## Latitude 5491

Οδηγός ρύθμισης και προδιαγραφών



#### Σημείωση, προσοχή και προειδοποίηση

- ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η ΣΗΜΕΙΩΣΗ υποδεικνύει σημαντικές πληροφορίες που σας βοηθούν να χρησιμοποιείτε καλύτερα το προϊόν σας.
- Λ 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.
- Λ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Η ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ υποδεικνύει ότι υπάρχει το ενδεχόμενο να προκληθούν υλική ζημιά και απλός ή θανάσιμος τραυματισμός.

© 2018 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.

# Πίνακας

1 Ρύθμιση του υπολογιστή σας	5
2 Όψη πλαισίου υπολογιστή	7
Όψη μπροστινού ανοίγματος	7
Αριστερή όψη	
Δεξιά όψη	
Πίσω όψη	9
Όψη κάτω πλευράς	10
Εικόνα του στηρίγματος παλάμης	
3 Προδιαγραφές συστήματος	12
Επεξεργαστής	
Πληροφορίες συστήματος	
Λειτουργικό σύστημα	
Μνήμη	13
Θύρες και σύνδεσμοι	14
Επικοινωνίες	14
Ήχος	
Video (Κάρτα γραφικών)	15
Κατά την αποθήκευση	16
Μονάδα ανάγνωσης καρτών πολυμέσων	16
Οθόνη	
Πληκτρολόγιο	
Κάμερα	
Επιφάνεια αφής	
Μπαταρία	
Συσκευή εισόδου	
Προσαρμογέας ισχύος	
Διαστάσεις και βάρος	
Χαρακτηριστικά περιβάλλοντος	20
4 Επιλογές στο πρόγραμμα ρύθμισης του συστήματος	
Ακολουθία εκκίνησης	
Πλήκτρα πλοήγησης	
Επισκόπηση προγράμματος System Setup (Ρύθμιση συστήματος)	
Πρόσβαση στο πρόγραμμα System Setup (Ρύθμιση συστήματος)	
Επιλογές οθόνης General (Ι ενικά)	
Επιλογες οθονης System Configuration (Διάρθρωση συστήματος)	
Επιλογές οθόνης Video (Βίντεο)	
Επιλογες οθονης Security (Ασφαλεια)	
Επιλογες οθονης Secure Boot (Ασφαλής εκκίνηση)	
Intel Software Guard Extensions	
Επιλογες οθόνης Performance (Επιδόσεις)	

Επ <b>ιλογές οθόνης</b> Power Management (Δ <b>ιαχείριση ενέργειας</b> )	
Επιλογές οθόνης POST Behavior (Συμπεριφορά κατά τη διαδικασία POST)	
Manageability (Δ <b>ιαχειρισιμότητα</b> )	
Επιλογές οθόνης Virtualization support (Υποστήριξη εικονικοποίησης)	
Επιλογές οθόνης Wireless (Ασύρματη επικοινωνία)	
Επιλογές οθόνης Maintenance (Συντήρηση)	
5 Λογισμικό	35
Διαμόρφωση λειτουργικού συστήματος	
Προσδιορισμός της έκδοσης των Windows 10	
Λήψη προγραμμάτων οδήγησης	
Πρόγραμμα οδήγησης πλινθιοσυνόλου (chipset)	
<b>Προγρά</b> μμ <b>ατα οδήγησης</b> Serial ΑΤΑ	
Πρόγραμμα οδήγησης ελεγκτή κάρτας γραφικών	
<b>Προγρά</b> μμ <b>ατα οδήγησης</b> USB	
Πρόγραμμα οδήγησης σειριακής εισόδου ⁄εξόδου	
Προγράμματα οδήγησης ασφάλειας	
6 Λήψη βοήθειας	
Επ <b>ικοινωνία</b> μ <b>ε την</b> Dell	

# Ρύθμιση του υπολογιστή σας

- 2 Πιέστε το κουμπί λειτουργίας.

1



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

Let's get connected
Pick a network and go online to finish setting up this device.
Connections
위금 Network Connected
Wi-Fi
•
(i.
° (7, 000000
(i, ***
Skip this step
<del>С</del>

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

Make it yours	
Your Microsoft account opens a world of benefits. Learn more	
Email or phone	
Password	
Forgot my password	
No account? Create one!	
Microsoft privacy statement	
	Sign in

4 Εντοπίστε τις εφαρμογές της Dell.

