




# Dell Vostro 3671

## 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.

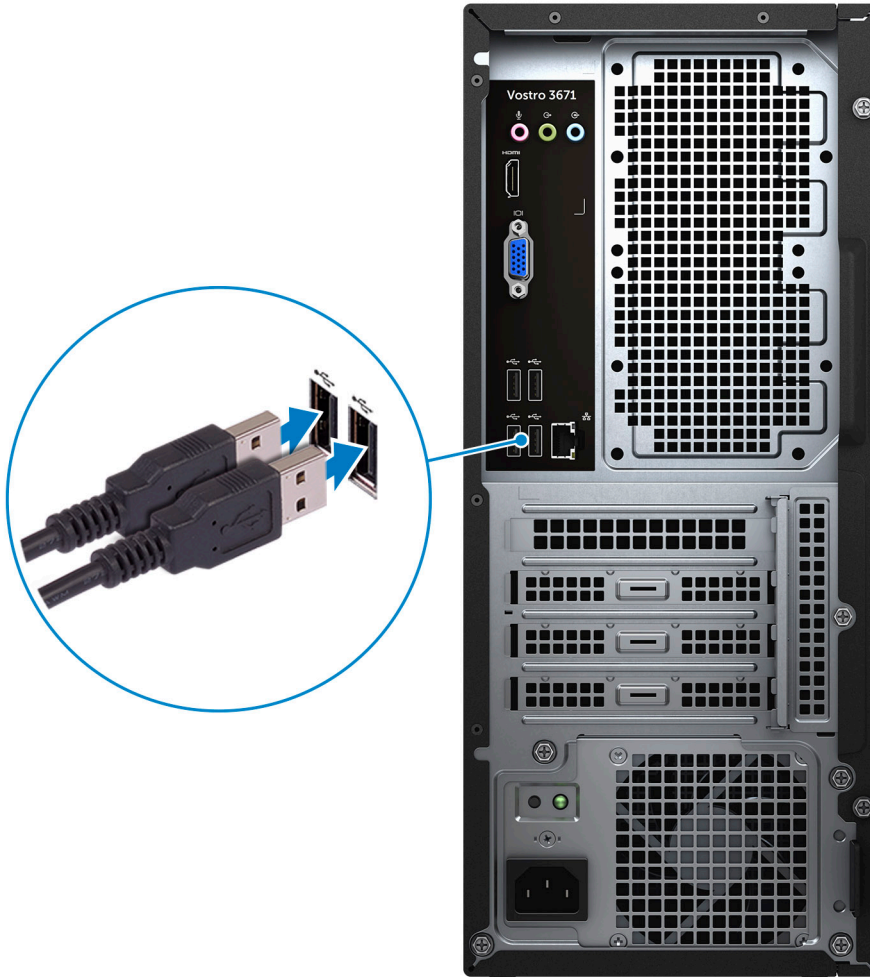
© 2019 -2020 Dell Inc. ή οι θυγατρικές της. Με επιφύλαξη κάθε νόμιμου δικαιώματος. Οι ονομασίες Dell, EMC και άλλα συναφή εμπορικά σήματα είναι εμπορικά σήματα της Dell Inc. ή των θυγατρικών της. Όλα τα υπόλοιπα εμπορικά σήματα ενδέχεται να είναι εμπορικά σήματα των αντίστοιχων κατόχων τους.

<b>1 Ρύθμιση του υπολογιστή σας.....</b>	<b>5</b>
<b>2 Πλαίσιο υπολογιστή.....</b>	<b>10</b>
Όψεις πλαισίου υπολογιστή.....	10
<b>3 Προδιαγραφές συστήματος.....</b>	<b>12</b>
Προδιαγραφές φυσικών χαρακτηριστικών.....	12
Πληροφορίες συστήματος.....	12
Λειτουργικό σύστημα.....	13
Προδιαγραφές μνήμης.....	13
Θύρες και σύνδεσμοι.....	13
Επικοινωνίες.....	14
Video.....	15
Προδιαγραφές κάρτας ήχου.....	15
Κατά την αποθήκευση.....	15
Προδιαγραφές επεξεργαστή.....	16
Σύνδεσμοι πλακέτας συστήματος.....	16
Προδιαγραφές μονάδας τροφοδοτικού.....	17
Υλικό ασφαλείας.....	17
Κανονιστική και περιβαλλοντική συμμόρφωση.....	17
<b>4 Ρύθμιση συστήματος.....</b>	<b>19</b>
Ρύθμιση συστήματος.....	19
Επιλογές οθόνης General (Γενικά).....	19
Επιλογές οθόνης System Configuration (Διάρθρωση συστήματος).....	20
Επιλογές οθόνης System Configuration (Διάρθρωση συστήματος).....	22
Επιλογές οθόνης Video (Βίντεο).....	23
Επιλογές οθόνης Security (Ασφάλεια).....	23
Επιλογές οθόνης Secure Boot (Ασφαλής εκκίνηση).....	25
Επιλογές οθόνης Intel Software Guard Extensions (Επεκτάσεις προστασίας λογισμικού της Intel).....	25
Επιλογές οθόνης Performance (Επιδόσεις).....	26
Επιλογές οθόνης Power Management (Διαχείριση ενέργειας).....	26
Επιλογές οθόνης POST Behavior (Συμπεριφορά κατά τη διαδικασία POST).....	27
Επιλογές οθόνης Virtualization support (Υποστήριξη εικονικοποίησης).....	28
Επιλογές οθόνης Wireless (Ασύρματη επικοινωνία).....	28
Επιλογές οθόνης Maintenance (Συντήρηση).....	28
Επιλογές οθόνης System Log (Αρχείο καταγραφής συμβάντων συστήματος).....	29
Προηγμένες επιλογές διάρθρωσης.....	29
SupportAssist System Resolution (Επίλυση προβλημάτων συστήματος μέσω της εφαρμογής SupportAssist).....	29
<b>5 Λογισμικό.....</b>	<b>30</b>
Λειτουργικό σύστημα.....	30
Λήψη προγραμμάτων οδήγησης των .....	30

