

# Dell Vostro 3471




## Οδηγός ρύθμισης και προδιαγραφών



<b>1 Ρύθμιση του υπολογιστή σας.....</b>	<b>5</b>
<b>2 Επισκόπηση πλαισίου υπολογιστή.....</b>	<b>10</b>
Μπροστινή όψη συστήματος.....	10
Πίσω όψη συστήματος.....	11
<b>3 Τεχνικές προδιαγραφές.....</b>	<b>12</b>
Προδιαγραφές φυσικών χαρακτηριστικών.....	12
Πληροφορίες συστήματος.....	12
Προδιαγραφές επεξεργαστή.....	13
Λειτουργικό σύστημα.....	13
Προδιαγραφές μνήμης.....	13
Θύρες και σύνδεσμοι.....	13
Επικοινωνίες.....	14
Video.....	15
Προδιαγραφές κάρτας ήχου.....	15
Κατά την αποθήκευση.....	15
Προδιαγραφές μονάδας τροφοδοτικού.....	16
Υλικό ασφαλείας.....	16
Κανονιστική και περιβαλλοντική συμμόρφωση.....	16
<b>4 Ρύθμιση συστήματος.....</b>	<b>18</b>
Πρόσβαση στο πρόγραμμα System Setup (Ρύθμιση συστήματος).....	18
Πλήκτρα πλοήγησης.....	18
Επιλογές στο πρόγραμμα ρύθμισης του συστήματος.....	19
Επιλογές οθόνης General (Γενικά).....	19
Επιλογές οθόνης System Configuration (Διάρθρωση συστήματος).....	20
Επιλογές οθόνης Video (Βίντεο).....	21
Επιλογές οθόνης Security (Ασφάλεια).....	21
Επιλογές οθόνης Secure Boot (Ασφαλής εκκίνηση).....	22
Επιλογές οθόνης Intel Software Guard Extensions (Επεκτάσεις προστασίας λογισμικού της Intel).....	23
Επιλογές οθόνης Performance (Επιδόσεις).....	23
Επιλογές οθόνης Power Management (Διαχείριση ενέργειας).....	24
Επιλογές οθόνης POST Behavior (Συμπεριφορά κατά τη διαδικασία POST).....	25
Επιλογές οθόνης Virtualization support (Υποστήριξη εικονικοποίησης).....	26
Επιλογές οθόνης Wireless (Ασύρματη επικοινωνία).....	26
Προηγμένες επιλογές διάρθρωσης.....	26
Επιλογές οθόνης Maintenance (Συντήρηση).....	26
Επιλογές οθόνης System Log (Αρχείο καταγραφής συμβάντων συστήματος).....	27
SupportAssist System Resolution (Επίλυση προβλημάτων συστήματος μέσω της εφαρμογής SupportAssist).....	27
Ενημέρωση του BIOS σε Windows.....	27
Κωδικός πρόσβασης στο σύστημα και κωδικός πρόσβασης για τη ρύθμιση.....	28
Εκχώρηση κωδικού πρόσβασης για τη ρύθμιση του συστήματος.....	28

Διαγραφή ή αλλαγή υπάρχοντος κωδικού πρόσβασης για τη ρύθμιση συστήματος.....	29
<b>5 Λογισμικό.....</b>	<b>30</b>
Λειτουργικό σύστημα.....	30
Λήψη προγραμμάτων οδήγησης των .....	30
Προγράμματα οδήγησης πλινθιοσυνόλου της Intel.....	30
Πρόγραμμα οδήγησης σειριακής εισόδου/εξόδου.....	31
Προγράμματα οδήγησης USB.....	32
Προγράμματα οδήγησης δικτύου.....	32
Realtek Audio.....	32
Προγράμματα οδήγησης Serial ATA.....	33
<b>6 Λήψη βοήθειας.....</b>	<b>34</b>
Επικοινωνία με την Dell.....	34

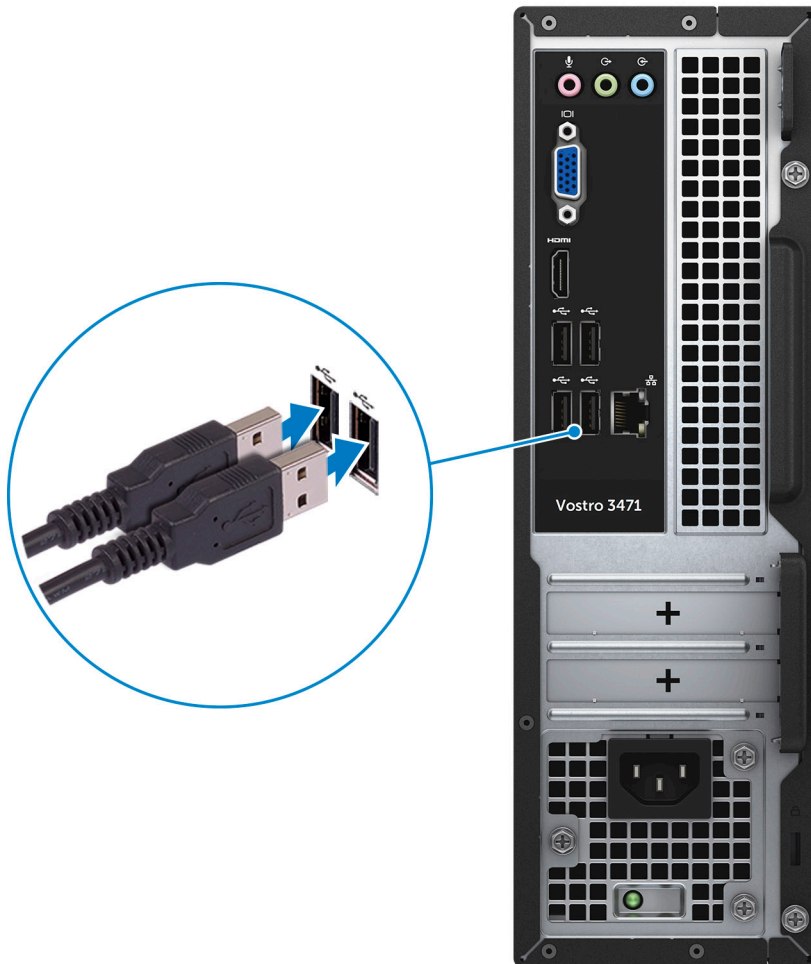
## Σημείωση, προσοχή και προειδοποίηση

-  **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.

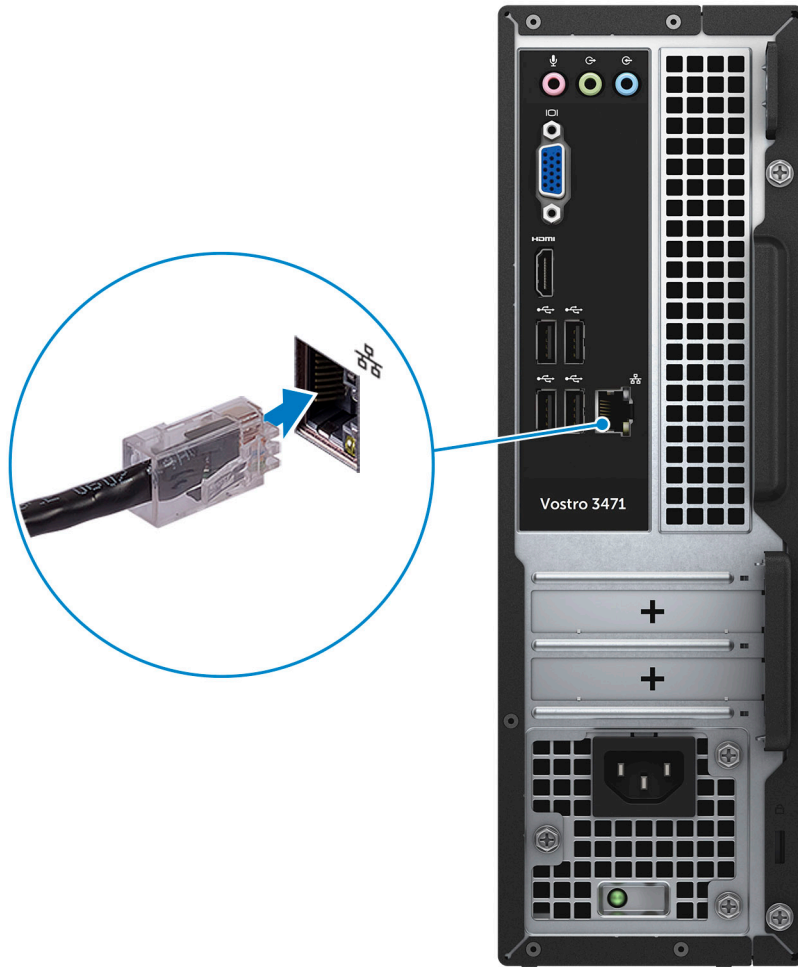
© 2019 -2020 Dell Inc. ή οι θυγατρικές της. Με επιφύλαξη κάθε νόμιμου δικαιώματος. Οι ονομασίες Dell, EMC και άλλα συναφή εμπορικά σήματα είναι εμπορικά σήματα της Dell Inc. ή των θυγατρικών της. Όλα τα υπόλοιπα εμπορικά σήματα ενδέχεται να είναι εμπορικά σήματα των αντίστοιχων κατόχων τους.