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



∆ήλωση του υπολογιστή σας

Βοήθεια & υποστήριξη της Dell







SupportAssist — Έλεγχος και ενημέρωση του υπολογιστή σας

5

6

#### ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το σύστημα Latitude 5491 διαθέτει προαιρετική μονάδα κάμερας υπερύθρων. $(\mathbf{i})$

- Ηχεία

- Λυχνία κατάστασης φόρτισης μπαταρίας, διαγνωστική λυχνία LED
- 6

- 7

- Οθόνη
- 4 5
- Συστοιχία δύο μικροφώνων
- **ά**μ**ερας** RGB
- 3
- Κάμερα υπερύθρων
- 2

Αριθμός 1. Μπροστινή όψη





23

7

4

1

# Όψη μπροστινού ανοίγματος

2

Όψη πλαισίου υπολογιστή

# Αριστερή όψη



- 1 DisplayPort μ**έσω** USB Type-C (π**ροαιρετικά** Thunderbolt 3)
- 3 Μονάδα ανάγνωσης καρτών SD

# Δεξιά όψη

**Θύρα** USB 3.1 1**ης γενιάς** 

2

4 **Μονάδα ανάγνωσης έξυπνων καρτών** (προαιρετικά)



- 1 Θύρα ακουστικών/μικροφώνου
- 3 Θύρα VGA

- 2 Θύρα USB 3.1 1ης γενιάς με PowerShare
- 4 Υποδοχή σφηνοειδούς κλειδαριάς Noble

# Πίσω όψη



- 1 Θύρα δικτύου
- 3 Υποδοχή κάρτας micro-SIM (προαιρετικά)
- 5 **Θύρα** USB 3.1 1ης γενιάς

- 2 Θυρίδα εξαερισμού
- 4 Θύρα HDMI
- 6 Θύρα συνδέσμου τροφοδοσίας

# Όψη κάτω πλευράς



- 1 Αεραγωγοί ανεμιστήρα
- 3 Ηχείο

- 2 Ετικέτα εξυπηρέτησης
- 4 Αεραγωγός ανεμιστήρα

# Εικόνα του στηρίγματος παλάμης



- 1 Λυχνία LED κουμπιού λειτουργίας / κατάστασης τροφοδοσίας
- 3 Στήριγμα παλάμης

- 2 Πληκτρολόγιο
- 4 Επιφάνεια αφής

# Προδιαγραφές συστήματος

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

#### Θέματα:

- Επεξεργαστής
- · Πληροφορίες συστήματος
- · Λειτουργικό σύστημα
- Μνήμη
- · Θύρες και σύνδεσμοι
- Επικοινωνίες
- Ήχος
- · Video (Κάρτα γραφικών)
- Κατά την αποθήκευση
- Μονάδα ανάγνωσης καρτών πολυμέσων
- Οθόνη
- Πληκτρολόγιο
- Κάμερα
- Επιφάνεια αφής
- Μπαταρία
- Συσκευή εισόδου
- · Προσαρμογέας ισχύος
- Διαστάσεις και βάρος
- · Χαρακτηριστικά περιβάλλοντος

## 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 ανάλογα με την περιοχή/τη χώρα.

#### Πίνακας 2. Προδιαγραφές επεξεργαστή

Τύπος	Κάρτα γραφικών UMA
Επεξεργαστής Intel Core i5-8300Η (4 πυρήνες, κρυφή μνήμη (cache) 8 M, 2,3 GHz, 35 W cTDP)	Intel UHD Graphics 630
Επ <b>εξεργαστής</b> Intel Core i5-8400Η (4 π <b>υρήνες, κρυφή</b> μ <b>νήμη</b> (cache) 8 M, 2,5 GHz, 35 W cTDP, vPro)	Intel UHD Graphics 630
Επεξεργαστής Intel Core i7-8850Η (6 πυρήνες, κρυφή μνήμη (cache) 9 M, 2,6 GHz, 35 W cTDP, vPro)	Intel UHD Graphics 630