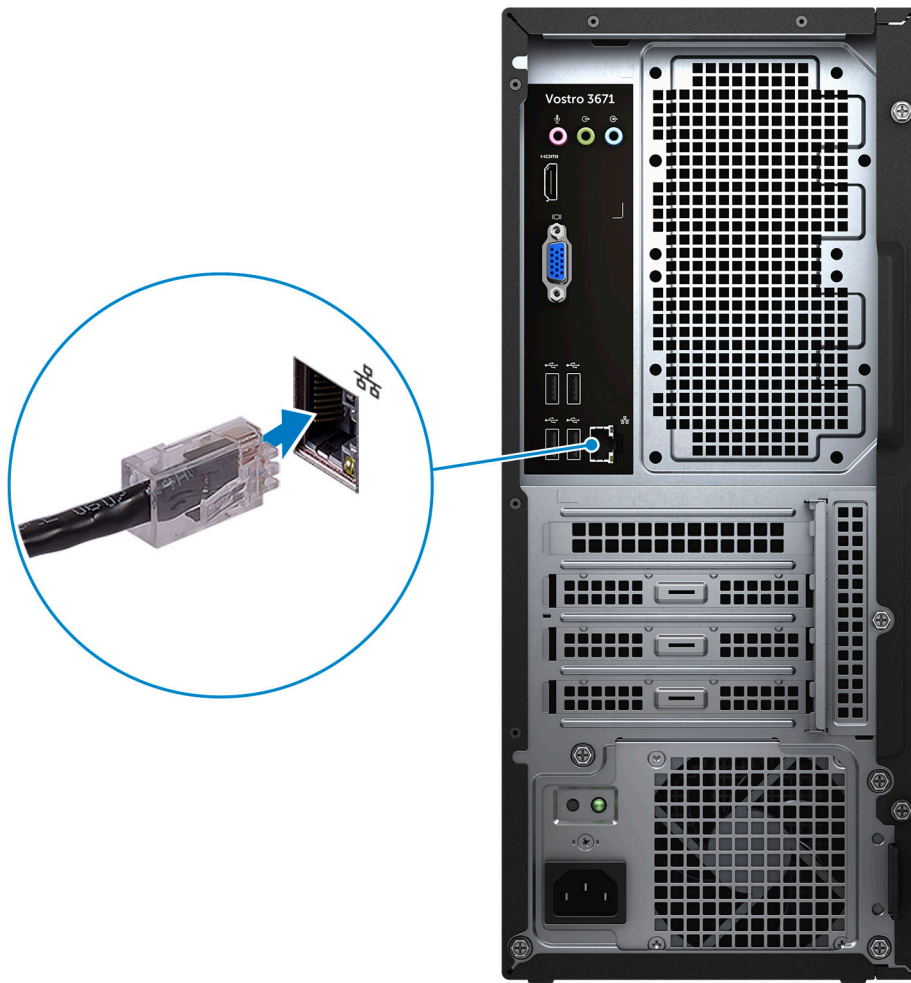
Προγράμματα οδήγησης πλινθισυνόλου της Intel.....	30
Φίλτρο συμβάντων υψηλής ευκρίνειας (HID) της Intel.....	31
Προγράμματα οδήγησης δίσκων.....	32
Πρόγραμμα οδήγησης οθόνης.....	32
Προγράμματα οδήγησης Bluetooth.....	32
Προγράμματα οδήγησης δικτύου.....	32
Προγράμματα οδήγησης ήχου.....	33
Προγράμματα οδήγησης ελεγκτών αποθήκευσης.....	33
Προγράμματα οδήγησης ασφάλειας.....	33
<b>6 Λήψη βοήθειας.....</b>	<b>34</b>
Επικοινωνία με την Dell.....	34

# Ρύθμιση του υπολογιστή σας

1. Συνδέστε το πληκτρολόγιο και το ποντίκι.



2. Συνδεθείτε στο δίκτυό σας χρησιμοποιώντας ένα καλώδιο ή συνδεθείτε σε ασύρματο δίκτυο.

