

Dell Vostro 3591 (χωρίς μονάδα οπτικού δίσκου)

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 Δημιουργία μονάδας δίσκου αποκατάστασης USB για τα Windows.....	6
3 Επισκόπηση πλαισίου υπολογιστή.....	7
Όψη οθόνης.....	7
Αριστερή όψη.....	8
Δεξιά όψη.....	8
Όψη στηρίγματος παλάμης.....	9
Όψη κάτω πλευράς.....	10
4 Συντομεύσεις στο πληκτρολόγιο.....	11
5 Προδιαγραφές συστήματος.....	12
Επεξεργαστές.....	12
Πλινθιοσύνολο.....	13
Λειτουργικό σύστημα.....	13
Μνήμη.....	13
Αποθήκευση.....	13
Θύρες και υποδοχές.....	14
Ήχος.....	14
Video (Κάρτα γραφικών).....	15
Κάμερα.....	15
Πληκτρολόγιο.....	15
Επικοινωνίες.....	16
Μονάδα ανάγνωσης καρτών πολυμέσων.....	16
Προσαρμογέας ισχύος.....	17
Μπαταρία.....	17
Οθόνη.....	18
Διαστάσεις και βάρος.....	18
Μονάδα ανάγνωσης δακτυλικών αποτυπωμάτων.....	19
Security.....	19
Ασφάλεια δεδομένων.....	19
6 Ρύθμιση συστήματος.....	20
Μενού εκκίνησης.....	20
Πλήκτρα πλοήγησης.....	20
Επιλογές στο πρόγραμμα ρύθμισης του συστήματος.....	21
Γενικές επιλογές.....	21
Πληροφορίες συστήματος.....	22
Video (Κάρτα γραφικών).....	23
Security (Ασφάλεια).....	23
Secure Boot (Ασφαλής εκκίνηση).....	24
Intel Software Guard Extensions (Επεκτάσεις προστασίας λογισμικού της Intel).....	25

Performance (Επιδόσεις).....	25
Διαχείριση ενέργειας.....	26
Συμπεριφορά κατά τη διαδικασία POST.....	27
Virtualization support (Υποστήριξη εικονικοποίησης).....	28
Ασύρματη επικοινωνία.....	28
Οθόνη Maintenance (Συντήρηση).....	29
System Logs (Αρχεία καταγραφής συμβάντων συστήματος).....	29
SupportAssist System Resolution (Επίλυση προβλημάτων συστήματος μέσω της εφαρμογής SupportAssist).....	30
Κωδικός πρόσβασης στο σύστημα και κωδικός πρόσβασης για τη ρύθμιση.....	30
Εκχώρηση κωδικού πρόσβασης για τη ρύθμιση του συστήματος.....	30
Διαγραφή ή αλλαγή υπάρχοντος κωδικού πρόσβασης για τη ρύθμιση συστήματος.....	31
7 Λογισμικό.....	32
Λήψη προγραμμάτων οδήγησης των	32
8 Λήψη βοήθειας.....	33
Επικοινωνία με την Dell.....	33

Ρύθμιση του υπολογιστή σας

Βήματα


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

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

2. Ολοκληρώστε τη ρύθμιση του λειτουργικού συστήματος.

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







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

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

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

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

Πίνακας 1. Εντοπισμός των εφαρμογών της Dell

Εφαρμογές Dell	Λεπτομέρειες
	<p>Δήλωση προϊόντος Dell</p> <p>Δηλώστε τον υπολογιστή σας στην Dell.</p>
	<p>Βοήθεια & υποστήριξη της Dell</p> <p>Αποκτήστε πρόσβαση σε βοήθεια και υποστήριξη για τον υπολογιστή σας.</p>
	<p>SupportAssist</p> <p>Ελέγχει προληπτικά την εύρυθμη λειτουργία του υλικού και του λογισμικού του υπολογιστή σας.</p> <p> ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ανανεώστε ή αναβαθμίστε την εγγύησή σας κάνοντας κλικ στην ημερομηνία λήξης της εγγύησης στο SupportAssist.</p>
	<p>Dell Update</p> <p>Ενημερώνει τον υπολογιστή σας με κρίσιμες επιδιορθώσεις και σημαντικά προγράμματα οδήγησης, μόλις κυκλοφορήσουν.</p>
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>Κάντε λήψη εφαρμογών λογισμικού, συμπεριλαμβανομένου λογισμικού που αγοράζεται αλλά δεν είναι προεγκατεστημένο στον υπολογιστή σας.</p>

4. Δημιουργία μονάδας δίσκου αποκατάστασης για τα Windows.

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

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

Δημιουργία μονάδας δίσκου αποκατάστασης USB για τα Windows

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

Προϋποθέσεις

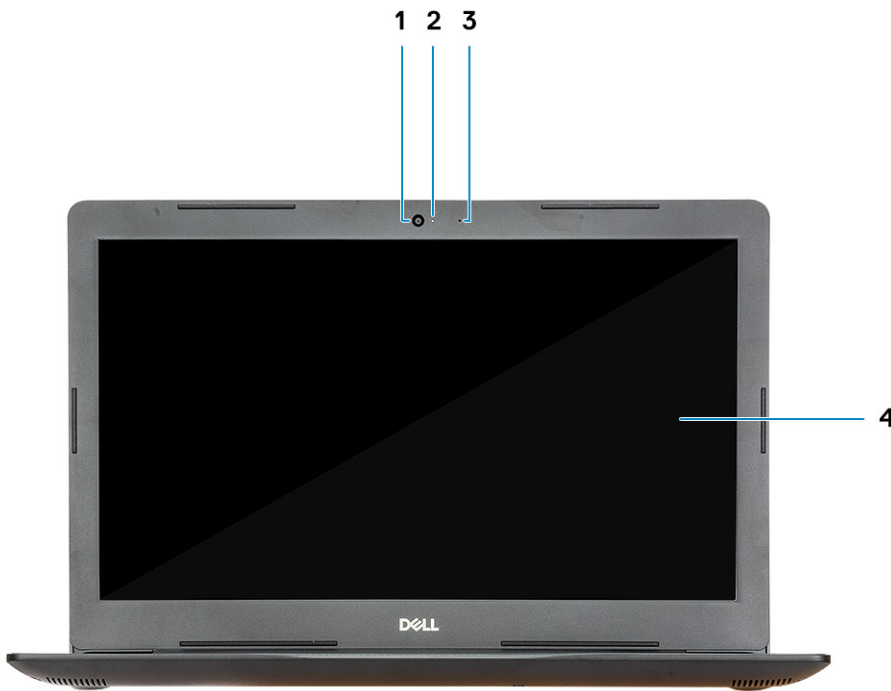
- ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για την ολοκλήρωση της διαδικασίας ενδέχεται να χρειαστεί έως μία ώρα.
- ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Τα παρακάτω βήματα μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με την έκδοση των Windows που είναι εγκατεστημένη. Για τις πιο επικαιροποιημένες οδηγίες, ανατρέξτε στην [τοποθεσία υποστήριξης της Microsoft](#).

