

Dell Latitude 3500

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 προκληθούν υλική ζημιά και απλός ή θανάσιμος τραυματισμός.

© 2019 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 πλαισίου υπολογιστή.....	7
Μπροστινή όψη.....	7
Αριστερή όψη.....	8
Δεξιά όψη.....	9
Όψη βάσης.....	10
Όψη στηρίγματος παλάμης.....	10
Συντομεύσεις στο πληκτρολόγιο.....	12
3 Προδιαγραφές συστήματος.....	14
Πληροφορίες συστήματος.....	14
Επεξεργαστής.....	14
Μνήμη.....	14
Αποθήκευση.....	15
Μνήμη Intel Optane – προαιρετικά.....	15
Σύνδεσμοι πλακέτας συστήματος.....	16
Μονάδα ανάγνωσης καρτών πολυμέσων.....	16
Ήχος.....	16
Κάρτα γραφικών.....	17
Κάμερα.....	17
Επικοινωνία.....	17
Wireless (Ασύρματη σύνδεση).....	18
Θύρες και σύνδεσμοι.....	18
Οθόνη.....	19
Πληκτρολόγιο.....	19
Επιφάνεια αφής.....	19
Λειτουργικό σύστημα.....	20
Μπαταρία.....	20
Προσαρμογέας ισχύος.....	21
Διαστάσεις και βάρος.....	21
Περιβάλλον υπολογιστή.....	22
Security (Ασφάλεια).....	22
Λογισμικό ασφάλειας.....	23
Διάφορα λογισμικά.....	23
4 Λογισμικό.....	24
Λήψη προγραμμάτων οδήγησης	24
5 Ρύθμιση συστήματος.....	25
Ρύθμιση συστήματος.....	25
Επιλογές εκκίνησης.....	25
System Configuration (Διάρθρωση συστήματος).....	26

Επιλογές οθόνης Video (Βίντεο).....	28
Security (Ασφάλεια).....	29
Κωδικοί πρόσβασης.....	31
Secure Boot (Ασφαλής εκκίνηση).....	32
Expert Key Management.....	32
Performance (Επιδόσεις).....	33
Διαχείριση ενέργειας.....	33
Επιλογές Wireless (Ασύρματη επικοινωνία).....	35
Συμπεριφορά κατά τη διαδικασία Post.....	35
Virtualization support (Υποστήριξη εικονικοποίησης).....	37
Maintenance (Συντήρηση).....	37
System Logs (Αρχεία καταγραφής συμβάντων συστήματος).....	38
Επίλυση προβλημάτων συστήματος μέσω της εφαρμογής SupportAssist.....	38
6 Λήψη βοήθειας.....	39
Επικοινωνία με την Dell.....	39

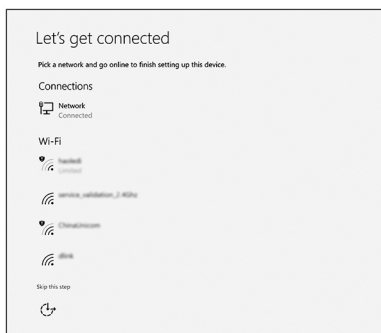
Ρύθμιση του υπολογιστή σας

- 1 Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας και πιέστε το κουμπί λειτουργίας.



- 2 Ακολουθήστε τις οδηγίες που θα παρουσιαστούν στην οθόνη για να τελειώσει η εγκατάσταση των Windows:

a Συνδεθείτε σε δίκτυο.



b Πραγματοποιήστε είσοδο στον λογαριασμό σας στη Microsoft ή δημιουργήστε νέο λογαριασμό.

Make it yours

Your Microsoft account opens a world of benefits. [Learn more](#)









[Forgot my password](#)

No account? [Create one!](#)

[Microsoft privacy statement](#)

[Sign in](#)

3 Εντοπίστε τις εφαρμογές της Dell.

Πίνακας 1. Εντοπισμός των εφαρμογών της Dell

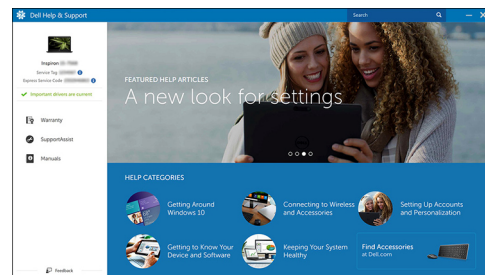
Χαρακτηριστικά

Προδιαγραφές



Δήλωση του υπολογιστή σας

Βοήθεια & υποστήριξη της Dell

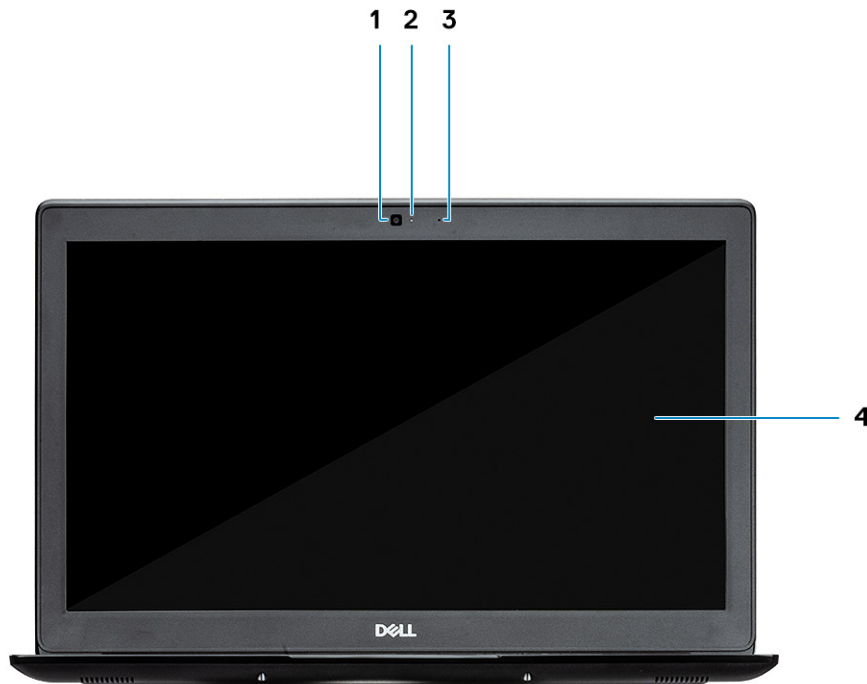


SupportAssist — Έλεγχος και ενημέρωση του υπολογιστή σας

Επισκόπηση πλαισίου υπολογιστή

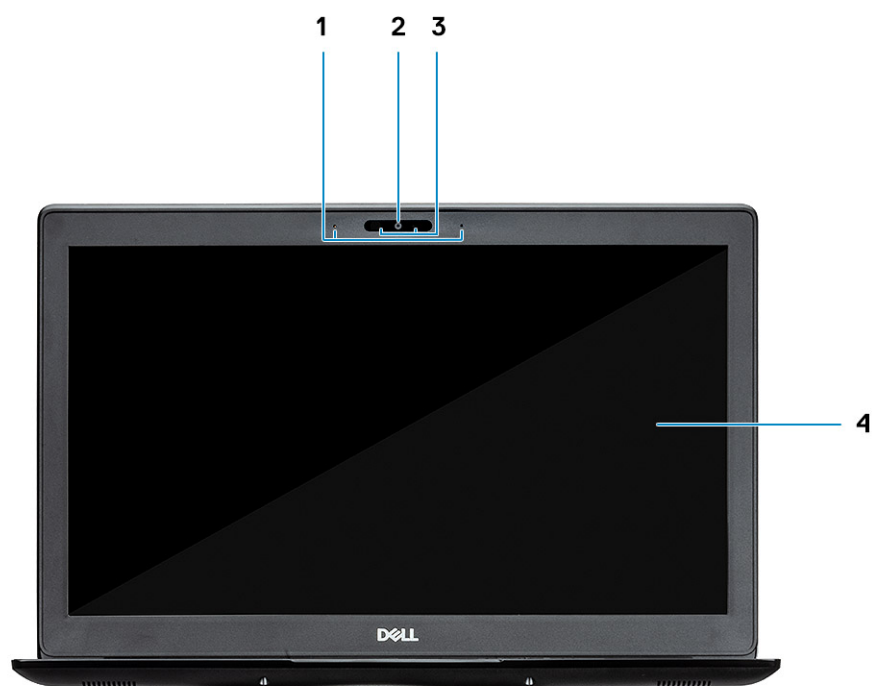
Μπροστινή όψη

Latitude 3500 με οθόνη χωρίς δυνατότητα αφής



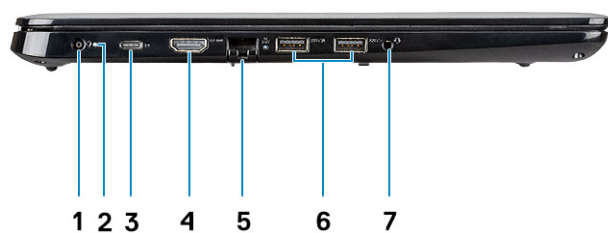
- 1 Κάμερα
- 2 Λυχνία κατάστασης κάμερας
- 3 Μικρόφωνο
- 4 Οθόνη LCD

