

# Latitude 5591

## 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.

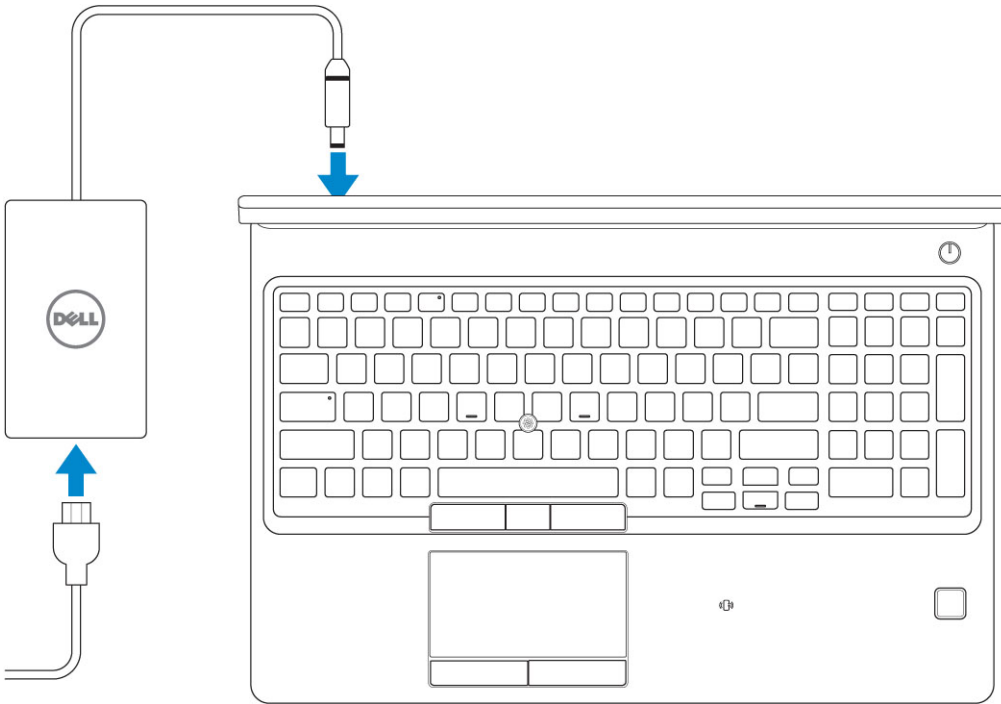
# Πίνακας περιεχομένων

<b>Κεφάλαιο 1: Ρύθμιση του υπολογιστή σας.....</b>	<b>5</b>
<b>Κεφάλαιο 2: Όψη πλαισίου υπολογιστή.....</b>	<b>7</b>
Όψη μπροστινού ανοίγματος.....	7
Πίσω όψη.....	8
Αριστερή όψη.....	8
Δεξιά όψη.....	9
Όψη στηρίγματος παλάμης.....	9
<b>Κεφάλαιο 3: Προδιαγραφές συστήματος.....</b>	<b>11</b>
Διαστάσεις και βάρος.....	11
Επεξεργαστής.....	12
Πληροφορίες συστήματος.....	12
Λειτουργικό σύστημα.....	12
Μνήμη.....	13
Θύρες και σύνδεσμοι.....	13
Επικοινωνίες.....	14
Ήχος.....	14
Βίντεο.....	14
Χώρος αποθήκευσης.....	15
Συσκευή ανάγνωσης καρτών πολυμέσων.....	16
Οθόνη.....	16
Πληκτρολόγιο.....	17
Κάμερα.....	17
Επιφάνεια αφής.....	17
Μπαταρία.....	18
Συσκευή εισόδου.....	19
Μετασχηματιστής.....	19
Χαρακτηριστικά περιβάλλοντος.....	19
<b>Κεφάλαιο 4: Επιλογές στο πρόγραμμα ρύθμισης του συστήματος.....</b>	<b>21</b>
Ακολουθία εκκίνησης.....	21
Πλήκτρα πλοήγησης.....	22
Επισκόπηση προγράμματος System Setup (Ρύθμιση συστήματος).....	22
Πρόσβαση στο πρόγραμμα System Setup (Ρύθμιση συστήματος).....	22
Επιλογές οθόνης General (Γενικά).....	22
Επιλογές οθόνης System Configuration (Διάρθρωση συστήματος).....	23
Επιλογές οθόνης Video (Βίντεο).....	26
Επιλογές οθόνης Security (Ασφάλεια).....	26
Επιλογές οθόνης Secure Boot (Ασφαλής εκκίνηση).....	28
Intel Software Guard Extensions (Επεκτάσεις προστασίας λογισμικού της Intel).....	28
Επιλογές οθόνης Performance (Επιδόσεις).....	29
Επιλογές οθόνης Power Management (Διαχείριση ενέργειας).....	29
Επιλογές οθόνης POST Behavior (Συμπεριφορά κατά τη διαδικασία POST).....	30

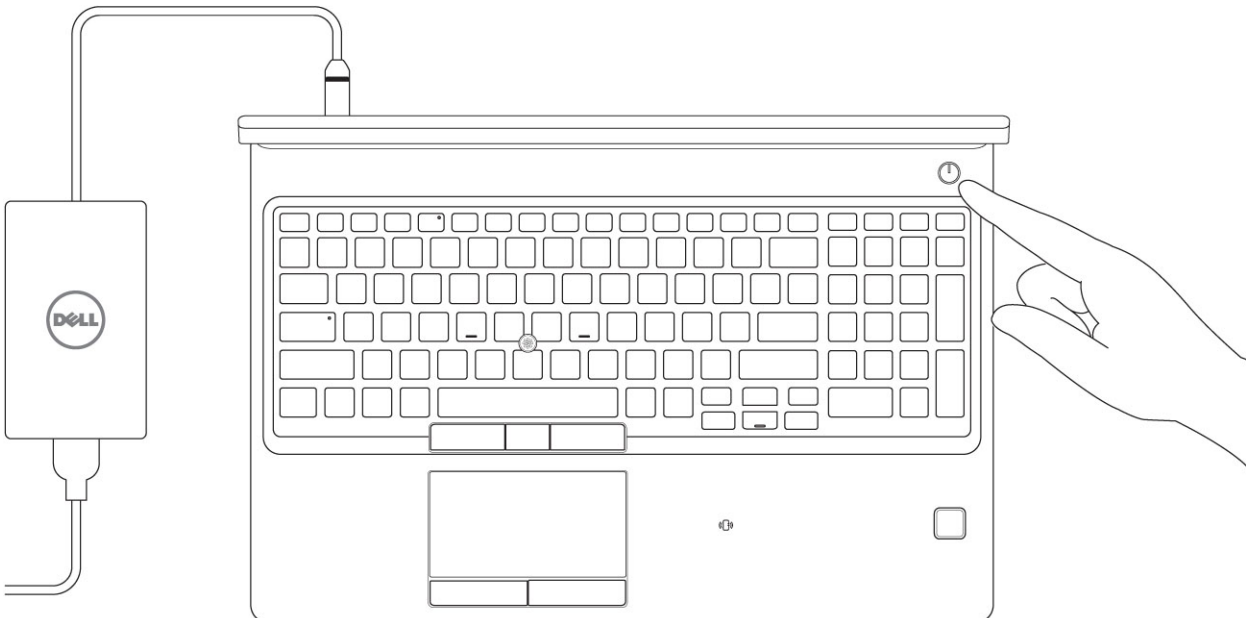
Επιλογές οθόνης Virtualization support (Υποστήριξη εικονικοποίησης).....	32
Επιλογές οθόνης Wireless (Ασύρματη επικοινωνία).....	32
Επιλογές οθόνης Maintenance (Συντήρηση).....	32
Επιλογές οθόνης System Log (Αρχείο καταγραφής συμβάντων συστήματος).....	33
Ενημέρωση του BIOS σε Windows.....	33
Κωδικός πρόσβασης στο σύστημα και κωδικός πρόσβασης για τη ρύθμιση.....	34
Εκχώρηση κωδικού πρόσβασης για τη ρύθμιση του συστήματος.....	34
Διαγραφή ή αλλαγή υπάρχοντος κωδικού πρόσβασης για τη ρύθμιση συστήματος.....	35
<b>Κεφάλαιο 5: Λογισμικό.....</b>	<b>36</b>
Λειτουργικά συστήματα που υποστηρίζονται.....	36
Λήψη προγραμμάτων οδήγησης.....	36
Λήψη του προγράμματος οδήγησης του πλινθιοσυνόλου.....	36
Προγράμματα οδήγησης πλινθιοσυνόλου της Intel.....	37
Προγράμματα οδήγησης Intel HD Graphics.....	37
<b>Κεφάλαιο 6: Λήψη βοήθειας.....</b>	<b>39</b>
Επικοινωνία με την Dell.....	39

# Ρύθμιση του υπολογιστή σας

1. Συνδέστε τον προσαρμογέα ισχύος.



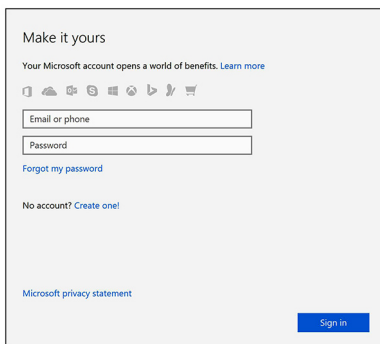
2. Πιέστε το κουμπί λειτουργίας.



3. 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.



4. Εντοπίστε τις εφαρμογές της Dell.

### Πίνακας 1. Εντοπισμός των εφαρμογών της Dell

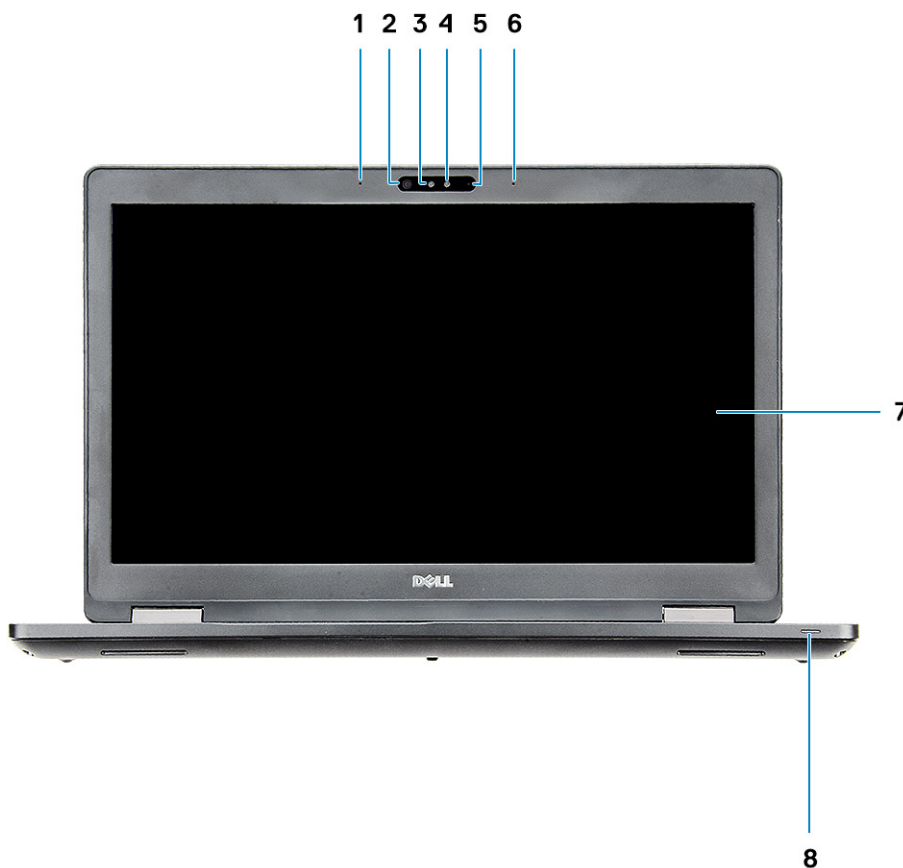
	<p>Δήλωση του υπολογιστή σας</p>
	<p>Βοήθεια &amp; υποστήριξη της Dell</p>
	<p>SupportAssist — Έλεγχος και ενημέρωση του υπολογιστή σας</p>

## Όψη πλαισίου υπολογιστή

### Θέματα:

- Όψη μπροστινού ανοίγματος
- Πίσω όψη
- Αριστερή όψη
- Δεξιά όψη
- Όψη στηρίγματος παλάμης

### Όψη μπροστινού ανοίγματος



- |                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| 1. Μικρόφωνο συστοιχίας             | 2. Κάμερα υπερύθρων (IR) (προαιρετικά)     |
| 3. Εκπομπός υπερύθρων (προαιρετικά) | 4. Λυχνία κατάστασης κάμερας (προαιρετικά) |
| 5. Κάμερα (προαιρετικά)             | 6. Μικρόφωνο συστοιχίας                    |
| 7. Οθόνη LCD                        | 8. Λυχνία κατάστασης φόρτισης μπαταρίας    |

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ο υπολογιστής παρέχεται με κάμερα HD στον βασικό εξοπλισμό. Η κάμερα υπερύθρων είναι προαιρετική.