# Ρύθμιση του υπολογιστή σας

1. Συνδέστε το πληκτρολόγιο και το ποντίκι.



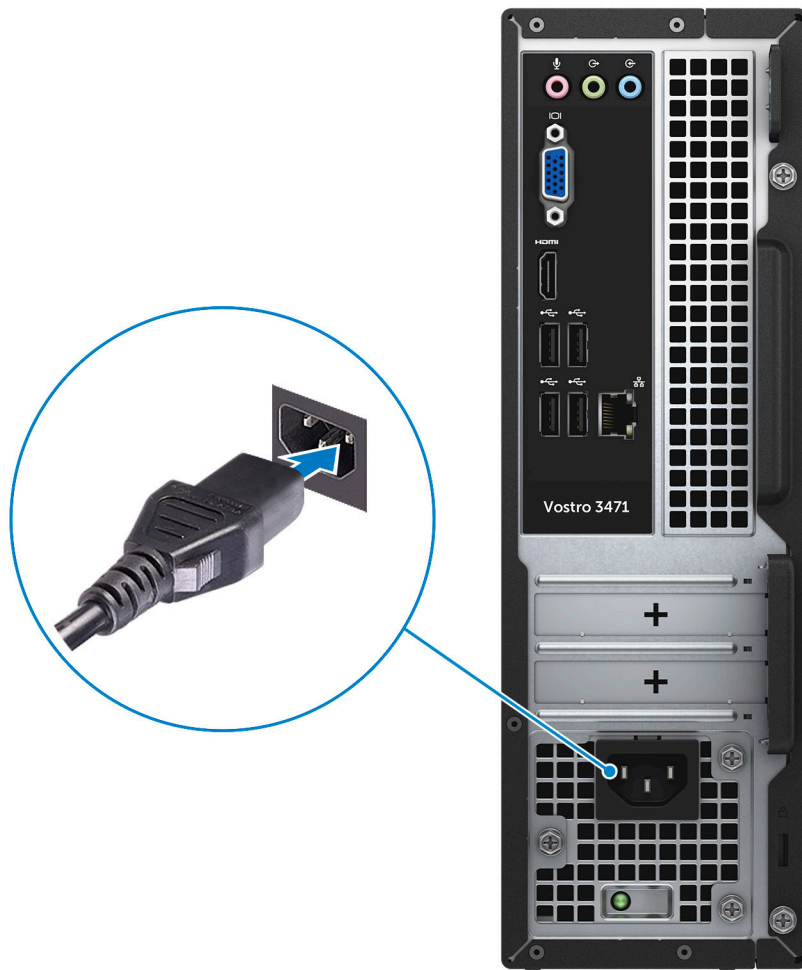
2. Συνδεθείτε στο δίκτυό σας χρησιμοποιώντας ένα καλώδιο.



3. Συνδέστε την οθόνη.



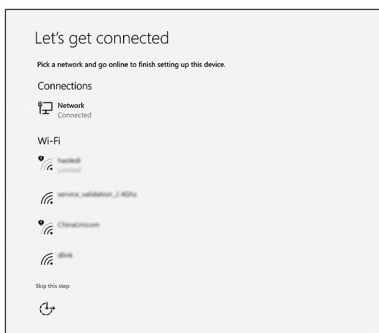
4. Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας.



5. Πιέστε το κουμπί λειτουργίας.



6. 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](#)

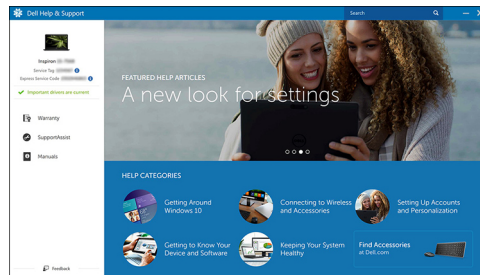
7. Εντοπίστε τις εφαρμογές της Dell.

### Πίνακας 1. Εντοπισμός των εφαρμογών της Dell



Δήλωση του υπολογιστή σας

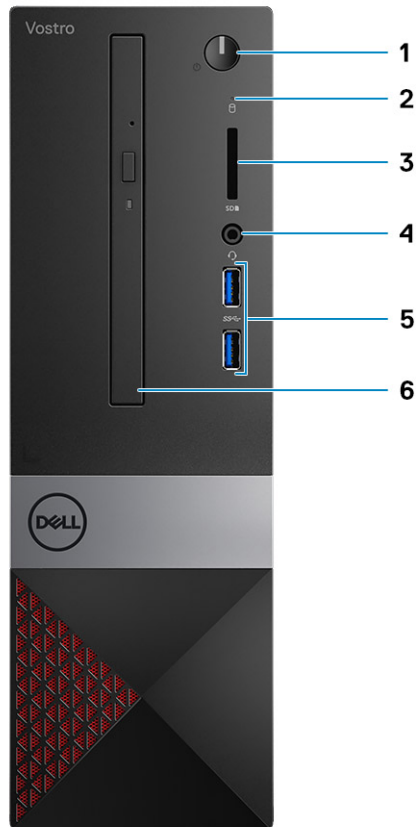
Βοήθεια & υποστήριξη της Dell



SupportAssist — Έλεγχος και ενημέρωση του υπολογιστή σας

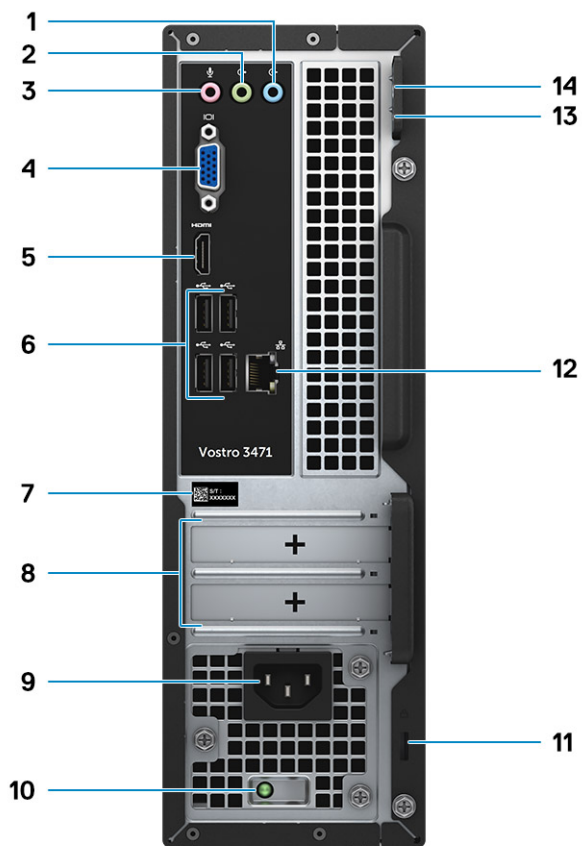
## Επισκόπηση πλαισίου υπολογιστή

### Μπροστινή όψη συστήματος



1. Λυχνία LED κουμπιού λειτουργίας / κατάστασης τροφοδοσίας
2. Λυχνία δραστηριότητας σκληρού δίσκου
3. Μονάδα ανάγνωσης καρτών μνήμης
4. Υποδοχή ήχου/μικροφώνου καθολικής χρήσης
5. Θύρες USB 3.1 Gen 1 (2)
6. Μονάδα οπτικού δίσκου

# Πίσω όψη συστήματος



1. Θύρα εισόδου γραμμής
2. Θύρα εξόδου γραμμής
3. Θύρα μικροφώνου
4. Θύρα VGA
5. Θύρα HDMI
6. Θύρες USB 2.0 (4)
7. Ετικέτα εξυπηρέτησης
8. Υποδοχές καρτών επέκτασης
9. Θύρα συνδέσμου τροφοδοσίας
10. Διαγνωστική λυχνία τροφοδοσίας
11. Υποδοχή κλειδαριάς ασφαλείας Kensington
12. Θύρα δικτύου
13. Κρίκος λουκέτου 1
14. Κρίκος λουκέτου 2

## Τεχνικές προδιαγραφές

**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:

- Προδιαγραφές φυσικών χαρακτηριστικών
- Πληροφορίες συστήματος
- Προδιαγραφές επεξεργαστή
- Λειτουργικό σύστημα
- Προδιαγραφές μνήμης
- Θύρες και σύνδεσμοι
- Επικοινωνίες
- Video
- Προδιαγραφές κάρτας ήχου
- Κατά την αποθήκευση
- Προδιαγραφές μονάδας τροφοδοτικού
- Υλικό ασφαλείας
- Κανονιστική και περιβαλλοντική συμμόρφωση

## Προδιαγραφές φυσικών χαρακτηριστικών

Πίνακας 2. Προδιαγραφές φυσικών χαρακτηριστικών

Δυνατότητα	Προδιαγραφές
Ύψος	290 χιλιοστά (11,4 ίντσες)
Πλάτος	92,6 χιλιοστά (3,6 ίντσες)
Βάθος	293 χιλιοστά (11,5 ίντσες)
Βάρος	4,8 κιλά (10,7 λίβρες)