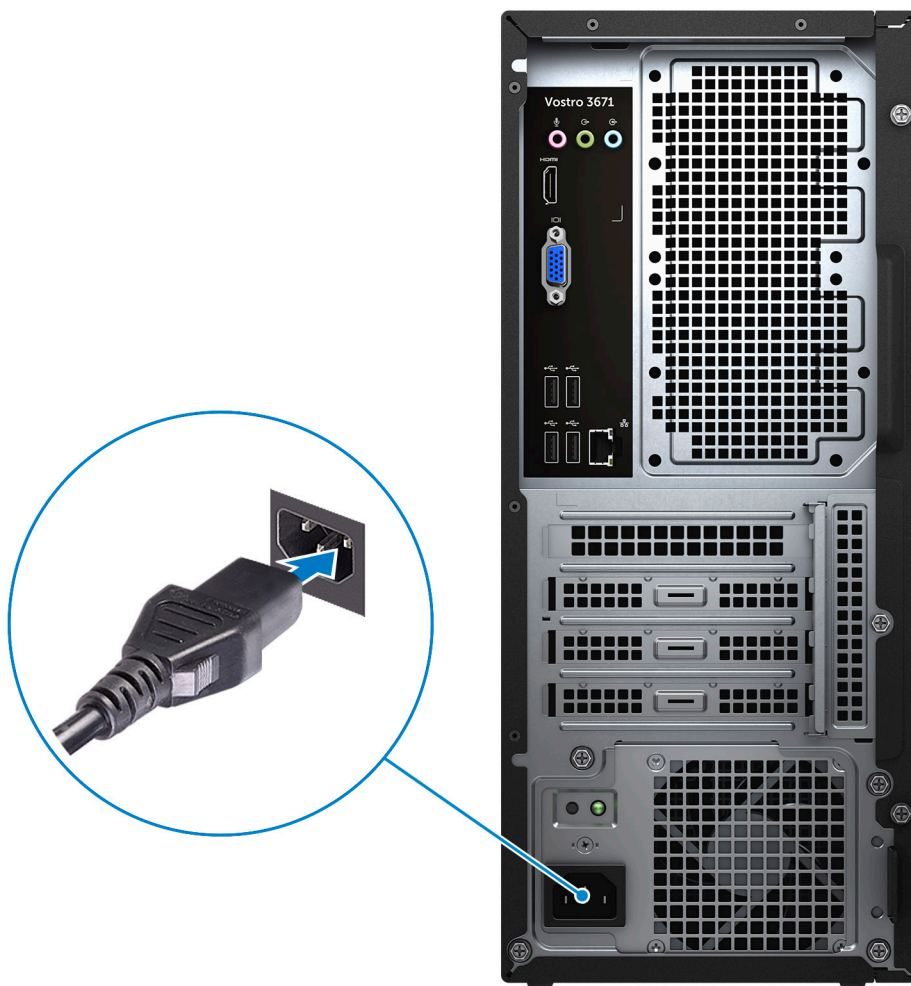


3. Συνδέστε την οθόνη.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Αν παραγγείλατε τον υπολογιστή σας με χωριστή κάρτα γραφικών, είναι καλυμμένες οι θύρες HDMI και οθόνης στο πίσω πλαίσιο του υπολογιστή. Συνδέστε την οθόνη στη χωριστή κάρτα γραφικών.

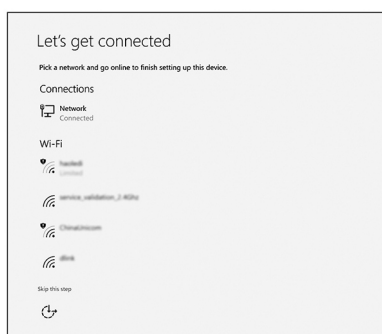
4. Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας.



5. Πιέστε το κουμπί λειτουργίας.



6. Ακολουθήστε τις οδηγίες που θα παρουσιαστούν στην οθόνη για να τελειώσει η εγκατάσταση των Windows:
- Συνδεθείτε σε δίκτυο.



- 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](#)

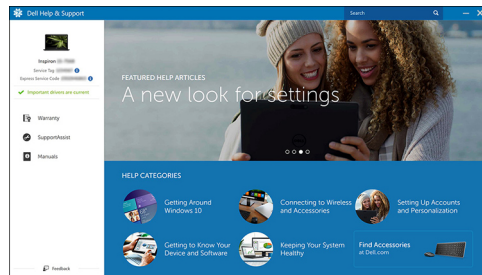
7. Εντοπίστε τις εφαρμογές της Dell.

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



Δήλωση του υπολογιστή σας

Βοήθεια & υποστήριξη της Dell



SupportAssist — Έλεγχος και ενημέρωση του υπολογιστή σας

## Πλαίσιο υπολογιστή

Σε αυτό το κεφάλαιο απεικονίζονται οι πολλαπλές όψεις του πλαισίου μαζί με τις θύρες και τους συνδέσμους.