## Πληροφορίες συστήματος

#### Πίνακας 3. Πληροφορίες συστήματος

Πλινθιοσύνολο	Πλινθιοσύνολο (chipset) Intel CM246
Εύρος αρτηρίας DRAM	64 bit
FLASH EPROM	{SP1 256 Mbit}
Αρτηρία PCle	100 MHz
Συχνότητα εξωτερικού διαύλου	{DMI 3.0-8 GT/s}

## Λειτουργικό σύστημα

#### Πίνακας 4. Λειτουργικό σύστημα

Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα

- Windows 10 Home (64 bit)
- Windows 10 Professional (64 bit)
- Ubuntu 16.04 LTS (64 bit)

# Μνήμη

Πίνακας	5.	Προί	διαγρα	φές	μνή	μης
---------	----	------	--------	-----	-----	-----

Ελάχιστη διαμόρφωση μνήμης	4 GB
Μέγιστη διαμόρφωση μνήμης	32 GB
Αριθμός υποδοχών	2 SODIMM
Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη ανά υποδοχή	16 GB
Επιλογές μνήμης	<ul> <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> </ul>

٠	10 GB - 1 X 10 GB

2.666 MHz

• 32 GB - 2 x 16 GB

Μνήμη DDR4 SDRAM μη ECC

Τύπος Ταχύτητα

# Θύρες και σύνδεσμοι

Πίνακας 6. Θύρες και σύνδεσμοι	
Μονάδα ανάγνωσης καρτών μνήμης	<b>Μονάδα ανάγνωσης καρτών</b> μ <b>νή</b> μ <b>ης</b> microSD 4.0
Μονάδα ανάγνωσης έξυπνων καρτών	Ναι (προαιρετικά)
USB	<b>Τρεις θύρες</b> USB 3.1 1 <b>ης γενιάς</b> (μ <b>ία</b> μ <b>ε</b> PowerShare)
Security ( <b>Ασφάλεια</b> )	Υπ <mark>οδοχή σφηνοειδούς κλειδαριάς</mark> Noble
Θύρα σύνδεσης	DisplayPort μέσω USB Type-C (προαιρετικά Thunderbolt 3)
Ήχος Video (Κάρτα γραφικών)	<ul> <li>Γενικός σύνδεσμος ήχου</li> <li>Συστοιχία μικροφώνων με λειτουργία μείωσης θορύβου</li> <li>HDMI 1.4 (UMA)</li> <li>Μία VGA</li> <li>HDMI 2.0 (διακριτή)</li> </ul>
Προσαρμογέας δικτύου	<b>Ένας σύνδεσ</b> μ <b>ος</b> RJ-45
Σειριακή θύρα	Δ/Ι
Παράλληλη θύρα	Δ/Ι
μ <b>ονάδα ανάγνωσης καρτών</b> SIM	<b>Μία υποδοχή κάρτας</b> uSIM (π <b>ροαιρετικά</b> )

## Επικοινωνίες

#### Πίνακας 7. Επικοινωνίες

Προσαρμογέας δικτύου

Ασύρματη επικοινωνία

Eλεγκτής 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)

- · Wi-Fi 802.11 a,b.g,n/ac μέσω M.2
- · MU-MIMO RX
- · Bluetooth  $\mu \hat{\epsilon} \sigma \omega$  WLAN
- · LTE φορητής ευρυζωνικής σύνδεσης

# Ήχος

Πίνακας 8. Προδιαγραφές κάρτας ήχου	
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	∆ύο (Ηχεία δύο κατευθύνσεων)
Εσωτερική διεπαφή	Κωδικοποιητής ήχου υψηλής ευκρίνειας
Διεπαφή	<ul> <li>Γενικός σύνδεσμος ήχου</li> <li>Ηχεία υψηλής ποιότητας</li> <li>Συστοιχία μικροφώνων μείωσης θορύβου</li> <li>Σύνθετη στερεοφωνικής κεφαλοσυσκευής/στερεοφωνικού μικροφώνου</li> </ul>
Εσωτερικός ενισχυτής ηχείων	2 W (RMS) ανά κανάλι
Κουμπιά ρύθμισης ακουστικής έντασης	Πλήκτρα άμεσης πρόσβασης