Latitude 3500 με οθόνη αφής (προαιρετικά)



- 1 Μικρόφωνο
- 2 Κάμερα
- 3 Λυχνία κατάστασης κάμερας
- 4 Οθόνη LCD

Αριστερή όψη



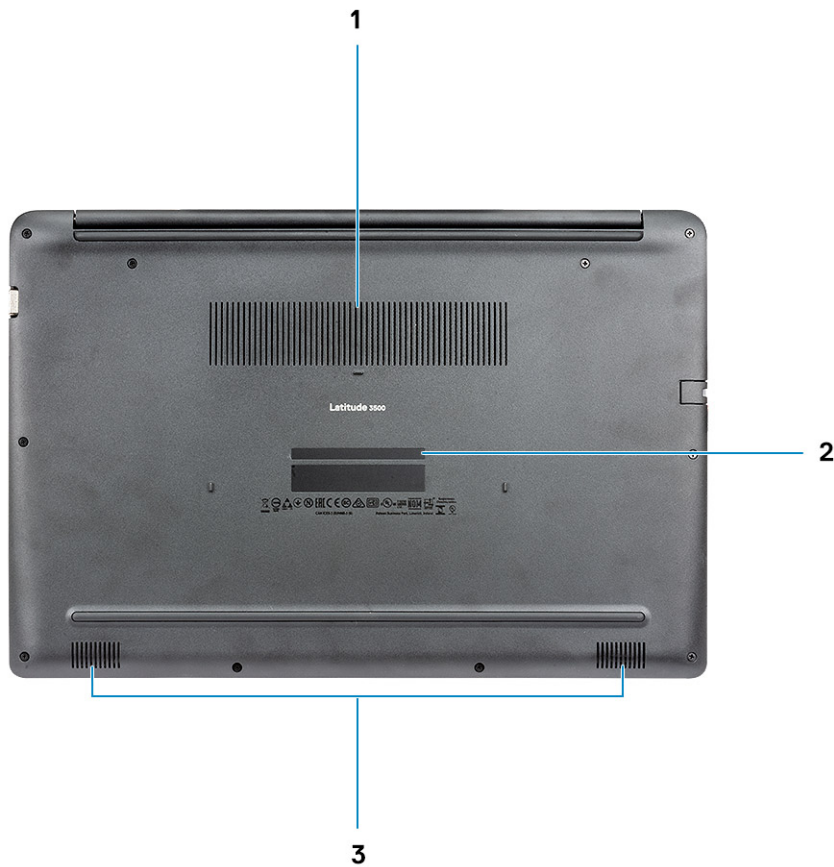
- 1 Σύνδεσμος τροφοδοσίας
- 2 Λυχνία κατάστασης μπαταρίας
- 3 Θύρα USB 3.1 Gen 1 Type-C με παροχή ρεύματος και DisplayPort
- 4 Θύρα HDMI 1.4
- 5 Θύρα δικτύου
- 6 Θύρα USB 3.1 Gen 1 με PowerShare
- 7 Θύρα USB 3.1 Gen 1
- 8 Θύρα κεφαλوسσκευής

Δεξιά όψη



- 1 Μονάδα ανάγνωσης καρτών μνήμης SD 3.0
- 2 Θύρα USB 2.0
- 3 Θύρα VGA
- 4 Υποδοχή σφηνοειδούς κλειδαριάς Noble

Όψη βάσης



- 1 Αεραγωγός ψύκτρας
- 2 Ετικέτα εξυπηρέτησης
- 3 Ηχεία

Όψη στηρίγματος παλάμης

Όψη στηρίγματος παλάμης χωρίς μονάδα ανάγνωσης δακτυλικών αποτυπωμάτων



- 1 Κουμπί λειτουργίας
- 2 Πληκτρολόγιο
- 3 Επιφάνεια αφής

Όψη στηρίγματος παλάμης με μονάδα ανάγνωσης δακτυλικών αποτυπωμάτων (προαιρετικά)



- 1 Κουμπί λειτουργίας με μονάδα ανάγνωσης δακτυλικών αποτυπωμάτων (προαιρετικά)
- 2 Πληκτρολόγιο
- 3 Επιφάνεια αφής

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

Πλήκτρα	Περιγραφή
Fn + F7	Προβολή εργασιών
Fn + F8	Εναλλαγή οθόνης (Win + P)
Fn + F9	Αναζήτηση
Fn + F10	Εναλλαγή οπισθοφωτισμού πληκτρολογίου
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

Προδιαγραφές συστήματος

Πληροφορίες συστήματος

Πίνακας 3. Πληροφορίες συστήματος

Δυνατότητα	Προδιαγραφές
Πλινθιοσύνολο	Ενσωματωμένο στον επεξεργαστή
Εύρος αρτηρίας DRAM	64 bit
FLASH EPROM	16 MB
Αρτηρία PCIe	Έως Gen3

Επεξεργαστής

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

Πίνακας 4. Προδιαγραφές επεξεργαστή

Τύπος	Κάρτα γραφικών UMA	Χωριστή κάρτα γραφικών
Επεξεργαστής Intel Core i7-8565U 8ης γενιάς (cache 8 MB, τετραπύρηνος / 8 νήματα, 1,8 GHz έως 4,6 GHz, TDP 15 W)	Intel UHD Graphics 620	Κάρτα γραφικών Nvidia GeForce MX130
Επεξεργαστής Intel Core i5-8265U 8ης γενιάς (cache 6 MB, τετραπύρηνος / 8 νήματα, 1,6 GHz έως 3,9 GHz, TDP 15 W)	Intel UHD Graphics 620	Κάρτα γραφικών Nvidia GeForce MX130
Επεξεργαστής Intel Core i3-8145U 8ης γενιάς (cache 4 MB, διπύρηνος / 4 νήματα, 2,1 GHz έως 3,9 GHz, TDP 15 W)	Intel UHD Graphics 620	Κάρτα γραφικών Nvidia GeForce MX130

Μνήμη

Πίνακας 5. Προδιαγραφές μνήμης

Δυνατότητα	Προδιαγραφές
Ελάχιστη διαμόρφωση μνήμης	4 GB
Μέγιστη διαμόρφωση μνήμης	64 GB

Δυνατότητα	Προδιαγραφές
Αριθμός υποδοχών	2 SODIMM
Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη ανά υποδοχή	32 GB
Επιλογές μνήμης	• 4 GB (1 x 4 GB) • 8 GB (2 x 4 GB) • 8 GB (1 x 8 GB) • 16 GB (2 x 8 GB) • 16 GB (1 x 16 GB) • 32 GB (2 x 16 GB) • 64 GB (2 x 32 GB)
Τύπος	Μνήμη DDR4 SDRAM μη ECC
Ταχύτητα	2.400 MHz

Αποθήκευση

Πίνακας 6. Προδιαγραφές μονάδων αποθήκευσης

Τύπος	Παράγοντας μορφής	Διεπαφή	Χωρητικότητα
Σκληρός δίσκος	SATA	SATA Gen 3 (5.400 RPM)	Έως 1 TB
Μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης PCIe NVMe (Κλάση 35)	M.2 SSD 2280	PCIe Gen 3 x4 NVMe, έως 32 Gbps	Έως 1 TB
Μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης PCIe NVMe (Κλάση 35)	M.2 SSD 2230	PCIe Gen 3 x4 NVMe, έως 32 Gbps	Έως 1 TB