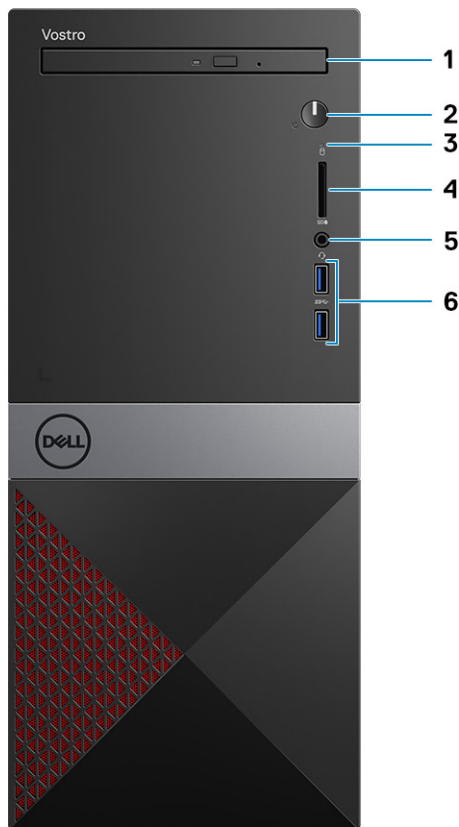
### Θέματα:

- Όψεις πλαισίου υπολογιστή

## Όψεις πλαισίου υπολογιστή

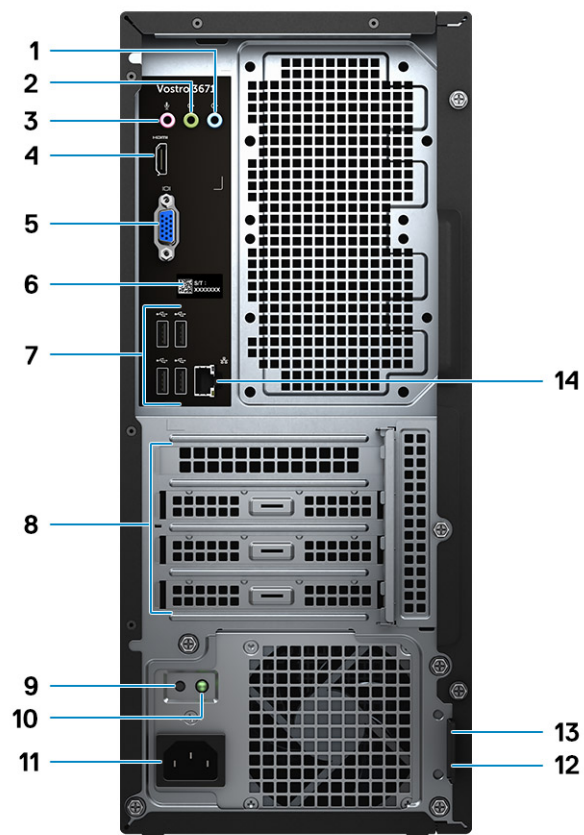
Η όψη πλαισίου υπολογιστή παρουσιάζει μόνο τα βασικά εξαρτήματα και τα προαιρετικά εξαρτήματα ενδέχεται να μην παρατίθενται.

### Μπροστινή όψη



1. Μονάδα οπτικού δίσκου
2. Κουμπί τροφοδοσίας/Λυχνία κατάστασης τροφοδοσίας
3. Λυχνία δραστηριότητας σκληρού δίσκου
4. Υποδοχή κάρτας SD
5. Θύρα κεφαλοσυσκευής
6. Θύρες USB 3.1 Gen 1 (2)

### Πίσω όψη



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

## 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 πηγαίnete 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
- Λειτουργικό σύστημα
- Προδιαγραφές μνήμης
- Θύρες και σύνδεσμοι
- Επικοινωνίες
- Video
- Προδιαγραφές κάρτας ήχου
- Κατά την αποθήκευση
- Προδιαγραφές επεξεργαστή
- Σύνδεσμοι πλακέτας συστήματος
- Προδιαγραφές μονάδας τροφοδοτικού
- Υλικό ασφαλείας
- Κανονιστική και περιβαλλοντική συμμόρφωση

## Προδιαγραφές φυσικών χαρακτηριστικών

Πίνακας 2. Διαστάσεις και βάρος

Δυνατότητα	Προδιαγραφές
Ύψος	373,7 χιλιοστά (14,7 ίντσες)
Πλάτος	160 χιλιοστά (6,3 ίντσες)
Βάθος	289,4 χιλιοστά (11,4 ίντσες)
Βάρος	5,9 κιλά (13,01 λίβρες)

## Πληροφορίες συστήματος

Πίνακας 3. Πληροφορίες συστήματος

Δυνατότητα	Προδιαγραφές
Πλινθιοσύνολο	Intel B365
Εύρος αρτηρίας DRAM	Κανάλια εύρους 64 bit
FLASH EPROM	256 Mbit
Αρτηρία ρολογιού PCIe	100 MHz

## Δυνατότητα

Συχνότητα εξωτερικού διαύλου

## Προδιαγραφές

DMI 3,0-8 GT/s

# 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> <p><b>i ΣΗΜΕΙΩΣΗ</b> Οι μονάδες μνήμης είναι μονάδες που επιδέχονται αντικατάσταση από τον πελάτη (CRU) και μπορούν να αναβαθμιστούν.</p>
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>