Βήματα

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

Επισκόπηση πλαισίου υπολογιστή

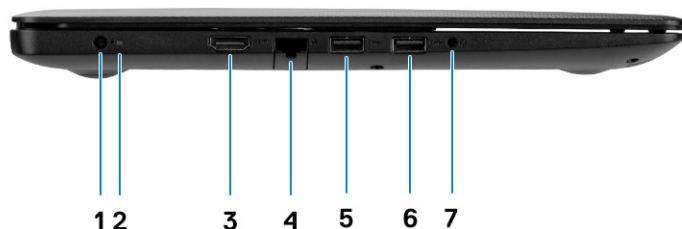
Όψη οθόνης



1. Κάμερα
3. Μικρόφωνο

2. Λυχνία κατάστασης κάμερας
4. Οθόνη

Αριστερή όψη



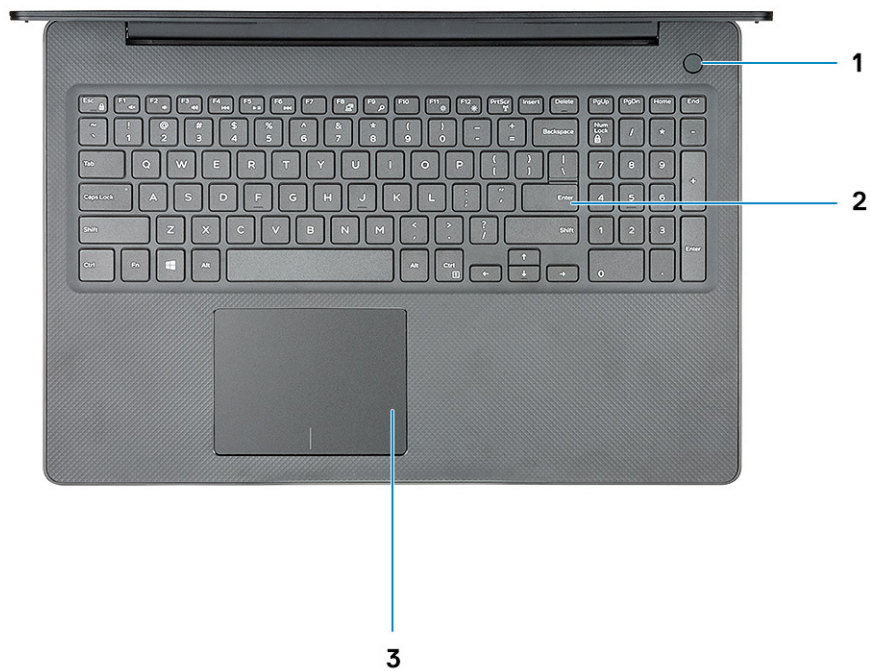
1. Θύρα μετασχηματιστή
2. Λυχνία κατάστασης μπαταρίας
3. Θύρα HDMI
4. Θύρα δικτύου
5. Θύρα USB 3.1 Gen 1
6. Θύρα USB 3.1 Gen 1
7. Θύρα σετ ακουστικών-μικροφώνου

Δεξιά όψη



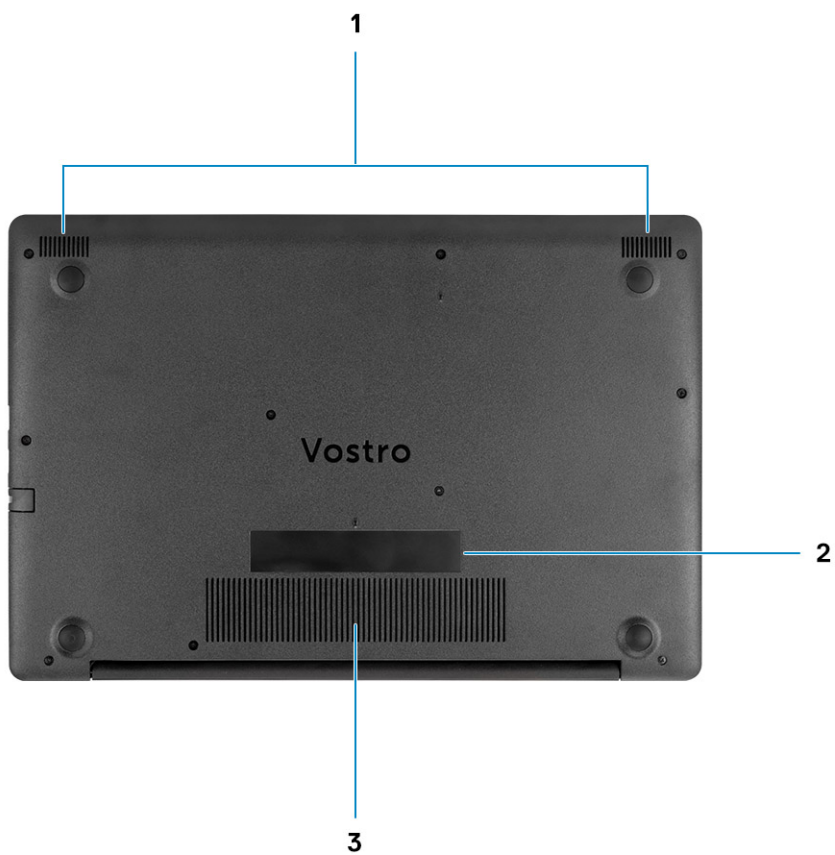
1. Μονάδα ανάγνωσης καρτών SD
2. Θύρα USB 2.0
3. Υποδοχή καλωδίου ασφαλείας (για κλειδαριές Noble)

Όψη στηρίγματος παλάμης



1. Κουμπί λειτουργίας
2. Πληκτρολόγιο
3. Επιφάνεια αφής

Όψη κάτω πλευράς



1. Ηχεία
2. Ετικέτα εξυπηρέτησης
3. Θυρίδα εξαερισμού

Συντομεύσεις στο πληκτρολόγιο

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

Πίνακας 2. Λίστα συντομεύσεων στο πληκτρολόγιο

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

Προδιαγραφές συστήματος

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

Θέματα:

- Επεξεργαστές
- Πλινθιοσύνολο
- Λειτουργικό σύστημα
- Μνήμη
- Αποθήκευση
- Θύρες και υποδοχές
- Ήχος
- Video (Κάρτα γραφικών)
- Κάμερα
- Πληκτρολόγιο
- Επικοινωνίες
- Μονάδα ανάγνωσης καρτών πολυμέσων
- Προσαρμογέας ισχύος
- Μπαταρία
- Οθόνη
- Διαστάσεις και βάρος
- Μονάδα ανάγνωσης δακτυλικών αποτυπωμάτων
- Security
- Ασφάλεια δεδομένων

Επεξεργαστές

Πίνακας 3. Επεξεργαστές

Περιγραφή	Τιμές	
Επεξεργαστές	Intel Core i5 Ice Lake 10ης γενιάς	Intel Core i7 Ice Lake 10ης γενιάς
Ισχύς σε W	15 W	15 W
Αριθμός πυρήνων	4	4
Αριθμός νημάτων	8	8
Ταχύτητα	Έως 3,6 GHz	Έως 3,8 GHz
Κρυφή μνήμη (Cache)	6 MB	8 MB
Ενσωματωμένη κάρτα γραφικών	Intel® UHD Graphics	Intel® Iris® Plus Graphics

Πλινθιοσύνολο

Πίνακας 4. Πλινθιοσύνολο

Περιγραφή	Τιμές
Πλινθιοσύνολο	Ice Lake U (ICL U) PCH-LP
Επεξεργαστής	<ul style="list-style-type: none">· i5-1035G1· i7-1065G7
Εύρος αρτηρίας DRAM	64 bit
Flash EPROM	16 + 8 MB
Αρτηρία PCIe	Έως Gen 3.0