Μνήμη Intel Optane – προαιρετικά

Η λειτουργία της μνήμης Intel Optane είναι μόνο να επιταχύνει την αποθήκευση. Ούτε αντικαθιστά ούτε προστίθεται στη μνήμη (RAM) που είναι εγκατεστημένη στον υπολογιστή σας.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η μνήμη Intel M15 Optane υποστηρίζεται σε υπολογιστές που πληρούν τις ακόλουθες προϋποθέσεις:

- Επεξεργαστής Intel Core i3/i5/i7 8ης γενιάς ή μεταγενέστερος
- Windows 10 64 bit, έκδοση 1607 ή νεότερη (Anniversary Update)
- Πρόγραμμα οδήγησης τεχνολογίας Intel Rapid Storage έκδοση 17.0 ή νεότερη
- Διαμόρφωση UEFI BIOS

Πίνακας 7. Προδιαγραφές μνήμης Intel Optane

Δυνατότητα	Προδιαγραφές
Διεπαφή	PCIe 3 x4 NVMe
Σύνδεσμος	Υποδοχή κάρτας M.2 (2.280)
Υποστηριζόμενες διαρθρώσεις	• Επεξεργαστής Intel Core i3/i5/i7 8ης γενιάς ή μεταγενέστερος • Windows 10 64 bit, έκδοση 1607 ή νεότερη (Anniversary Update)

Δυνατότητα	Προδιαγραφές
	- Πρόγραμμα οδήγησης τεχνολογίας Intel Rapid Storage έκδοση 17.0 ή νεότερη - Διαμόρφωση UEFI BIOS
Χωρητικότητα	32 GB

Σύνδεσμοι πλακέτας συστήματος

Πίνακας 8. Σύνδεσμοι πλακέτας συστήματος

Δυνατότητα	Προδιαγραφές
Σύνδεσμοι M.2	Ένας σύνδεσμος M.2 2280 με εγκοπή τύπου M

Μονάδα ανάγνωσης καρτών πολυμέσων

Πίνακας 9. Προδιαγραφές μονάδας ανάγνωσης καρτών πολυμέσων

Δυνατότητα	Προδιαγραφές
Τύπος	Μία υποδοχή κάρτας SD
Υποστηριζόμενες κάρτες	SD 3.0

Ήχος

Πίνακας 10. Προδιαγραφές κάρτας ήχου

Δυνατότητα	Προδιαγραφές
Ελεγκτής	Realtek ALC3204
Ηχεία	Δύο
Διεπαφή	- Υποδοχή ήχου γενικής χρήσης - Ηχεία υψηλής ποιότητας - Συστοιχία μικροφώνων μείωσης θορύβου - Σύνθετη υποδοχή στερεοφωνικής κεφαλосуσκευής / στερεοφωνικού μικροφώνου
Εσωτερικός ενισχυτής ηχείων	2 W (RMS) ανά κανάλι

Κάρτα γραφικών

Πίνακας 11. Προδιαγραφές κάρτας γραφικών

Ελεγκτής	Τύπος	Εξάρτηση CPU	Τύπος μνήμης γραφικών	Χωρητικότητα	Υποστήριξη εξωτερικής οθόνης	Μέγιστη ανάλυση
Intel UHD Graphics 620	UMA	- CPU Intel Core i7-8565U - CPU Intel Core i5-8265U - CPU Intel Core i3-8145U	Ενσωματωμένο	Κοινόχρηστη μνήμη συστήματος	- Θύρα HDMI 1.4b - Θύρα VGA - DisplayPort	1.920 x 1.200 στα 60 Hz 1.920 x 1.200 στα 60 Hz 3.840 x 2.400 στα 60 Hz
Nvidia GeForce MX130 (ισοδύναμη επιλογή), 2 GB	Χωριστή	Δ/Ι	GDDR5	2 GB	Δ/Ι	Δ/Ι

Κάμερα

Πίνακας 12. Προδιαγραφές κάμερας

Δυνατότητα	Προδιαγραφές
Ανάλυση	Κάμερα: - Φωτογραφία: 0,92 megapixel - Βίντεο: 1.280 x 720 στα 30 fps - Φωτογραφία: 0,92 megapixel - Βίντεο: 1.280 x 720 στα 60 fps
Γωνία θέασης διαγωνίως	Κάμερα - 86,7 μοίρες

Επικοινωνία

Πίνακας 13. Προδιαγραφές επικοινωνίας

Δυνατότητα	Προδιαγραφές
Προσαρμογέας δικτύου	Ενσωματωμένο Ethernet 100/1.000 Mb/s Realtek RTL8111H (RJ-45)

Wireless (Ασύρματη σύνδεση)

Πίνακας 14. Προδιαγραφές ασύρματης επικοινωνίας

Προδιαγραφές

Προσαρμογέας ασύρματης επικοινωνίας Qualcomm QCA9377 802.11ac Single Band (1x1) + Bluetooth 4.1

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

Κάρτα ασύρματου δικτύου Intel Dual-Band Wireless-AC 9560 Wi-Fi + Bluetooth 5.0 (2x2) Bluetooth (προαιρετικό)

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

Dell DW5820e Intel 7360 LTE-A, LTE Cat 9

Θύρες και σύνδεσμοι

Πίνακας 15. Θύρες και σύνδεσμοι

Δυνατότητα

Μονάδα ανάγνωσης καρτών μνήμης

VGA

HDMI

USB

Security (Ασφάλεια)

Ήχος

Video (Κάρτα γραφικών)

Προσαρμογέας δικτύου

Άλλα

Προδιαγραφές

Μία μονάδα ανάγνωσης καρτών μνήμης SD 3.0

Μία θύρα VGA

Μία θύρα HDMI 1.4

- Μία θύρα USB 3.1 Gen 1 Type-C με παροχή ρεύματος και DisplayPort
- Μία θύρα USB 3.1 Gen 1
- Μία θύρα USB 3.1 Gen 1 με PowerShare
- Μία θύρα USB 2.0

Υποδοχή σφηνοειδούς κλειδαριάς Noble

Υποδοχή ήχου γενικής χρήσης

HDMI 1.4

Ένας σύνδεσμος RJ-45

Μονάδα ανάγνωσης δακτυλικών αποτυπωμάτων στο κουμπί λειτουργίας (προαιρετικά), υποδοχή σφηνοειδούς κλειδαριάς Noble

Μία προαιρετική εξωτερική υποδοχή κάρτας uSIM

Οθόνη

Πίνακας 16. Προδιαγραφές οθόνης

Δυνατότητα	Προδιαγραφές
Τύπος	- Αντιθαμβωτική οθόνη 15,6" HD (1.366 x 768) με κάμερα και μικρόφωνο - Αντιθαμβωτική οθόνη 15,6" FHD (1.920 x 1.280) με κάμερα και μικρόφωνο, δυνατότητα WWAN - Αντιθαμβωτική οθόνη 15,6" FHD (1.920 x 1.280) με ενσωματωμένη δυνατότητα αφής, κάμερα υπέρυθρων και μικρόφωνο
Διαγώνιος	15 ιντσών
Φωτεινότητα (τυπική)	220 nit
Ρυθμός ανανέωσης	60 Hz
Γωνία οριζόντιας θέασης (ελάχ.)	+/-40 μοίρες
Γωνία κατακόρυφης θέασης (ελάχ.)	+10 / -30 μοίρες

Πληκτρολόγιο

Πίνακας 17. Προδιαγραφές πληκτρολογίου

Δυνατότητα	Προδιαγραφές
Αριθμός πλήκτρων	103 (ΗΠΑ και Καναδάς) 104 (Ευρώπη) 106 (Βραζιλία) 107 (Ιαπωνία)
Μέγεθος	Πλήρες μέγεθος - X = βήμα πλήκτρων 19,00 χιλιοστά - Y = βήμα πλήκτρων 19,00 χιλιοστά
Οπισθοφωτιζόμενο πληκτρολόγιο	ναι
Διάταξη	QWERTY/AZERTY/Kanji