# 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><li>· Τέσσερις θύρες USB 2.0</li></ul>

Περιγραφή	Τιμές
Ήχος	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 PCIe x16, δύο υποδοχές κάρτας επέκτασης PCIe x1 και μία υποδοχή PCI.
Υποδοχές mSATA	Δ/Ι
Υποδοχές SATA	Μία υποδοχή SATA για μονάδα HDD 3,5 ιντσών, δύο υποδοχές SATA για προαιρετικές 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 NVMe ή Intel Optane</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

Περιγραφή	Τιμές
Υποστηριζόμενες ζώνες συχνότητας	2,4 GHz
Πρότυπα ασύρματης σύνδεσης	WiFi 802.11b/g/n Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)
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

#### Διακριτή κάρτα γραφικών

Ελεγκτής	Υποστήριξη εξωτερικής οθόνης	Μέγεθος μνήμης	Τύπος μνήμης
NVIDIA GT730	1*HDMI/1*VGA/1*DVI-D	2 GB	GDDR5
NVIDIA GT1030	1*HDMI/1*DVI-D	2 GB	GDDR5
NVIDIA GTX1650	1*HDMI/1*DVI-D	4 GB	GDDR5

### Πίνακας 10. Προδιαγραφές ενσωματωμένων γραφικών

#### Ενσωματωμένη κάρτα γραφικών

Ελεγκτής	Υποστήριξη εξωτερικής οθόνης	Μέγεθος μνήμης	Επεξεργαστής
Intel UHD 630 Graphics	Μία θύρα HDMI 1.4b	Κοινόχρηστη μνήμη συστήματος	Intel Core i3/i5/i7 9ης γενιάς
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>Υποδοχές ήχου τριπλής στοίβαξης με υποστήριξη ήχου surround 5.1.</li> <li>Ηχεία υψηλής ποιότητας</li> <li>Σύνθετη υποδοχή στερεοφωνικής κεφαλοσυσκευής / 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 3,5 ιντσών, μία μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης M.2 2230/2280 NVMe και ένας ή δύο σκληροί δίσκοι 2,5 ιντσών.

- 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 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 2280	PCIe Gen3.0x2 NVMe, έως 16 Gbps	
Μία λεπτή μονάδα DVD-RW 9,5 mm	SATA AHCI, έως 1,5 Gbps	

## Προδιαγραφές επεξεργαστή

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

#### Πίνακας 13. Προδιαγραφές επεξεργαστή

Τύπος	Κάρτα γραφικών UMA
Επεξεργαστής 8ης γενιάς Intel Celeron G4900 (μνήμη cache 2 MB, 2 πυρήνες, 2 νήματα, 54 W, 3,1 GHz)	Γραφικά Intel UHD Graphics 610 με κοινόχρηστη μνήμη γραφικών
Επεξεργαστής 8ης γενιάς Intel Pentium Gold G5400 (μνήμη cache 4 MB, 2 πυρήνες, 4 νήματα, 58 W, 3,7 GHz)	Γραφικά Intel UHD Graphics 610 με κοινόχρηστη μνήμη γραφικών
Επεξεργαστής 8ης γενιάς Intel Core i3-8100 (μνήμη cache 6 MB, 4 πυρήνες, 4 νήματα, 65 W, 3,6 GHz)	Γραφικά Intel UHD Graphics 630 με κοινόχρηστη μνήμη γραφικών
Επεξεργαστής 8ης γενιάς Intel Core i5-8400 (μνήμη cache 9 MB, 6 πυρήνες, 6 νήματα, 65 W, 2,8 GHz, έως 4,0 GHz)	Γραφικά Intel UHD Graphics 630 με κοινόχρηστη μνήμη γραφικών
Επεξεργαστής 8ης γενιάς Intel Core i7-8700 (μνήμη cache 12 MB, 6 πυρήνες, 12 νήματα, 65 W, 3,2 GHz, έως 4,6 GHz)	Γραφικά Intel UHD Graphics 630 με κοινόχρηστη μνήμη γραφικών
9ης γενιάς Intel Celeron G4930 (μνήμη cache 2 MB, 2 πυρήνες, 2 νήματα, 54 W, 3,2 GHz)	Γραφικά Intel UHD Graphics 610 με κοινόχρηστη μνήμη γραφικών
9ης γενιάς Intel Pentium Gold G5420 (μνήμη cache 4 MB, 2 πυρήνες, 4 νήματα, 54 W, 3,8 GHz)	Γραφικά Intel UHD Graphics 610 με κοινόχρηστη μνήμη γραφικών
9ης γενιάς Intel Core i3-9100 (μνήμη cache 8 MB, 4 πυρήνες, 4 νήματα, 65 W, 3,6 GHz, έως 4,2 GHz)	Γραφικά Intel UHD Graphics 630 με κοινόχρηστη μνήμη γραφικών
9ης γενιάς Intel Core i5-9400 (μνήμη cache 9 MB, 6 πυρήνες, 6 νήματα, 65 W, 2,9 GHz, έως 4,1 GHz)	Γραφικά Intel UHD Graphics 630 με κοινόχρηστη μνήμη γραφικών
9ης γενιάς Intel Core i7-9700 (μνήμη cache 12 MB, 8 πυρήνες, 8 νήματα, 65 W, 3,0 GHz, έως 4,7 GHz)	Γραφικά Intel UHD Graphics 630 με κοινόχρηστη μνήμη γραφικών