## Πληροφορίες συστήματος

Πίνακας 3. Πληροφορίες συστήματος

Δυνατότητα	Προδιαγραφές
Πλινθισύνολο	Intel B365
Εύρος αρτηρίας DRAM	64 bit
FLASH EPROM	256 Mbit
Αρτηρία ρολογιού PCIe	100 MHz
Συχνότητα εξωτερικού διαύλου	DMI 3,0-8 GT/s

# Προδιαγραφές επεξεργαστή

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

## Λειτουργικό σύστημα

Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα:

- Windows 10 Home (64 bit)
- Windows 10 Professional (64 bit)
- Ubuntu
- Windows 10 National Academic

## Προδιαγραφές μνήμης

Πίνακας 4. Προδιαγραφές μνήμης

Δυνατότητα	Προδιαγραφές
Ελάχιστη διαμόρφωση μνήμης	4 GB
Μέγιστη διαμόρφωση μνήμης	32 GB
Αριθμός υποδοχών	2
Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη ανά υποδοχή	<ul style="list-style-type: none"><li>• Διαμόρφωση υποδοχών 1: 4 GB</li><li>• Διαμόρφωση υποδοχών 2: 8 GB</li><li>• Διαμόρφωση υποδοχών 3: 16 GB</li></ul>
Επιλογές μνήμης	<ul style="list-style-type: none"><li>• 4 GB (4 GB x 1)</li><li>• 8 GB (4 GB x 2 ή 8 GB x 1)</li><li>• 12 GB (1 x 4 GB + 1 x 8 GB)</li><li>• 16 GB (8 GB x 2 ή 16 GB x1)</li><li>• 24 GB (8 GB x 1+16 GB x1)</li><li>• 32 GB (16 GB x 2)</li></ul>
Τύπος	DDR4 διπλού καναλιού
Ταχύτητα	<ul style="list-style-type: none"><li>• Διαμόρφωση ταχύτητας 1: Ο 9ης γενιάς Intel i5/i7 λειτουργεί στα 2.666 MHz</li><li>• Διαμόρφωση ταχύτητας 2: Ο 9ης γενιάς Intel i3/Intel Pentium Gold/Intel Celeron λειτουργεί στα 2.400 MHz</li></ul>

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Οι μονάδες μνήμης είναι μονάδες που επιδέχονται αντικατάσταση από τον πελάτη (CRU) και μπορούν να αναβαθμιστούν.

## Θύρες και σύνδεσμοι

Πίνακας 5. Εξωτερικές θύρες και σύνδεσμοι

Περιγραφή	Τιμές
<b>Εξωτερικά:</b>	
Δίκτυο	Μία θύρα RJ-45
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• Δύο θύρες USB 3.1 Gen 1</li></ul>

Περιγραφή	Τιμές
Ήχος	· Τέσσερις θύρες USB 2.0 Μία θύρα κεφαλοσυσκευής (σύνθετη θύρα ακουστικού και μικροφώνου) και μία υποδοχή εισόδου ήχου / εξόδου ήχου / μικροφώνου
Video	Μία θύρα HDMI 1.4b και μία θύρα VGA
Μονάδα ανάγνωσης καρτών μέσω	Μία υποδοχή κάρτας SD
Θύρα σύνδεσης	Δεν υποστηρίζεται
Θύρα προσαρμογέα ισχύος	Δ/Ι
Security	Δ/Ι
ExpressCard	Δεν υποστηρίζεται
Μονάδα ανάγνωσης έξυπνων καρτών	Δεν υποστηρίζεται
Θύρες παλαιού τύπου	Δεν υποστηρίζεται
Micro κάρτα μονάδας ταυτότητας συνδρομητή (uSIM)	Δεν υποστηρίζεται

#### Πίνακας 6. Εσωτερικές θύρες και σύνδεσμοι

Περιγραφή	Τιμές
<b>Εσωτερικά:</b>	
Επέκταση	Μία υποδοχή κάρτας επέκτασης PCIe16 και μία υποδοχή κάρτας επέκτασης PCIe1.
Υποδοχές mSATA	Δ/Ι
Υποδοχές SATA	Μία υποδοχή SATA για μονάδα HDD 3,5 ιντσών (ή δύο υποδοχές SATA για μονάδες HDD 2,5 ιντσών) και μία υποδοχή SATA για μονάδα οπτικού δίσκου.
M.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Μία υποδοχή M.2 2230 για σύνθετη κάρτα WiFi και Bluetooth</li> <li>· Μία υποδοχή M.2 2230/2280 για μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης SATA</li> </ul>
	<p><b> ⓘ ΣΗΜΕΙΩΣΗ</b> Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα χαρακτηριστικά διαφορετικών τύπων καρτών M.2, ανατρέξτε στο άρθρο <a href="#">SLN301626</a> της γνωσιακής βάσης.</p>

## Επικοινωνίες

### Ethernet

#### Πίνακας 7. Προδιαγραφές Ethernet

Περιγραφή	Τιμές
Αριθμός μοντέλου	Ελεγκτής Gigabit Ethernet REALTEK RTL8111H PCI-e
Ρυθμός μεταφοράς	10/100/1000

# Μονάδα ασύρματης επικοινωνίας

Πίνακας 8. Προδιαγραφές μονάδας ασύρματης επικοινωνίας

Περιγραφή	Τιμές
Αριθμός μοντέλου	Qualcomm DW1707
Ρυθμός μεταφοράς	Έως 150 Mbps
Υποστηριζόμενες ζώνες συχνοτήτων	2,4 GHz
Πρότυπα ασύρματης σύνδεσης	WiFi 802.11b/g/n
Encryption (Κρυπτογράφηση)	<ul style="list-style-type: none"><li>WEP 64 bit/128 bit</li><li>AES-CCMP</li><li>TKIP</li></ul>
Bluetooth	Bluetooth 4.0

## Video

Πίνακας 9. Προδιαγραφές διακριτής κάρτας γραφικών

Ελεγκτής	Υποστήριξη εξωτερικής οθόνης	Μέγεθος μνήμης	Τύπος μνήμης
NVIDIA GT730LP	1*HDMI/1*DVI-D/1*VGA	2 GB	GDDR5

Πίνακας 10. Προδιαγραφές ενσωματωμένων γραφικών

Ελεγκτής	Υποστήριξη εξωτερικής οθόνης	Μέγεθος μνήμης	Επεξεργαστής
Intel UHD 630 Graphics	Μία θύρα HDMI 1.4b	Κοινόχρηστη μνήμη συστήματος	8ης / 9ης γενιάς Intel Core i3/i5/i7
Intel UHD 610 Graphics	Μία θύρα HDMI 1.4b	Κοινόχρηστη μνήμη συστήματος	Intel Cel, PDC

## Προδιαγραφές κάρτας ήχου

Πίνακας 11. Προδιαγραφές κάρτας ήχου

Δυνατότητα	Προδιαγραφές
Ελεγκτής	Waves MaxxAudio Pro
Τύπος	Ήχος υψηλής ευκρίνειας τεσσάρων καναλιών
Διεπαφή	<ul style="list-style-type: none"><li>Θύρες εισόδου γραμμής, εξόδου γραμμής και μικροφώνου με υποστήριξη ήχου surround 5.1</li><li>Ηχεία υψηλής ποιότητας</li><li>Σύνθετη υποδοχή στερεοφωνικής κεφαλοσυσσκευής / στερεοφωνικού μικροφώνου</li></ul>

## Κατά την αποθήκευση

Ο υπολογιστής σας υποστηρίζει μία από τις παρακάτω διαμορφώσεις:

- Ένας σκληρός δίσκος 3,5 ιντσών.

- Μία μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης M.2 2230/2280 NVMe.
- Ένας σκληρός δίσκος 3,5 ιντσών και μία μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης M.2 2230/2280 NVMe.
- Ένας σκληρός δίσκος (ή δύο σκληροί δίσκοι) 2,5 ιντσών και μία μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης M.2 2230/2280.
- Η κύρια μονάδα δίσκου του υπολογιστή σας διαφέρει ανάλογα με τη διαμόρφωση των μονάδων αποθήκευσης. Με μονάδα δίσκου M.2, η μονάδα M.2 είναι η κύρια μονάδα δίσκου, ενώ για υπολογιστές χωρίς μονάδα δίσκου M.2 ο σκληρός δίσκος 3,5 ιντσών (ή 2,5 ιντσών) είναι η κύρια μονάδα δίσκου.