Επιφάνεια αφής

Πίνακας 18. Προδιαγραφές επιφάνειας αφής

Δυνατότητα	Προδιαγραφές
Ανάλυση	Οριζόντια: 305

Δυνατότητα	Προδιαγραφές
Διαστάσεις	- Κατακόρυφα: 305 - Πλάτος: 105 χιλιοστά (4,13 ίντσες) - Ύψος: 80 χιλιοστά (3,15 ίντσες)
Πολλαπλή αφή	Υποστηρίζει τέσσερα δάχτυλα

Λειτουργικό σύστημα

Πίνακας 19. Λειτουργικό σύστημα

Δυνατότητα	Προδιαγραφές
Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα	- Microsoft Windows 10 Home 64 bit - Microsoft Windows 10 Professional 64 bit - Windows 10S (περιλαμβάνει CMIT) (μόνο με UMA) - Ubuntu 18.04 LTS 64 bit

Μπαταρία

Πίνακας 20. Προδιαγραφές μπαταρίας

Δυνατότητα	Προδιαγραφές
Τύπος	- Έξυπνη μπαταρία ιόντων λιθίου 3 στοιχείων 42 WHr - Έξυπνη μπαταρία ιόντων λιθίου 4 στοιχείων 56 WHr
Διάσταση	- Έξυπνη μπαταρία ιόντων λιθίου 42 WHr - Μήκος: 175,5 χιλιοστά (6,909 ίντσες) - Πλάτος: 91 χιλιοστά (3,58 ίντσες) - Ύψος: 5,9 χιλιοστά (0,23 ίντσες) - Βάρος: 177,7 γρ. - Έξυπνη μπαταρία ιόντων λιθίου 56 WHr - Μήκος: 233,17 χιλιοστά (9,18 ίντσες) - Πλάτος: 91 χιλιοστά (3,58 ίντσες) - Ύψος: 5,9 χιλιοστά (0,23 ίντσες) - Βάρος: 236,00 γρ.
Βάρος (μέγιστο)	252 γραμμάρια
Τάση	42 Whr – 11,4 V DC 56 Whr – 15,2 V DC
Διάρκεια ζωής	300 κύκλοι αποφόρτισης/φόρτισης
Διάρκεια φόρτισης όταν ο υπολογιστής είναι απενεργοποιημένος (κατά προσέγγιση)	4 ώρες

Δυνατότητα	Προδιαγραφές
Χρόνος λειτουργίας	Ποικίλλει ανάλογα με τις συνθήκες λειτουργίας και ενδέχεται να μειωθεί σημαντικά κάτω από ορισμένες συνθήκες υψηλής κατανάλωσης ισχύος.
Περιοχή τιμών θερμοκρασίας: Κατά τη λειτουργία	0°C έως 35°C (32°F έως 95°F)
Περιοχή τιμών θερμοκρασίας: Κατά την αποθήκευση	–40°C έως 65°C (–40°F έως 149°F)
Μπαταρία σε σχήμα νομίσματος	ML1220

Προσαρμογέας ισχύος

Πίνακας 21. Προδιαγραφές προσαρμογέα ισχύος

Δυνατότητα	Προδιαγραφές
Τύπος	- Προσαρμογέας 45 W, κυλινδρικό βύσμα 4,5 χιλιοστών - Προσαρμογέας 65 W, κυλινδρικό βύσμα 4,5 χιλιοστών - Προσαρμογέας 65 W, USB Type-C - Προσαρμογέας 90 W, USB Type-C
Τάση εισόδου	100 έως 240 VAC
Ρεύμα εισόδου (μέγιστη τιμή)	180 W - 2,34 A 180 W - 3,5 A
Μέγεθος προσαρμογέα	
Συχνότητα εισόδου	50 Hz έως 60 Hz
Ρεύμα εξόδου	180 W - 9,23 A (συνεχές) 180 W - 12,31 A (συνεχές)
Ονομαστική τάση εξόδου	19,5 V συνεχούς ρεύματος (DC)
Περιοχή τιμών θερμοκρασίας (κατά τη λειτουργία)	0 έως 40 °C (32 έως 104 °F)
Περιοχή τιμών θερμοκρασίας (εκτός λειτουργίας)	40 έως 70 °C (–40 έως 158 °F)

Διαστάσεις και βάρος

Πίνακας 22. Διαστάσεις και βάρος

Δυνατότητα	Προδιαγραφές
Ύψος	Ύψος μπροστά – 18,0 χιλιοστά (0,71 ίντσες) Ύψος πίσω – 18,0 χιλιοστά (0,71 ίντσες)
Πλάτος	378,66 χιλιοστά (14,91 ίντσες)
Βάθος	255,2 χιλιοστά (10,05 ίντσες)

Περιβάλλον υπολογιστή

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

Πίνακας 23. Περιβάλλον υπολογιστή

	Κατά τη λειτουργία	Κατά την 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 80% (χωρίς συμπύκνωση) ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μέγιστη θερμοκρασία σημείου δρόσου = 26°C	10% έως 95% (χωρίς συμπύκνωση) ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μέγιστη θερμοκρασία σημείου δρόσου = 33°C
Δόνηση (μέγιστη)	0,26 GRMS	1,37 GRMS
Πλήγμα (μέγιστο)	105 G [‡]	40 G [‡]
Υψόμετρο (μέγιστο)	–15,2 μέτρα έως 3.048 μέτρα (–50 πόδια έως 10.000 πόδια)	–15,2 μέτρα έως 10.668 μέτρα (–50 πόδια έως 35.000 πόδια)

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

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

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

Security (Ασφάλεια)

Πίνακας 24. Security (Ασφάλεια)

Δυνατότητα	Προδιαγραφές
Trusted Platform Module (Μονάδα αξιόπιστης πλατφόρμας) (TPM) 2.0	Ενσωματωμένη στην πλακέτα συστήματος
Firmware TPM (TPM υλικολογισμικού)	Προαιρετικά
Υποστήριξη Windows Hello	Προαιρετικά
Κάλυμμα καλωδίων	Προαιρετικά

Λογισμικό ασφάλειας

Πίνακας 25. Λογισμικό ασφάλειας

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

Διάφορα λογισμικά

Πίνακας 26. Διάφορα λογισμικά

Δυνατότητα	Προδιαγραφές
Dell Precision Optimizer V3.0	Standard (Τυπικό)
Λογισμικό πρόσβασης σε σταθμό εργασίας Teradici PCoIP	Προαιρετικά

Λογισμικό

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

Λήψη προγραμμάτων οδήγησης

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

Ρύθμιση συστήματος

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.

ℹ 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 ρυθμίζεται από τον χρήστη, όπως ο κωδικός πρόσβασης χρήστη, ο τύπος του σκληρού δίσκου που είναι εγκατεστημένος και η δραστηριοποίηση ή αδρανοποίηση βασικών συσκευών.

Επιλογές εκκίνησης

Πίνακας 27. General (Γενικές)

Επιλογή	Περιγραφή
Boot Mode (Λειτουργία εκκίνησης)	Σας επιτρέπει να αλλάξετε τη σειρά με την οποία ο υπολογιστής επιχειρεί να βρει ένα λειτουργικό σύστημα. Υπάρχουν οι εξής επιλογές: • Windows Boot Manager (Διαχείριση εκκίνησης των Windows) • UEFI Hard Drive (Σκληρός δίσκος UEFI) Το παράθυρο Boot Sequence (Ακολουθία εκκίνησης) σας επιτρέπει να αλλάξετε τις επιλογές ακολουθίας εκκίνησης. Κάντε κλικ σε μία από τις ακόλουθες επιλογές: – Add Boot Option (Προσθήκη επιλογής εκκίνησης) – Remove Boot Option (Κατάργηση επιλογής εκκίνησης) – View (Προβολή)
BIOS Setup Advanced Mode	Σας δίνει τη δυνατότητα δραστηριοποίησης ή αδρανοποίησης των ρυθμίσεων της προηγμένης λειτουργίας ρύθμισης του BIOS.
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 (Πάντα)

System Configuration (Διάρθρωση συστήματος)

Πίνακας 28. System Configuration (Διάρθρωση συστήματος)