# Video (Κάρτα γραφικών)

#### Πίνακας 9. Video (Κάρτα γραφικών)

Ελεγκτής	Τύπος	Εξάρτηση CPU	Τύπος μνήμης γραφικών	Χωρητικότητα	Υποστήριξη εξωτερικής οθόνης	Μέγιστη ανάλυση
Intel UHD Graphics 630	UMA	<ul> <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) Μέσω προαιρετικής θύρας Type-C: DisplayPort	HDMI 1.4 (UMA): 4.096x2.160 στα 30 Hz HDMI 2.0 (DSC): 4.096x2.160 στα 60 Hz <b>Αναλογική:</b> <b>Σύστημα</b> (VGA) 1.920x1.200 στα 60 Hz <b>Μέγιστη ψηφιακή:</b> (DP 1.2 μέσω θύρας Τуpe-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

Ελεγκτής	Τύπος	Εξάρτηση CPU	Τύπος μνήμης γραφικών	Χωρητικότητα	Υποστήριξη εξωτερικής οθόνης	Μέγιστη ανάλυση
						HDMI 2.0 (DSC): 4.096x2.160 στα 60 Hz
						<b>Αναλογική</b> : Σύστημα (VGA) 1.920x1.200 στα 60 Hz
						Μένιστη μηρωακή

Μεγιστη ψηφιακη: (DP 1.2 μέσω θύρας Type-C) 4.096x2.304 στα 60 Hz

## Κατά την αποθήκευση

#### Πίνακας 10. Προδιαγραφές μονάδων αποθήκευσης

Κύριος δίσκος/δίσκος εκκίνησης	Πρωτεύουσα διεπαφή	Δευτερεύων δίσκος	Δευτερεύουσα διεπαφή	Επιλογή ασφάλειας
SSD M.2 2280 SATA: <b>έως</b> 512 GB, <b>επιλογές</b> OPAL SED	SATA AHCI, <b>έως</b> 6 Gbps	M.2 2230 ( <b>υποδοχή</b> WWAN)	PCle 3 x2 NVME, <b>έως</b> 16 Gbps	NAI
SSD M.2 2280 PCIe/NVMe: έως 1 TB, επιλογές OPAL SED	PCle 3 x4 NVME, <b>έως</b> 32 Gbps	M.2 2230 ( <b>υ</b> π <b>οδοχή</b> WWAN)	PCle 3 x2 NVME, <b>έως</b> 16 Gbps	NAI
<b>Ένας σκληρός δίσκος</b> 2,5 <mark>ιντσών:</mark> έω <b>ς</b> 1 ΤΒ, <b>υβριδικός, επιλογές</b> OPAL SED	SATA AHCI, <b>έως</b> 6 Gbps	Μ.2 2230 ( <b>υποδοχή</b> WWAN)	PCle 3 x2 NVME, <b>έως</b> 16 Gbps	NAI
SSD M.2 2230 PCle/NVMe: <b>έως</b> 256 GB (μ <b>όνο σε υποδοχή</b> WWAN)	PCle 3 x2 NVME, <b>έως</b> 16 Gbps	M.2 2280 SATA	SATA AHCI, <b>έως</b> 6 Gbps	OXI
SSD M.2 2230 PCle/NVMe: <b>έως</b> 256 GB (μ <b>όνο σε υποδοχή</b> WWAN)	PCle 3 x2 NVME, <b>έως</b> 16 Gbps	Σκληρός δίσκος 2,5 ιντσών	SATA AHCI, <b>έως</b> 6 Gbps	OXI

## Μονάδα ανάγνωσης καρτών πολυμέσων

#### Πίνακας 11. Προδιαγραφές μονάδας ανάγνωσης καρτών πολυμέσων

Τύπος	<b>Μία υποδοχή κάρτας</b> SD 4.0
Υποστηριζόμενες κάρτες	<ul> <li>SD 4.0</li> <li>Memory Stick, 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 12. Προδιαγραφές οθόνης