Λειτουργικό σύστημα

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

Μνήμη

Πίνακας 5. Προδιαγραφές μνήμης

Περιγραφή	Τιμές
Υποδοχές	Δύο υποδοχές So-DIMM
Τύπος	DDR4
Ταχύτητα	2666 MHz, 3200 MHz (Αποκλειστικά για SKU με διακριτή κάρτα γραφικών με NVIDIA Gfx)
Μέγιστη μνήμη	16 GB
Ελάχιστη μνήμη	4 GB
Υποστηριζόμενες διαρθρώσεις	<ul style="list-style-type: none">· 4 GB· 4 GB + 4 GB· 8 GB· 4 GB + 8 GB· 8 GB + 8 GB· 16 GB

Αποθήκευση

Ο υπολογιστής σας υποστηρίζει μία από τις παρακάτω διαμορφώσεις: Η κύρια μονάδα δίσκου του υπολογιστή σας διαφέρει ανάλογα με τη διαμόρφωση του χώρου αποθήκευσης. Για υπολογιστές:

Πίνακας 6. Προδιαγραφές μονάδων αποθήκευσης

Παράγοντας μορφής	Τύπος διασύνδεσης	Χωρητικότητα
Μονάδα σκληρού δίσκου 2,5 ιντσών 5.400 rpm	SATA	Έως 2 TB
Μονάδα σκληρού δίσκου 2,5 ιντσών 7.200 rpm	SATA	Έως 1 TB

Παράγοντας μορφής	Τύπος διασύνδεσης	Χωρητικότητα
Μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης M.2 2230	PCIe NVMe 3x4	<ul style="list-style-type: none"> Κλάση 35: 128 GB, 256 GB, 512 GB Κλάση 40: 512 GB

Θύρες και υποδοχές

Πίνακας 7. Εξωτερικές θύρες και σύνδεσμοι

Περιγραφή	Τιμές
Εξωτερικά:	
Δίκτυο	Μία θύρα RJ-45 10/100/1000
USB	<ul style="list-style-type: none"> 2 USB 3.0 Type 1 USB 2.0 Type A
Ήχος	1 υποδοχή ήχου καθολικής χρήσης
Βίντεο	HDMI
Θύρα μετασχηματιστή	DC-in 4,50 mm x 2,90 mm
Ασφάλεια	Υποδοχή σφηνοειδούς κλειδαριάς
Υποδοχή κάρτας	Υποδοχή κάρτας SD

Πίνακας 8. Εσωτερικές θύρες και σύνδεσμοι

Περιγραφή	Τιμές
Εσωτερικά:	
Μία υποδοχή M.2 (2280 ή 2230) με εγκοπή τύπου M για μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης	<ul style="list-style-type: none"> Κλάση 35 128 GB, 256 GB Κλάση 35 512 GB Κλάση 40 512 GB
Μία υποδοχή M.2 2230 με εγκοπή τύπου E για κάρτα WLAN	

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα χαρακτηριστικά διαφορετικών τύπων καρτών M.2, ανατρέξτε στο άρθρο [SLN301626](#) της γνωσιακής βάσης.

Ήχος

Πίνακας 9. Προδιαγραφές κάρτας ήχου

Περιγραφή	Τιμές
Ελεγκτής	Realtek ALC3204
Μετατροπή στερεοφωνικού σήματος	Υποστηρίζεται
Εσωτερική διεπαφή	Ήχος υψηλής ευκρίνειας
Εξωτερική διεπαφή	Υποδοχή ήχου καθολικής χρήσης
Ηχεία	Δύο
Μέση ισχύς εξόδου ηχείων	2 W
Μέγιστη ισχύς εξόδου ηχείων	2,5 W

Video (Κάρτα γραφικών)

Πίνακας 10. Προδιαγραφές διακριτής κάρτας γραφικών

Διακριτή κάρτα γραφικών

Ελεγκτής	Υποστήριξη εξωτερικής οθόνης	Μέγεθος μνήμης	Τύπος μνήμης
NVIDIA MX230	Μία θύρα HDMI	2 GB	GDDR5

Πίνακας 11. Προδιαγραφές ενσωματωμένων γραφικών

Ενσωματωμένη κάρτα γραφικών

Ελεγκτής	Υποστήριξη εξωτερικής οθόνης	Μέγεθος μνήμης	Επεξεργαστής
<ul style="list-style-type: none">Intel® UHD Graphics GT2Intel® Iris® Plus Graphics	Μία θύρα HDMI	Κοινόχρηστη μνήμη συστήματος	<ul style="list-style-type: none">i5-1035G1i7-1065G7

Κάμερα

Πίνακας 12. Προδιαγραφές κάμερας

Περιγραφή	Τιμές
Αριθμός καμερών	Μία
Τύπος	Κάμερα RGB HD
Θέση	Μπροστινή πλευρά
Τύπος αισθητήρα	Τεχνολογία αισθητήρα CMOS
Κάμερα	
Ακίνητη εικόνα	0,92 megapixel
Video	1.280 x 720 (για υψηλή ευκρίνεια (HD)) σε 30 fps
Γωνία θέασης διαγωνίως	
Κάμερα	78,6 °

Πληκτρολόγιο

Πίνακας 13. Προδιαγραφές πληκτρολογίου

Περιγραφή	Τιμές
Τύπος	<ul style="list-style-type: none">Μη φωτιζόμενο πληκτρολόγιο, ΑγγλικόΤυπικό αδιάβροχο πληκτρολόγιο πλήρους μεγέθουςΕπιφάνεια αφής ακριβείας με δυνατότητα κινήσεων και πολλαπλών σημείων αφής και ενσωματωμένη δυνατότητα κύλισης
Διάταξη	QWERTY
Αριθμός πλήκτρων	<ul style="list-style-type: none">ΗΠΑ και Καναδάς: 80 πλήκτραΗνωμένο Βασίλειο: 81 πλήκτραΙαπωνία: 84 πλήκτρα
Μέγεθος	X = βήμα πλήκτρων 19,05 χιλιοστά

Περιγραφή	Τιμές
Πλήκτρα συντόμευσης	<p>Υ = βήμα πλήκτρων 18,05 mm</p> <p>Επάνω σε ορισμένα πλήκτρα του πληκτρολογίου σας υπάρχουν δύο σύμβολα. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τα πλήκτρα αυτά για να πληκτρολογήσετε εναλλακτικούς χαρακτήρες ή για να εκτελέσετε δευτερεύουσες λειτουργίες. Για να πληκτρολογήσετε τον εναλλακτικό χαρακτήρα, πιέστε το πλήκτρο Shift και το επιθυμητό πλήκτρο. Για να εκτελεστούν δευτερεύουσες λειτουργίες, πιέστε το πλήκτρο Fn και το επιθυμητό πλήκτρο.</p>