## Πίσω όψη



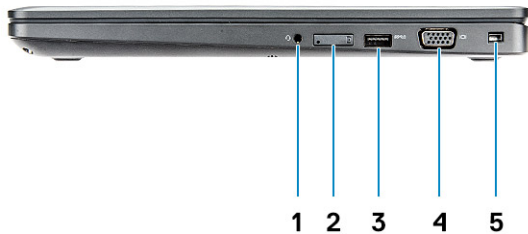
1. Θύρα δικτύου
2. Θύρα HDMI
3. Θύρα USB 3.1 Gen 1
4. Θύρα συνδέσμου τροφοδοσίας

## Αριστερή όψη



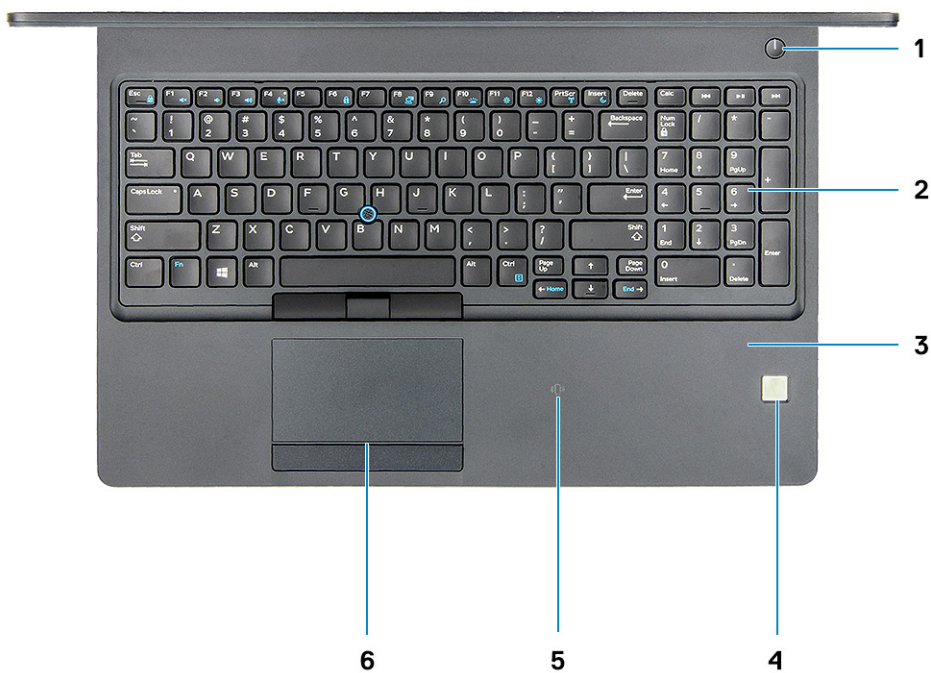
1. Σύνδεσμος DisplayPort μέσω USB Type-C (προαιρετικά Thunderbolt™ 3)
2. Θύρα USB 3.1 Gen 1
3. μονάδα ανάγνωσης καρτών SD
4. Μονάδα ανάγνωσης έξυπνης κάρτας (προαιρετικά)

## Δεξιά όψη



1. Θύρα σετ ακουστικών-μικροφώνου
2. Υποδοχή κάρτας SIM (προαιρετικά)
3. Θύρα USB 3.1 Gen 1
4. Θύρα VGA
5. Υποδοχή σφηνοειδούς κλειδαριάς

## Όψη στηρίγματος παλάμης



1. κουμπί λειτουργίας/λυχνία κατάστασης τροφοδοσίας
2. πληκτρολόγιο
3. στήριγμα παλάμης
4. συσκευή ανάγνωσης δακτυλικού αποτυπώματος (προαιρετικά)
5. δέκτης NFC (προαιρετικά)
6. επιφάνεια αφής

## 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 πηγαίετε στην επιλογή **Help and Support (Βοήθεια και υποστήριξη)** στο λειτουργικό σας σύστημα Windows και επιλέξτε τη δυνατότητα προβολής πληροφοριών για τον υπολογιστή σας.

### Θέματα:

- Διαστάσεις και βάρος
- Επεξεργαστής
- Πληροφορίες συστήματος
- Λειτουργικό σύστημα
- Μνήμη
- Θύρες και σύνδεσμοι
- Επικοινωνίες
- Ήχος
- Βίντεο
- Χώρος αποθήκευσης
- Συσκευή ανάγνωσης καρτών πολυμέσων
- Οθόνη
- Πληκτρολόγιο
- Κάμερα
- Επιφάνεια αφής
- Μπαταρία
- Συσκευή εισόδου
- Μετασχηματιστής
- Χαρακτηριστικά περιβάλλοντος

## Διαστάσεις και βάρος

Πίνακας 2. Διαστάσεις και βάρος

Ύψος	<p>Σύστημα με δυνατότητα αφής</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ύψος μπροστά - 21,65 χιλιοστά (0,8 ίντσες)</li> <li>• Ύψος πίσω - 24,3 χιλιοστά (0,9 ίντσες)</li> </ul> <p>Σύστημα χωρίς δυνατότητα αφής</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ύψος μπροστά - 20,6 χιλιοστά (0,8 ίντσες)</li> <li>• Ύψος πίσω - 24,3 χιλιοστά (0,9 ίντσες)</li> </ul>
Πλάτος	376 χιλιοστά (14,8 ίντσες)
Βάθος	250,7 χιλιοστά (9,9 ίντσες)
Βάρος	Αρχικό 1,934 κιλά (4,26 λίβρες)

# Επεξεργαστής

Τα Global Standard Products (GSP) είναι ένα υποσύνολο των προϊόντων σχέσης της Dell που τελούν υπό διαχείριση για διαθεσιμότητα και συγχρονισμένες μεταβάσεις σε παγκόσμια βάση. Εξασφαλίζουν ότι η ίδια πλατφόρμα είναι διαθέσιμη για αγορά σε παγκόσμιο επίπεδο. Αυτό επιτρέπει στους πελάτες να μειώσουν τον αριθμό των διαμορφώσεων που διαχειρίζονται σε παγκόσμια βάση, μειώνοντας έτσι το κόστος τους. Επιτρέπουν επίσης στις εταιρείες να εφαρμόζουν παγκόσμια πρότυπα πληροφορικής (IT) περιλαμβάνοντας συγκεκριμένες διαμορφώσεις προϊόντων παγκοσμίως. Οι ακόλουθοι επεξεργαστές GSP θα διατίθενται στους πελάτες της Dell.

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

## Πίνακας 3. Προδιαγραφές επεξεργαστή

Τύπος	Κάρτα γραφικών UMA
Επεξεργαστής Intel Core i5-8300H (4 πυρήνες, κρυφή μνήμη (cache) 8 M, 2,3 GHz, 35 W cTDP)	Intel UHD Graphics 630
Επεξεργαστής Intel Core i5-8400H (4 πυρήνες, κρυφή μνήμη (cache) 8 M, 2,5 GHz, 35 W cTDP, vPro)	Intel UHD Graphics 630
Επεξεργαστής Intel Core i7-8850H (6 πυρήνες, κρυφή μνήμη (cache) 9 M, 2,6 GHz, 35 W cTDP, vPro)	Intel UHD Graphics 630

# Πληροφορίες συστήματος

## Πίνακας 4. Πληροφορίες συστήματος

Δυνατότητα	Προδιαγραφές
Πλινθισύνολο	Chipset Intel CM246
Εύρος αρτηρίας DRAM	64 bit
FLASH EPROM	{SP1 256 Mbit}
Αρτηρία PCIe	100 MHz
Συχνότητα εξωτερικού διαύλου	{DMI 3.0-8 GT/s}

# Λειτουργικό σύστημα

## Πίνακας 5. Λειτουργικό σύστημα

Δυνατότητα	Προδιαγραφές
Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα	<ul style="list-style-type: none"><li>Windows 10 Home (64 bit)</li><li>Windows 10 Professional (64 bit)</li><li>Ubuntu 16.04 LTS (64 bit)</li></ul>

# Μνήμη

Πίνακας 6. Προδιαγραφές μνήμης

Χαρακτηριστικά	Προδιαγραφές
Ελάχιστη διαμόρφωση μνήμης	4 GB
Μέγιστη διαμόρφωση μνήμης	32 GB
Αριθμός υποδοχών	2 SODIMM
Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη ανά υποδοχή	16 GB
Επιλογές μνήμης	<ul style="list-style-type: none"><li>• 4 GB – 1 x 4 GB</li><li>• 8 GB - 1 x 8 GB</li><li>• 8 GB – 2 x 4 GB</li><li>• 16 GB - 2 x 8 GB</li><li>• 16 GB - 1 x 16 GB</li><li>• 32 GB - 2 x 16 GB</li></ul>
Τύπος	Μνήμη DDR4 SDRAM μη ECC
Ταχύτητα	2.666 MHz

# Θύρες και σύνδεσμοι

Πίνακας 7. Θύρες και σύνδεσμοι

Χαρακτηριστικά	Προδιαγραφές
Μονάδα ανάγνωσης καρτών μνήμης	Μονάδα ανάγνωσης καρτών μνήμης SD 4.0
Μονάδα ανάγνωσης έξυπνων καρτών	Ναι (προαιρετικά)
USB	Τρεις θύρες USB 3.1 1ης γενιάς (μία με PowerShare)
Security (Ασφάλεια)	Υποδοχή σφηνοειδούς κλειδαριάς Noble
Θύρα σύνδεσης	DisplayPort μέσω USB Type-C (προαιρετικά Thunderbolt 3)
Ήχος	<ul style="list-style-type: none"><li>• Υποδοχή ήχου καθολικής χρήσης</li><li>• Συστοιχία μικροφώνων με λειτουργία μείωσης θορύβου</li></ul>
Video (Κάρτα γραφικών)	<ul style="list-style-type: none"><li>• HDMI 1.4 (UMA)</li><li>• Μία VGA</li><li>• HDMI 2.0 (διακριτή)</li></ul>
Προσαρμογέας δικτύου	Μία υποδοχή RJ-45
Σειριακή θύρα	Δ/Ι
Παράλληλη θύρα	Δ/Ι
μονάδα ανάγνωσης καρτών SIM	Μία υποδοχή κάρτας uSIM (προαιρετικά)

# ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ

Πίνακας 8. Επικοινωνίες

Χαρακτηριστικά	Προδιαγραφές
Προσαρμογέας δικτύου	Ελεγκτής Intel i219LM Gigabit (10/100/1000 Mbps) Ethernet (RJ-45) με Intel Remote Wake UP, PXE και ειδοποιήσεις δυνατοτήτων διαχειρισιμότητας (AMT 11/DASH 1.1)
Ασύρματη επικοινωνία	<ul style="list-style-type: none"><li>Προσαρμογέας ασύρματης επικοινωνίας Qualcomm QCA61x4A 802.11ac Dual Band (2x2) + Bluetooth 4.1</li><li>Qualcomm QCA61x4A Extended Range 802.11ac MU-MIMO Dual Band (2x2) Wi-Fi + Bluetooth 4.1 LE</li><li>Κάρτα ασύρματου δικτύου Intel Dual-Band Wireless-AC 8265 Wi-Fi + BT 4.2 (2x2) (Bluetooth προαιρετικά)</li></ul>