Επιλογή	Περιγραφή
Date/Time	Σας επιτρέπει να καθορίσετε την ημερομηνία και την ώρα. Η αλλαγή στην ημερομηνία και ώρα του συστήματος εφαρμόζεται αμέσως.
Enable Smart Reporting (Δραστηκοποίηση δημιουργίας αναφορών SMART)	Το πεδίο αυτό ελέγχει αν θα αναφέρονται τα σφάλματα των ενσωματωμένων σκληρών δίσκων κατά την εκκίνηση του συστήματος. Η τεχνολογία αυτή αποτελεί μέρος της προδιαγραφής SMART (Self-Monitoring Analysis and Reporting Technology). Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή αυτή είναι αδρανοποιημένη.
Integrated NIC	Σας δίνει τη δυνατότητα να διαμορφώσετε τον ενσωματωμένο ελεγκτή δικτύου. Κάντε κλικ σε μία από τις ακόλουθες επιλογές: Enable UEFI Network Stack (Δραστηκοποίηση στοιβάς δικτύου UEFI) Αν δραστηκοποιηθεί, εγκαθίστανται πρωτόκολλα δικτύωσης UEFI, επιτρέποντας σε χαρακτηριστικά δικτύωσης πριν από την εκκίνηση και στα πρώτα στάδια εκκίνησης του λειτουργικού συστήματος να χρησιμοποιούν δραστηκοποιημένες κάρτες διασύνδεσης δικτύου (NIC). Μπορεί να χρησιμοποιηθεί χωρίς να έχει ενεργοποιηθεί το PXE. Integrated NIC · Αδρανοποιημένο · Enabled (Δραστηκοποιημένη επιλογή) · Enabled w/PXE (Δραστηκοποιημένη επιλογή με τη λειτουργία PXE)—Προεπιλεγμένη ρύθμιση
Enable Audio	Σας επιτρέπει να ενεργοποιείτε/απενεργοποιείτε το σύνολο του ενσωματωμένου ήχου ή να δραστηκοποιήσετε/αδρανοποιήσετε ξεχωριστά το μικρόφωνο και το εσωτερικό ηχείο. Υπάρχουν οι εξής επιλογές: · Enable Audio (Δραστηκοποίηση ήχου) · Enable Microphone (Δραστηκοποίηση μικροφώνου) · Enable Internal Speaker (Δραστηκοποίηση εσωτερικού ηχείου) Δραστηκοποιημένη από προεπιλογή.
USB Configuration (Διαμόρφωση USB)	Σας επιτρέπει να δραστηκοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τη διαμόρφωση του εσωτερικού/ενσωματωμένου ελεγκτή USB. Υπάρχουν οι εξής επιλογές: · Enable USB Boot Support (Δραστηκοποίηση εκκίνησης μέσω USB)

Επιλογή	Περιγραφή
	• Enable External USB Ports (Δραστηκοποίηση εξωτερικών θυρών USB) Όλες οι επιλογές είναι δραστηκοποιημένες από προεπιλογή. ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το πληκτρολόγιο και το ποντίκι USB λειτουργούν πάντα κατά τη ρύθμιση του BIOS ανεξάρτητα από τις ρυθμίσεις αυτές.
SATA Operation	Σας επιτρέπει να διαρθρώσετε τον τρόπο λειτουργίας του ενσωματωμένου ελεγκτή του σκληρού δίσκου SATA. Κάντε κλικ σε μία από τις ακόλουθες επιλογές: • Αδρανοποιημένο • AHCI • RAID—Προεπιλογή ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ο δίσκος SATA είναι διαρθρωμένος έτσι ώστε να υποστηρίζει τη λειτουργία RAID.
Drives	Σας επιτρέπει να δραστηκοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τις διάφορες ενσωματωμένες μονάδες δίσκου. Υπάρχουν οι εξής επιλογές: • SATA-0 • M.2 PCIe SSD-0/SATA-2 Όλες οι επιλογές είναι δραστηκοποιημένες από προεπιλογή.
Miscellaneous devices	Σας επιτρέπει να δραστηκοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε διάφορες ενσωματωμένες συσκευές. • Enable Camera (Δραστηκοποίηση κάμερας) – Προεπιλογή • Enable Hard Drive Free Fall Protection (Δραστηκοποίηση προστασίας σκληρού δίσκου από πτώση) – Προεπιλογή • Enable Secure Digital (SD) Card [Δραστηκοποίηση κάρτας Secure Digital (SD)] – Προεπιλογή • Secure Digital (SD) Card Read-Only Mode (Λειτουργία μόνο ανάγνωσης κάρτας Secure Digital (SD)) • Secure Digital (SD) Card Boot
Enable USB PowerShare (Δραστηκοποίηση USB PowerShare)	Σας επιτρέπει να ενεργοποιείτε ή να απενεργοποιείτε εξωτερικές συσκευές ώστε να τροφοδοτούνται ή να φορτίζονται χρησιμοποιώντας την αποθηκευμένη ισχύ της μπαταρίας του συστήματος.
Keyboard Illumination	Το πεδίο αυτό σας επιτρέπει να επιλέξετε τον τρόπο λειτουργίας της δυνατότητας φωτισμού του πληκτρολογίου. Το επίπεδο φωτεινότητας του πληκτρολογίου μπορεί να ρυθμιστεί από 0% έως 100%. Υπάρχουν οι εξής επιλογές: • Αδρανοποιημένο • Dim (Αμυδρός) • Bright (Φωτεινός)—Προεπιλογή
Keyboard Backlight Timeout on AC	Επιτρέπει τον καθορισμό του χρονικού ορίου για τον οπισθοφωτισμό του πληκτρολογίου όταν υπάρχει συνδεδεμένος

Επιλογή	Περιγραφή
	προσαρμογέας AC στο σύστημα. Το χρονικό όριο οπισθοφωτισμού του πληκτρολογίου ισχύει μόνο όταν είναι δραστηριοποιημένος ο οπισθοφωτισμός. • 5 seconds (5 δευτερόλεπτα) • 10 seconds (10 δευτερόλεπτα) – Προεπιλογή • 15 seconds (15 δευτερόλεπτα) • 30 seconds (30 δευτερόλεπτα) • 1 minute (1 λεπτό) • 5 minutes (5 λεπτά) • 15 minutes (15 λεπτά) • Never (Ποτέ)
Keyboard Backlight Timeout on Battery	Επιτρέπει τον καθορισμό του χρονικού ορίου για τον οπισθοφωτισμό του πληκτρολογίου όταν το σύστημα λειτουργεί με ρεύμα μόνο από την μπαταρία. Το χρονικό όριο οπισθοφωτισμού του πληκτρολογίου ισχύει μόνο όταν είναι δραστηριοποιημένος ο οπισθοφωτισμός. • 5 seconds (5 δευτερόλεπτα) • 10 seconds (10 δευτερόλεπτα) – Προεπιλογή • 15 seconds (15 δευτερόλεπτα) • 30 seconds (30 δευτερόλεπτα) • 1 minute (1 λεπτό) • 5 minutes (5 λεπτά) • 15 minutes (15 λεπτά) • Never (Ποτέ)
Unobtrusive Mode	Enable Unobtrusive Mode (Δραστηριοποίηση διακριτικού τρόπου λειτουργίας) Όταν είναι ενεργοποιημένη, η επιλογή αυτή απενεργοποιεί κάθε φωτισμό και ήχο του συστήματος. Η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι OFF (Ανενεργό).
Touchscreen	Σας επιτρέπει να δραστηριοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε την οθόνη αφής στο λειτουργικό σύστημα. Η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι ON (Ενεργό).
DellCoreServices	Αυτή η επιλογή ελέγχει τη δημιουργία ενός πίνακα εικονικών συσκευών SSDT ACPI κατά τον χρόνο εκκίνησης.
Διαμόρφωση σταθμού σύνδεσης Dell Type-C	Σας επιτρέπει να δραστηριοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τη διαμόρφωση των σταθμών σύνδεσης Dell.

Επιλογές οθόνης Video (Βίντεο)

Πίνακας 29. Video (Κάρτα γραφικών)

Επιλογή	Περιγραφή
LCD Brightness	Σας επιτρέπει να ορίσετε τη φωτεινότητα της οθόνης ανάλογα με την πηγή ισχύος. On Battery (Με μπαταρία) (προεπιλογή 50%) και On AC (Με εναλλασσόμενο ρεύμα) (προεπιλογή 100%).