Επικοινωνίες

Μονάδα ασύρματης επικοινωνίας

Πίνακας 14. Προδιαγραφές μονάδας ασύρματης επικοινωνίας

Περιγραφή	Τιμές			
Αριθμός μοντέλου	Qualcomm QCA9377 (DW1810)	Qualcomm DW1820	Intel 9462ac	Intel 9560
Ρυθμός μεταφοράς	Έως 433 Mbps	Έως 867 Mbps	Έως 433 Mbps	Έως 1,73 Gbps
Υποστηριζόμενες ζώνες συχνότητας	2,4 GHz / 5 GHz	2,4 GHz / 5 GHz	2,4 GHz / 5 GHz	2,4 GHz / 5 GHz
Πρότυπα ασύρματης σύνδεσης	<ul style="list-style-type: none"> Wi-Fi 802.11/g/a/n/ac 	<ul style="list-style-type: none"> Wi-Fi 802.11b/g/a/n/ac 	<ul style="list-style-type: none"> Wi-Fi 802.11b/g/a/n/ac 	<ul style="list-style-type: none"> Wi-Fi 802.11b/g/a/n/ac
Encryption (Κρυπτογράφηση)	<ul style="list-style-type: none"> WEP 64 bit / 128 bit AES-CCMP TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> WEP 64 bit / 128 bit AES-CCMP TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> WEP 64 bit / 128 bit AES-CCMP TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> WEP 64 bit / 128 bit AES-CCMP TKIP
Bluetooth	Bluetooth 4.2	Bluetooth 4.2	Bluetooth 5 (το λειτουργικό σύστημα Windows 10 υποστηρίζει Bluetooth 5 με την τελευταία ενημέρωση των Windows.)	Bluetooth 5 (το λειτουργικό σύστημα Windows 10 υποστηρίζει Bluetooth 5 με την τελευταία ενημέρωση των Windows.)

Μονάδα ανάγνωσης καρτών πολυμέσων

Πίνακας 15. Προδιαγραφές μονάδας ανάγνωσης καρτών πολυμέσων

Περιγραφή	Τιμές
Τύπος	Μονάδα ανάγνωσης καρτών SD
Υποστηριζόμενες κάρτες	Secure Digital (SD)

Προσαρμογέας ισχύος

Πίνακας 16. Προδιαγραφές προσαρμογέα ισχύος

Περιγραφή	Τιμές	
Τύπος	65 W	45 W
Τάση εισόδου	100 VAC x 240 VAC	100 VAC x 240 VAC
Συχνότητα εισόδου	50 Hz / 60 Hz	50 Hz / 60 Hz
Ρεύμα εισόδου (μέγιστη τιμή)	1,50 A	1,30 A
Ρεύμα εξόδου (συνεχές)	3,34 A	2,31 A
Ονομαστική τάση εξόδου	19,50 V συνεχούς ρεύματος (DC)	19,50 V συνεχούς ρεύματος (DC)
Περιοχή τιμών θερμοκρασίας:		
Κατά τη λειτουργία	0°C έως 40°C (32°F έως 104°F)	0°C έως 40°C (0°F έως 104°F)
Κατά την αποθήκευση	-40°C έως 70°C (-40°F έως 158°F)	-40°C έως 70°C (-40°F έως 158°F)

Μπαταρία

Πίνακας 17. Προδιαγραφές μπαταρίας

Περιγραφή	Τιμές
Τύπος	Μπαταρία πολυμερών, 3 στοιχείων 42 WHr
Τάση	11,40 V DC
Βάρος (μέγιστο)	0,2 κιλά (0,44 λίβρες)
Διαστάσεις:	
Ύψος	184,15 χιλιοστά (7,25 ίντσες)
Πλάτος	97,15 χιλιοστά (3,82 ίντσες)
Βάθος	5,90 χιλιοστά (0,23 ίντσες)
Εύρος θερμοκρασίας:	
Κατά τη λειτουργία	0°C (32°F) έως 35°C (95°F)
Χώρος αποθήκευσης	-40°C (-40°F) έως 65°C (149°F)
Χρόνος λειτουργίας	Ποικίλλει ανάλογα με τις συνθήκες λειτουργίας και ενδέχεται να μειωθεί κάτω από ορισμένες συνθήκες υψηλής κατανάλωσης ισχύος
Χρόνος φόρτισης (κατά προσέγγιση)	3 ώρες (όταν ο υπολογιστής είναι απενεργοποιημένος)
Διάρκεια ζωής (κατά προσέγγιση)	300 κύκλοι αποφόρτισης/φόρτισης
Μπαταρία σε σχήμα νομίσματος	CR 2032
Χρόνος λειτουργίας	Ποικίλλει ανάλογα με τις συνθήκες λειτουργίας και ενδέχεται να μειωθεί κάτω από ορισμένες συνθήκες υψηλής κατανάλωσης ισχύος

Οθόνη

Πίνακας 18. Προδιαγραφές οθόνης

Περιγραφή	Τιμές
Τύπος	Υψηλή ευκρίνεια - Χωρίς δυνατότητα αφής, αντιθαμβωτική λειτουργία, εξαιρετικά λεπτή
Τεχνολογία οθόνης	Twisted Nematic
Φωτεινότητα (τυπική)	220 nit
Διαστάσεις (ενεργή περιοχή):	
Ύψος	309,35 mm (12,18 ίντσες)
Πλάτος	173,99 mm (6,85 ίντσες)
Διαγώνιος	355,60 mm (14,00 ίντσες)
Εγγενής ανάλυση:	1366x768
Megapixel	1,049
Εικονοψηφίδες (pixel) ανά ίντσα (PPI)	112 PPI
Λόγος αντίθεσης (ελάχιστος)	0,6729166666666667
Χρόνος απόκρισης (μέγιστος)	16 ms
Ρυθμός ανανέωσης	60 Hz
Γωνία θέασης οριζόντια	40°
Γωνία θέασης κατακόρυφα	Πάνω/Κάτω: 10°/30°
Βήμα εικονοψηφίδων (pixel)	0,2265 χιλιοστά x 0,2265 χιλιοστά
Κατανάλωση ισχύος (μέγιστη)	2,9 W
Αντιθαμβωτική/Γυαλιστερή	Αντιθαμβωτική λειτουργία
Επιλογές αφής	Όχι

Διαστάσεις και βάρος

Πίνακας 19. Διαστάσεις και βάρος

Περιγραφή	Τιμές
Ύψος:	
Μπροστινή πλευρά	19,9 χιλιοστά (0,78 ίντσες)
Πίσω	19,90 mm (0,78 ίντσες)
Πλάτος	380 mm (14,96 ίντσες)
Βάθος	258 mm (10,16 ίντσες)
Βάρος	1,99 kg (4,41 λίβρες)

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το βάρος του tablet σας εξαρτάται από τη διαμόρφωση που παραγγείλατε και την κατασκευαστική μεταβλητότητα.