# Ήχος

Πίνακας 9. Προδιαγραφές ήχου

Χαρακτηριστικά	Προδιαγραφές
Ελεγκτής	Ελεγκτής Realtek ALC3246-CG με Waves MaxxAudio Pro
Τύπος	Πολυκάναλος ήχος υψηλής ευκρίνειας
Μετατροπή στερεοφωνικού σήματος	Έξοδος ψηφιακού ήχου μέσω HDMI — συμπιεσμένος και ασυμπίεστος ήχος έως και 7.1
Ηχεία	Δύο (Ηχεία δύο κατευθύνσεων)
Εσωτερική διασύνδεση	Κωδικοποιητής ήχου υψηλής ευκρίνειας
Διεπαφή	<ul style="list-style-type: none"><li>Υποδοχή ήχου καθολικής χρήσης</li><li>Ηχεία υψηλής ποιότητας</li><li>Συστοιχία μικροφώνων μείωσης θορύβου</li><li>Σύνθετη στερεοφωνική υποδοχή για σετ ακουστικών-μικροφώνου / μικρόφωνο</li></ul>
Εσωτερικός ενισχυτής ηχείων	2 W (RMS) ανά κανάλι
Κουμπιά ρύθμισης ακουστικής έντασης	Πλήκτρα άμεσης πρόσβασης

# Βίντεο

Πίνακας 10. Βίντεο

Ελεγκτής	Τύπος	Εξάρτηση CPU	Τύπος μνήμης γραφικών	Χωρητικότητα	Υποστήριξη εξωτερικής οθόνης	Μέγιστη ανάλυση
Intel UHD Graphics 630	UMA	<ul style="list-style-type: none"><li>Intel Core i5-8300H</li><li>Intel Core i5-8400H</li><li>Intel Core i7-8850H</li></ul>	Ενσωματωμένο	Κοινόχρηστη μνήμη συστήματος (έως 32 GB)	VGA HDMI 1.4 (UMA) HDMI 2.0 (DSC) eDP (εσωτερική)	HDMI 1.4 (UMA): 4.096x2.160 στα 30 Hz HDMI 2.0 (DSC): 4.096x2.160 στα 60 Hz

**Πίνακας 10. Βίντεο (συνεχίζεται)**

Ελεγκτής	Τύπος	Εξάρτηση CPU	Τύπος μνήμης γραφικών	Χωρητικότητα	Υποστήριξη εξωτερικής οθόνης	Μέγιστη ανάλυση
					Μέσω προαιρετικής θύρας Type-C: DisplayPort	Αναλογική: Σύστημα (VGA) 1.920x1.200 στα 60 Hz Μέγιστη ψηφιακή: (DP 1.2 μέσω θύρας Type-C) 4.096x2.304 στα 60 Hz
NVIDIA GeForce® MX130	Χωριστή	Δ/Ι	GDDR5	2 GB	DisplayPort HDMI 2.0	HDMI 1.4 (UMA): 4.096x2.160 στα 30 Hz HDMI 2.0 (DSC): 4.096x2.160 στα 60 Hz Αναλογική: Σύστημα (VGA) 1.920x1.200 στα 60 Hz Μέγιστη ψηφιακή: (DP 1.2 μέσω θύρας Type-C) 4.096x2.304 στα 60 Hz

## Χώρος αποθήκευσης

**Πίνακας 11. Προδιαγραφές χώρου αποθήκευσης**

Κύριος δίσκος/δίσκος εκκίνησης	Πρωτεύουσα διασύνδεση	Δευτερεύων δίσκος	Δευτερεύουσα διασύνδεση	Επιλογή ασφάλειας
SSD M.2 2280 SATA: έως 512 GB, επιλογές OPAL SED	SATA AHCI, έως 6 Gbps	M.2 2230 (υποδοχή WWAN) <b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Η δεύτερη μονάδα SSD υποστηρίζεται μόνο όταν περιλαμβάνεται στην αρχική αγορά κατά τον χρόνο που αυτή πραγματοποιείται. <b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Δεν υπάρχει δυνατότητα προσθήκης δεύτερης μονάδας SSD μετά την αρχική αγορά. <b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Για τη μετατροπή της θύρας 2230 WWAN για εγκατάσταση SSD απαιτείται πλακέτα	PCIe 3 x2 NVME, έως 16 Gbps	NAI
SSD M.2 2280 PCIe/NVMe: έως 1 TB, επιλογές OPAL SED	PCIe 3 x4 NVME, έως 32 Gbps		PCIe 3 x2 NVME, έως 16 Gbps	NAI
Ένας σκληρός δίσκος 2,5": έως 1 TB, υβριδικός, επιλογές OPAL SED	SATA AHCI, έως 6 Gbps		PCIe 3 x2 NVME, έως 16 Gbps	NAI

**Πίνακας 11. Προδιαγραφές χώρου αποθήκευσης (συνεχίζεται)**

Κύριος δίσκος/δίσκος εκκίνησης	Πρωτεύουσα διασύνδεση	Δευτερεύων δίσκος	Δευτερεύουσα διασύνδεση	Επιλογή ασφάλειας
		προσαρμογή 2230 σε 2242.		
SSD M.2 2230 PCIe/NVMe: έως 256 GB (μόνο στην υποδοχή WWAN)	PCIe 3 x2 NVME, έως 16 Gbps	M.2 2280 SATA	SATA AHCI, έως 6 Gbps	OXI
SSD M.2 2230 PCIe/NVMe: έως 256 GB (μόνο στην υποδοχή WWAN)	PCIe 3 x2 NVME, έως 16 Gbps	Σκληρός δίσκος 2,5"	SATA AHCI, έως 6 Gbps	OXI

## Συσκευή ανάγνωσης καρτών πολυμέσων

**Πίνακας 12. Προδιαγραφές συσκευής ανάγνωσης καρτών πολυμέσων**

Χαρακτηριστικά	Προδιαγραφές
Τύπος	Μία υποδοχή κάρτας SD 4.0
Υποστηριζόμενες κάρτες	<ul style="list-style-type: none"> <li>SD 4.0</li> <li>Συσκευή μνήμης, Pro, HG, Duo και XC</li> <li>SDHC</li> <li>Secure Digital Xtended Capacity (SDXC) και κάρτα πολυμέσων</li> <li>Λειτουργία FD/HD SD UHS-I (Ultra High Speed-I) και SD UHS-II (Ultra High Speed-II)</li> </ul>

## Οθόνη

**Πίνακας 13. Προδιαγραφές οθόνης**

Χαρακτηριστικά	Προδιαγραφές
Τύπος	<ul style="list-style-type: none"> <li>Αντιθαμβωτική οθόνη 15,6 ιντσών HD (1.366 x 768) (16:9) WLED, 220 nit, χωρίς λειτουργία αφής</li> <li>Αντιθαμβωτική οθόνη 15,6 ιντσών FHD WVA (1.920 x 1.080) (16:9) WLED, 220 nit, χωρίς λειτουργία αφής</li> <li>Οθόνη 15,6 ιντσών FHD WVA (1.920 x 1.080) με λειτουργία αφής (τεχνολογία embedded) και Truelife, 220 nit</li> </ul>
Ύψος (ενεργή περιοχή)	193,5 χιλιοστά (7,62 ίντσες)
Πλάτος (ενεργή περιοχή)	344,2 χιλιοστά (13,55 ίντσες)
Διαγώνιος	396,25 χιλιοστά (15,6 ίντσες)
Προδιαγραφές πίνακα αφής	Παρέχεται υποστήριξη αφής 10 δαχτύλων στον ενσωματωμένο πίνακα 15,6".
Φωτεινότητα (τυπική)	220/300 nit
Ρυθμός ανανέωσης	60 Hz
Γωνία οριζόντιας θέασης (ελάχ.)	+/-40 μοίρες (HD) +85/-85 μοίρες (FHD)

**Πίνακας 13. Προδιαγραφές οθόνης (συνεχίζεται)**

Χαρακτηριστικά	Προδιαγραφές
Γωνία κατακόρυφης θέασης (ελάχ.)	+10 / -30 μοίρες (HD) +85/-85 μοίρες (FHD)

## Πληκτρολόγιο

**Πίνακας 14. Προδιαγραφές πληκτρολογίου**

Χαρακτηριστικά	Προδιαγραφές
Αριθμός πλήκτρων	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 103 (Η.Π.Α. και Καναδάς)</li> <li>• 104 (Ευρώπη)</li> <li>• 106 (Βραζιλία)</li> <li>• 107 (Ιαπωνία)</li> </ul>
Μέγεθος	Πλήρες μέγεθος <ul style="list-style-type: none"> <li>• X = βήμα πλήκτρων 19,05 χιλιοστά</li> <li>• Y = βήμα πλήκτρων 19,05 χιλιοστά</li> </ul>
Οπισθοφωτιζόμενο πληκτρολόγιο	Ναι (προαιρετικά)
Διάταξη	QWERTY/AZERTY/Kanji

## Κάμερα

**Πίνακας 15. Προδιαγραφές κάμερας**

Χαρακτηριστικά	Προδιαγραφές
Ανάλυση	Κάμερα: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ακίνητη εικόνα: 0,92 megapixel</li> <li>• Βίντεο: 1.280 x 720 στα 30 fps</li> </ul> Κάμερα υπερύθρων (προαιρετικά): <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ακίνητη εικόνα: 0,92 megapixel</li> <li>• Βίντεο: 1.280 x 720 στα 30 fps</li> </ul>
Γωνία θέασης διαγωνίως	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Κάμερα: 74 μοίρες</li> <li>• Κάμερα υπερύθρων: 74 μοίρες</li> </ul>

## Επιφάνεια αφής

**Πίνακας 16. Προδιαγραφές επιφάνειας αφής**

Χαρακτηριστικά	Προδιαγραφές
Ανάλυση	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Οριζόντια: 1221</li> <li>• Κατακόρυφα: 661</li> </ul>
Διαστάσεις	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Πλάτος: 101,7 χιλιοστά (4,0 ίντσες)</li> <li>• Ύψος: 55,2 χιλιοστά (2,17 ίντσες)</li> </ul>

**Πίνακας 16. Προδιαγραφές επιφάνειας αφής (συνεχίζεται)**

Χαρακτηριστικά	Προδιαγραφές
Πολλαπλή αφή	Υποστηρίζει μέχρι 5 δάχτυλα. Η υποστήριξη χειρονομιών εξαρτάται από το λειτουργικό σύστημα.

## Μπαταρία

**Πίνακας 17. Προδιαγραφές μπαταρίας**

Χαρακτηριστικά	Προδιαγραφές
Τύπος	<ul style="list-style-type: none"> <li>Μπαταρία 51 WHr, 3 στοιχείων, ιόντων λιθίου/πολυμερών, με δυνατότητα ExpressCharge</li> <li>Μπαταρία 68 WHr, 4 στοιχείων, ιόντων λιθίου/πολυμερών, με δυνατότητα ExpressCharge</li> <li>Μπαταρία 68 WHr, 4 στοιχείων, πολυμερών λιθίου, μεγάλου κύκλου ζωής</li> <li>Μπαταρία 92 WHr, 6 στοιχείων, πολυμερών λιθίου, με δυνατότητα ExpressCharge</li> </ul>
Διάσταση	<ol style="list-style-type: none"> <li>Μπαταρία 51 WHr, 3 στοιχείων, ιόντων λιθίου/πολυμερών <ul style="list-style-type: none"> <li>Μήκος: 181 χιλιοστά (7,126 ίντσες)</li> <li>Πλάτος: 95,9 χιλιοστά (3,78 ίντσες)</li> <li>Ύψος: 7,05 χιλιοστά (0,28 ίντσες)</li> <li>Βάρος: 250,00 γρ.</li> </ul> </li> <li>68 WHr, 4 στοιχείων, ιόντων λιθίου/πολυμερών <ul style="list-style-type: none"> <li>Μήκος: 233 χιλιοστά (9,17 ίντσες)</li> <li>Πλάτος: 95,9 χιλιοστά (3,78 ίντσες)</li> <li>Ύψος: 7,05 χιλιοστά (0,28 ίντσες)</li> <li>Βάρος: 340,00 γρ.</li> </ul> </li> <li>Μπαταρία 68 WHr, 4 στοιχείων, πολυμερών λιθίου <ul style="list-style-type: none"> <li>Μήκος: 233 χιλιοστά (9,17 ίντσες)</li> <li>Πλάτος: 95,9 χιλιοστά (3,78 ίντσες)</li> <li>Ύψος: 7,05 χιλιοστά (0,28 ίντσες)</li> <li>Βάρος: 340,00 γρ.</li> </ul> </li> <li>92 WHr, 6 στοιχείων, πολυμερών λιθίου <ul style="list-style-type: none"> <li>Μήκος: 332 χιλιοστά (13,07 ίντσες)</li> <li>Πλάτος: 96 χιλιοστά (3,78 ίντσες)</li> <li>Ύψος: 7,7 χιλιοστά (0,303 ίντσες)</li> <li>Βάρος: 450,00 γρ.</li> </ul> </li> </ol>
Βάρος (μέγιστο)	0,045 κιλά (0,99 λίβρες)
Τάση	<ul style="list-style-type: none"> <li>51 Whr - 11,4 V DC</li> <li>68 Whr - 7,6 V DC</li> <li>68 Whr - 7,6 V DC</li> <li>92 Whr - 11,4 V DC</li> </ul>
Διάρκεια ζωής	300 κύκλοι αποφόρτισης/φόρτισης (τυπικοί) και 1.000 κύκλοι αποφόρτισης/φόρτισης (μεγάλοι κύκλοι)
Διάρκεια φόρτισης όταν ο υπολογιστής είναι απενεργοποιημένος (κατά προσέγγιση)	2-4 ώρες