#### Πίνακας 12. Προδιαγραφές μονάδων αποθήκευσης

Τύπος μέσου αποθήκευσης	Τύπος διασύνδεσης	Χωρητικότητα
Ένας σκληρός δίσκος 3,5 ιντσών	SATA AHCI, έως 6 Gbps	
Δύο σκληροί δίσκοι 2,5 ιντσών	SATA AHCI, έως 6 Gbps	
Μία μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης M.2 2230/2280	SATA AHCI, έως 6 Gbps	
Μία λεπτή μονάδα DVD-RW 9,5 mm	SATA AHCI, έως 1,5 Gbps	

## Προδιαγραφές μονάδας τροφοδοτικού

#### Πίνακας 13. Ηλεκτρική τροφοδοσία

Δυνατότητα	Προδιαγραφές
Τάση εισόδου	100-240VAC, 200-240VAC, 50-60 Hz
Ισχύς σε W	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 200 W APFC Υψηλή τάση</li> <li>• 200 W APFC 100V-240V Πλήρους εύρους</li> <li>• 200 W EPA Bronze</li> </ul>

## Υλικό ασφαλείας

#### Πίνακας 14. Υλικό ασφαλείας

Δυνατότητα	Προδιαγραφές
Security HW (Υλικό ασφαλείας)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Data wipe via BIOS (Διαγραφή δεδομένων μέσω BIOS (Ασφαλής διαγραφή)</li> <li>• Support of Computrace BIOS agent (Υποστήριξη παράγοντα Computrace BIOS - υποστηρίζει διαχείριση συστημάτων Computrace και Proactive</li> <li>• Discrete TPM 2.0 (Διακριτή TPM 2.0) (προαιρετικά)</li> <li>• BIOS disable TPM (Μόνο στην Κίνα)</li> </ul>

## Κανονιστική και περιβαλλοντική συμμόρφωση

#### Πίνακας 15. Κανονιστική και περιβαλλοντική συμμόρφωση

Δυνατότητα	Προδιαγραφές
Κανονιστική και περιβαλλοντική συμμόρφωση	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Energy Star 7.1 (διατίθεται μόνο σε επιλεγμένες διαμορφώσεις)</li> <li>• Σήμα FCC, UL</li> <li>• MTBF 1 εκατομμύριο ώρες (Μόνο για την Κίνα, Post-RTS)</li> </ul>
Περιοχή τιμών θερμοκρασίας	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Κατά τη λειτουργία: 10 °C έως 35 °C (50 °F έως 95 °F)</li> <li>• Κατά την αποθήκευση: -40 °C έως 65 °C (-40 °F έως 149 °F)</li> </ul>

## Δυνατότητα

Σχετική υγρασία

Επίπεδο αερομεταφερόμενων ρύπων

Δόνηση

Κρούση

## Προδιαγραφές

- Κατά τη λειτουργία: 20% έως 80% (\*Μέγιστη θερμοκρασία σημείου δρόσου = 26 °C) (χωρίς συμπύκνωση)
- Κατά την αποθήκευση: 5% έως 95% (+Μέγιστη θερμοκρασία σημείου δρόσου = 33 °C) (χωρίς συμπύκνωση)

G1 όπως καθορίζει το πρότυπο ISA-S71.04-1985

Δόνηση (μέγιστη)\*: κατά τη λειτουργία=0,26 GRMS, κατά την αποθήκευση=1,37 GRMS

Πλήγμα (μέγιστη): κατά τη λειτουργία=40 G‡, κατά την αποθήκευση=105 G‡

## 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:

- [Πρόσβαση στο πρόγραμμα System Setup \(Ρύθμιση συστήματος\)](#)
- [Πλήκτρα πλοήγησης](#)
- [Επιλογές στο πρόγραμμα ρύθμισης του συστήματος](#)
- [Ενημέρωση του BIOS σε Windows](#)
- [Κωδικός πρόσβασης στο σύστημα και κωδικός πρόσβασης για τη ρύθμιση](#)

## Πρόσβαση στο πρόγραμμα System Setup (Ρύθμιση συστήματος)

1. Ενεργοποιήστε (ή επανεκκινήστε) τον υπολογιστή σας.
2. Αφού εμφανιστεί το λευκό λογότυπο της Dell, πιέστε αμέσως το πλήκτρο F2.

Παρουσιάζεται η σελίδα System Setup (Ρύθμιση συστήματος).

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Αν περιμένετε πολλή ώρα και εμφανίζεται το λογότυπο του λειτουργικού συστήματος, περιμένετε μέχρι να εμφανιστεί η επιφάνεια εργασίας. Έπειτα, απενεργοποιήστε ή επανεκκινήστε τον υπολογιστή σας και προσπαθήστε ξανά.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Αφού εμφανιστεί το λογότυπο της Dell, μπορείτε επίσης να πιέσετε το πλήκτρο F12 και ύστερα να επιλέξετε τη δυνατότητα BIOS setup (Ρύθμιση BIOS).

## Πλήκτρα πλοήγησης

Ο πίνακας που ακολουθεί παρουσιάζει τα πλήκτρα πλοήγησης στο πρόγραμμα ρύθμισης του συστήματος.

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

### Πίνακας 16. Πλήκτρα πλοήγησης

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 συμπύκνωση μια αναπτυσσόμενη λίστα, αν ισχύει κατά περίπτωση.
<Tab>	Σας μεταφέρει στην επόμενη περιοχή εστίασης. <b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ</b> Μόνο για το τυπικό πρόγραμμα περιήγησης σε γραφικά.

Πλήκτρα	Πλοήγηση
<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.
<F1>	Παρουσιάζει το αρχείο βοήθειας για το πρόγραμμα System Setup (Ρύθμιση 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.

### Επιλογές οθόνης General (Γενικά)

Στην ενότητα αυτή παρατίθενται οι κύριες δυνατότητες του υλισμικού του υπολογιστή σας.

Επιλογή	Περιγραφή
<b>System Information</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>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).</li> <li>Memory Information (Πληροφορίες για τη μνήμη): Παρουσιάζει τα στοιχεία Memory Installed (Εγκατεστημένη μνήμη), Memory Available (Διαθέσιμη μνήμη), Memory Speed (Ταχύτητα μνήμης), Memory Channels Mode (Λειτουργία καναλιών μνήμης), Memory Technology (Τεχνολογία μνήμης), DIMM 1 Size (Μέγεθος DIMM A) και DIMM 2 Size (Μέγεθος DIMM B).</li> <li>Processor Information (Πληροφορίες για τον επεξεργαστή): Παρουσιάζει τα στοιχεία Processor Type (Τύπος επεξεργαστή), Core Count (Αριθμός πυρήνων), Processor ID (Αναγνωριστικό επεξεργαστή), Current Clock Speed (Τρέχουσα ταχύτητα ρολογιού), Minimum Clock Speed (Ελάχιστη ταχύτητα ρολογιού), Maximum Clock Speed (Μέγιστη ταχύτητα ρολογιού), Processor L2 Cache (Κρυφή μνήμη επεξεργαστή στάθμης 2), Processor L3 Cache (Κρυφή μνήμη επεξεργαστή στάθμης 3), HT Capable (Δυνατότητα HT) και 64-Bit technology (Τεχνολογία 64 bit).</li> <li>Device Information (Πληροφορίες συσκευών): Παρουσιάζει τα στοιχεία Primary Hard Drive (Πρωτεύων σκληρός δίσκος), SATA-0, SATA-1, SATA-2, SATA-3, LOM MAC Address, (Διεύθυνση LOM MAC), Video Controller (Ελεγκτής γραφικών), Audio Controller. (Ελεγκτής ήχου), WiFi Device (Συσκευή WiFi), M.2PCIe SSD-0, Dock eSATA Device (Συσκευή eSATA σταθμού σύνδεσης), Video BIOS Version (Έκδοση BIOS γραφικών), Video Memory (Μνήμη γραφικών), Panel Type (Τύπος οθόνης), Native Resolution (Εγγενής ανάλυση), WiGig Device (Συσκευή WiGig), Cellular Device (Κυψελοειδής συσκευή), Bluetooth Device (Συσκευή Bluetooth).</li> </ul>
<b>Boot Sequence</b>	<p><b>Boot Sequence</b> Σας επιτρέπει να αλλάξετε τη σειρά με την οποία ο υπολογιστής επιχειρεί να βρει λειτουργικό σύστημα. Υπάρχουν οι εξής επιλογές:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Windows Boot Manager (Διαχείριση εκκίνησης των Windows)</li> <li>PEBOOT</li> </ul> <p>Από προεπιλογή, όλες οι επιλογές είναι ενεργοποιημένες. Μπορείτε επίσης να καταργήσετε κάποια επιλογή ή να αλλάξετε τη σειρά εκκίνησης.</p> <p><b>Boot List Options</b> Σας επιτρέπει να αλλάξετε την επιλογή της λίστας εκκίνησης:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>παλαιού τύπου</li> <li>UEFI (Προεπιλογή)</li> </ul>
<b>Advanced Boot Options</b>	<p>Αυτή η επιλογή σας επιτρέπει να φορτώσετε τα προαιρετικά ROM παλαιού τύπου.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Από προεπιλογή, η επιλογή <b>Enable Legacy Option ROMs</b> (Δραστηικοποίηση προαιρετικών ROM παλαιού τύπου) είναι δραστηικοποιημένη</li> </ul>

Επιλογή	Περιγραφή
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Αυτή η επιλογή σας επιτρέπει να φορτώσετε τα προαιρετικά ROM παλαιού τύπου. Από προεπιλογή, το στοιχείο <b>Enable Attempt Legacy Boot (Δραστηριοποίηση απόπειρας εκκίνησης παλαιού τύπου)</b> είναι αδρανοποιημένο.</li> </ul>
<b>UEFI Boot Path Security</b>	<p>Αυτές οι επιλογές ελέγχουν αν το σύστημα θα ζητά από τον χρήστη να εισαγάγει τον κωδικό πρόσβασης διαχειριστή (αν έχει οριστεί) κατά την εκκίνηση μέσω μιας διαδρομής εκκίνησης UEFI από το μενού εκκίνησης F12</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Always Except Internal HDD (Πάντα, εκτός από εσωτερικό σκληρό δίσκο)</b> (προεπιλογή)</li> <li>Always (Πάντα)</li> <li>Never (Ποτέ)</li> </ul>
<b>Date/Time</b>	Σας επιτρέπει να αλλάξετε την ημερομηνία και την ώρα.