Τύπος	<ul> <li>Αντιθαμβωτική οθόνη 14 ιντσών FHD WVA (1.920x1.080) (16:9) WLED χωρίς λειτουργία αφής</li> <li>Αντιθαμβωτική οθόνη 14,0 ιντσών HD (1.366x768) (16:9) WLED χωρίς λειτουργία αφής</li> <li>Ενσωματωμένη οθόνη αφής 14,0 ιντσών FHD WVA (1.920x1.080) (16:9) με Truelife</li> </ul>
Ύψος (ενεργή περιοχή)	175,28 <b>χιλιοστά</b> (6,9 <b>ίντσες</b> )
Πλάτος (ενεργή περιοχή)	309,4 χιλιοστά (12,18 ίντσες)
Διαγώνιος	355,6 χιλιοστά (14,0 ίντσες)
Προδιαγραφές πίνακα αφής	Παρέχεται υποστήριξη αφής 10 δαχτύλων στον ενσωματωμένο πίνακα 14''.
Φωτεινότητα (τυπική)	220/300 nit
Ρυθμός ανανέωσης	60 Hz
Γωνία οριζόντιας θέασης (ελάχ.)	+/-40 μ <b>οίρες</b> (HD)
	+85/-85 μ <b>οίρες</b> (FHD)
Γωνία κατακόρυφης θέασης (ελάχ.)	+10 / -30 μ <b>οίρες</b> (HD)
	+85/-85 μ <b>οίρες</b> (FHD)

## Πληκτρολόγιο

Πίνακας 13. Προδιαγραφέο	ς πληκτρολογίου
--------------------------	-----------------

Αριθμός πλήκτρων

Μέγεθος

Οπισθοφωτιζόμενο πληκτρολόγιο

∆ιάταξη

- · 82 (Η.Π.Α. και Καναδάς)
- · 83 (Ευρώπη)
- 84 (Βραζιλία)
- 86 (Ιαπωνία)

#### Πλήρες μέγεθος

- · X= βήμα πλήκτρων 19,05 χιλιοστά
- · Υ= βήμα πλήκτρων 19,05 χιλιοστά

Ναι (προαιρετικά)

QWERTY/AZERTY/Kanji

# Κάμερα

#### Πίνακας 14. Προδιαγραφές κάμερας

Ανάλυση

**Κάμερα**:

- **Ακίνητη εικόνα**: 0,92 megapixel
- · Βίντεο: 1.280x720 στα 30 fps

Κάμερα υπερύθρων (προαιρετικά):

- · Ακίνητη εικόνα: 0,92 megapixel
- Βίντεο: 1.280x720 στα 30 fps
- Κάμερα: 74 μοίρες
- · Κάμερα υπερύθρων: 74 μοίρες

Γωνία θέασης διαγωνίως

## Επιφάνεια αφής

#### Πίνακας 15. Προδιαγραφές επιφάνειας αφής

Ανάλυση

Διαστάσεις

Πολλαπλή αφή

- Οριζόντια: 1221
- Κατακόρυφα: 661
- Πλάτος: 101,7 χιλιοστά (4,0 ίντσες)
- Υψος: 55,2 χιλιοστά (2,17 ίντσες)

Υποστηρίζει μέχρι 5 δάχτυλα. Η υποστήριξη χειρονομιών εξαρτάται από το λειτουργικό σύστημα.

## Μπαταρία

#### Πίνακας 16. Προδιαγραφές μπαταρίας

Τύπος	<ul> <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> </ul>
Διάσταση	<ol> <li>Μπαταρία 51 WHr, 3 στοιχείων, ιόντων λιθίου/πολυμερών</li> <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> <li>68 WHr, 4 στοιχείων, ιόντων λιθίου/πολυμερών</li> <li>Μήκος: 233 χιλιοστά (9,17 ίντσες)</li> </ol>

	<ul> <li>Πλάτος: 95,9 χιλιοστά (3,78 ίντσες)</li> <li>Ύψος: 7,05 χιλιοστά (0,28 ίντσες)</li> <li>Βάρος: 340,00 γρ.</li> <li>Μπαταρία 68 WHr, 4 στοιχείων, πολυμερών λιθίου</li> <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>
Βάρος (μέγιστο)	0,34 κιλά (0,75 λίβρες)
Τάση	<ul> <li>51 Whr - 11,4 V DC</li> <li>68 Whr - 7,6 V DC</li> <li>68 Whr - 7,6 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
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> <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 <b>έως</b> 65°C (-4°F <b>έως</b> 149°F)
Μπαταρία σε σχήμα νομίσματος	ML1220