**Πίνακας 17. Προδιαγραφές μπαταρίας (συνεχίζεται)**

Χαρακτηριστικά	Προδιαγραφές
Χρόνος λειτουργίας	Ποικίλλει ανάλογα με τις συνθήκες λειτουργίας και ενδέχεται να μειωθεί σημαντικά κάτω από ορισμένες συνθήκες υψηλής κατανάλωσης ισχύος.
Περιοχή τιμών θερμοκρασίας: Κατά τη λειτουργία	<ul style="list-style-type: none"><li>Φόρτιση: 0 °C έως 50 °C (32 °F έως 122 °F)</li><li>Αποφόρτιση: 0 °C έως 70 °C (32 °F έως 158 °F)</li></ul>
Περιοχή τιμών θερμοκρασίας: Κατά την αποθήκευση	-20 °C έως 65 °C (-4 °F έως 149 °F)
Μπαταρία σε σχήμα νομίσματος	CR2032

## Συσκευή εισόδου

- Μη φωτιζόμενο πληκτρολόγιο μονής κατάδειξης
- Φωτιζόμενο πληκτρολόγιο διπλής κατάδειξης
- Επιφάνεια αφής Dell

## Μετασχηματιστής

**Πίνακας 18. Προδιαγραφές μετασχηματιστή**

Χαρακτηριστικά	Προδιαγραφές
Τύπος	<ul style="list-style-type: none"><li>Μετασχηματιστής 90 W</li><li>Μετασχηματιστής 130 W</li></ul>
Τάση εισόδου	100 V–240 V εναλλασσόμενου ρεύματος (AC)
Ρεύμα εισόδου (μέγιστη τιμή)	<ul style="list-style-type: none"><li>90 W - 1,5 A</li><li>130 W - 1,8 A</li></ul>
Μέγεθος προσαρμογέα	7,4 χιλιοστά κυλινδρικός
Συχνότητα εισόδου	50 Hz–60 Hz
Ρεύμα εξόδου	<ul style="list-style-type: none"><li>90 W - 4,62 A (συνεχές)</li><li>130 W - 6,67 A (συνεχές)</li></ul>
Ονομαστική τάση εξόδου	19,5 V DC
Εύρος τιμών θερμοκρασίας (κατά τη λειτουργία)	-40° έως 70° C (-40° έως 158° F)
Εύρος τιμών θερμοκρασίας (εκτός λειτουργίας)	-40° έως 70° C (-40° έως 158° F)

## Χαρακτηριστικά περιβάλλοντος

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για περισσότερες λεπτομέρειες σχετικά με τα περιβαλλοντικά χαρακτηριστικά της Dell, μεταβείτε στην ενότητα περιβαλλοντικών χαρακτηριστικών. Ελέγξτε τη διαθεσιμότητα στην περιοχή σας.

## Πίνακας 19. Χαρακτηριστικά περιβάλλοντος

Χαρακτηριστικά	Προδιαγραφές
Ενεργειακά αποδοτική μονάδα τροφοδοτικού	Εσωτερικοί
Πιστοποίηση 80 plus bronze	155 W EPA bronze
Πιστοποίηση 80 plus platinum	240 W EPA platinum
Μονάδα που μπορεί να αντικατασταθεί από τον πελάτη	Όχι
Ανακυκλώσιμη συσκευασία	Προαιρετικά, μόνο στις Η.Π.Α.
Συσκευασία MultiPack	Όχι
Εύρος τιμών θερμοκρασίας	Κατά τη λειτουργία: 0 °C έως 35 °C (32 °F έως 95 °F) Κατά την αποθήκευση: -40 °C έως 65 °C (-40 °F έως 149 °F)
Σχετική υγρασία	Κατά τη λειτουργία: 10% έως 90% (χωρίς συμπύκνωση) Κατά την αποθήκευση: 0% έως 95% (χωρίς συμπύκνωση)
Υψόμετρο (μέγιστο)	Κατά τη λειτουργία: 3.048 m (10.000 πόδια) Κατά την αποθήκευση: 10.668 m (35.000 πόδια)
Κρούση	Κατά τη λειτουργία: 160 G με διάρκεια παλμού 2 ms (ισοδύναμο με 80 in/sec) Κατά την αποθήκευση: 160 G με διάρκεια παλμού 2 ms (ισοδύναμο με 80 in/sec)
Δόνηση	Κατά τη λειτουργία: 0,66 Grms Κατά την αποθήκευση: 1,33 Grms

# Επιλογές στο πρόγραμμα ρύθμισης του συστήματος

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ανάλογα με τον υπολογιστή και τις εγκατεστημένες συσκευές ενδέχεται να μην εμφανίζονται τα στοιχεία που παρατίθενται στην ενότητα αυτή.

## Θέματα:

- Ακολουθία εκκίνησης
- Πλήκτρα πλοήγησης
- Επισκόπηση προγράμματος System Setup (Ρύθμιση συστήματος)
- Πρόσβαση στο πρόγραμμα System Setup (Ρύθμιση συστήματος)
- Επιλογές οθόνης General (Γενικά)
- Επιλογές οθόνης System Configuration (Διάρθρωση συστήματος)
- Επιλογές οθόνης Video (Βίντεο)
- Επιλογές οθόνης Security (Ασφάλεια)
- Επιλογές οθόνης Secure Boot (Ασφαλής εκκίνηση)
- 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)
- Ενημέρωση του BIOS σε Windows
- Κωδικός πρόσβασης στο σύστημα και κωδικός πρόσβασης για τη ρύθμιση

## Ακολουθία εκκίνησης

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

- Να αποκτήσετε πρόσβαση στο πρόγραμμα System Setup (Ρύθμιση συστήματος) πιέζοντας το πλήκτρο F2
- Να εμφανίσετε το μενού εκκίνησης μίας φορές πατώντας το πλήκτρο F12.

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

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

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

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

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Επιλέγοντας το στοιχείο **Diagnostics**, εμφανίζεται η οθόνη **SupportAssist**.

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

# Πλήκτρα πλοήγησης

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

Πλήκτρα	Πλοήγηση
<b>Βέλος προς τα επάνω</b>	Σας μεταφέρει στο προηγούμενο πεδίο.
<b>Βέλος προς τα κάτω</b>	Σας μεταφέρει στο επόμενο πεδίο.
<b>Enter</b>	Σας επιτρέπει να επιλέξετε τιμή στο επιλεγμένο πεδίο (αν ισχύει κατά περίπτωση) ή να ακολουθήσετε τον σύνδεσμο που θα βρείτε στο πεδίο.
<b>Πλήκτρο διαστήματος</b>	Αναπτύσσει ή συμπύσσει μια αναπτυσσόμενη λίστα, αν ισχύει κατά περίπτωση.
<b>Καρτέλα</b>	Σας μεταφέρει στην επόμενη περιοχή εστίασης.
<b>Esc</b>	Πηγαίνει στην προηγούμενη σελίδα μέχρι να εμφανιστεί η κύρια οθόνη. Με το πάτημα που πλήκτρο Esc στην κύρια οθόνη, εμφανίζεται ένα μήνυμα που σας ζητά να αποθηκεύσετε τυχόν μη αποθηκευμένες αλλαγές και γίνεται επανεκκίνηση του συστήματος.

## Επισκόπηση προγράμματος System Setup (Ρύθμιση συστήματος)

Το πρόγραμμα System Setup (Ρύθμιση συστήματος) σας δίνει τη δυνατότητα:

- να αλλάξετε τις πληροφορίες για τη διάρθρωση του συστήματος μετά από προσθήκη, αλλαγή ή κατάργηση υλισμικού στον υπολογιστή σας.
- να καθορίσετε ή να αλλάξετε κάποια δυνατότητα που μπορεί να επιλέξει ο χρήστης, π.χ. τον ατομικό του κωδικό πρόσβασης.
- να δείτε το τρέχον μέγεθος της μνήμης ή να καθορίσετε τον τύπο του εγκατεστημένου σκληρού δίσκου.

Προτού χρησιμοποιήσετε το πρόγραμμα System Setup (Ρύθμιση συστήματος), συνιστάται να σημειώσετε τις πληροφορίες που παρουσιάζει η οθόνη του προγράμματος System Setup (Ρύθμιση συστήματος) ώστε να μπορείτε να τις χρησιμοποιήσετε στο μέλλον.

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Αν δεν είστε έμπειρος στη χρήση υπολογιστή, μην αλλάξετε τις ρυθμίσεις για το πρόγραμμα αυτό. Ορισμένες αλλαγές μπορεί να επιφέρουν την εσφαλμένη λειτουργία του υπολογιστή σας.

## 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)**.


## Επιλογές οθόνης General (Γενικά)

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

Επιλογή	Περιγραφή
<b>System Information</b> (Πληροφορίες συστήματος)	<p>Στην ενότητα αυτή παρατίθενται οι κύριες δυνατότητες του υλισμικού του υπολογιστή σας.</p> <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 A Size (Μέγεθος DIMM A) και DIMM B Size (Μέγεθος DIMM B).</li> <li>• Processor Information (Πληροφορίες για τον επεξεργαστή): Παρουσιάζει τα στοιχεία Processor Type, Core Count, Processor ID, Current Clock Speed, Minimum Clock Speed, Maximum Clock Speed, Processor L2 Cache, Processor L3 Cache, HT Capable (Τύπος επεξεργαστή, Αριθμός πυρήνων, Αναγνωριστικό επεξεργαστή, Τρέχουσα ταχύτητα ρολογιού, Ελάχιστη ταχύτητα ρολογιού, Μέγιστη ταχύτητα ρολογιού, Κρυφή μνήμη επεξεργαστή στάθμης 2, Κρυφή μνήμη επεξεργαστή στάθμης 3, Δυνατότητα HT) και 64-Bit Technology (Τεχνολογία 64 bit).</li> <li>• Device Information (Πληροφορίες συσκευών): Παρουσιάζει τα στοιχεία Primary Hard Drive (Κύριος σκληρός δίσκος), M.2 SATA2, M.2 SATA, M.2 PCIe SSD-0, LOM MAC Address (Διεύθυνση LOM MAC), Video Controller (Ελεγκτής βίντεο), Video BIOS Version (Έκδοση BIOS βίντεο), Video Memory (Μνήμη βίντεο), Panel Type (Τύπος πλαισίου), Native Resolution (Εγγενής ανάλυση), Audio Controller (Ελεγκτής ήχου), Wi-Fi Device (Συσκευή Wi-Fi), WiGig Device (Συσκευή WiGig), Cellular Device (Κυψελοειδής συσκευή), Bluetooth Device (Συσκευή Bluetooth).</li> </ul>
<b>Battery Information</b>	Παρουσιάζονται η κατάσταση της μπαταρίας και ο τύπος του προσαρμογέα ισχύος AC που είναι συνδεδεμένος στον υπολογιστή.
<b>Boot Sequence</b>	<p>Σας επιτρέπει να αλλάξετε τη σειρά με την οποία ο υπολογιστής επιχειρεί να βρει ένα λειτουργικό σύστημα.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diskette drive (Μονάδα δισκέτας)</li> <li>• Internal HDD (Εσωτερικός σκληρός δίσκος)</li> <li>• USB Storage Device (Συσκευή αποθήκευσης USB)</li> <li>• CD/DVD/CD-RW Drive (Μονάδα CD/DVD/CD-RW)</li> <li>• Integrated NIC (Ενσωματωμένη κάρτα NIC)</li> </ul>
<b>Advanced Boot Options</b> (Προηγμένες επιλογές εκκίνησης)	Αυτή η επιλογή σας επιτρέπει να φορτώσετε τα προαιρετικά ROM παλαιού τύπου. Από προεπιλογή, η επιλογή <b>Enable Legacy Option ROMs</b> (Ενεργοποίηση προαιρετικών ROM παλαιού τύπου) είναι απενεργοποιημένη.
<b>UEFI Boot Path Security</b> (Ασφάλεια διαδρομής εκκίνησης UEFI)	<p>Η επιλογή αυτή ελέγχει αν το σύστημα θα ζητάει από το χρήστη να εισαγάγει τον κωδικό πρόσβασης διαχειριστή κατά την εκκίνηση μιας διαδρομής εκκίνησης UEFI από το μενού εκκίνησης F12.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Always, Except Internal HDD (Πάντα, εκτός από τον εσωτερικό σκληρό δίσκο)</li> <li>• Always (Πάντα)</li> <li>• Never (Ποτέ) (δραστηριοποιημένη από προεπιλογή)</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. Οι επιλογές είναι:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Απενεργοποιημένη</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>Parallel Port</b>	<p>Σας επιτρέπει να διαρθρώσετε την παράλληλη θύρα στον σταθμό σύνδεσης. Οι επιλογές είναι:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Απενεργοποιημένη</li> </ul>