## Επιλογές οθόνης System Configuration (Διάρθρωση συστήματος)

Επιλογή	Περιγραφή
<b>Integrated NIC</b>	<p>Σας δίνει τη δυνατότητα να διαμορφώσετε τον ενσωματωμένο ελεγκτή δικτύου. Υπάρχουν οι εξής επιλογές:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Disabled (Αδρανοποιημένη επιλογή)</li> <li>Enabled (Δραστηριοποιημένη επιλογή)</li> <li>Enabled w/PXE (Δραστηριοποιημένη επιλογή με τη λειτουργία PXE): Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή αυτή είναι δραστηριοποιημένη.</li> </ul>
<b>SATA Operation</b>	<p>Σας επιτρέπει να διαμορφώσετε τον ελεγκτή του εσωτερικού σκληρού δίσκου SATA. Υπάρχουν οι εξής επιλογές:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Disabled (Αδρανοποιημένη επιλογή)</li> <li><b>AHCI</b></li> <li><b>RAID On (RAID ενεργό)</b> (προεπιλεγμένη ρύθμιση)</li> </ul>
<b>Drives</b>	<p>Σας επιτρέπει να διαμορφώσετε τις μονάδες δίσκου SATA που διαθέτει το σύστημά σας. Όλες οι μονάδες είναι ενεργοποιημένες από προεπιλογή. Υπάρχουν οι εξής επιλογές:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>SATA-0</li> <li>SATA-1</li> <li>SATA-2</li> <li>SATA-3</li> </ul>
<b>SMART Reporting</b>	<p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Enable Smart Reporting</li> </ul>
<b>USB Configuration</b>	<p>Το πεδίο αυτό διαμορφώνει τον ενσωματωμένο ελεγκτή USB. Αν είναι ενεργοποιημένη η δυνατότητα Boot Support (Υποστήριξη εκκίνησης), το σύστημα επιτρέπεται να προχωρήσει στην εκκίνηση οποιουδήποτε τύπου συσκευής μαζικής αποθήκευσης USB (σκληρού δίσκου, κλειδιού μνήμης, μονάδας δισκέτας).</p> <p>Αν η θύρα USB είναι δραστηριοποιημένη, η συσκευή που έχετε συνδέσει σε αυτήν τη θύρα είναι δραστηριοποιημένη και διαθέσιμη για το λειτουργικό σύστημα.</p> <p>Αν η θύρα USB είναι αδρανοποιημένη, το λειτουργικό σύστημα δεν μπορεί να δει οποιαδήποτε συσκευή έχετε συνδέσει σε αυτήν τη θύρα.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Enable USB Boot Support</b> (προεπιλεγμένη ρύθμιση)</li> <li><b>Enable Front USB Ports</b>(προεπιλεγμένη ρύθμιση)</li> <li><b>Enable Rear USB Ports</b> (προεπιλεγμένη ρύθμιση)</li> </ul>

Επιλογή	Περιγραφή
	<p><b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ</b> Το πληκτρολόγιο και το ποντίκι USB λειτουργούν πάντα κατά τη ρύθμιση του BIOS ανεξάρτητα από τις ρυθμίσεις αυτές.</p>
<b>Front USB Configuration</b>	<p>Το πεδίο αυτό δραστηριοποιεί ή αδρανοποιεί τη διαμόρφωση των μπροστινών θυρών USB</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Front Port 1 (Μπροστινή θύρα 1) (Κάτω δεξιά)* (προεπιλογή)</b></li> <li>• <b>Front Port 2 (κάτω αριστερά)* (προεπιλεγμένη ρύθμιση)</b></li> </ul> <p>* υποδηλώνει θύρα με δυνατότητα USB 3.0</p>
<b>Rear USB Configuration</b>	<p>Το πεδίο αυτό δραστηριοποιεί ή αδρανοποιεί τη διαμόρφωση των μπροστινών θυρών USB</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rear Port 1</li> <li>• Rear Port 2</li> <li>• Rear Port 3 (με RJ-45)</li> <li>• Rear Port 4 (με RJ-45)</li> </ul> <p>* υποδηλώνει θύρα με δυνατότητα USB 3.0</p>
<b>Ήχος</b>	<p>Στο πεδίο αυτό μπορείτε να δραστηριοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τον ενσωματωμένο ελεγκτή ήχου. Από προεπιλογή, είναι ενεργοποιημένη η επιλογή <b>Enable Audio (Ενεργοποίηση ήχου)</b>.</p>
<b>Miscellaneous Devices</b>	<p>Επιτρέπει τη δραστηριοποίηση ή αδρανοποίηση της επιλογής Enable Secure Digital (SD) Card (προεπιλεγμένη ρύθμιση).</p>

## Επιλογές οθόνης Video (Βίντεο)

Επιλογή	Περιγραφή
<b>Primary Display</b>	<p>Αυτή η επιλογή καθορίζει ποιος ελεγκτής γραφικών είναι η κύρια οθόνη όταν υπάρχουν πολλοί ελεγκτές στο σύστημα</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Auto (Αυτόματα): Αυτή η επιλογή είναι δραστηριοποιημένη από προεπιλογή.</li> <li>• Intel HD Graphics</li> </ul>

## Επιλογές οθόνης Security (Ασφάλεια)

Επιλογή	Περιγραφή
<b>Admin Password</b>	<p>Σας επιτρέπει να καθορίσετε, να αλλάξετε ή να διαγράψετε τον κωδικό πρόσβασης διαχειριστή (admin).</p> <p><b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ</b> Πρέπει να καθορίσετε τον κωδικό πρόσβασης του διαχειριστή πριν από τον κωδικό πρόσβασης στο σύστημα ή στον σκληρό δίσκο. Αν διαγράψετε τον κωδικό πρόσβασης διαχειριστή, αυτόματα διαγράφεται και ο κωδικός πρόσβασης συστήματος και σκληρού δίσκου.</p> <p><b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ</b> Αν οι αλλαγές στον κωδικό πρόσβασης ολοκληρωθούν με επιτυχία, εφαρμόζονται αμέσως.</p> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Not set (Δεν έχει καθοριστεί.)</p>
<b>System Password</b>	<p>Σας επιτρέπει να καθορίσετε, να αλλάξετε ή να διαγράψετε τον κωδικό πρόσβασης στο σύστημα.</p> <p><b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ</b> Αν οι αλλαγές στον κωδικό πρόσβασης ολοκληρωθούν με επιτυχία, εφαρμόζονται αμέσως.</p> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Not set (Δεν έχει καθοριστεί.)</p>
<b>Internal HDD-0 Password</b>	<p>Σας επιτρέπει να ορίσετε, να αλλάξετε ή να διαγράψετε τον κωδικό πρόσβασης στον εσωτερικό σκληρό δίσκο του συστήματος.</p> <p><b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ</b> Αν οι αλλαγές στον κωδικό πρόσβασης ολοκληρωθούν με επιτυχία, εφαρμόζονται αμέσως.</p> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Not set (Δεν έχει καθοριστεί.)</p>