Μονάδα ανάγνωσης δακτυλικών αποτυπωμάτων

Πίνακας 20. Προδιαγραφές μονάδας ανάγνωσης δακτυλικών αποτυπωμάτων

Περιγραφή	Τιμές
Τεχνολογία αισθητήρα	Χωρητική
Ανάλυση αισθητήρα	500 dpi
Περιοχή αισθητήρα	5,5 mm x 4,4 mm
Μέγεθος pixel αισθητήρα	108 x 88

Security

Πίνακας 21. Security

Χαρακτηριστικά	Προδιαγραφές
Trusted Platform Module (Μονάδα αξιόπιστης πλατφόρμας) (TPM) 2.0	Ενσωματωμένη στην πλακέτα συστήματος
Μονάδα ανάγνωσης δακτυλικών αποτυπωμάτων	Προαιρετικά
Μονάδα ανάγνωσης έξυπνων καρτών με επαφή	Προαιρετικά
Ανεπαφική μονάδα ανάγνωσης έξυπνων καρτών	Προαιρετικά
Υποδοχή κλειδαριάς ασφαλείας Kensington	Standard (Τυπικό)
Προστατευμένη υποδοχή / Ανοίγματα εξαερισμού	Standard (Τυπικό)

Ασφάλεια δεδομένων

Πίνακας 22. Ασφάλεια δεδομένων

Χαρακτηριστικά	Προδιαγραφές
Dell Data Protection - Endpoint Security Suite Enterprise (DDP ESSE)	Προαιρετικά
Dell Data Protection - Software Encryption (DDPE)	Προαιρετικά
Dell ControlVault 3.0	Προαιρετικά
Microsoft Device Guard και Credential Guard (Windows Enterprise)	Προαιρετικά
Microsoft Windows BitLocker	Προαιρετικά

Ρύθμιση συστήματος

Η Ρύθμιση συστήματος σας επιτρέπει να διαχειρίζεστε το υλικό του και να καθορίζετε επιλογές επιπέδου BIOS. Από τη Ρύθμιση συστήματος, μπορείτε να πραγματοποιήσετε τα ακόλουθα:

- Αλλαγή των ρυθμίσεων NVRAM μετά την προσθαφαίρεση υλισμικού
- Προβολή της διάρθρωσης του υλισμικού του συστήματος
- Δραστηριοποίηση ή αδρανοποίηση των ενσωματωμένων συσκευών
- Καθορισμό κατωφλίων επιδόσεων και διαχείρισης ενέργειας
- Διαχείριση της ασφάλειας του υπολογιστή σας

Θέματα:

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

Μενού εκκίνησης

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

Υπάρχουν οι εξής επιλογές:

- UEFI Boot:
 - 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.
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.

Πλήκτρα	Πλοήγηση
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 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
System Information	<p>Παρουσιάζει τις εξής πληροφορίες:</p> <ul style="list-style-type: none"> System Information (Πληροφορίες συστήματος): Παρουσιάζονται τα στοιχεία BIOS Version (Έκδοση BIOS), Service Tag (Ετικέτα εξυπηρέτησης), Asset Tag (Ετικέτα περιουσιακού στοιχείου), Ownership Tag (Ετικέτα κατόχου), Ownership Date (Ημερομηνία απόκτησης), Manufacture Date (Ημερομηνία κατασκευής) και Express Service Code (Κωδικός ταχείας εξυπηρέτησης). Memory Information (Πληροφορίες μνήμης): Εμφανίζει τα στοιχεία Memory Installed (Εγκατεστημένη μνήμη), Memory Available (Διαθέσιμη μνήμη), Memory Speed (Ταχύτητα μνήμης), Memory Channel Mode (Λειτουργία καναλιού μνήμης), Memory Technology (Τεχνολογία μνήμης), DIMM A size (Μέγεθος DIMM A) και DIMM B size (Μέγεθος DIMM B) Processor Information (Πληροφορίες για τον επεξεργαστή): Παρουσιάζει τα στοιχεία Processor Type, Core Count, Processor ID, Current Clock Speed, Minimum Clock Speed, Maximum Clock Speed, Processor L2 Cache, Processor L3 Cache, HT Capable (Τύπος επεξεργαστή, Αριθμός πυρήνων, Αναγνωριστικό επεξεργαστή, Τρέχουσα ταχύτητα ρολογιού, Ελάχιστη ταχύτητα ρολογιού, Μέγιστη ταχύτητα ρολογιού, Κρυφή μνήμη επεξεργαστή στάθμης 2, Κρυφή μνήμη επεξεργαστή στάθμης 3, Δυνατότητα HT) και 64-Bit Technology (Τεχνολογία 64 bit). Device Information (Πληροφορίες συσκευών): Εμφανίζει τα στοιχεία Primary HDD (Κύριος σκληρός δίσκος), ODD Device (Συσκευή μονάδας οπτικού δίσκου), M.2 SATA SSD (Μονάδα SSD M.2 SATA), M.2 PCIe SSD-0 (Μονάδα SSD-0 M.2 PCIe), LOM MAC Address (Διεύθυνση LOM MAC), Video Controller (Ελεγκτής γραφικών), Video BIOS Version (Έκδοση BIOS γραφικών), Video Memory (Μνήμη γραφικών), Panel Type (Τύπος οθόνης), Native Resolution (Εγγενής ανάλυση), Audio Controller (Ελεγκτής ήχου), Wi-Fi Device (Συσκευή Wi-Fi) και Bluetooth Device (Συσκευή Bluetooth).
Battery Information	Εμφανίζει την κατάσταση της μπαταρίας και εάν έχει τοποθετηθεί ο προσαρμογέας AC.
Ακολουθία εκκίνησης	Σας επιτρέπει να καθορίσετε τη σειρά με την οποία ο υπολογιστής επιχειρεί να βρει λειτουργικό σύστημα από τις συσκευές που προσδιορίζονται στη συγκεκριμένη λίστα.
Advanced Boot Options	<p>Σας επιτρέπει να ορίσετε την επιλογή Legacy Option ROMs (Προαιρετικές ROM παλαιού τύπου) όταν είστε σε λειτουργία εκκίνησης UEFI. Από προεπιλογή, δεν είναι επιλεγμένη καμία επιλογή.</p> <ul style="list-style-type: none"> Enable Legacy Option ROMs (Δραστηκοποίηση προαιρετικών ROM παλαιού τύπου) Enable Attempt Legacy Boot (Δραστηκοποίηση απόπειρας εκκίνησης παλαιού τύπου)
UEFI Boot Path Security	<p>Η επιλογή αυτή ελέγχει αν το σύστημα θα ζητά ή όχι από τον χρήστη να εισαγάγει τον κωδικό πρόσβασης διαχειριστή κατά την εκκίνηση μέσω μιας διαδρομής εκκίνησης UEFI από το μενού εκκίνησης F12.</p> <ul style="list-style-type: none"> Always, except internal HDD (Πάντα, εκτός από εσωτερικό σκληρό δίσκο)—Προεπιλογή

Επιλογή	Περιγραφή
	<ul style="list-style-type: none"> Always (Πάντα) Never (Ποτέ)
Date/Time	Σας επιτρέπει να ορίσετε τις ρυθμίσεις ημερομηνίας και ώρας. Οι αλλαγές στην ημερομηνία και ώρα του συστήματος εφαρμόζονται αμέσως.

Πληροφορίες συστήματος

Πίνακας 24. System Configuration (Διάρθρωση συστήματος)

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

Video (Κάρτα γραφικών)

Επιλογή

Περιγραφή


LCD Brightness

Σας επιτρέπει να ορίσετε τη φωτεινότητα της οθόνης ανάλογα με την πηγή τροφοδοσίας: On Battery (Με μπαταρία) και On AC (Με εναλλασσόμενο ρεύμα). Η φωτεινότητα της οθόνης LCD είναι ανεξάρτητη για την μπαταρία και τον προσαρμογέα AC. Μπορεί να οριστεί με το ρυθμιστικό.