Επιλογή	Περιγραφή
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AT: Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή αυτή είναι δραστηριοποιημένη.</li> <li>• PS2</li> <li>• ECP</li> </ul>
Serial Port	<p>Σας επιτρέπει να διαρθρώσετε την ενσωματωμένη σειριακή θύρα. Οι επιλογές είναι:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Απενεργοποιημένη</li> <li>• COM1: Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή αυτή είναι δραστηριοποιημένη.</li> <li>• COM2</li> <li>• COM3</li> <li>• COM4</li> </ul>
SATA Operation	<p>Σας επιτρέπει να διαμορφώσετε τον ελεγκτή του εσωτερικού σκληρού δίσκου SATA. Οι επιλογές είναι:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Απενεργοποιημένη</li> <li>• AHCI</li> <li>• RAID On (Δραστηριοποίηση RAID): Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή αυτή είναι δραστηριοποιημένη.</li> </ul>
Drives	<p>Σας επιτρέπει να διαμορφώσετε τις μονάδες δίσκου SATA που διαθέτει το σύστημά σας. Όλες οι μονάδες είναι ενεργοποιημένες από προεπιλογή. Οι επιλογές είναι:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SATA-0</li> <li>• SATA-2</li> <li>• SATA-4</li> <li>• M.2 PCI-e SSD-0</li> </ul>
SMART Reporting	<p>Το πεδίο αυτό ελέγχει αν θα αναφέρονται τα σφάλματα των ενσωματωμένων σκληρών δίσκων κατά την εκκίνηση του συστήματος. Η συγκεκριμένη τεχνολογία εμπίπτει στην προδιαγραφή SMART (Self Monitoring Analysis and Reporting Technology, τεχνολογία ανάλυσης και δημιουργίας αναφορών αυτοπαρακολούθησης). Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή αυτή είναι δραστηριοποιημένη.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enable Smart Reporting (Δραστηριοποίηση δημιουργίας αναφορών SMART)</li> </ul>
USB Configuration (Διάρθρωση USB)	<p>Η συγκεκριμένη δυνατότητα είναι προαιρετική.</p> <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 οποιαδήποτε τύπου συσκευής μαζικής αποθήκευσης USB (σκληρού δίσκου, κλειδιού μνήμης, μονάδας δισκέτας).</p> <p>Αν η θύρα USB είναι δραστηριοποιημένη, η συσκευή που έχετε προσαρτήσει στη θύρα αυτή 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 προσαρτήσει στη θύρα αυτή.</p> <p>Οι επιλογές είναι:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enable USB Boot Support (Δραστηριοποίηση υποστήριξης εκκίνησης μέσω USB) (δραστηριοποιημένη με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση)</li> <li>• Enable External USB Port (Δραστηριοποίηση εξωτερικής θύρας USB) (δραστηριοποιημένη με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση)</li> <li>• Enable Thunderbolt Port (Δραστηριοποίηση θύρας Thunderbolt) (δραστηριοποιημένη από προεπιλογή)</li> <li>• Enable Thunderbolt Boot Support (Δραστηριοποίηση εκκίνησης μέσω Thunderbolt)</li> <li>• Always Allow Dell Docks (Να επιτρέπονται πάντα σταθμοί σύνδεσης Dell) (δραστηριοποιημένη από προεπιλογή)</li> <li>• Enable Thunderbolt (and PCIe behind TBT) Pre-boot [Δραστηριοποίηση προ-εκκίνησης Thunderbolt (και PCIe πίσω από TBT)]</li> <li>• Security level — No Security (Επίπεδο ασφάλειας — Χωρίς ασφάλεια)</li> <li>• Security level — User Configuration (Επίπεδο ασφάλειας — Διαμόρφωση από χρήστη) (δραστηριοποιημένη από προεπιλογή)</li> <li>• Security level — Secure connect (Επίπεδο ασφάλειας — Ασφαλής σύνδεση)</li> <li>• Security level — Display Port Only (Επίπεδο ασφάλειας — Μόνο θύρα οθόνης)</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>

Επιλογή	Περιγραφή
<b>USB Powershare</b>	Αυτό το πεδίο διαμορφώνει τη συμπεριφορά της δυνατότητας USB PowerShare. Η επιλογή αυτή σας επιτρέπει να φορτίζετε εξωτερικές συσκευές χρησιμοποιώντας την ισχύ της μπαταρίας που είναι αποθηκευμένη στο σύστημα μέσω της θύρας USB PowerShare.
<b>Ήχος</b>	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> . Οι επιλογές είναι: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enable Microphone (Δραστηριοποίηση μικροφώνου) (δραστηριοποίηση με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση)</li> <li>• Enable Internal Speaker (Δραστηριοποίηση εσωτερικού ηχείου) (δραστηριοποίηση με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση)</li> </ul>
<b>Keyboard Illumination</b>	Το πεδίο αυτό σας επιτρέπει να επιλέξετε τον τρόπο λειτουργίας της δυνατότητας φωτισμού του πληκτρολογίου. Το επίπεδο φωτεινότητας του πληκτρολογίου μπορεί να ρυθμιστεί από 0% έως 100%. Οι επιλογές είναι: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Απενεργοποιημένη</li> <li>• Dim (Αμυδρός)</li> <li>• Bright (Έντονος) (δραστηριοποιημένη επιλογή με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση)</li> </ul>
<b>Keyboard Backlight Timeout on AC</b>	Κατά τη λήξη του χρονικού του ορίου, ο οπισθοφωτισμός του πληκτρολογίου χαμηλώνει μέχρι να σβήσει μέσω ρεύματος AC. Η κύρια δυνατότητα φωτισμού του πληκτρολογίου δεν επηρεάζεται. Ο φωτισμός του πληκτρολογίου θα συνεχίσει να υποστηρίζει τα διάφορα επίπεδα φωτισμού. Αυτό το πεδίο έχει αποτέλεσμα όταν ο οπισθοφωτισμός είναι δραστηριοποιημένος. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 seconds (5 δευτερόλεπτα)</li> <li>• 10 seconds (10 δευτερόλεπτα) (δραστηριοποιημένη από προεπιλογή)</li> <li>• 15 seconds (15 δευτερόλεπτα)</li> <li>• 30 seconds (30 δευτερόλεπτα)</li> <li>• 1 minute (1 λεπτό)</li> <li>• 5 minutes (5 λεπτά)</li> <li>• 15 minutes (15 λεπτά)</li> <li>• Never (Ποτέ)</li> </ul>
<b>Keyboard Backlight Timeout on Battery</b>	Κατά τη λήξη του χρονικού του ορίου, ο οπισθοφωτισμός του πληκτρολογίου χαμηλώνει μέχρι να σβήσει μέσω της μπαταρίας. Η κύρια δυνατότητα φωτισμού του πληκτρολογίου δεν επηρεάζεται. Ο φωτισμός του πληκτρολογίου θα συνεχίσει να υποστηρίζει τα διάφορα επίπεδα φωτισμού. Αυτό το πεδίο έχει αποτέλεσμα όταν ο οπισθοφωτισμός είναι δραστηριοποιημένος. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 seconds (5 δευτερόλεπτα)</li> <li>• 10 seconds (10 δευτερόλεπτα) (δραστηριοποιημένη από προεπιλογή)</li> <li>• 15 seconds (15 δευτερόλεπτα)</li> <li>• 30 seconds (30 δευτερόλεπτα)</li> <li>• 1 minute (1 λεπτό)</li> <li>• 5 minutes (5 λεπτά)</li> <li>• 15 minutes (15 λεπτά)</li> <li>• Never (Ποτέ)</li> </ul>
<b>Keyboard Backlight with AC</b>	Η επιλογή Keyboard Backlight with AC (Οπισθοφωτισμός πληκτρολογίου με ρεύμα AC) δεν επηρεάζει την κύρια δυνατότητα φωτισμού του πληκτρολογίου. Ο φωτισμός του πληκτρολογίου θα συνεχίσει να υποστηρίζει τα διάφορα επίπεδα φωτισμού. Αυτό το πεδίο έχει αποτέλεσμα όταν ο οπισθοφωτισμός είναι δραστηριοποιημένος.
<b>Με οθόνη αφής</b>	Το πεδίο αυτό ελέγχει εάν είναι δραστηριοποιημένη ή αδρανοποιημένη η οθόνη αφής. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Touchscreen (Οθόνη αφής) (δραστηριοποιημένη από προεπιλογή)</li> </ul>
<b>Unobtrusive Mode</b>	Όταν είναι δραστηριοποιημένη αυτή η επιλογή, με το πάτημα των πλήκτρων Fn+F7 απενεργοποιούνται όλες οι εκπομπές φωτός και ήχου του συστήματος. Για επιστροφή στην κανονική λειτουργία, πατήστε ξανά τα πλήκτρα Fn+F7. Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή αυτή είναι δραστηριοποιημένη.
<b>Miscellaneous Devices</b>	Σας επιτρέπει να δραστηριοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τις εξής συσκευές: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enable Camera (Δραστηριοποίηση κάμερας) — δραστηριοποιημένη επιλογή με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση</li> <li>• Enable Hard Drive Free Fall Protection (Δραστηριοποίηση προστασίας σκληρού δίσκου από πτώση) (δραστηριοποιημένη επιλογή με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση)</li> </ul>

Επιλογή	Περιγραφή
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Enable Secure Digital (SD) Card [Δραστηκοποίηση κάρτας Secure Digital (SD)] (δραστηκοποιημένη από προεπιλογή)</li> <li>• Secure Digital (SD) Card Boot</li> <li>• Secure Digital (SD) Card Read-only Mode [Λειτουργία κάρτας Secure Digital (SD) μόνο για ανάγνωση]</li> </ul>



## Επιλογές οθόνης Video (Βίντεο)

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


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

## Επιλογές οθόνης Security (Ασφάλεια)

Επιλογή	Περιγραφή
Admin Password	<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 στο σύστημα και στον σκληρό δίσκο.</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>
System Password	<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>
M.2 SATA SSD Password (Κωδικός πρόσβασης M.2 SATA SSD)	<p>Σας επιτρέπει να ορίσετε, να αλλάξετε ή να διαγράψετε τον κωδικό πρόσβασης M.2 SATA SSD.</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>
Strong Password	<p>Σας επιτρέπει να επιβάλετε την επιλογή που απαιτεί πάντα ισχυρούς κωδικούς πρόσβασης.</p> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Δεν είναι επιλεγμένη η δυνατότητα Enable Strong Password (Δραστηκοποίηση ισχυρού κωδικού πρόσβασης).</p> <p><b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Αν είναι δραστηκοποιημένη η δυνατότητα Strong Password (Ισχυρός κωδικός πρόσβασης), τότε ο κωδικός πρόσβασης διαχειριστή και ο κωδικός πρόσβασης στο σύστημα συστήματος πρέπει να περιέχουν τουλάχιστον έναν κεφαλαίο χαρακτήρα, έναν πεζό χαρακτήρα και συνολικά 8 χαρακτήρες.</p>
Password Configuration	<p>Σας επιτρέπει να καθορίσετε το ελάχιστο και το μέγιστο μήκος του κωδικού πρόσβασης διαχειριστή και του κωδικού πρόσβασης στο σύστημα.</p>
Password Bypass	<p>Σας επιτρέπει να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε το δικαίωμα παράκαμψης των κωδικών πρόσβασης συστήματος και εσωτερικού σκληρού δίσκου, όταν έχουν οριστεί κωδικοί. Οι επιλογές είναι:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Απενεργοποιημένη</li> <li>• Reboot bypass (Παράβλεψη επανεκκίνησης)</li> </ul> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Disabled (Αδρανοποιημένη επιλογή)</p>
Password Change	<p>Σας επιτρέπει να δραστηκοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε την άδεια για παράβλεψη του κωδικού πρόσβασης στο σύστημα και στον εσωτερικό σκληρό δίσκο, όταν έχει καθοριστεί κωδικός πρόσβασης διαχειριστή.</p>