## Σύνδεσμοι πλακέτας συστήματος

#### Πίνακας 14. Σύνδεσμοι πλακέτας συστήματος

Δυνατότητα	Προδιαγραφές
Σύνδεσμοι M.2	M.2 2230/2280 για PCIe SSD/κάρτα ασύρματου δικτύου M.2 (προαιρετικά)

Δυνατότητα	Προδιαγραφές
Σύνδεσμος Serial ATA (SATA)	4 θύρες SATA 3.0 (έως 6Gb/s)
Υποδοχή PCIe X16	PCIe X16 (1)
υποδοχή PCIe X1	PCIe X1 (2)
PCI	PCI (1)

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Υποστήριξη θύρας PCI σε TPM sku

## Προδιαγραφές μονάδας τροφοδοτικού

Πίνακας 15. Ηλεκτρική τροφοδοσία

Δυνατότητα	Προδιαγραφές
Τάση εισόδου	100–240 V εναλλασσόμενου ρεύματος (AC), 50/-60 Hz
Ισχύς σε W	<ul style="list-style-type: none"> <li>290 W PSU (APFC πλήρους εύρους)</li> <li>290 W PSU (EPA Bronze)</li> </ul>

## Υλικό ασφαλείας

Πίνακας 16. 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 17. 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>Πιστοποίηση EPEAT (για επιλεγμένες διαμορφώσεις μόνο). Για πληροφορίες κατηγορίας πιστοποίησης και συμμετοχής ανά χώρα, επισκεφτείτε τη διεύθυνση <a href="http://www.epeat.net">www.epeat.net</a></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>
Σχετική υγρασία	<ul style="list-style-type: none"> <li>Κατά τη λειτουργία: 20% έως 80% (*Μέγιστη θερμοκρασία σημείου δρόσου = 26 °C) (χωρίς συμπύκνωση)</li> </ul>

## Δυνατότητα

## Προδιαγραφές

Επίπεδο αερομεταφερόμενων ρύπων

Δόνηση

Κρούση

- 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:

- Ρύθμιση συστήματος
- Επιλογές οθόνης General (Γενικά)
- Επιλογές οθόνης System Configuration (Διάρθρωση συστήματος)
- Επιλογές οθόνης System Configuration (Διάρθρωση συστήματος)
- Επιλογές οθόνης Video (Βίντεο)
- Επιλογές οθόνης Security (Ασφάλεια)
- Επιλογές οθόνης Secure Boot (Ασφαλής εκκίνηση)
- Επιλογές οθόνης Intel Software Guard Extensions (Επεκτάσεις προστασίας λογισμικού της Intel)
- Επιλογές οθόνης Performance (Επιδόσεις)
- Επιλογές οθόνης Power Management (Διαχείριση ενέργειας)
- Επιλογές οθόνης POST Behavior (Συμπεριφορά κατά τη διαδικασία POST)
- Επιλογές οθόνης Virtualization support (Υποστήριξη εικονικοποίησης)
- Επιλογές οθόνης Wireless (Ασύρματη επικοινωνία)
- Επιλογές οθόνης Maintenance (Συντήρηση)
- Επιλογές οθόνης System Log (Αρχείο καταγραφής συμβάντων συστήματος)
- Προηγμένες επιλογές διάρθρωσης
- SupportAssist System Resolution (Επίλυση προβλημάτων συστήματος μέσω της εφαρμογής SupportAssist)

## Ρύθμιση συστήματος

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

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

Χρησιμοποιήστε το πρόγραμμα ρύθμισης του BIOS για τους εξής σκοπούς:

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

## 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), 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>Onboard NIC (Ενσωματωμένος ελεγκτήρας διεπαφής δικτύου (NIC))(IPV4)</li> <li>Onboard NIC (Ενσωματωμένος ελεγκτήρας διεπαφής δικτύου (NIC))(IPV6)</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>Εξωτερικές συσκευές 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> (Δραστηριοποίηση προαιρετικών ROM παλαιού τύπου) είναι δραστηριοποιημένη</li> <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>	Σας δίνει τη δυνατότητα να διαμορφώσετε τον ενσωματωμένο ελεγκτή δικτύου. Υπάρχουν οι εξής επιλογές:

Επιλογή	Περιγραφή
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Disabled (Αδρανοποιημένη επιλογή)</li> <li>• Enabled (Δραστηκοποιημένη επιλογή)</li> <li>• Enabled w/PXE (Δραστηκοποιημένη επιλογή με τη λειτουργία PXE): Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή αυτή είναι δραστηκοποιημένη.</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> <li>• M.2 PCIe SSD-0</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 δραστηκοποιημένη, η συσκευή που έχετε συνδέσει σε αυτήν τη θύρα είναι δραστηκοποιημένη 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>
	<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 δραστηκοποιεί 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 δραστηκοποιεί 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 δραστηκοποιήσετε 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>Σας επιτρέπει να δραστηκοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τις εξής συσκευές:</p>