Επιλογή	Περιγραφή
<b>Internal HDD-1 Password</b>	<p>Σας επιτρέπει να ορίσετε, να αλλάξετε ή να διαγράψετε τον κωδικό πρόσβασης στον εσωτερικό σκληρό δίσκο του συστήματος.</p> <p><b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ</b> Αν οι αλλαγές στον κωδικό πρόσβασης ολοκληρωθούν με επιτυχία, εφαρμόζονται αμέσως.</p> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Not set (Δεν έχει καθοριστεί)</p>
<b>Password Change</b>	<p>Σας επιτρέπει να δραστηριοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε την άδεια για παράβλεψη του κωδικού πρόσβασης στο σύστημα και στον εσωτερικό σκληρό δίσκο, όταν έχει καθοριστεί κωδικός πρόσβασης διαχειριστή.</p> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Είναι επιλεγμένη η δυνατότητα <b>Allow Non-Admin Password Changes</b> (Να επιτρέπονται οι αλλαγές σε κωδικούς πρόσβασης χρηστών που δεν είναι διαχειριστές).</p>
<b>UEFI Capsule Firmware Update</b>	<p>Η επιλογή αυτή σας δίνει τη δυνατότητα να ελέγχετε αν το σύστημα επιτρέπει τις ενημερώσεις του BIOS μέσω πακέτων ενημέρωσης με κάψουλες UEFI. Δραστηριοποιημένη από προεπιλογή.</p>
<b>Non-Admin Setup Changes</b>	<p>Σας επιτρέπει να καθορίσετε αν επιτρέπονται αλλαγές στις επιλογές ρύθμισης, όταν έχει οριστεί κωδικός πρόσβασης διαχειριστή. Αν αδρανοποιηθεί, οι επιλογές ρύθμισης κλειδώνονται από τον κωδικό πρόσβασης.</p>
<b>TPM 2.0 Security</b>	<p>Σας επιτρέπει να δραστηριοποιήσετε τη μονάδα αξιόπιστης πλατφόρμας (Trusted Platform Module (TPM)) κατά τη διαδικασία POST. Υπάρχουν οι εξής επιλογές:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>TPM On (TPM ενεργό)</b> (δραστηριοποιημένη από προεπιλογή)</li> <li>• Clear (Διαγραφή)</li> <li>• PPI Bypass for Enabled Commands (Παράβλεψη PPI για δραστηριοποιημένες εντολές)</li> <li>• PPI Bypass for Disabled Commands (Παράβλεψη PPI για αδρανοποιημένες εντολές)</li> <li>• PPI Bypass for Clear Commands (Παράκαμψη PPI για εντολές εκκαθάρισης)</li> <li>• <b>Attestation Enable (Δραστηριοποίηση επιβεβαίωσης)</b> (δραστηριοποιημένη από προεπιλογή)</li> <li>• <b>Key Storage Enable (Δραστηριοποίηση αποθήκευσης κλειδιών)</b> (δραστηριοποιημένη από προεπιλογή)</li> <li>• <b>SHA-256</b> (δραστηριοποιημένη από προεπιλογή)</li> <li>• Αδρανοποιημένο</li> <li>• Enabled (Δραστηριοποιημένο) (δραστηριοποιημένη από προεπιλογή)</li> </ul> <p><b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ</b> Για αναβάθμιση ή υποβάθμιση του TPM 1.2/2.0, κάντε λήψη του εργαλείου εξομοίωσης TPM (λογισμικό).</p>
<b>Computrace</b>	<p>Σας επιτρέπει να δραστηριοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε το προαιρετικό λογισμικό Computrace. Υπάρχουν οι εξής επιλογές:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Deactivate (Απενεργοποίηση)</li> <li>• Disable (Αδρανοποίηση)</li> <li>• Activate (Ενεργοποίηση)</li> </ul> <p><b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ</b> Οι επιλογές <b>Activate (Ενεργοποίηση)</b> και <b>Disable (Αδρανοποίηση)</b> ενεργοποιούν ή αδρανοποιούν μόνιμα το χαρακτηριστικό και δεν επιτρέπονται περαιτέρω αλλαγές</p> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Deactivate (Απενεργοποίηση)</p>
<b>Master Password Lockout</b>	<p>Η επιλογή Enable Master Password Lockout (Δραστηριοποίηση κλειδώματος κύριου κωδικού πρόσβασης) δεν είναι προεπιλεγμένη.</p>
<b>SIMM Security Mitigation (Περιορισμός ασφαλείας SIMM)</b>	<p>Η επιλογή αυτή σας επιτρέπει να δραστηριοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε πρόσθετες προστασίες UEFI SIMM Security Mitigation.</p> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Η δυνατότητα SIMM Security Mitigation (Περιορισμός ασφαλείας SIMM) δεν είναι επιλεγμένη.</p>

## Επιλογές οθόνης Secure Boot (Ασφαλής εκκίνηση)

Επιλογή	Περιγραφή
<b>Secure Boot Enable</b>	<p>Η επιλογή αυτή δραστηριοποιεί ή αδρανοποιεί τη δυνατότητα <b>Secure Boot (Ασφαλής εκκίνηση)</b>.</p> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Not selected (Δεν έχει επιλεγεί.)</p>

Επιλογή	Περιγραφή
<b>Secure Boot Mode</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Deployed Mode (Υλοποιημένη λειτουργία)</b> (προεπιλογή)</li> <li>• Audit Mode (Λειτουργία ελέγχου)</li> </ul>
<b>Expert Key Management</b>	<p>Σας επιτρέπει να χειρίζεστε τις βάσεις δεδομένων κλειδιών ασφαλείας μόνο αν το σύστημα βρίσκεται σε προσαρμοσμένη λειτουργία. Η επιλογή <b>Enable Custom Mode (Ενεργοποίηση προσαρμοσμένης λειτουργίας)</b> είναι απενεργοποιημένη από προεπιλογή. Υπάρχουν οι εξής επιλογές:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>PK</b> (προεπιλογή)</li> <li>• KEK</li> <li>• db</li> <li>• dbx</li> </ul> <p>Αν δρατικοποιήσετε τη δυνατότητα <b>Custom Mode</b> (Προσαρμοσμένη λειτουργία), εμφανίζονται οι σχετικές επιλογές για <b>PK, KEK, db, dbx</b>. Υπάρχουν οι εξής επιλογές:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Save to File (Αποθήκευση σε αρχείο)</b>—Αποθηκεύει το κλειδί σε αρχείο που επιλέγει ο χρήστης.</li> <li>• <b>Replace from File (Αντικατάσταση από αρχείο)</b>—Αντικαθιστά το τρέχον κλειδί με κάποιο κλειδί από αρχείο που επιλέγει ο χρήστης.</li> <li>• <b>Append from File (Προσάρτηση από αρχείο)</b>—Προσθέτει κλειδί στην τρέχουσα βάση δεδομένων από αρχείο που επιλέγει ο χρήστης.</li> <li>• <b>Delete (Διαγραφή)</b>—Διαγράφει το επιλεγμένο κλειδί.</li> <li>• <b>Reset All Keys (Επαναφορά όλων των κλειδιών)</b>—Επαναφέρει στην προεπιλεγμένη ρύθμιση.</li> <li>• <b>Delete All Keys (Διαγραφή όλων των κλειδιών)</b>—Διαγράφει όλα τα κλειδιά.</li> </ul> <p><b>!</b> <b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ</b> Αν αδρανοποιήσετε τη δυνατότητα <b>Custom Mode</b> (Προσαρμοσμένη λειτουργία), όλες οι αλλαγές θα διαγραφούν και θα γίνει επαναφορά των κλειδιών στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις.</p>

## Επιλογές οθόνης Intel Software Guard Extensions (Επεκτάσεις προστασίας λογισμικού της Intel)

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

## Επιλογές οθόνης Performance (Επιδόσεις)

Επιλογή	Περιγραφή
<b>Multi Core Support</b>	<p>Αυτό το πεδίο καθορίζει αν ο επεξεργαστής έχει έναν ή όλους τους πυρήνες ενεργοποιημένους. Η απόδοση ορισμένων εφαρμογών βελτιώνεται με τους πρόσθετους πυρήνες. Δραστηκοποιημένη από προεπιλογή. Σας δίνει τη δυνατότητα ενεργοποίησης ή απενεργοποίησης της υποστήριξης πολλαπλών πυρήνων για τον επεξεργαστή. Ο εγκατεστημένος επεξεργαστής υποστηρίζει δύο πυρήνες. Εάν ενεργοποιήσετε τη δυνατότητα Multi Core Support (Υποστήριξη πολλαπλών πυρήνων), ενεργοποιούνται δύο πυρήνες. Αν αδρανοποιήσετε τη δυνατότητα Multi Core Support (Υποστήριξη πολλαπλών πυρήνων), δραστηκοποιείται ένας πυρήνας.</p>

Επιλογή	Περιγραφή
	<ul style="list-style-type: none"> <li>· All (Όλοι) (προεπιλεγμένη ρύθμιση)</li> <li>· 1</li> <li>· 2</li> <li>· 3</li> </ul>
<b>Intel SpeedStep</b>	<p>Σας επιτρέπει να δραστηριοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τη δυνατότητα SpeedStep της Intel.</p> <p>Enable Intel SpeedStep (Δραστηριοποίηση Intel SpeedStep)</p> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Η επιλογή είναι δραστηριοποιημένη.</p>
<b>C-States Control</b>	<p>Σας επιτρέπει να δραστηριοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τις πρόσθετες καταστάσεις αναστολής λειτουργίας του επεξεργαστή.</p> <p>C states (Καταστάσεις C)</p> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Η επιλογή είναι δραστηριοποιημένη.</p>
<b>Intel TurboBoost</b>	<p>Σας επιτρέπει να δραστηριοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τη λειτουργία TurboBoost του επεξεργαστή.</p> <p>Enable Intel TurboBoost (Δραστηριοποίηση Intel TurboBoost) (προεπιλεγμένη ρύθμιση)</p>