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

Security (Ασφάλεια)

Πίνακας 25. Security (Ασφάλεια)

Επιλογή	Περιγραφή
Admin Password	Σας επιτρέπει να ορίσετε, να αλλάξετε και να διαγράψετε τον κωδικό πρόσβασης διαχειριστή.
System Password	Σας επιτρέπει να ορίσετε, να αλλάξετε και να διαγράψετε τον κωδικό πρόσβασης συστήματος.
Strong Password	Η επιλογή αυτή σας επιτρέπει να δραστηριοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε ισχυρούς κωδικούς πρόσβασης για το σύστημα.
Password Configuration	Σας επιτρέπει να ελέγχετε τον κατώτερο και τον ανώτερο αριθμό χαρακτήρων που επιτρέπονται για κωδικό πρόσβασης διαχειριστή και για τον κωδικό πρόσβασης στο σύστημα. Ο αριθμός των χαρακτήρων κυμαίνεται μεταξύ 4 και 32.
Password Bypass	<p>Η επιλογή αυτή σας δίνει τη δυνατότητα να παραβλέψετε τις προτροπές για κωδικό πρόσβασης στο σύστημα (εκκίνηση) και κωδικό πρόσβασης στον εσωτερικό σκληρό δίσκο κατά την επανεκκίνηση του συστήματος.</p> <ul style="list-style-type: none">• Disabled (Απενεργοποιημένη) – Ζητείται πάντα ο κωδικός πρόσβασης συστήματος και εσωτερικού σκληρού δίσκου όταν έχουν καθοριστεί κωδικοί πρόσβασης. Δραστηριοποιημένη από προεπιλογή.• Reboot Bypass (Παράβλεψη επανεκκίνησης) — Να γίνεται παράβλεψη των προτροπών για πληκτρολόγηση κωδικού πρόσβασης κατά την επανεκκίνηση (θερμή εκκίνηση). <p> ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το σύστημα θα ζητά πάντα τους κωδικούς πρόσβασης συστήματος και εσωτερικού σκληρού δίσκου όταν τίθεται σε λειτουργία από κατάσταση απενεργοποίησης (ψυχρή εκκίνηση). Επίσης, το σύστημα θα ζητά πάντα κωδικούς πρόσβασης για τυχόν σκληρούς δίσκους υποδοχής μονάδας που μπορεί να υπάρχουν.</p>
Password Change	<p>Η επιλογή αυτή σας δίνει τη δυνατότητα να προσδιορίσετε αν επιτρέπονται οι αλλαγές στους κωδικούς πρόσβασης στο σύστημα και τον σκληρό δίσκο όταν έχει καθοριστεί πρόσβασης διαχειριστή.</p> <p>Allow Non-Admin Password Changes (Να επιτρέπονται οι αλλαγές σε κωδικούς πρόσβασης χωρίς κωδικό πρόσβασης διαχειριστή) - Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή αυτή είναι δραστηριοποιημένη.</p>
Non-Admin Setup Changes	Σας δίνει τη δυνατότητα να καθορίσετε αν επιτρέπονται οι αλλαγές στην επιλογή ρύθμισης όταν έχει καθοριστεί κωδικός πρόσβασης διαχειριστή.
UEFI Capsule Firmware Updates	Η επιλογή αυτή ελέγχει αν το σύστημα επιτρέπει την ενημέρωση του BIOS μέσω πακέτων ενημέρωσης με κάψουλες UEFI. Προεπιλεγμένη ρύθμιση. Αν αδρανοποιήσετε την επιλογή αυτή, θα απαγορευτούν οι ενημερώσεις του BIOS από υπηρεσίες όπως η Microsoft Windows Update και η Linux Vendor Firmware Service (LVFS).
TPM 2.0 Security	<p>Σας επιτρέπει να ελέγχετε αν θα είναι ορατή για το λειτουργικό σύστημα η μονάδα αξιόπιστης πλατφόρμας (Trusted Platform Module (TPM)).</p> <ul style="list-style-type: none">• TPM On (Δραστηριοποίηση TPM) (προεπιλεγμένη ρύθμιση)• Clear (Διαγραφή)• PPI Bypass for Enable Commands (Παράκαμψη PPI για εντολές δραστηριοποίησης)• PPI Bypass for Disable Commands (Παράκαμψη PPI για εντολές αδρανοποίησης)

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

Secure Boot (Ασφαλής εκκίνηση)

Πίνακας 26. Secure Boot (Ασφαλής εκκίνηση)

Επιλογή	Περιγραφή
Secure Boot Enable (Δραστηκοποίηση ασφαλούς εκκίνησης)	<p>Σας επιτρέπει να δραστηκοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τη δυνατότητα Secure Boot (Ασφαλής εκκίνηση).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Secure Boot Enable (Δραστηκοποίηση ασφαλούς εκκίνησης) <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση.</p>
Secure Boot Mode	<p>Σας επιτρέπει να τροποποιείτε τη συμπεριφορά της ασφαλούς εκκίνησης για να επιτρέψετε την αξιολόγηση ή την επιβολή των υπογραφών του προγράμματος οδήγησης UEFI.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deployed Mode (Υλοποιημένη λειτουργία) (προεπιλογή) • Audit Mode (Λειτουργία ελέγχου)
Expert key Management	<p>Σας επιτρέπει να χειρίζεστε τις βάσεις δεδομένων κλειδιών ασφαλείας μόνο αν το σύστημα βρίσκεται σε προσαρμοσμένη λειτουργία. Η επιλογή Enable Custom Mode (Ενεργοποίηση προσαρμοσμένης λειτουργίας) είναι απενεργοποιημένη από προεπιλογή. Υπάρχουν οι εξής επιλογές:</p> <ul style="list-style-type: none"> • PK (προεπιλογή) • KEK • db • dbx

Επιλογή	Περιγραφή
	<p>Αν ενεργοποιήσετε τη δυνατότητα Custom Mode (Προσαρμοσμένη λειτουργία), εμφανίζονται οι σχετικές επιλογές για PK, KEK, db, dbx. Υπάρχουν οι εξής επιλογές:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Save to File (Αποθήκευση σε αρχείο) - Αποθηκεύει το κλειδί σε αρχείο που επιλέγει ο χρήστης. • Replace from File (Αντικατάσταση από αρχείο) - Αντικαθιστά το τρέχον κλειδί με κάποιο κλειδί από αρχείο που επιλέγει ο χρήστης. • Append from File (Προσάρτηση από αρχείο) - Προσθέτει κλειδί στην τρέχουσα βάση δεδομένων από αρχείο που επιλέγει ο χρήστης. • Delete (Διαγραφή) - Διαγράφει το επιλεγμένο κλειδί. • Reset All Keys (Επαναφορά όλων των κλειδιών) - Επαναφέρει στην προεπιλεγμένη ρύθμιση. • Delete All Keys (Διαγραφή όλων των κλειδιών) - Διαγράφει όλα τα κλειδιά. <p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν αδρανοποιήσετε την Custom Mode (Λειτουργία εξατομίκευσης), όλες οι αλλαγές θα διαγραφούν και θα γίνει επαναφορά των κλειδιών στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις.</p>

Intel Software Guard Extensions (Επεκτάσεις προστασίας λογισμικού της Intel)

Πίνακας 27. Intel Software Guard Extensions (Επεκτάσεις προστασίας λογισμικού της Intel)