Επιλογή	Περιγραφή
	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).
<b>Non-Admin Setup Changes</b>	Σας δίνει τη δυνατότητα να καθορίσετε αν επιτρέπονται οι αλλαγές στις επιλογές ρύθμισης όταν έχει καθοριστεί κωδικός πρόσβασης διαχειριστή. Αν αδρανοποιήσετε τη δυνατότητα αυτή, οι επιλογές ρύθμισης κλειδώνουν μέσω του κωδικού πρόσβασης του διαχειριστή.
<b>UEFI Capsule Firmware Updates</b>	Σας επιτρέπει να ελέγξετε αν το συγκεκριμένο σύστημα επιτρέπει τις ενημερώσεις του BIOS μέσω πακέτων ενημέρωσης με κάψουλες UEFI. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enable UEFI Capsule Firmware Updates (Δραστηκοποίηση ενημερώσεων υλικολογισμικού με κάψουλες UEFI) (δραστηκοποιημένη από προεπιλογή)</li> </ul>
<b>TPM 2.0 Security</b>	Σας επιτρέπει να δραστηκοποιήσετε τη μονάδα αξιόπιστης πλατφόρμας (Trusted Platform Module (TPM)) κατά τη διαδικασία POST. Οι επιλογές είναι: <ul style="list-style-type: none"> <li>• TPM On (Δραστηκοποίηση TPM) (δραστηκοποιημένη με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση)</li> <li>• Καθαρισμός</li> <li>• PPI Bypass for Enable Commands (Παράκαμψη PPI για εντολές δραστηκοποίησης) (δραστηκοποιημένη από προεπιλογή)</li> <li>• Attestation Enable (Δραστηκοποίηση επιβεβαίωσης) (δραστηκοποιημένη με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση)</li> <li>• Key Storage Enable (Δραστηκοποίηση αποθήκευσης κλειδιών) (δραστηκοποιημένη με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση)</li> <li>• PPI Bypass for Disabled Commands (Παράβλεψη PPI για αδρανοποιημένες εντολές)</li> <li>• SHA-256 (δραστηκοποιημένη με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση)</li> <li>• Απενεργοποιημένη</li> <li>• Enabled (Δραστηκοποιημένη επιλογή)</li> </ul> <p> <b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Για αναβάθμιση ή υποβάθμιση σε TPM1.2/2.0 προχωρήστε στη λήψη του εργαλείου προγράμματος εξομοίωσης (λογισμικού) TPM.</p>
<b>Computrace</b>	Σας επιτρέπει να δραστηκοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε το προαιρετικό λογισμικό Computrace. Υπάρχουν οι εξής επιλογές: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Deactivate (Απενεργοποίηση)</li> <li>• Απενεργοποίηση</li> <li>• Activate (Ενεργοποίηση)</li> </ul> <p> <b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Οι επιλογές Activate (Ενεργοποίηση) και Disable (Αδρανοποίηση) θα ενεργοποιήσουν ή αδρανοποιήσουν μόνιμα τη δυνατότητα και δεν θα επιτραπούν περαιτέρω αλλαγές.</p> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Deactivate (Απενεργοποίηση)</p>
<b>CPU XD Support</b>	Σας επιτρέπει να δραστηκοποιήσετε τη λειτουργία Execute Disable (Αδρανοποίηση εκτέλεσης) του επεξεργαστή. <p>Enable CPU XD Support (Δραστηκοποίηση υποστήριξης CPU XD) (προεπιλεγμένη ρύθμιση)</p>
<b>OROM Keyboard Access</b>	Σας επιτρέπει να καθορίσετε μια επιλογή για είσοδο στις οθόνες διάρθρωσης της προαιρετικής Option ROM (Option ROM (OROM)) χρησιμοποιώντας πλήκτρα πρόσβασης κατά την εκκίνηση. Οι επιλογές είναι: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enable (Δραστηκοποίηση)</li> <li>• One Time Enable (Δραστηκοποίηση για μία φορά)</li> <li>• Απενεργοποίηση</li> </ul> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Enable (Δραστηκοποίηση)</p>
<b>Admin Setup Lockout</b>	Σας επιτρέπει να απαγορεύσετε στους χρήστες την είσοδο στο πρόγραμμα System Setup (Ρύθμιση συστήματος) όταν έχει καθοριστεί κωδικός πρόσβασης διαχειριστή. <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: <b>Disabled (Αδρανοποιημένη επιλογή)</b></p>
<b>Master Password Lockout</b>	Σας επιτρέπει να αδρανοποιήσετε την υποστήριξη κύριου κωδικού πρόσβασης. Για να αλλάξετε τη ρύθμιση, πρέπει να διαγράψετε τον κωδικό πρόσβασης του σκληρού δίσκου. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enable Master Password Lockout (Δραστηκοποίηση κλειδώματος κύριου κωδικού πρόσβασης) (αδρανοποιημένη)</li> </ul>

# 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> <ul style="list-style-type: none"><li>• Disabled</li><li>• Enabled</li></ul> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Enabled (Δραστηριοποιημένη επιλογή).</p>
<b>Secure Boot Mode</b>	<p>Σας επιτρέπει να επιλέξετε τον τρόπο λειτουργίας του Secure Boot και να τροποποιήσετε τη συμπεριφορά του Secure Boot, ώστε να επιτρέψετε την αξιολόγηση ή την επιβολή των υπογραφών των προγραμμάτων οδήγησης UEFI. Υπάρχουν οι εξής επιλογές:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Deployed Mode</b> – Πριν από την εκτέλεση η λειτουργία αυτή ελέγχει την ακεραιότητα των προγραμμάτων οδήγησης και των προγραμμάτων εκκίνησης UEFI.</li><li>• <b>Audit Mode</b> – Η λειτουργία αυτή εκτελεί έναν έλεγχο υπογραφών αλλά δεν εμποδίζει την εκτέλεση κανενός προγράμματος οδήγησης και προγράμματος εκκίνησης UEFI.</li></ul> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Deployed Mode</p>
<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</b> είναι απενεργοποιημένη από προεπιλογή. Υπάρχουν οι εξής επιλογές:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• PK</li><li>• KEK</li><li>• db</li><li>• dbx</li></ul> <p>Αν δραστηριοποιήσετε τη δυνατότητα <b>Custom Mode</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</b> – Αποθηκεύει το κλειδί σε αρχείο που επιλέγει ο χρήστης.</li><li>• <b>Replace from File</b> – Αντικαθιστά το τρέχον κλειδί με κάποιο κλειδί από αρχείο που επιλέγει ο χρήστης.</li><li>• <b>Append from File</b>—Προσθέτει ένα κλειδί στην τρέχουσα βάση δεδομένων από αρχείο που επιλέγει ο χρήστης</li><li>• <b>Delete</b>—Διαγράφει το επιλεγμένο κλειδί</li><li>• <b>Reset All Keys</b>—Επαναφέρει την προεπιλεγμένη ρύθμιση</li><li>• <b>Delete All Keys</b>—Διαγράφει όλα τα κλειδιά</li></ul> <p> <b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Αν αδρανοποιήσετε τη λειτουργία <b>Custom Mode</b>, όλες οι αλλαγές θα διαγραφούν και θα γίνει επαναφορά των κλειδιών στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις.</p>

## 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. Οι επιλογές είναι:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Απενεργοποιημένη</li><li>• Enabled (Δραστηριοποιημένη επιλογή)</li><li>• Software Controlled (Ελέγχεται από λογισμικό): Η επιλογή αυτή είναι δραστηριοποιημένη από προεπιλογή.</li></ul>
<b>Enclave Memory Size</b>	<p>Η επιλογή αυτή καθορίζει τη ρύθμιση SGX Enclave Reserve Memory Size (Μέγεθος εφεδρικής μνήμης στην περιοχή SGX). Οι επιλογές είναι οι εξής:</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.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• All (Όλοι) (δραστηριοποιημένη από προεπιλογή)</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> <ul style="list-style-type: none"><li>• Enable Intel SpeedStep (Δραστηριοποίηση Intel SpeedStep)</li></ul> <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> <ul style="list-style-type: none"><li>• C states</li></ul> <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> <ul style="list-style-type: none"><li>• Enable Intel TurboBoost (Δραστηριοποίηση Intel TurboBoost)</li></ul> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Η επιλογή είναι δραστηριοποιημένη.</p>

## Επιλογές οθόνης Power Management (Διαχείριση ενέργειας)

Επιλογή	Περιγραφή
<b>AC Behavior</b>	<p>Σας επιτρέπει να δραστηριοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε την αυτόματη έναρξη λειτουργίας του υπολογιστή όταν υπάρχει συνδεδεμένος προσαρμογέας ισχύος AC.</p> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Δεν είναι επιλεγμένη η δυνατότητα Wake on AC (Αφύπνιση με εναλλασσόμενο ρεύμα (AC)).</p>
<b>Auto On Time</b>	<p>Σας επιτρέπει να ορίσετε την ώρα που πρέπει να ενεργοποιείται αυτόματα ο υπολογιστής. Οι επιλογές είναι:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Απενεργοποιημένη</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 επιλογή)</p>
<b>USB Wake Support</b>	<p>Σας επιτρέπει να δραστηριοποιήσετε συσκευές USB για αφύπνιση του συστήματος από την κατάσταση αναμονής.</p> <p><b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Η δυνατότητα αυτή λειτουργεί μόνο όταν είναι συνδεδεμένος ο προσαρμογέας ισχύος AC. Αν αφαιρέσετε τον προσαρμογέα ισχύος AC κατά την κατάσταση αναμονής, η ρύθμιση συστήματος θα διακόψει την παροχή ισχύος προς όλες τις θύρες USB για να διατηρηθεί η ισχύς της μπαταρίας.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Enable USB Wake Support (Δραστηριοποίηση υποστήριξης αφύπνισης μέσω USB)</li><li>• Wake on Dell USB-C dock (Αφύπνιση κατά τη σύνδεση σε σταθμό σύνδεσης Dell USB-C) (δραστηριοποιημένη από προεπιλογή)</li></ul>
<b>Wireless Radio Control</b>	<p>Σας επιτρέπει να δραστηριοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τη δυνατότητα που επιτρέπει την αυτόματη εναλλαγή μεταξύ ενσύρματων και ασύρματων δικτύων χωρίς να εξαρτάται από τη φυσική σύνδεση.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Control WLAN Radio (Έλεγχος ραδιοεπικοινωνιών μέσω ασύρματου τοπικού δικτύου (WLAN))</li><li>• Control WWAN Radio (Έλεγχος ραδιοεπικοινωνιών μέσω ασύρματου δικτύου ευρείας περιοχής (WWAN))</li></ul> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Η επιλογή είναι αδρανοποιημένη.</p>