## Επιλογές οθόνης Power Management (Διαχείριση ενέργειας)

Επιλογή	Περιγραφή
<b>AC Recovery</b>	<p>Σας επιτρέπει να δραστηριοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε την αυτόματη έναρξη λειτουργίας του υπολογιστή όταν υπάρχει συνδεδεμένος προσαρμογέας ισχύος AC.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Power Off (Εκτός τροφοδοσίας) (προεπιλεγμένη ρύθμιση)</li> <li>· Power On (Υπό τροφοδοσία)</li> <li>· Last Power State (Τελευταία κατάσταση τροφοδοσίας)</li> </ul>
<b>Enable Intel Speed Shift Technology (Δραστηριοποίηση Intel Speed Shift Technology)</b>	<p>Αυτή η επιλογή χρησιμοποιείται για τη δραστηριοποίηση ή την αδρανοποίηση της τεχνολογίας Intel Speed Shift. Αυτή η ρύθμιση είναι δραστηριοποιημένη από προεπιλογή.</p>
<b>Auto On Time</b>	<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"> <li>· Αδρανοποιημένο</li> <li>· Every Day (Κάθε μέρα)</li> <li>· Weekdays (Εργάσιμες ημέρες της εβδομάδας)</li> <li>· Select Days (Επιλογή ημερών)</li> </ul> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Disabled (Αδρανοποιημένη)</p>
<b>Deep Sleep Control</b>	<p>Σας επιτρέπει να ορίσετε πόσο μεγάλη εξοικονόμηση ενέργειας θα γίνεται από το σύστημα κατά τον τερματισμό λειτουργίας (S5) ή στη λειτουργία αδρανοποίησης (S4).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Disabled (Αδρανοποιημένη επιλογή) (προεπιλεγμένη ρύθμιση)</li> <li>· Enabled in S5 only (Δραστηριοποιημένη επιλογή μόνο σε S5)</li> <li>· Enabled in S4 and S5 (Δραστηριοποιημένη επιλογή σε S4 και S5)</li> </ul>
<b>USB Wake Support</b>	<p>Σας επιτρέπει να δραστηριοποιήσετε συσκευές USB για αφύπνιση του συστήματος από την κατάσταση αναμονής.</p> <p><b>i ΣΗΜΕΙΩΣΗ</b> Το χαρακτηριστικό αυτό 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>

Επιλογή	Περιγραφή
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Enable USB Wake Support (Δραστηκοποίηση υποστήριξης αφύπνισης μέσω USB)</li> </ul> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Η επιλογή είναι δραστηκοποιημένη.</p>
<b>Wake on LAN/WLAN</b>	<p>Σας επιτρέπει να δραστηκοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τη δυνατότητα που θέτει σε λειτουργία τον υπολογιστή ενώ είναι σβηστός όταν του δοθεί το έναυσμα μέσω σήματος τοπικού δικτύου (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Disabled (Αδρανοποιημένη):</b> Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή αυτή είναι δραστηκοποιημένη.</li> <li>LAN Only (Μόνο μέσω τοπικού δικτύου (LAN))</li> <li>WLAN Only (Μόνο μέσω ασύρματου τοπικού δικτύου (WLAN))</li> <li>LAN or WLAN (Μέσω τοπικού δικτύου (LAN) ή ασύρματου τοπικού δικτύου (WLAN))</li> <li>LAN with PXE Boot (Μέσω τοπικού δικτύου (LAN) με εκκίνηση PXE)</li> </ul>
<b>Block Sleep</b>	<p>Η επιλογή αυτή σας επιτρέπει να απαγορεύσετε τη μετάβαση σε αναστολή λειτουργίας (κατάσταση S3) σε περιβάλλον λειτουργικού συστήματος.</p> <p>Block Sleep (S3 state) (Απαγόρευση αναστολής λειτουργίας (κατάσταση S3))</p> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Η επιλογή αυτή είναι αδρανοποιημένη.</p>

## Επιλογές οθόνης POST Behavior (Συμπεριφορά κατά τη διαδικασία POST)

Επιλογή	Περιγραφή
<b>Numlock LED</b>	<p>Η επιλογή αυτή καθορίζει αν θα πρέπει να είναι ενεργοποιημένη η φωτεινή ένδειξη (LED) NumLock κατά την εκκίνηση του συστήματος.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Enable Numlock LED (Ενεργοποίηση LED NumLock): Η επιλογή είναι ενεργοποιημένη.</li> </ul>
<b>Keyboard Errors</b>	<p>Η επιλογή αυτή καθορίζει αν θα αναφέρονται τα σφάλματα που έχουν σχέση με το πληκτρολόγιο κατά την εκκίνηση.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Enables Keyboard Error Detection (Ενεργοποίηση εντοπισμού σφαλμάτων πληκτρολογίου): Η επιλογή είναι δραστηκοποιημένη από προεπιλογή.</li> </ul>
<b>Fastboot</b>	<p>Σας επιτρέπει να επιταχύνετε τη διαδικασία της εκκίνησης παρακάμπτοντας ορισμένα από τα βήματα συμβατότητας. Υπάρχουν οι εξής επιλογές:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Minimal (Ελάχιστη)</li> <li><b>Thorough (Πλήρης)</b> (προεπιλεγμένη ρύθμιση)</li> <li>Auto (Αυτόματα)</li> </ul>
<b>Extend BIOS POST Time (Αύξηση χρόνου BIOS POST)</b>	<p>Η επιλογή αυτή δημιουργεί μια πρόσθετη χρονική καθυστέρηση πριν από την εκκίνηση.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>0 seconds (0 δευτερόλεπτα) (προεπιλεγμένη ρύθμιση)</b></li> <li>5 seconds (5 δευτερόλεπτα)</li> <li>10 seconds (10 δευτερόλεπτα)</li> </ul>
<b>Full Screen Logo</b>	<p>Η επιλογή αυτή εμφανίζει το λογότυπο σε πλήρη οθόνη εάν η εικόνα αντιστοιχεί στην ανάλυση της οθόνης. Η επιλογή Enable Full Screen Logo (Δραστηκοποίηση λογότυπου πλήρους οθόνης) δεν είναι προεπιλεγμένη.</p>
<b>Warnings and Errors</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Prompt on Warnings and Errors (Ειδοποίηση για προειδοποιήσεις και σφάλματα)</b> (προεπιλογή)</li> <li>Continue on Warnings (Συνέχεια σε περίπτωση προειδοποιήσεων)</li> <li>Continue on Warnings and Errors (Συνέχεια σε περίπτωση προειδοποιήσεων και σφαλμάτων)</li> </ul>

## Επιλογές οθόνης Virtualization support (Υποστήριξη εικονικοποίησης)

Επιλογή	Περιγραφή
<b>Virtualization</b>	Σας επιτρέπει να δραστηριοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τη δυνατότητα Intel Virtualization Technology (Τεχνολογία εικονικοποίησης της Intel). Enable Intel Virtualization Technology (Δραστηριοποίηση τεχνολογίας εικονικοποίησης της Intel) (προεπιλεγμένη ρύθμιση)
<b>VT for Direct I/O</b>	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.

## Επιλογές οθόνης Wireless (Ασύρματη επικοινωνία)

Επιλογή	Περιγραφή
<b>Wireless Device Enable</b>	Σας δίνει τη δυνατότητα δραστηριοποίησης ή αδρανοποίησης των συσκευών ασύρματης επικοινωνίας. <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>WLAN/WiGig</b> (προεπιλογή)</li><li>• <b>Bluetooth</b> (προεπιλογή)</li></ul>

## Προηγμένες επιλογές διάρθρωσης

Επιλογή	Περιγραφή
<b>ASPM</b>	Σας επιτρέπει να καθορίσετε το επίπεδο ASPM. <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Auto (Αυτόματα)</b> (προεπιλεγμένη ρύθμιση)</li><li>• Αδρανοποιημένο</li><li>• L1 Only (Μόνο L1)</li></ul>

## Επιλογές οθόνης Maintenance (Συντήρηση)

Επιλογή	Περιγραφή
<b>Service Tag</b>	Παρουσιάζει την ετικέτα εξυπηρέτησης του υπολογιστή σας.
<b>Asset Tag</b>	Σας δίνει τη δυνατότητα να δημιουργήσετε ετικέτα περιουσιακών στοιχείων του συστήματος αν δεν έχει ήδη καθοριστεί. Μη προεπιλεγμένη ρύθμιση.
<b>SERR Messages</b>	Το πεδίο αυτό ελέγχει το μηχανισμό μηνυμάτων SERR. Ορισμένες κάρτες γραφικών απαιτούν μηνύματα SERR. <ul style="list-style-type: none"><li>• Enable SERR Messages (Ενεργοποίηση μηνυμάτων SERR) (προεπιλογή)</li></ul>
<b>BIOS Downgrade</b>	Το πεδίο αυτό ελέγχει την υποβάθμιση του υλικολογισμικού του συστήματος σε προγενέστερες αναθεωρήσεις. Επιτρέπει την υποβάθμιση του BIOS (η οποία είναι δραστηριοποιημένη με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση).
<b>Data Wipe</b>	Το πεδίο αυτό επιτρέπει στο χρήστη να διαγράψει δεδομένα από όλες τις εσωτερικές συσκευές αποθήκευσης.
<b>BIOS Recovery</b>	Σας επιτρέπει να εκτελέσετε ανάκτηση από ορισμένες συνθήκες κατεστραμμένου BIOS από ένα αρχείο ανάκτησης που βρίσκεται στον κύριο σκληρό δίσκο ή σε εξωτερικό κλειδί USB του χρήστη. Ενεργοποιημένη από προεπιλογή.

Επιλογή	Περιγραφή
<b>First Power On Date</b>	Αυτή η επιλογή σας επιτρέπει να ορίσετε ημερομηνία απόκτησης κυριότητας. Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή αυτή είναι αδρανοποιημένη.

