτες OEM) • Ubuntu 16.04 LTS (64 bit)
--------------------------------------	--

Δημιουργία μονάδας δίσκου αποκατάστασης USB για τα Windows

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

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για την ολοκλήρωση της διαδικασίας ενδέχεται να χρειαστεί έως μία ώρα.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Τα παρακάτω βήματα μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με την έκδοση των Windows που είναι εγκατεστημένη. Για τις πιο επικαιροποιημένες οδηγίες, ανατρέξτε στην [τοποθεσία υποστήριξης της Microsoft](#).

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

Λήψη προγραμμάτων οδήγησης των Windows

1. Ενεργοποιήστε τον φορητό υπολογιστή.
2. Επισκεφτείτε την ιστοσελίδα **Dell.com/support**.
3. Κάντε κλικ στην επιλογή **Product Support**, πληκτρολογήστε την ετικέτα εξυπηρέτησης του φορητού υπολογιστή και ύστερα κάντε κλικ στην επιλογή **Submit**.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν δεν έχετε την ετικέτα εξυπηρέτησης, χρησιμοποιήστε τη δυνατότητα αυτόματης ανίχνευσης ή περιηγηθείτε στα μοντέλα για να βρείτε το μοντέλο του φορητού υπολογιστή σας.

4. Κάντε κλικ στην επιλογή **Drivers and Downloads (Προγράμματα οδήγησης και στοιχεία λήψης)**.
5. Επιλέξτε το λειτουργικό σύστημα που είναι εγκατεστημένο στον φορητό υπολογιστή.
6. Μετακινηθείτε προς τα κάτω στη σελίδα και επιλέξτε το πρόγραμμα οδήγησης που θέλετε να εγκαταστήσετε.
7. Κάντε κλικ στην επιλογή **Download File** για να κάνετε λήψη του προγράμματος οδήγησης για τον φορητό υπολογιστή.
8. Αφού ολοκληρωθεί η λήψη, μεταβείτε στον φάκελο στον οποίο αποθηκεύσατε το αρχείο του προγράμματος οδήγησης.
9. Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο του αρχείου του προγράμματος οδήγησης και ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.

Λήψη βοήθειας

Θέματα:

- Επικοινωνία με την Dell
- 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.

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.