Επιλογή	Περιγραφή
Intel SGX Enable	<p>Το πεδίο αυτό καθορίζει την παροχή ενός ασφαλούς περιβάλλοντος για εκτέλεση κώδικα και αποθήκευση ευαίσθητων πληροφοριών στο πλαίσιο του κύριου λειτουργικού συστήματος.</p> <p>Κάντε κλικ σε μία από τις ακόλουθες επιλογές:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Αδρανοποιημένο • Enabled (Δραστηκοποιημένη επιλογή) • Software controlled (Έλεγχος από λογισμικό)— Προεπιλογή
Enclave Memory Size	<p>Η επιλογή αυτή καθορίζει τη ρύθμιση SGX Enclave Reserve Memory Size (Μέγεθος εφεδρικής μνήμης στην περιοχή SGX).</p> <p>Κάντε κλικ σε μία από τις ακόλουθες επιλογές:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 32 MB • 64 MB • 128 MB—Προεπιλογή

Performance (Επιδόσεις)

Πίνακας 28. Performance (Επιδόσεις)

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

Επιλογή	Περιγραφή
Intel SpeedStep	<p>Σας δίνει τη δυνατότητα δραστηριοποίησης ή αδρανοποίησης της λειτουργίας Intel SpeedStep του επεξεργαστή.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Intel SpeedStep (Δραστηριοποίηση Intel SpeedStep) <p>Αυτή η επιλογή είναι ρυθμισμένη από προεπιλογή.</p>
C-States Control	<p>Σας επιτρέπει να δραστηριοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τις πρόσθετες καταστάσεις αναστολής λειτουργίας του επεξεργαστή.</p> <ul style="list-style-type: none"> • C states (Καταστάσεις C) <p>Αυτή η επιλογή είναι ρυθμισμένη από προεπιλογή.</p>
Intel TurboBoost	<p>Σας επιτρέπει να δραστηριοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τη λειτουργία TurboBoost του επεξεργαστή.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Intel TurboBoost (Δραστηριοποίηση Intel TurboBoost) <p>Αυτή η επιλογή είναι ρυθμισμένη από προεπιλογή.</p>
Hyper-Thread Control	<p>Σας επιτρέπει να δραστηριοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε την υπερνημάτωση (HyperThreading) στον επεξεργαστή.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Αδρανοποιημένο • Enabled (Δραστηριοποιημένο) – Προεπιλογή

Διαχείριση ενέργειας

Επιλογή	Περιγραφή
AC Behavior	<p>Σας επιτρέπει να δραστηριοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε την αυτόματη έναρξη λειτουργίας του υπολογιστή όταν υπάρχει συνδεδεμένος προσαρμογέας ισχύος AC.</p> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Δεν είναι επιλεγμένη η δυνατότητα Wake on AC (Αφύπνιση με εναλλασσόμενο ρεύμα (AC)).</p>
Enable Intel Speed Shift Technology (Δραστηριοποίηση Intel Speed Shift Technology)	<ul style="list-style-type: none"> • Enable Intel Speed Shift Technology (Δραστηριοποίηση Intel Speed Shift Technology) <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Enabled (Δραστηριοποιημένη επιλογή)</p>
Auto On Time	<p>Σας επιτρέπει να ορίσετε την ώρα που πρέπει να ενεργοποιείται αυτόματα ο υπολογιστής. Υπάρχουν οι εξής επιλογές:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Αδρανοποιημένο • Every Day (Κάθε μέρα) • Weekdays (Εργάσιμες ημέρες της εβδομάδας) • Select Days (Επιλογή ημερών) <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Disabled (Αδρανοποιημένη)</p>
USB Wake Support	<p>Σας επιτρέπει να δραστηριοποιήσετε συσκευές USB για αφύπνιση του συστήματος από την κατάσταση αναμονής.</p> <p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η δυνατότητα αυτή λειτουργεί μόνο όταν είναι συνδεδεμένος ο προσαρμογέας ισχύος AC. Αν αφαιρέσετε τον προσαρμογέα ισχύος AC κατά την κατάσταση αναμονής, η ρύθμιση συστήματος θα διακόψει την παροχή ισχύος προς όλες τις θύρες USB για να διατηρηθεί η ισχύς της μπαταρίας.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable USB Wake Support (Δραστηριοποίηση υποστήριξης αφύπνισης μέσω USB)

Επιλογή	Περιγραφή
Wake on WLAN	<p>Σας επιτρέπει να δραστηριοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τη δυνατότητα που θέτει σε λειτουργία τον υπολογιστή ενώ είναι σβηστός όταν του δοθεί το έναυσμα μέσω σήματος τοπικού δικτύου (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> · Αδρανοποιημένο · WLAN <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Disabled (Αδρανοποιημένη)</p>
Peak Shift	<p>Η επιλογή αυτή σας επιτρέπει να ελαχιστοποιείτε την κατανάλωση ενέργειας AC κατά τις ώρες αιχμής ισχύος της ημέρας. Αφού ενεργοποιήσετε αυτήν την επιλογή, το σύστημά σας θα λειτουργεί μόνο με την μπαταρία, ακόμη κι αν συνδεθεί ο προσαρμογέας ισχύος AC.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Enable Peak Shift (Δραστηριοποίηση ωρών αιχμής) – αδρανοποιημένη · Set battery threshold (15% to 100%) (Ορισμός ορίου μπαταρίας (15% έως 100%) – 15% (ενεργοποιημένη από προεπιλογή)
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>Enable Advanced Battery Charge Mode (Δραστηριοποίηση λειτουργίας προηγμένης φόρτισης μπαταρίας) – αδρανοποιημένη</p>
Primary Battery Charge Configuration	<p>Σας επιτρέπει να επιλέξετε τον τρόπο φόρτισης της μπαταρίας. Υπάρχουν οι εξής επιλογές:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Adaptive (Προσαρμοστική) – ενεργοποιημένη από προεπιλογή · Standard (Τυπική) – Η μπαταρία φορτίζεται πλήρως με έναν τυπικό ρυθμό · ExpressCharge (Υπερταχεία φόρτιση) – Η φόρτιση της μπαταρίας μπορεί να γίνει 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: 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).</p>

Συμπεριφορά κατά τη διαδικασία POST

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 ισχύος.</p> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Enable Adapter Warnings (Δραστηριοποίηση προειδοποιήσεων για προσαρμογείς)</p>
Numlock Enable	<p>Σας επιτρέπει να δραστηριοποιήσετε την επιλογή Numlock (Κλειδί αριθμών πλήκτρων) κατά την εκκίνηση του υπολογιστή.</p> <p>Enable Network (Δραστηριοποίηση δικτύου). Δραστηριοποιημένη από προεπιλογή.</p>
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. Αν αδρανοποιήσετε αυτήν την επιλογή, δεν θα μπορείτε να κάνετε δυναμική εναλλαγή της κύριας συμπεριφοράς αυτών των πλήκτρων. Οι διαθέσιμες επιλογές είναι:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Fn Lock (Κλειδί αριθμών πλήκτρων Fn) – δραστηριοποιημένη από προεπιλογή · Lock Mode Disable/Standard (Αδρανοποίηση λειτουργίας κλειδώματος / Τυπική) – δραστηριοποιημένη από προεπιλογή · Lock Mode Enable / Secondary (Δραστηριοποίηση λειτουργίας κλειδώματος / Δευτερεύουσα)