## Επιλογές οθόνης System Log (Αρχείο καταγραφής συμβάντων συστήματος)

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

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

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

## Ενημέρωση του BIOS σε Windows

Συνιστούμε να ενημερώνετε το BIOS (πρόγραμμα ρύθμισης του συστήματος) όταν αντικαθιστάτε την πλακέτα συστήματος ή αν υπάρχει διαθέσιμη ενημερωμένη έκδοση.

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

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

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Επιλέξτε την κατάλληλη κατηγορία, για να μεταβείτε στη σελίδα του προϊόντος
5. Επιλέξτε το μοντέλο του υπολογιστή σας και θα εμφανιστεί η σελίδα **Product Support** του υπολογιστή σας.
6. Κάντε κλικ στην επιλογή **Get drivers** και κλικ στην επιλογή **Drivers and Downloads**.  
Ανοίγει η ενότητα Drivers and Downloads.
7. Κάντε κλικ στην επιλογή **Find it myself**.
8. Κάντε κλικ στην επιλογή **BIOS** για να δείτε τις εκδόσεις του BIOS.
9. Εντοπίστε το αρχείο της πιο πρόσφατα ενημερωμένης έκδοσης του BIOS και κάντε κλικ στην επιλογή **Download**.
10. Επιλέξτε τη μέθοδο λήψης που προτιμάτε στο παράθυρο **Please select your download method below** και κάντε κλικ στην επιλογή **Download File**.

Εμφανίζεται το παράθυρο **File Download**.

11. Κάντε κλικ στην επιλογή **Save** για να αποθηκευτεί το αρχείο στον υπολογιστή σας.
12. Κάντε κλικ στην επιλογή **Run** για να εγκαταστήσετε τις ενημερωμένες ρυθμίσεις του BIOS στον υπολογιστή σας. Ακολουθήστε τις οδηγίες που θα παρουσιαστούν στην οθόνη.

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

Πίνακας 17. 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

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

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

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

# Διαγραφή ή αλλαγή υπάρχοντος κωδικού πρόσβασης για τη ρύθμιση συστήματος

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

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

1. Στην οθόνη **System BIOS (BIOS συστήματος)** ή **System Setup (Ρύθμιση συστήματος)**, επιλέξτε τη δυνατότητα **System Security (Ασφάλεια συστήματος)** και πιέστε το πλήκτρο Enter. Παρουσιάζεται η οθόνη **System Security (Ασφάλεια συστήματος)**.
2. Στην οθόνη **System Security (Ασφάλεια συστήματος)**, επαληθεύστε ότι η επιλογή **Password Status (Κατάσταση κωδικού πρόσβασης)** έχει τη ρύθμιση **Unlocked (Ξεκλειδωμένος)**.
3. Επιλέξτε τη δυνατότητα **System Password (Κωδικός πρόσβασης στο σύστημα)**, αλλάξτε ή διαγράψτε τον υπάρχοντα κωδικό πρόσβασης στο σύστημα και πιέστε το πλήκτρο Enter ή το πλήκτρο Tab.
4. Επιλέξτε τη δυνατότητα **Setup Password (Κωδικός πρόσβασης για τη ρύθμιση)**, αλλάξτε ή διαγράψτε τον υπάρχοντα κωδικό πρόσβασης για τη ρύθμιση και πιέστε το πλήκτρο Enter ή το πλήκτρο Tab.

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


5. Πιέστε το πλήκτρο Esc και θα παρουσιαστεί ένα μήνυμα που θα σας προτρέπει να αποθηκεύσετε τις αλλαγές.
6. Πιέστε το πλήκτρο Y για αποθήκευση των αλλαγών και έξοδο από το πρόγραμμα System Setup (Ρύθμιση συστήματος). Ακολουθεί η επανεκκίνηση του υπολογιστή.

## Λειτουργικό σύστημα

Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα:

- Windows 10 Home (64 bit)
- Windows 10 Professional (64 bit)
- Ubuntu
- Windows 10 National Academic

## Λήψη προγραμμάτων οδήγησης των

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.

## Προγράμματα οδήγησης πλινθιοσυνόλου της Intel

Επαληθεύστε αν είναι εγκατεστημένα στον σύστημα τα προγράμματα οδήγησης πλινθιοσυνόλου (chipset) της Intel.

- System devices
  - ACPI Fan
  - ACPI Fan
  - ACPI Fan
  - ACPI Fan
  - ACPI Fan
  - ACPI Fixed Feature Button
  - ACPI Power Button
  - ACPI Processor Aggregator
  - ACPI Thermal Zone
  - ACPI Thermal Zone
  - Composite Bus Enumerator
  - Dell Diag Control Device
  - Dell System Analyzer Control Device
  - High Definition Audio Controller
  - High Definition Audio Controller
  - High precision event timer
  - Intel(R) Management Engine Interface
  - Intel(R) Power Engine Plug-in
  - Intel(R) Xeon(R) E3 - 1200/1500 v5/6th Gen Intel(R) Core(TM) Gaussian Mixture Model - 1911
  - Intel(R) Xeon(R) E3 - 1200/1500 v5/6th Gen Intel(R) Core(TM) PCIe Controller (x16) - 1901
  - Legacy device
  - Microsoft ACPI-Compliant System
  - Microsoft System Management BIOS Driver
  - Microsoft UEFI-Compliant System
  - Microsoft Virtual Drive Enumerator
  - Microsoft Windows Management Interface for ACPI
  - Microsoft Windows Management Interface for ACPI
  - Microsoft Windows Management Interface for ACPI
  - NDIS Virtual Network Adapter Enumerator
  - Numeric data processor
  - PCI Express Root Complex
  - PCI standard host CPU bridge
  - PCI standard RAM Controller
  - PCI-to-PCI Bridge
  - Plug and Play Software Device Enumerator
  - Programmable interrupt controller
  - Remote Desktop Device Redirector Bus
  - System CMOS/real time clock
  - System timer
  - UMBus Root Bus Enumerator

## Πρόγραμμα οδήγησης σειριακής εισόδου/εξόδου

Βεβαιωθείτε ότι έχουν εγκατασταθεί τα προγράμματα οδήγησης για την επιφάνεια αφής, την κάμερα υπερύθρων και το πληκτρολόγιο.

- Human Interface Devices
    - USB Input Device
    - USB Input Device
- Keyboards
    - HID Keyboard Device
  - Mice and other pointing devices
    - HID-compliant mouse

### Αριθμός 1. Πρόγραμμα οδήγησης σειριακής εισόδου/εξόδου

## Προγράμματα οδήγησης USB

Επαληθεύστε αν είναι εγκατεστημένα στον υπολογιστή τα προγράμματα οδήγησης USB.

- Universal Serial Bus controllers
    - Intel(R) USB 3.1 eXtensible Host Controller - 1.10 (Microsoft)
    - Realtek USB 2.0 Card Reader
    - USB Root Hub (USB 3.0)

## Προγράμματα οδήγησης δικτύου

Εγκαταστήστε τα προγράμματα οδήγησης WLAN και Bluetooth από την τοποθεσία υποστήριξης της Dell.

### Πίνακας 18. Προγράμματα οδήγησης δικτύου

Πριν από την εγκατάσταση

- Network adapters
    - Bluetooth Device (Personal Area Network)
    - Bluetooth Device (RFCOMM Protocol TDI)

Μετά από την εγκατάσταση

- Network adapters
    - Bluetooth Device (Personal Area Network)
    - Bluetooth Device (RFCOMM Protocol TDI)
    - Qualcomm QCA9565 802.11b/g/n Wireless Adapter
    - Realtek PCIe GBE Family Controller
    - WAN Miniport (IKEv2)
    - WAN Miniport (IP)
    - WAN Miniport (IPv6)
    - WAN Miniport (L2TP)
    - WAN Miniport (Network Monitor)
    - WAN Miniport (PPPOE)
    - WAN Miniport (PPTP)
    - WAN Miniport (SSTP)

## Realtek Audio

Επαληθεύστε αν είναι εγκατεστημένα στον υπολογιστή τα προγράμματα οδήγησης ήχου.

### Πίνακας 19. Realtek audio

Πριν την εγκατάσταση



- Sound, video and game controllers
    - Intel(R) Display Audio

Μετά την εγκατάσταση

- Audio inputs and outputs
    - Speakers/Headphones (Realtek(R) Audio)

## Προγράμματα οδήγησης Serial ATA

Εγκαταστήστε το τελευταίο πρόγραμμα οδήγησης Intel Rapid Storage για καλύτερη απόδοση. Δεν συνιστάται η χρήση των προεπιλεγμένων προγραμμάτων οδήγησης ελεγκτών αποθήκευσης των Windows. Βεβαιωθείτε ότι τα προεπιλεγμένα προγράμματα οδήγησης Serial ATA είναι εγκατεστημένα στον υπολογιστή.

- ▼  Storage controllers
  -  Microsoft Storage Spaces Controller

# Λήψη βοήθειας

## Θέματα:

- [Επικοινωνία με την Dell](#)

## Επικοινωνία με την Dell

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

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

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