Επιλογή	Περιγραφή
	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Enable PCI Slot (Δραστηκοποίηση υποδοχής PCI)</li> <li>· Enable Camera</li> <li>· Enable Secure Digital (SD) Card (Δραστηκοποίηση κάρτας Secure Digital (SD)) (προεπιλεγμένη ρύθμιση)</li> </ul> <p><b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ</b> Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση όλες οι συσκευές είναι δραστηκοποιημένες.</p>

## 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>· Αδρανοποιημένο</li> <li>· Enabled (Δραστηκοποιημένη επιλογή)</li> <li>· Enabled w/PXE (Δραστηκοποιημένη επιλογή με τη λειτουργία PXE): Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή αυτή είναι δραστηκοποιημένη.</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>· Αδρανοποιημένο</li> <li>· AHCI</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> <li>· M.2 PCIe SSD-0</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 (Δραστηκοποίηση δημιουργίας αναφορών SMART)</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 δραστηκοποιημένη, η συσκευή που έχετε προσαρτήσσει στη θύρα αυτή είναι δραστηκοποιημένη και διαθέσιμη για το λειτουργικό σύστημα.</p> <p>Αν η θύρα USB είναι αδρανοποιημένη, το λειτουργικό σύστημα δεν μπορεί να δει οποιαδήποτε συσκευή έχετε προσαρτήσσει στη θύρα αυτή.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Enable USB Boot Support (Δραστηκοποίηση υποστήριξης εκκίνησης μέσω USB)</b> (προεπιλεγμένη ρύθμιση)</li> <li>· <b>Enable Front USB Ports (Δραστηκοποίηση μπροστινών θυρών USB)</b>(προεπιλεγμένη ρύθμιση)</li> <li>· <b>Enable Rear USB Ports (Δραστηκοποίηση πίσω θυρών USB)</b> (προεπιλεγμένη ρύθμιση)</li> </ul> <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 δραστηκοποιεί 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> </ul>

<b>Επιλογή</b>	<b>Περιγραφή</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Front Port 2 (Μπροστινή θύρα 2) (Κάτω αριστερά)* (προεπιλογή)</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 (Πίσω θύρα 1)</li> <li>• Rear Port 2 (Πίσω θύρα 2)</li> <li>• Rear Port 3 (Πίσω θύρα 3) (w/RJ-45)</li> <li>• Rear Port 4 (Πίσω θύρα 4) (w/RJ-45)</li> </ul> <p>* υποδηλώνει θύρα με δυνατότητα USB 3.0</p>
<b>Ήχος</b>	<p>Το πεδίο αυτό δραστηριοποιεί ή αδρανοποιεί τον ενσωματωμένο ελεγκτήρα ήχου. Από προεπιλογή, είναι ενεργοποιημένη η επιλογή <b>Enable Audio (Ενεργοποίηση ήχου)</b>.</p>
<b>Miscellaneous Devices</b>	<p>Σας επιτρέπει να δραστηριοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τις εξής συσκευές:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enable PCI Slot (Δραστηριοποίηση υποδοχής PCI)</li> <li>• Enable Secure Digital (SD) Card (Δραστηριοποίηση κάρτας Secure Digital (SD)) (προεπιλεγμένη ρύθμιση)</li> </ul>

## Επιλογές οθόνης Video (Βίντεο)

<b>Επιλογή</b>	<b>Περιγραφή</b>
<b>Multi-Display</b>	<p>Με την επιλογή αυτή μπορείτε να δραστηριοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τη δυνατότητα πολλαπλών οθονών. Πρέπει να δραστηριοποιηθεί για λειτουργικά συστήματα Windows 7 ή μεταγενέστερα. Η δυνατότητα αυτή δεν μπορεί να εφαρμοστεί σε άλλα λειτουργικά συστήματα.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enable Multi-Display (Δραστηριοποίηση πολλαπλών οθονών): Αυτή η επιλογή είναι δραστηριοποιημένη από προεπιλογή.</li> </ul>
<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> <li>• Γραφικά NVIDIA HD</li> </ul>

## Επιλογές οθόνης Security (Ασφάλεια)

<b>Επιλογή</b>	<b>Περιγραφή</b>
<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>

Επιλογή	Περιγραφή
	<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-3 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>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>	Η επιλογή αυτή δραστηριοποιεί ή αδρανοποιεί τη δυνατότητα <b>Secure Boot (Ασφαλής εκκίνηση)</b> . Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Not selected (Δεν έχει επιλεγεί.)
<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 δραστηριοποιήσετε τη δυνατότητα <b>Custom Mode (Προσαρμοσμένη λειτουργία)</b>, 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 (Προσαρμοσμένη λειτουργία)</b>, 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>	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: <ul style="list-style-type: none"><li>• Αδρανοποιημένο</li><li>• Enabled (Δραστηριοποιημένη επιλογή)</li><li>• <b>Software Controlled (Έλεγχος από λογισμικό)</b> (προεπιλογή)</li></ul>
<b>Enclave Memory Size</b>	Η επιλογή αυτή καθορίζει τη ρύθμιση <b>SGX Enclave Reserve Memory Size (Μέγεθος εφεδρικής μνήμης στην περιοχή SGX)</b> . Υπάρχουν οι εξής επιλογές: <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> <ul style="list-style-type: none"><li>· Enabled Multi Core Support (Δραστηκοποίηση υποστήριξης πολλαπλών πυρήνων) (δραστηκοποιημένη από προεπιλογή)</li></ul>
<b>Intel SpeedStep</b>	<p>Σας επιτρέπει να δραστηκοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τη δυνατότητα SpeedStep της Intel.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>· Enable Intel SpeedStep (Δραστηκοποίηση Intel SpeedStep)</li></ul> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Η επιλογή είναι δραστηκοποιημένη.</p>
<b>C-States Control</b>	<p>Σας επιτρέπει να δραστηκοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τις πρόσθετες καταστάσεις αναστολής λειτουργίας του επεξεργαστή.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>· C states (Καταστάσεις C)</li></ul> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Η επιλογή είναι δραστηκοποιημένη.</p>