Επιλογή	Περιγραφή
Fastboot	Σας επιτρέπει να επιταχύνετε τη διαδικασία της εκκίνησης παρακάμπτοντας ορισμένα από τα βήματα συμβατότητας. Υπάρχουν οι εξής επιλογές: <ul style="list-style-type: none"> Minimal (Ελάχιστα) – δραστηριοποιημένη από προεπιλογή Thorough (Πλήρως) Auto (Αυτόματα)
Extended BIOS POST Time	Σας επιτρέπει να δημιουργήσετε μια επιπλέον καθυστέρηση πριν από την εκκίνηση. Υπάρχουν οι εξής επιλογές: <ul style="list-style-type: none"> 0 seconds (0 δευτερόλεπτα) – δραστηριοποιημένη από προεπιλογή. 5 seconds (10 δευτερόλεπτα) 10 seconds (10 δευτερόλεπτα)
Full Screen Logo	<ul style="list-style-type: none"> Enable Full Screen Logo (Δραστηριοποίηση λογότυπου πλήρους οθόνης) – μη δραστηριοποιημένη
Warnings and errors	<ul style="list-style-type: none"> Prompt on warnings and errors (Ειδοποίηση για προειδοποιήσεις και σφάλματα) – δραστηριοποιημένη από προεπιλογή Continue on warnings (Συνέχεια σε περίπτωση προειδοποιήσεων) Continue on warnings and errors (Συνέχεια σε περίπτωση προειδοποιήσεων και σφαλμάτων)
Sign of Life Indication	<ul style="list-style-type: none"> Enable Sign of Life Keyboard Backlight Indication (Δραστηριοποίηση ένδειξης οπισθοφωτισμού πληκτρολογίου για σημεία ζωής) – δραστηριοποιημένη από προεπιλογή

Virtualization support (Υποστήριξη εικονικοποίησης)

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

Ασύρματη επικοινωνία

Επιλογή	Περιγραφή
Wireless Switch	Επιτρέπει να καθορίσετε τις ασύρματες συσκευές που θα μπορείτε να ελέγχετε μέσω του διακόπτη ασύρματης επικοινωνίας. Υπάρχουν οι εξής επιλογές: <ul style="list-style-type: none"> WLAN Bluetooth <p>Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση όλες οι επιλογές είναι δραστηριοποιημένες.</p>

Επιλογή Περιγραφή

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

Wireless Device Enable	Σας επιτρέπει να δραστηκοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τις εσωτερικές συσκευές ασύρματης επικοινωνίας. <ul style="list-style-type: none">· WLAN· Bluetooth Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση όλες οι επιλογές είναι δραστηκοποιημένες.
-------------------------------	--

Οθόνη Maintenance (Συντήρηση)

Επιλογή	Περιγραφή
Service Tag	Παρουσιάζει την ετικέτα εξυπηρέτησης του υπολογιστή σας.
Asset Tag	Σας δίνει τη δυνατότητα να δημιουργήσετε ετικέτα περιουσιακών στοιχείων του συστήματος αν δεν έχει ήδη καθοριστεί. Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η δυνατότητα αυτή δεν είναι καθορισμένη.
BIOS Downgrade	Ελέγχει την υποβάθμιση του υλικολογισμικού του συστήματος σε προγενέστερες αναθεωρήσεις. Η επιλογή Allow BIOS downgrade (Να επιτρέπεται υποβάθμιση του BIOS) είναι δραστηκοποιημένη από προεπιλογή.
Data Wipe	Το πεδίο αυτό επιτρέπει στους χρήστες να διαγράψουν με ασφάλεια τα δεδομένα σε όλες τις εσωτερικές συσκευές αποθήκευσης. Η επιλογή Wipe on Next boot (Διαγραφή περιεχομένων κατά την επόμενη εκκίνηση) δεν είναι δραστηκοποιημένη από προεπιλογή. Οι συσκευές που επηρεάζονται είναι οι εξής: <ul style="list-style-type: none">· Εσωτερικός σκληρός δίσκος / Μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης SATA· Εσωτερική μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης M.2 SATA· Μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης M.2 PCIe· Internal eMMC (Εσωτερική μονάδα eMMC)
BIOS Recovery	Το πεδίο αυτό σας επιτρέπει να αποκαταστήσετε το σύστημά σας από ορισμένες συνθήκες αλλοιωμένου BIOS χρησιμοποιώντας αρχείο ανάκτησης στον πρωτεύοντα σκληρό του δίσκο ή σε εξωτερικό κλειδί USB. <ul style="list-style-type: none">· BIOS Recovery from Hard Drive (Αποκατάσταση BIOS από σκληρό δίσκο) – δραστηκοποιημένη από προεπιλογή· Always perform integrity check (Να εκτελείται πάντα έλεγχος ακεραιότητας) – αδρανοποιημένη από προεπιλογή

System Logs (Αρχεία καταγραφής συμβάντων συστήματος)

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

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

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

Κωδικός πρόσβασης στο σύστημα και κωδικός πρόσβασης για τη ρύθμιση

Πίνακας 29. Κωδικός πρόσβασης στο σύστημα και κωδικός πρόσβασης για τη ρύθμιση

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

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

ΠΡΟΣΟΧΗ: Οι λειτουργίες των κωδικών πρόσβασης παρέχουν μια βασική στάθμη ασφάλειας για τα δεδομένα στον υπολογιστή σας.

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

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

Εκχώρηση κωδικού πρόσβασης για τη ρύθμιση του συστήματος

Προϋποθέσεις

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

Πληροφορίες γι αυτήν την εργασία

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

Βήματα

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

Εμφανίζεται η οθόνη **Security**.

- Επιλέξτε **System/Admin Password** (Κωδικός πρόσβασης στο σύστημα ή διαχειριστή) και δημιουργήστε κωδικό πρόσβασης στο πεδίο **Enter the new password** (Εισαγάγετε τον νέο κωδικό πρόσβασης).

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, ("), (+), (.), (-), (.), (/), (:), ([), (\), (]), (').

- Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης στο σύστημα τον οποίο καταχωρίσατε προηγουμένως στο πεδίο **Confirm new password** και πατήστε **OK**.
- Πατήστε το πλήκτρο Esc. Θα εμφανιστεί ένα μήνυμα που σας προτρέπει να αποθηκεύσετε τις αλλαγές.
- Πατήστε το πλήκτρο Y για να αποθηκευτούν οι αλλαγές.
Ο υπολογιστής θα επανεκκινηθεί.

Διαγραφή ή αλλαγή υπάρχοντος κωδικού πρόσβασης για τη ρύθμιση συστήματος

Προϋποθέσεις


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.

Πληροφορίες γι αυτήν την εργασία

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

Βήματα

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

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

Λογισμικό

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


Θέματα:

- [Λήψη προγραμμάτων οδήγησης των](#)

Λήψη προγραμμάτων οδήγησης των

Βήματα

1. Ενεργοποιήστε .
2. Επισκεφτείτε την ιστοσελίδα **Dell.com/support**.
3. Κάντε κλικ στην επιλογή **Product Support (Υποστήριξη προϊόντων)**, εισαγάγετε την ετικέτα εξυπηρέτησης του 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 σας.

4. Κάντε κλικ στην επιλογή **Drivers and Downloads (Προγράμματα οδήγησης και στοιχεία λήψης)**.
5. Επιλέξτε το λειτουργικό σύστημα που είναι εγκατεστημένο 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 σας.
8. Αφού ολοκληρωθεί η λήψη, μεταβείτε στον φάκελο στον οποίο αποθηκεύσατε το αρχείο του προγράμματος οδήγησης.
9. Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο του αρχείου του προγράμματος οδήγησης και ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.


Λήψη βοήθειας

Θέματα:

- [Επικοινωνία με την Dell](#)

Επικοινωνία με την Dell

Προϋποθέσεις

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

Πληροφορίες 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.