Security (Ασφάλεια)

Πίνακας 30. Security (Ασφάλεια)

Επιλογή	Περιγραφή
Enable Admin Setup Lockout (Δραστηκοποίηση κλειδώματος ρύθμισης συστήματος από τον διαχειριστή)	Σας επιτρέπει να απαγορεύσετε στους χρήστες την είσοδο στο πρόγραμμα System Setup (Ρύθμιση συστήματος) όταν έχει καθοριστεί κωδικός πρόσβασης διαχειριστή. • Enable Admin Setup Lockout (Δραστηκοποίηση κλειδώματος ρύθμισης συστήματος από τον διαχειριστή) Μη προεπιλεγμένη ρύθμιση.
Enable CPU XD Support	Σας επιτρέπει να δραστηκοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε την υποστήριξη CPU XD. Δραστηκοποιημένη από προεπιλογή.
Password Bypass (Παράβλεψη κωδικού πρόσβασης)	Όταν είναι δραστηκοποιημένη, ζητούνται κωδικοί πρόσβασης συστήματος και εσωτερικού σκληρού δίσκου όταν το σύστημα ενεργοποιείται από κατάσταση απενεργοποίησης. • Disabled (Αδρανοποιημένη)—προεπιλογή • Reboot Bypass (Παράβλεψη επανεκκίνησης)
Enable Non-Admin Password Changes	Σας επιτρέπει να αλλάξετε τους κωδικούς πρόσβασης συστήματος και σκληρού δίσκου. Δραστηκοποιημένη 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. • Allow Wireless Switch Changes (Να επιτρέπονται αλλαγές ασύρματου μεταγωγέα) Μη προεπιλεγμένη ρύθμιση.
Enable UEFI Capsule Firmware (Δραστηκοποίηση υλικολογισμικού με κάψουλες UEFI)	Σας επιτρέπει να ενημερώνετε το BIOS συστήματος μέσω πακέτων ενημέρωσης με κάψουλες UEFI. • Enable UEFI Capsule Firmware (Δραστηκοποίηση υλικολογισμικού με κάψουλες UEFI) Αυτή η επιλογή είναι ρυθμισμένη από προεπιλογή.
TPM 2.0 Security	Σας επιτρέπει να δραστηκοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τη μονάδα Trusted Platform Module (TPM) κατά τη διαδικασία POST. Υπάρχουν οι εξής επιλογές: • TPM On (TPM ενεργή)—Προεπιλογή • Clear (Διαγραφή) • PPI Bypass for Enable Command (Παράκαμψη PPI για εντολή δραστηκοποίησης)—Προεπιλογή • PPI Bypass for Disable Command (Παράκαμψη PPI για εντολή αδρανοποίησης) • PPI Bypass for Clear Command • Attestation Enable (Δραστηκοποίηση επιβεβαίωσης)—Προεπιλογή • Key Storage Enable (Δραστηκοποίηση αποθήκευσης κλειδιών)—Προεπιλογή • SHA-256—Προεπιλογή
PPI Bypass for Enable Commands (Παράκαμψη PPI για εντολές δραστηκοποίησης)	Αυτή η επιλογή ελέγχει τη διεπαφή TPM Physical Presence Interface. Δραστηκοποιημένη από προεπιλογή.

Επιλογή	Περιγραφή
PPI Bypass for Disable Commands (Παράκαμψη PPI για εντολές αδρανοποίησης)	Αυτή η επιλογή ελέγχει τη διεπαφή TPM Physical Presence Interface. Μη προεπιλεγμένη ρύθμιση.
PPI Bypass for Clear Commands (Παράκαμψη PPI για εντολές εκκαθάρισης)	Αυτή η επιλογή ελέγχει τη διεπαφή TPM Physical Presence Interface. Μη προεπιλεγμένη ρύθμιση.
Attestation Enable	Αυτή η επιλογή σας επιτρέπει να ελέγχετε την ιεραρχία αποδοχής TPM που είναι διαθέσιμη στο λειτουργικό σύστημα. Η επιλογή περιορίζει τη δυνατότητα χρήσης του TPM για υπογραφές και λειτουργίες υπογραφής. Δραστικοποιημένη από προεπιλογή.
Key Storage Enable	Αυτή η επιλογή σας επιτρέπει να ελέγχετε την ιεραρχία αποδοχής TPM που είναι διαθέσιμη στο λειτουργικό σύστημα. Η ρύθμιση περιορίζει τη δυνατότητα χρήσης του TPM για την αποθήκευση δεδομένων κατόχου. Δραστικοποιημένη από προεπιλογή.
SHA-256	Αυτή η επιλογή σας επιτρέπει να ελέγχετε τις επιλογές διαμόρφωσης SHA-256. Δραστικοποιημένη από προεπιλογή.
Clear (Διαγραφή)	Αυτή η επιλογή σας επιτρέπει να διαγράφετε τις πληροφορίες κατόχου TPM.
TPM State (Κατάσταση TPM)	Αυτή η επιλογή σας επιτρέπει να δραστηριοποιείτε ή να αδρανοποιείτε το TPM. • Αδρανοποιημένο • Enabled (Δραστικοποιημένη επιλογή) Δραστικοποιημένη από προεπιλογή.
Intel Platform Trust Technology On	Η επιλογή αυτή σας επιτρέπει να ελέγχετε εάν η δυνατότητα Intel Platform Trust Technology πρέπει να είναι ορατή στο λειτουργικό σύστημα. Αυτή η επιλογή δεν ορίζεται από προεπιλογή.
Intel SGX	Αν δραστηριοποιηθεί, παρέχει ένα ασφαλές περιβάλλον για την εκτέλεση κώδικα και την αποθήκευση πληροφοριών του λειτουργικού συστήματος. • Αδρανοποιημένο • Enabled (Δραστικοποιημένη επιλογή) • Software Control (Έλεγχος από λογισμικό)—Προεπιλογή
SMM Security Mitigation	Σας επιτρέπει να δραστηριοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε την πρόσθετη προστασία UEFI SMM Security Mitigation (Περιορισμός ασφαλείας SMM). • SMM Security Mitigation Μη προεπιλεγμένη ρύθμιση.

Κωδικοί πρόσβασης

Πίνακας 31. Κωδικοί πρόσβασης

Επιλογή	Περιγραφή
Enable Strong Passwords	Σας επιτρέπει να καθορίσετε αυστηρούς κανόνες για τους κωδικούς πρόσβασης διαχειριστή και συστήματος. Δεν υπάρχει προεπιλεγμένη ρύθμιση για την επιλογή αυτή.
Password Configuration	Σας επιτρέπει να καθορίσετε τον ελάχιστο και τον μέγιστο αριθμό χαρακτήρων των κωδικών πρόσβασης διαχειριστή και συστήματος. • Admin Password Min (Κωδικός πρόσβασης διαχειριστή ελάχιστος) • Admin Password Max (Κωδικός πρόσβασης διαχειριστή μέγιστος) • System Password Min (Κωδικός πρόσβασης συστήματος ελάχιστος) • System Password Max (Κωδικός πρόσβασης συστήματος μέγιστος)
Admin Password (Κωδικός πρόσβασης διαχειριστή)	Σας επιτρέπει να καθορίσετε, να αλλάξετε ή να διαγράψετε τον κωδικό πρόσβασης διαχειριστή (admin). Τα μηνύματα για τον ορισμό του κωδικού πρόσβασης είναι τα εξής: • Enter the old password: (Εισαγάγετε τον παλιό κωδικό πρόσβασης:) • Enter the new password (Εισαγάγετε τον νέο κωδικό πρόσβασης:) • Confirm new password (Επιβεβαιώστε τον νέο κωδικό πρόσβασης:) Επιλέξτε OK 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). Κατά συνέπεια, ο κωδικός πρόσβασης πρέπει να οριστεί για την πρώτη φορά που θα πραγματοποιήσετε σύνδεση και, στη συνέχεια, μπορείτε να αλλάξετε ή να διαγράψετε τον κωδικό πρόσβασης.
System Password (Κωδικός πρόσβασης στο σύστημα)	Σας επιτρέπει να καθορίσετε, να αλλάξετε ή να διαγράψετε τον κωδικό πρόσβασης συστήματος. Τα μηνύματα για τον ορισμό του κωδικού πρόσβασης είναι τα εξής: • Enter the old password: (Εισαγάγετε τον παλιό κωδικό πρόσβασης:) • Enter the new password (Εισαγάγετε τον νέο κωδικό πρόσβασης:) • Confirm new password (Επιβεβαιώστε τον νέο κωδικό πρόσβασης:) Επιλέξτε OK 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). Κατά συνέπεια, ο κωδικός πρόσβασης πρέπει να οριστεί για την πρώτη φορά που θα πραγματοποιήσετε σύνδεση και, στη συνέχεια, μπορείτε να αλλάξετε ή να διαγράψετε τον κωδικό πρόσβασης.
Internal HDD-0 Password	Σας επιτρέπει να αλλάξετε τον κωδικό πρόσβασης σκληρού δίσκου. Τα μηνύματα για τον ορισμό του κωδικού πρόσβασης είναι τα εξής: • Enter the old password: (Εισαγάγετε τον παλιό κωδικό πρόσβασης:) • Enter the new password (Εισαγάγετε τον νέο κωδικό πρόσβασης:) • Confirm new password (Επιβεβαιώστε τον νέο κωδικό πρόσβασης:)