## Επιλογές οθόνης Power Management (Διαχείριση ενέργειας)

Επιλογή	Περιγραφή
<b>AC Recovery</b>	<p>Σας επιτρέπει να δραστηκοποιήσετε 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 (Δραστηκοποίηση Intel Speed Shift Technology)</b>	<p>Αυτή η επιλογή χρησιμοποιείται για τη δραστηκοποίηση ή την αδρανοποίηση της τεχνολογίας Intel Speed Shift. Αυτή η ρύθμιση είναι δραστηκοποιημένη 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 (Δραστηκοποιημένη επιλογή μόνο σε S5)</li><li>· Enabled in S4 and S5 (Δραστηκοποιημένη επιλογή σε S4 και S5)</li></ul>
<b>USB Wake Support</b>	<p>Σας επιτρέπει να δραστηκοποιήσετε συσκευές USB για αφύπνιση του συστήματος από την κατάσταση αναμονής.</p>

Επιλογή	Περιγραφή
	<p><b>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> <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>

## 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. Ενεργοποιημένη από προεπιλογή.
<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).

## 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>

## 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)

## Λογισμικό

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

### Θέματα:

- Λειτουργικό σύστημα
- Λήψη προγραμμάτων οδήγησης των
- Προγράμματα οδήγησης πλινθιοσυνόλου της Intel
- Φίλτρο συμβάντων υψηλής ευκρίνειας (HID) της Intel
- Προγράμματα οδήγησης δίσκων
- Πρόγραμμα οδήγησης οθόνης
- Προγράμματα οδήγησης Bluetooth
- Προγράμματα οδήγησης δικτύου
- Προγράμματα οδήγησης ήχου
- Προγράμματα οδήγησης ελεγκτών αποθήκευσης
- Προγράμματα οδήγησης ασφάλειας

## 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](https://www.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

## Φίλτρο συμβάντων υψηλής ευκρίνειας (HID) της Intel

Επαληθεύστε αν είναι εγκατεστημένο στον υπολογιστή το φίλτρο συμβάντων Intel HID.

- Human Interface Devices
  - USB Input Device
  - USB Input Device

## Προγράμματα οδήγησης δίσκων

Προγράμματα οδήγησης δίσκων που έχουν εγκατασταθεί στο σύστημα

- Disk drives
  - HGST HTS721010A9E630
  - ST2000DM001-1ER164

## Πρόγραμμα οδήγησης οθόνης

Επαληθεύστε αν είναι εγκατεστημένο στον υπολογιστή το πρόγραμμα οδήγησης προσαρμογέα οθόνης.

- Display adapters
  - AMD Radeon (TM) RX 560
  - Intel Coffee Lake UHD Graphics

## Προγράμματα οδήγησης Bluetooth

Αυτή η πλατφόρμα υποστηρίζει ένα ευρύ φάσμα προγραμμάτων οδήγησης Bluetooth. Τα παρακάτω παρατίθενται ενδεικτικά

- Bluetooth
  - Microsoft Bluetooth Enumerator
  - Microsoft Bluetooth LE Enumerator
  - Microsoft Bluetooth Protocol Support Driver
  - Qualcomm QCA9565 Bluetooth 4.0

## Προγράμματα οδήγησης δικτύου

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

- 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)

## Προγράμματα οδήγησης ήχου

Επαληθεύστε αν είναι εγκατεστημένα στον υπολογιστή τα προγράμματα οδήγησης ήχου.

- Sound, video and game controllers
  - AMD High Definition Audio Device
  - Intel(R) Display Audio
  - Realtek Audio

## Προγράμματα οδήγησης ελεγκτών αποθήκευσης

Επαληθεύστε αν τα προγράμματα οδήγησης ελεγκτών αποθήκευσης είναι εγκατεστημένα στο σύστημα.

- Storage controllers
  - Intel(R) Chipset SATA/PCIe RST Premium Controller
  - Microsoft Storage Spaces Controller

## Προγράμματα οδήγησης ασφάλειας

Επαληθεύστε αν είναι εγκατεστημένα στον υπολογιστή τα προγράμματα οδήγησης συσκευών ασφαλείας.

- Security devices
  - Trusted Platform Module 2.0

# 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.