Επιλογή	Περιγραφή
<b>Wake on LAN/WLAN</b>	<p>Σας επιτρέπει να δραστηριοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τη δυνατότητα που θέτει σε λειτουργία τον υπολογιστή ενώ είναι σβηστός όταν του δοθεί το έναυσμα μέσω σήματος τοπικού δικτύου (LAN).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Απενεργοποιημένη</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> </ul> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Disabled (Αδρανοποιημένη επιλογή)</p>
<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>
<b>Peak Shift</b>	<p>Η επιλογή αυτή σας επιτρέπει να ελαχιστοποιείτε την κατανάλωση ενέργειας AC κατά τις ώρες αιχμής ισχύος της ημέρας. Αφού ενεργοποιήσετε αυτήν την επιλογή, το σύστημά σας θα λειτουργεί μόνο με την μπαταρία, ακόμη κι αν συνδεθεί ο προσαρμογέας ισχύος AC.</p>
<b>Advanced Battery Charge Configuration</b>	<p>Αυτή η επιλογή σας επιτρέπει να μεγιστοποιήσετε την εύρυθμη λειτουργία της μπαταρίας. Αν δραστηριοποιήσετε αυτήν την επιλογή, το σύστημά σας θα χρησιμοποιεί τον τυπικό αλγόριθμο φόρτισης και άλλες τεχνικές κατά τη διάρκεια των μη εργάσιμων ωρών για να βελτιώσει την εύρυθμη λειτουργία της μπαταρίας.</p> <p>Απενεργοποιημένη</p> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Disabled (Αδρανοποιημένη επιλογή)</p>
<b>Primary Battery Charge Configuration</b>	<p>Σας επιτρέπει να επιλέξετε τον τρόπο φόρτισης της μπαταρίας. Οι επιλογές είναι:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Adaptive (Προσαρμοστική)</li> <li>• Standard (Τυπική) — Η μπαταρία σας φορτίζεται πλήρως με τον τυπικό ρυθμό.</li> <li>• ExpressCharge (Υπερταχεία φόρτιση) — Η φόρτιση της μπαταρίας μπορεί να γίνει ταχύτερα μέσω της τεχνολογίας ταχείας φόρτισης της Dell. Αυτή η επιλογή είναι ενεργοποιημένη από προεπιλογή.</li> <li>• Primarily AC use (Χρήση πρωτίστως εναλλασσόμενου ρεύματος (AC))</li> <li>• Custom</li> </ul> <p>Αν επιλέξετε Custom (Εξατομίκευση), μπορείτε να διαρθρώσετε και τις ρυθμίσεις Custom Charge Start (Έναρξη εξατομικευμένης φόρτισης) και Custom Charge Stop (Διακοπή εξατομικευμένης φόρτισης).</p> <p><b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Ορισμένες λειτουργίες φόρτισης ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμες για όλες τις μπαταρίες. Για να ορίσετε αυτήν την επιλογή, απενεργοποιήστε την επιλογή <b>Advanced Battery Charge Configuration</b> (Προηγμένη διαμόρφωση φόρτισης μπαταρίας).</p>
<b>Sleep Mode (Κατάσταση αναστολής λειτουργίας)</b>	<p>Η επιλογή αυτή χρησιμοποιείται για να επιλεγεί η κατάσταση αδράνειας που θα χρησιμοποιείται από το λειτουργικό σύστημα.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• OS Automatic selection (Αυτόματη επιλογή λειτουργικού συστήματος)</li> <li>• Force S3 (Επιβολή S3) (δραστηριοποιημένη από προεπιλογή)</li> </ul>
<b>Type-C Connector Power (Τροφοδοσία υποδοχής Type-C)</b>	<p>Η επιλογή αυτή σας επιτρέπει να ορίσετε τη μέγιστη ισχύ που μπορεί να παρασχεθεί από τον σύνδεσμο USB Type-C.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 7,5 Watt (δραστηριοποιημένη από προεπιλογή)</li> <li>• 15 Watt</li> </ul>

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

Επιλογή	Περιγραφή
<b>Adapter Warnings</b>	Σας επιτρέπει να δραστηριοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τα μηνύματα προειδοποίησης του προγράμματος System Setup (Ρύθμιση συστήματος) (BIOS) όταν χρησιμοποιείτε ορισμένους προσαρμογείς ισχύος.

Επιλογή	Περιγραφή
<b>Keypad (Embedded)</b>	<p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Enable Adapter Warnings (Δραστηκοποίηση προειδοποιήσεων για προσαρμογείς)</p> <p>Σας επιτρέπει να επιλέξετε μία από τις δύο μεθόδους για να δραστηκοποιήσετε το πληκτρολόγιο που είναι ενσωματωμένο στο εσωτερικό πληκτρολόγιο.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fn Key Only (Μόνο με το πλήκτρο Fn): Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή αυτή είναι δραστηκοποιημένη.</li> <li>• By Numlock (Με το πλήκτρο Numlock)</li> </ul> <p><b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Όταν εκτελείται το πρόγραμμα ρύθμισης, αυτή η επιλογή δεν έχει κανένα αποτέλεσμα. Το πρόγραμμα ρύθμισης λειτουργεί μόνο στη λειτουργία Fn Key Only (Μόνο με το πλήκτρο Fn).</p>
<b>Mouse/Touchpad</b>	<p>Σας επιτρέπει να καθορίσετε πώς θα διαχειρίζεται το σύστημα την είσοδο του ποντικιού και της επιφάνειας αφής. Οι επιλογές είναι:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Serial Mouse (Σειριακό ποντίκι)</li> <li>• PS2 Mouse (Ποντίκι PS2)</li> <li>• Touchpad/PS-2 Mouse (Επιφάνεια αφής/Ποντίκι PS-2): Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή αυτή είναι δραστηκοποιημένη.</li> </ul>
<b>Numlock Enable</b>	<p>Σας επιτρέπει να δραστηκοποιήσετε την επιλογή Numlock (Κλειδώμα αριθμών πλήκτρων) κατά την εκκίνηση του υπολογιστή.</p> <p>Enable Network (Δραστηκοποίηση δικτύου). Αυτή η επιλογή είναι ενεργοποιημένη από προεπιλογή.</p>
<b>Fn Key Emulation</b>	<p>Σας επιτρέπει να καθορίσετε την επιλογή όπου το πλήκτρο Scroll Lock χρησιμοποιείται για την προσομοίωση της δυνατότητας του πλήκτρου Fn.</p> <p>Enable Fn Key Emulation (Δραστηκοποίηση εξομοίωσης πλήκτρου Fn)</p>
<b>Fn Lock Options</b>	<p>Επιτρέπει στους συνδυασμούς πλήκτρων συντόμευσης Fn + Esc να εναλλάσσουν την κύρια συμπεριφορά των πλήκτρων F1-F12 μεταξύ των τυπικών και των δευτερευουσών λειτουργιών τους. Αν αδρανοποιήσετε αυτήν την επιλογή, δεν θα μπορείτε να κάνετε δυναμική εναλλαγή της κύριας συμπεριφοράς αυτών των πλήκτρων. Οι διαθέσιμες επιλογές είναι:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fn Lock (Κλειδώμα πλήκτρου Fn). Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η δυνατότητα αυτή είναι η επιλεγμένη.</li> <li>• Lock Mode Disable/Standard (Αδρανοποίηση λειτουργίας κλειδώματος/Τυπική)</li> <li>• Lock Mode Enable / Secondary (Δραστηκοποίηση λειτουργίας κλειδώματος / Δευτερεύουσα)</li> </ul>
<b>Fastboot</b>	<p>Σας επιτρέπει να επιταχύνετε τη διαδικασία της εκκίνησης παρακάμπτοντας ορισμένα από τα βήματα συμβατότητας. Οι επιλογές είναι:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Minimal (Ελάχιστη)</li> <li>• Thorough (Πλήρης) (προεπιλεγμένη ρύθμιση)</li> <li>• Auto</li> </ul>
<b>Extended BIOS POST Time</b>	<p>Σας επιτρέπει να δημιουργήσετε μια επιπλέον καθυστέρηση πριν από την εκκίνηση. Οι επιλογές είναι:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 seconds (0 δευτερόλεπτα): Αυτή η επιλογή είναι ενεργοποιημένη από προεπιλογή.</li> <li>• 5 seconds (5 δευτερόλεπτα)</li> <li>• 10 seconds (10 δευτερόλεπτα)</li> </ul>
<b>Full Screen Logo (Λογότυπο πλήρους οθόνης)</b>	<p>Η επιλογή αυτή θα εμφανίσει το λογότυπο σε πλήρη οθόνη εάν η εικόνα αντιστοιχεί στην ανάλυση της οθόνης</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enable Full Screen Logo (Δραστηκοποίηση λογότυπου πλήρους οθόνης)</li> </ul>
<b>Warnings and Errors (Προειδοποιήσεις και σφάλματα)</b>	<p>Η επιλογή αυτή θα προκαλέσει την παύση απλώς της διαδικασίας εκκίνησης όταν εντοπιστούν προειδοποιήσεις ή σφάλματα.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prompt on Warnings and Errors (Ερώτηση σε περίπτωση προειδοποιήσεων ή σφαλμάτων): Η επιλογή αυτή είναι δραστηκοποιημένη από 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> <p><b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Τα σφάλματα που θεωρούνται κρίσιμα για τη λειτουργία του υλικού του συστήματος θα διακόπουν πάντα τη λειτουργία του συστήματος.</p>

## Επιλογές οθόνης Virtualization support (Υποστήριξη εικονικοποίησης)

Επιλογή	Περιγραφή
<b>Virtualization</b>	<p>Σας επιτρέπει να δραστηριοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τη δυνατότητα Intel Virtualization Technology (Τεχνολογία εικονικοποίησης της Intel).</p> <p>Enable Intel Virtualization Technology (Δραστηριοποίηση Intel Virtualization Technology) – Η επιλογή αυτή είναι δραστηριοποιημένη από προεπιλογή.</p>
<b>VT for Direct I/O</b>	<p>Δραστηριοποιεί ή αδρανοποιεί τη χρήση των πρόσθετων δυνατοτήτων του υλικού από το χαρακτηριστικό Virtual Machine Monitor (VMM) (Μηνύτορας εικονικής μηχανής (VMM)). Οι δυνατότητες αυτές παρέχονται από την τεχνολογία εικονικοποίησης της Intel® για απευθείας είσοδο/έξοδο (I/O).</p> <p>Enable VT for Direct I/O (Δραστηριοποίηση VT για απευθείας I/O) – Η επιλογή αυτή είναι δραστηριοποιημένη από προεπιλογή.</p>
<b>Trusted Execution</b>	<p>Η επιλογή αυτή καθορίζει αν κάποια μετρημένη οθόνη εικονικής μηχανής (Measured Virtual Machine Monitor (MVMM)) μπορεί να χρησιμοποιήσει τις πρόσθετες δυνατότητες υλικού που παρέχει η τεχνολογία αξιόπιστης εκτέλεσης (Trusted Execution Technology). Για να χρησιμοποιήσετε το χαρακτηριστικό αυτό, πρέπει να είναι δραστηριοποιημένες οι επιλογές TPM Virtualization Technology (Τεχνολογία εικονικοποίησης TPM) και Virtualization Technology for Direct I/O (Τεχνολογία εικονικοποίησης για απευθείας I/O).</p> <p>Trusted Execution (Αξιόπιστη εκτέλεση) – Η επιλογή αυτή είναι δραστηριοποιημένη από προεπιλογή.</p>

## Επιλογές οθόνης Wireless (Ασύρματη επικοινωνία)

Επιλογή	Περιγραφή
<b>Wireless Switch</b>	<p>Επιτρέπει να καθορίσετε τις ασύρματες συσκευές που θα μπορείτε να ελέγχετε μέσω του διακόπτη ασύρματης επικοινωνίας. Οι επιλογές είναι:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• WWAN</li><li>• GPS (σε μονάδα WWAN)</li><li>• WLAN/WiGig (Ασύρματο τοπικό δίκτυο (WLAN)/WiGig)</li><li>• Bluetooth</li></ul> <p>Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση όλες οι επιλογές είναι δραστηριοποιημένες.</p> <p><b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Για τη δραστηριοποίηση ή την αδρανοποίηση ασύρματου τοπικού δικτύου (WLAN) και WiGig, τα εργαλεία ελέγχου είναι ομαδοποιημένα και δεν μπορείτε να τα δραστηριοποιήσετε ή να τα αδρανοποιήσετε ανεξάρτητα.</p>
<b>Wireless Device Enable</b>	<p>Σας επιτρέπει να δραστηριοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τις εσωτερικές συσκευές ασύρματης επικοινωνίας.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• WWAN/GPS (Ασύρματο δίκτυο ευρείας περιοχής (WWAN)/GPS)</li><li>• WLAN/WiGig (Ασύρματο τοπικό δίκτυο (WLAN)/WiGig)</li><li>• Bluetooth</li></ul> <p>Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση όλες οι επιλογές είναι δραστηριοποιημένες.</p>

## Επιλογές οθόνης Maintenance (Συντήρηση)

Επιλογή	Περιγραφή
<b>Αν το πρόβλημα επιμένει, επικοινωνήστε με το διαχειριστή εφαρμογών</b>	Παρουσιάζει την ετικέτα εξυπηρέτησης του υπολογιστή σας.