Επιλογή	Περιγραφή
Enable Master Password Lockout (Δραστηκοποίηση κλειδώματος κύριου κωδικού πρόσβασης)	Αυτή η επιλογή αδρανοποιεί την υποστήριξη κύριου κωδικού πρόσβασης. Δεν υπάρχει προεπιλεγμένη ρύθμιση για την επιλογή αυτή.

Secure Boot (Ασφαλής εκκίνηση)

Πίνακας 32. Secure Boot (Ασφαλής εκκίνηση)

Επιλογή	Περιγραφή
Enable Secure Boot	Σας επιτρέπει να δραστηκοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τη δυνατότητα ασφαλούς εκκίνησης. • Secure Boot Enable (Δραστηκοποίηση ασφαλούς εκκίνησης)—Προεπιλογή
Secure Boot Mode	Αλλάζει τον τρόπο λειτουργίας ασφαλούς εκκίνησης και τροποποιεί τη συμπεριφορά του, ώστε να επιτρέπεται η αξιολόγηση των υπογραφών των προγραμμάτων οδήγησης UEFI. Επιλέξτε μία από τις εξής επιλογές: • Deployed Mode (Υλοποιημένη λειτουργία)—Προεπιλογή • Audit Mode (Λειτουργία ελέγχου)

Expert Key Management

Πίνακας 33. Expert Key Management

Επιλογή	Περιγραφή
Expert Key Management	Σας επιτρέπει να δραστηκοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τη δυνατότητα Expert Key Management (Διαχείριση κλειδιών για έμπειρους χρήστες). • Custom Mode Key Management Μη προεπιλεγμένη ρύθμιση. Οι επιλογές στη δυνατότητα Custom Mode Key Management (Διαχείριση κλειδιών προσαρμοσμένης λειτουργίας) είναι οι εξής: • PK—Προεπιλογή • KEK • db • dbx

Performance (Επιδόσεις)

Πίνακας 34. Performance (Επιδόσεις)

Επιλογή	Περιγραφή
Τεχνολογία Intel Hyper-Threading Technology	Σας επιτρέπει να δραστηριοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε την υπερνημάτωση (HyperThreading) στον επεξεργαστή. Αυτή η επιλογή είναι ρυθμισμένη από προεπιλογή.
Intel SpeedStep	Σας δίνει τη δυνατότητα δραστηριοποίησης ή αδρανοποίησης της λειτουργίας Intel SpeedStep του επεξεργαστή. • Enable Intel SpeedStep Technology (Δραστηριοποίηση τεχνολογίας Intel SpeedStep) Αυτή η επιλογή είναι ρυθμισμένη από προεπιλογή.
Intel TurboBoost Technology	Σας επιτρέπει να δραστηριοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τη λειτουργία TurboBoost του επεξεργαστή. • Enable Intel TurboBoost (Δραστηριοποίηση Intel TurboBoost) Αυτή η επιλογή είναι ρυθμισμένη από προεπιλογή.
Active Cores	Αυτή η ρύθμιση σας επιτρέπει να αλλάζετε τον αριθμό των πυρήνων της CPU που είναι διαθέσιμοι στο λειτουργικό σύστημα. • All Cores (Όλοι οι πυρήνες)—Προεπιλογή • 1
Enable C-State Control	Σας επιτρέπει να δραστηριοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τις πρόσθετες καταστάσεις αναστολής λειτουργίας του επεξεργαστή. • C states (Καταστάσεις C) Αυτή η επιλογή είναι ρυθμισμένη από προεπιλογή.

Διαχείριση ενέργειας

Πίνακας 35. Power Management (Διαχείριση ενέργειας)

Επιλογή	Περιγραφή
AC Behavior	Σας επιτρέπει να δραστηριοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε την αυτόματη έναρξη λειτουργίας του υπολογιστή όταν υπάρχει συνδεδεμένος προσαρμογέας ισχύος AC. • Wake on AC (Αφύπνιση με εναλλασσόμενο ρεύμα (AC)) 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)

Επιλογή	Περιγραφή
	• Weekdays (Εργάσιμες ημέρες της εβδομάδας) • Select Days (Επιλογή ημερών) Μη προεπιλεγμένη ρύθμιση.
Peak Shift	Σας επιτρέπει να εμποδίσετε τη μετάβαση σε κατάσταση αναστολής λειτουργίας από το περιβάλλον του λειτουργικού συστήματος.
Battery Charge Configuration (Διαμόρφωση φόρτισης μπαταρίας)	Σας επιτρέπει να επιλέξετε τον τρόπο φόρτισης της μπαταρίας. Υπάρχουν οι εξής επιλογές: • 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 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. Για να ορίσετε αυτήν την επιλογή, απενεργοποιήστε την επιλογή Advanced Battery Charge Configuration (Προηγμένη διαμόρφωση φόρτισης μπαταρίας).
Enable Advanced Battery Charge Configuration	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.
Block Sleep	Η επιλογή αυτή ελαχιστοποιεί την κατανάλωση ρεύματος AC σε ώρες υψηλής ζήτησης.
Wake on LAN/WLAN	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. Το χαρακτηριστικό αυτό λειτουργεί μόνο όταν ο υπολογιστής είναι συνδεδεμένος σε πηγή παροχής εναλλασσόμενου ρεύματος (AC). • 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 Only (Μόνο μέσω τοπικού δικτύου (LAN)) - Επιτρέπει στο σύστημα να τεθεί σε λειτουργία μέσω ειδικών σημάτων τοπικού δικτύου (LAN).
Enable USB Wake Support (Δραστηριοποίηση υποστήριξης αφύπνισης μέσω USB)	Σας επιτρέπει να δραστηριοποιήσετε συσκευές USB για αφύπνιση του συστήματος από την κατάσταση αναμονής. • Enable USB Wake Support (Δραστηριοποίηση υποστήριξης αφύπνισης μέσω USB) Μη προεπιλεγμένη ρύθμιση.
Wake on Dell USB-C dock (Αφύπνιση κατά τη σύνδεση σε σταθμό σύνδεσης Dell USB-C)	Αν δραστηριοποιηθεί η επιλογή Wake on Dell USB-C Dock (Αφύπνιση κατά τη σύνδεση σε σταθμό σύνδεσης Dell USB-C), η σύνδεση ενός σταθμού σύνδεσης Dell USB-C αφυπνίζει το σύστημα από την κατάσταση αναμονής.
Wireless Radio Control	Αν δραστηριοποιηθεί αυτή η επιλογή, θα ανιχνεύεται η σύνδεση του συστήματος σε ενσύρματα δίκτυα και θα αδρανοποιούνται ακολούθως οι επιλεγμένες λειτουργίες ασύρματης επικοινωνίας. • Control WLAN radio (Έλεγχος εκπομπής WLAN) • Control WWAN radio (Έλεγχος εκπομπής WWAN)

Επιλογή	Περιγραφή
Intel Speed Shift Technology	Σας επιτρέπει να δραστηριοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τη δυνατότητα Intel Speed Shift Technology (Τεχνολογία Intel Speed Shift). • Enabled (Δραστηριοποιημένο) – Προεπιλογή
Force LPM And ASPM Off	Επιβάλλετε την απενεργοποίηση της λειτουργίας χαμηλής ενέργειας SATA/USB και τη Διαχείρισης ενέργειας κατά την ενεργή κατάσταση (ASPM) στη λειτουργία κατασκευής.