Επιλογή	Περιγραφή
<b>SupportAssist σας</b> ή <b>Asset Tag</b>	Σας επιτρέπει να δημιουργήσετε ετικέτα περιουσιακού στοιχείου για το σύστημα αν δεν την έχετε ήδη καθορίσει. Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή αυτή δεν είναι καθορισμένη.
<b>BIOS Downgrade</b>	Ελέγχει την υποβάθμιση του υλικολογισμικού του συστήματος σε προγενέστερες αναθεωρήσεις. <ul style="list-style-type: none"> <li>Επιτρέπει την υποβάθμιση του BIOS (δραστηριοποιημένη από προεπιλογή)</li> </ul>
<b>Data Wipe</b>	Το πεδίο αυτό επιτρέπει στους χρήστες να διαγράψουν με ασφάλεια τα δεδομένα σε όλες τις εσωτερικές συσκευές αποθήκευσης. Οι συσκευές που επηρεάζονται είναι οι εξής: <ul style="list-style-type: none"> <li>Internal SATA HDD/SSD (Εσωτερικός σκληρός δίσκος / μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης SATA)</li> <li>Internal M.2 SATA SDD (Εσωτερική μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης M.2 SATA)</li> <li>Internal M.2 PCIe SSD (Εσωτερική μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης M.2 PCIe)</li> <li>Internal eMMC (Εσωτερική μονάδα eMMC)</li> </ul>
<b>BIOS Recovery</b>	Το πεδίο αυτό σας επιτρέπει να αποκαταστήσετε το σύστημά σας από ορισμένες συνθήκες αλλοιωμένου BIOS χρησιμοποιώντας αρχείο ανάκτησης στον πρωτεύοντα σκληρό του δίσκο ή σε εξωτερικό κλειδί USB. <ul style="list-style-type: none"> <li>BIOS Recovery from Hard Drive (Αποκατάσταση BIOS από σκληρό δίσκο) (με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή αυτή είναι δραστηριοποιημένη)</li> <li>BIOS Auto-Recovery (Αυτόματη αποκατάσταση BIOS)</li> <li>Always perform Integrity Check (Να εκτελείται πάντα έλεγχος ακεραιότητας)</li> </ul>

## 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).
<b>Thermal Events</b>	Σας επιτρέπει να δείτε και να διαγράψετε τα (θερμικά) συμβάντα στο πρόγραμμα System Setup (Ρύθμιση συστήματος).
<b>Power Events</b>	Σας επιτρέπει να δείτε και να διαγράψετε τα συμβάντα (ισχύος) στο πρόγραμμα System Setup (Ρύθμιση συστήματος).

## Ενημέρωση του BIOS σε Windows

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

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

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

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

- Επιλέξτε το μοντέλο του υπολογιστή σας και θα εμφανιστεί η σελίδα **Product Support** του υπολογιστή σας.
- 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 20. Κωδικός πρόσβασης στο σύστημα και κωδικός πρόσβασης για τη ρύθμιση

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

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

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

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

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

## Εκχώρηση κωδικού πρόσβασης για τη ρύθμιση του συστήματος

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

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


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

## Διαγραφή ή αλλαγή υπάρχοντος κωδικού πρόσβασης για τη ρύθμιση συστήματος

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

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

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

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

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

**Θέματα:**

- Λειτουργικά συστήματα που υποστηρίζονται
- Λήψη προγραμμάτων οδήγησης
- Λήψη του προγράμματος οδήγησης του πλινθιοσυνόλου
- Προγράμματα οδήγησης πλινθιοσυνόλου της Intel
- Προγράμματα οδήγησης Intel HD Graphics

## Λειτουργικά συστήματα που υποστηρίζονται


Στην παρακάτω λίστα παρατίθενται τα λειτουργικά συστήματα που υποστηρίζονται

### Πίνακας 21. Λειτουργικά συστήματα που υποστηρίζονται

Λειτουργικά συστήματα που υποστηρίζονται	Περιγραφή λειτουργικού συστήματος
Microsoft Windows	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoft Windows 10 Pro (64 bit)</li> <li>• Microsoft Windows 10 Home (64-bit)</li> </ul>
Άλλο	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ubuntu</li> </ul>
Υποστήριξη μέσω λειτουργικού συστήματος	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Σελίδα <a href="http://Dell.com/support">Dell.com/support</a> για λήψη υποστηριζόμενου λειτουργικού συστήματος Windows</li> <li>• Διαθέσιμα μέσα USB για αναβάθμιση</li> </ul>

## Λήψη προγραμμάτων οδήγησης

1. Ενεργοποιήστε τον φορητό υπολογιστή.
2. Επισκεφτείτε την ιστοσελίδα [Dell.com/support](http://Dell.com/support).
3. Κάντε κλικ στην επιλογή **Product Support (Υποστήριξη προϊόντων)**, πληκτρολογήστε την ετικέτα εξυπηρέτησης του tablet σας και ύστερα κάντε κλικ στην επιλογή **Submit (Υποβολή)**.

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

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

## Λήψη του προγράμματος οδήγησης του πλινθιοσυνόλου

1. Ενεργοποιήστε τον φορητό υπολογιστή.

2. Επισκεφτείτε την ιστοσελίδα **Dell.com/support**.
3. Κάντε κλικ στην επιλογή **Product Support (Υποστήριξη προϊόντων)**, πληκτρολογήστε την ετικέτα εξυπηρέτησης του tablet σας και ύστερα κάντε κλικ στην επιλογή **Submit (Υποβολή)**.
 

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν δεν έχετε την ετικέτα εξυπηρέτησης, χρησιμοποιήστε τη δυνατότητα αυτόματης ανίχνευσης ή περιηγηθείτε στα μοντέλα για να βρείτε το μοντέλο του φορητού σας υπολογιστή.
4. Κάντε κλικ στην επιλογή **Drivers and Downloads (Προγράμματα οδήγησης και στοιχεία λήψης)**.
5. Επιλέξτε το λειτουργικό σύστημα που έχετε εγκατεστημένο στον φορητό σας υπολογιστή.
6. Προχωρήστε με κύλιση προς τα κάτω στη σελίδα, αναπτύξτε την επιλογή **Chipset (Πλινθιοσύνολο)** και επιλέξτε το πρόγραμμα οδήγησης για το πλινθιοσύνολό σας.
7. Πατήστε την επιλογή **Download File (Λήψη αρχείου)** για λήψη της πιο πρόσφατα ενημερωμένης έκδοσης του προγράμματος οδήγησης πλινθιοσυνόλου για τον φορητό σας υπολογιστή.
8. Αφού ολοκληρωθεί η λήψη, πλοηγηθείτε ως τον φάκελο όπου αποθηκεύσατε το αρχείο του προγράμματος οδήγησης.
9. Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο του αρχείου του προγράμματος οδήγησης του πλινθιοσυνόλου και ακολουθήστε τις οδηγίες που θα παρουσιαστούν στην οθόνη.

## Προγράμματα οδήγησης πλινθιοσυνόλου της Intel

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









**Πίνακας 22. Προγράμματα οδήγησης πλινθιοσυνόλου της Intel**

Πριν από την εγκατάσταση	Μετά την εγκατάσταση
<ul style="list-style-type: none"> <li>Other devices               <ul style="list-style-type: none"> <li>PCI Data Acquisition and Signal Processing Controller</li> <li>PCI Device</li> <li>PCI Memory Controller</li> <li>PCI Simple Communications Controller</li> <li>SM Bus Controller</li> <li>Unknown device</li> </ul> </li> <li>System devices               <ul style="list-style-type: none"> <li>ACPI Fan</li> <li>ACPI Fan</li> <li>ACPI Fan</li> <li>ACPI Fan</li> <li>ACPI Fan</li> <li>ACPI Fixed Feature Button</li> <li>ACPI Power Button</li> <li>ACPI Processor Aggregator</li> <li>ACPI Thermal Zone</li> <li>ACPI Thermal Zone</li> <li>Composite Bus Enumerator</li> <li>High Definition Audio Controller</li> <li>High precision event timer</li> <li>Intel(R) Power Engine Plug-in</li> <li>Legacy device</li> <li>Microsoft ACPI-Compliant Embedded Controller</li> <li>Microsoft ACPI-Compliant System</li> <li>Microsoft System Management BIOS Driver</li> <li>Microsoft UEFI-Compliant System</li> <li>Microsoft Virtual Drive Enumerator</li> <li>Microsoft Windows Management Interface for ACPI</li> <li>Microsoft Windows Management Interface for ACPI</li> <li>NDIS Virtual Network Adapter Enumerator</li> <li>Numeric data processor</li> <li>PCI Express Root Complex</li> <li>PCI Express Root Port</li> <li>PCI Express Root Port</li> <li>PCI Express Root Port</li> <li>PCI Express Root Port</li> <li>PCI standard host CPU bridge</li> <li>PCI standard ISA bridge</li> <li>Plug and Play Software Device Enumerator</li> <li>Programmable interrupt controller</li> <li>Remote Desktop Device Redirector Bus</li> <li>System CMOS/real time clock</li> <li>System timer</li> <li>UMBus Root Bus Enumerator</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Other devices               <ul style="list-style-type: none"> <li>PCI Device</li> <li>PCI Simple Communications Controller</li> <li>Unknown device</li> </ul> </li> <li>System devices               <ul style="list-style-type: none"> <li>ACPI Fan</li> <li>ACPI Fan</li> <li>ACPI Fan</li> <li>ACPI Fan</li> <li>ACPI Fan</li> <li>ACPI Fixed Feature Button</li> <li>ACPI Lid</li> <li>ACPI Processor Aggregator</li> <li>ACPI Sleep Button</li> <li>ACPI Thermal Zone</li> <li>ACPI Thermal Zone</li> <li>ACPI Thermal Zone</li> <li>ACPI Thermal Zone</li> <li>Camera Sensor OV5670</li> <li>Camera Sensor OV8858</li> <li>Composite Bus Enumerator</li> <li>High precision event timer</li> <li>Intel(R) 100 Series Chipset Family LPC Controller/eSPI Controller - 9D46</li> <li>Intel(R) 100 Series Chipset Family PCI Express Root Port #10 - 9D19</li> <li>Intel(R) 100 Series Chipset Family PCI Express Root Port #9 - 9D18</li> <li>Intel(R) 100 Series Chipset Family PMIC - 9D21</li> <li>Intel(R) 100 Series Chipset Family SMBUS - 9D23</li> <li>Intel(R) 100 Series Chipset Family Thermal subsystem - 9D31</li> <li>Intel(R) C2D Host Controller</li> <li>Intel(R) Control Logic</li> <li>Intel(R) Imaging Signal Processor 2500</li> <li>Intel(R) Integrated Sensor Solution</li> <li>Intel(R) Management Engine Interface</li> <li>Intel(R) Power Engine Plug-in</li> <li>Intel(R) Serial IO GPIO Host Controller - INT3448</li> <li>Intel(R) Serial IO I2C Host Controller - 9D66</li> <li>Intel(R) Serial IO I2C Host Controller - 9D61</li> <li>Intel(R) Serial IO I2C Host Controller - 9D62</li> </ul> </li> </ul>

## Προγράμματα οδήγησης Intel HD Graphics

Επαληθεύστε αν είναι εγκατεστημένα στον φορητό υπολογιστή τα προγράμματα οδήγησης γραφικών υψηλής ευκρίνειας (HD) της Intel.

### Πίνακας 23. Προγράμματα οδήγησης Intel HD Graphics

Πριν από την εγκατάσταση	Μετά την εγκατάσταση
<ul style="list-style-type: none"><li>▼  Display adapters<ul style="list-style-type: none"><li> Microsoft Basic Display Adapter</li></ul></li> <li>▼  Sound, video and game controllers<ul style="list-style-type: none"><li> High Definition Audio Device</li><li> High Definition Audio Device</li></ul></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▼  Sound, video and game controllers<ul style="list-style-type: none"><li> Intel(R) Display Audio</li><li> Realtek(R) Audio</li></ul></li></ul>

# 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 σας, στο δελτίο αποστολής, στο λογαριασμό σας ή στον κατάλογο των 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 τις πωλήσεις, την τεχνική υποστήριξη ή την εξυπηρέτηση πελατών:

1. Επισκεφτείτε την ιστοσελίδα **Dell.com/support**.
2. Επιλέξτε την κατηγορία υποστήριξης.
3. Επαληθεύστε τη χώρα ή την περιοχή σας στο αναπτυσσόμενο μενού **Επιλογή χώρας/περιοχής** στο κάτω μέρος της σελίδας.
4. Επιλέξτε το σύνδεσμο για την κατάλληλη υπηρεσία ή υποστήριξη με βάση τις ανάγκες σας.