Επιλογές Wireless (Ασύρματη επικοινωνία)

Πίνακας 36. Wireless (Ασύρματη σύνδεση)

Επιλογή	Περιγραφή
Wireless Switch	Επιτρέπει να καθορίσετε τις ασύρματες συσκευές που θα μπορείτε να ελέγχετε μέσω του διακόπτη ασύρματης επικοινωνίας. Υπάρχουν οι εξής επιλογές: • WLAN • Bluetooth Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση όλες οι επιλογές είναι δραστηριοποιημένες.
Wireless Device Enable	Σας επιτρέπει να δραστηριοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τις εσωτερικές συσκευές ασύρματης επικοινωνίας. Υπάρχουν οι εξής επιλογές: • WLAN • Bluetooth Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση όλες οι επιλογές είναι δραστηριοποιημένες.

Συμπεριφορά κατά τη διαδικασία Post

Πίνακας 37. POST Behaviour (Συμπεριφορά κατά τη διαδικασία POST)

Επιλογή	Περιγραφή
Enable Numlock (Δραστηριοποίηση κλειδώματος αριθμητικών πλήκτρων)	Η επιλογή αυτή καθορίζει αν θα πρέπει να είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία Numlock κατά την εκκίνηση του συστήματος. Η ρύθμιση είναι δραστηριοποιημένη από προεπιλογή.
Enable Adapter Warnings	Σας επιτρέπει να δραστηριοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τα μηνύματα προειδοποίησης του προγράμματος System Setup (Ρύθμιση συστήματος) (BIOS) όταν χρησιμοποιείτε ορισμένους προσαρμογείς ισχύος. • Enable Adapter Warnings (Δραστηριοποίηση προειδοποιήσεων για τον προσαρμογέα)— Προεπιλογή
Extended BIOS POST Time	Σας επιτρέπει να δημιουργήσετε μια επιπλέον καθυστέρηση πριν από την εκκίνηση. Κάντε κλικ σε μία από τις ακόλουθες επιλογές:

Επιλογή	Περιγραφή
	• 0 seconds (0 δευτερόλεπτα) – Προεπιλογή • 5 seconds (5 δευτερόλεπτα) • 10 seconds (10 δευτερόλεπτα)
Fastboot	Σας επιτρέπει να επιταχύνετε τη διαδικασία της εκκίνησης παρακάμπτοντας ορισμένα από τα βήματα συμβατότητας. Κάντε κλικ σε μία από τις ακόλουθες επιλογές: • Minimal (Ελάχιστη) • Thorough (Πλήρης)—Προεπιλογή • Auto (Αυτόματα)
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. • Fn Lock (Κλειδωμα πλήκτρου Fn)—Προεπιλογή Κάντε κλικ σε μία από τις ακόλουθες επιλογές: • Lock Mode Disable/Standard (Αδρανοποίηση λειτουργίας κλειδώματος/Τυπική) • Lock Mode Enable / Secondary (Δραστηικοποίηση λειτουργίας κλειδώματος/Δευτερεύουσα)—Προεπιλογή
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 (Δραστηικοποίηση λογότυπου πλήρους οθόνης) Μη προεπιλεγμένη ρύθμιση.
Warnings and Errors	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. Κάντε κλικ σε μία από τις ακόλουθες επιλογές: • 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	Αυτή η δυνατότητα αντικαθιστά τη διεύθυνση MAC της εξωτερικής NIC με την επιλεγμένη διεύθυνση MAC από το σύστημα. Κάντε κλικ σε μία από τις ακόλουθες επιλογές: • Passthrough MAC Address (Διεύθυνση MAC διέλευσης)—Προεπιλογή • Integrated NIC 1 MAC Address (Διεύθυνση MAC ενσωματωμένης NIC 1) • Αδρανοποιημένο

Virtualization support (Υποστήριξη εικονικοποίησης)

Πίνακας 38. 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 (Δραστηριοποίηση Intel Virtualization Technology) Αυτή η επιλογή είναι ρυθμισμένη από προεπιλογή.
VT for Direct I/O	Δραστηριοποιεί 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 (Δραστηριοποίηση VT για απευθείας είσοδο/έξοδο) Αυτή η επιλογή είναι ρυθμισμένη από προεπιλογή.

Maintenance (Συντήρηση)

Πίνακας 39. Maintenance (Συντήρηση)

Επιλογή	Περιγραφή
Asset Tag	Σας δίνει τη δυνατότητα να δημιουργήσετε ετικέτα περιουσιακών στοιχείων του συστήματος αν δεν έχει ήδη καθοριστεί. Μη προεπιλεγμένη ρύθμιση.
Service Tag	Παρουσιάζεται η ετικέτα εξυπηρέτησης του υπολογιστή σας.
BIOS Recovery from Hard Drive	BIOS Recovery from Hard Drive (Αποκατάσταση BIOS από σκληρό δίσκο)—Προεπιλεγμένη ρύθμιση. Σας επιτρέπει να εκτελέσετε αποκατάσταση ενός κατεστραμμένου BIOS από ένα αρχείο αποκατάστασης στον σκληρό δίσκο ή σε εξωτερικό κλειδί USB. BIOS Auto-Recovery (Αυτόματη αποκατάσταση BIOS)—Σας επιτρέπει να εκτελείτε αυτόματα αποκατάσταση του BIOS.  ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το πεδίο BIOS Recovery from Hard Drive (Αποκατάσταση BIOS από σκληρό δίσκο) θα πρέπει να είναι δραστηριοποιημένο. Always Perform Integrity Check (Να εκτελείται πάντα έλεγχος ακεραιότητας)—Εκτέλεση ελέγχου ακεραιότητας σε κάθε εκκίνηση.
BIOS Auto-Recovery (Αυτόματη αποκατάσταση BIOS)	Σας επιτρέπει να επαναφέρετε αυτόματα το BIOS χωρίς καμία ενέργεια χρήστη. • Allow BIOS Downgrade (Να επιτρέπεται η υποβάθμιση του BIOS) Μη προεπιλεγμένη ρύθμιση.
Start Data Wipe	Επιτρέπει την ασφαλή διαγραφή των δεδομένων από όλες τις εσωτερικές συσκευές αποθήκευσης. • Wipe on Next Boot (Διαγραφή κατά την επόμενη επανεκκίνηση) Μη προεπιλεγμένη ρύθμιση.

System Logs (Αρχεία καταγραφής συμβάντων συστήματος)

Πίνακας 40. System Logs (Αρχεία καταγραφής συμβάντων συστήματος)

Επιλογή	Περιγραφή
Power Event Log	Σας επιτρέπει να δείτε και να διαγράψετε τα συμβάντα (ισχύος) στο πρόγραμμα System Setup (Ρύθμιση συστήματος).
BIOS Event Log	Σας επιτρέπει να δείτε και να διαγράψετε τα συμβάντα της διαδικασίας POST στο πρόγραμμα System Setup (Ρύθμιση συστήματος) (BIOS).

Επίλυση προβλημάτων συστήματος μέσω της εφαρμογής SupportAssist

Πίνακας 41. SupportAssist System Resolution (Επίλυση προβλημάτων συστήματος μέσω της εφαρμογής SupportAssist)

Επιλογή	Περιγραφή
Dell Auto OS Recovery Threshold	Αυτή η επιλογή ελέγχει την αυτόματη ροή εκκίνησης για το SupportAssist System Resolution Console (Κονσόλα επίλυσης προβλημάτων συστήματος SupportAssist) και για το Dell OS Recovery Tool (Εργαλείο αποκατάστασης λειτουργικού συστήματος Dell). Κάντε κλικ σε μία από τις ακόλουθες επιλογές: · Απενεργοποίηση · 1 · 2—Προεπιλογή · 3

Λήψη βοήθειας

Επικοινωνία με την Dell

Προαπαιτούμενο

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

Πληροφορίες για αυτήν την εργασία

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

Βήματα

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