## Συσκευή εισόδου

- Μη φωτιζόμενο πληκτρολόγιο ενός σημείου
- Φωτιζόμενο πληκτρολόγιο διπλής κατάδειξης
- · Επιφάνεια αφής ακριβείας της Microsoft

# Προσαρμογέας ισχύος

#### Πίνακας 17. Προδιαγραφές προσαρμογέα ισχύος

Τύπος

Τάση εισόδου

Ρεύμα εισόδου (μέγιστη τιμή)

- · Προσαρμογέας 90 W
- · Προσαρμογέας 130 W

100 V evallassómenou reúmatos (AC) éws 240 V evallassómenou reúmatos (AC)

- 90 W 1,6 A
- 130 W 1,8 A

Μέγεθος προσαρμογέα	7,4 χιλιοστά κυλινδρικός
Συχνότητα εισόδου	50 Hz <b>έως</b> 60 Hz
Ρεύμα εξόδου	<ul> <li>90 W - 4,62 A (συνεχής λειτουργία)</li> <li>130 W - 6,7 A (συνεχής λειτουργία)</li> </ul>
Ονομαστική τάση εξόδου	19,5 V <b>συνεχούς ρεύ</b> ματος (DC)
Περιοχή τιμών θερμοκρασίας (κατά τη λειτουργία)	-40º <b>έως</b> 70º C (-40º <b>έως</b> 158º F)
Περιοχή τιμών θερμοκρασίας (εκτός λειτουργίας)	-40° έως 70° C (-40° έως 158° F)

## Διαστάσεις και βάρος

#### Πίνακας 18. Διαστάσεις και βάρος

Ύψος	Σύστημα με δυνατότητα αφής
	<ul> <li>Υψος μπροστά - 20,3 χιλιοστά (0,8 ίντσες)</li> <li>Ύψος πίσω - 24,3 χιλιοστά (0,9 ίντσες)</li> </ul>
	Σύστημα χωρίς δυνατότητα αφής
	<ul> <li>Υψος μπροστά - 20,3 χιλιοστά (0,8 ίντσες)</li> <li>Υψος πίσω - 24,3 χιλιοστά (0,9 ίντσες)</li> </ul>
Πλάτος	333,40 <b>χιλιοστά</b> (13,1 <b>ίντσες</b> )
Βάθος	228,9 χιλιοστά (9,0 ίντσες)
Βάρος	Αρχικό 1,65 κιλά (3,63 λίβρες)

## 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

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

# 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
- · Επιλογές οθόνης Performance (Επιδόσεις)
- · Επιλογές οθόνης Power Management (Διαχείριση ενέργειας)
- · Επιλογές οθόνης POST Behavior (Συμπεριφορά κατά τη διαδικασία POST)
- · Manageability (Διαχειρισιμότητα)
- Επιλογές οθόνης Virtualization support (Υποστήριξη εικονικοποίησης)
- · Επιλογές οθόνης Wireless (Ασύρματη επικοινωνία)
- · Επιλογές οθόνης Maintenance (Συντήρηση)

## Ακολουθία εκκίνησης

Το χαρακτηριστικό Boot Sequence (Ακολουθία εκκίνησης) σάς επιτρέπει να παρακάμψετε τη σειρά συσκευών εκκίνησης που έχει καθοριστεί μέσω του προγράμματος System Setup (Ρύθμιση συστήματος) και να πραγματοποιήσετε απευθείας εκκίνηση από μια συγκεκριμένη συσκευή (για παράδειγμα, οπτικό δίσκο 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 για μία φορά πιέζοντας το πλήκτρο F12

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

- · Αφαιρέσιμος δίσκος (αν υπάρχει διαθέσιμος)
- · STXXXX Drive (Μονάδα δίσκου STXXXX)

#### ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το ΧΧΧ υποδηλώνει τον αριθμό της μονάδας δίσκου SATA.

- · Optical Drive (Οπτικός δίσκος) (αν υπάρχει)
- · SATA Hard Drive (Σκληρός δίσκος SATA) (αν υπάρχει)

4

Διαγνωστικά

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν επιλέξετε τη δυνατότητα Diagnostics (Διαγνωστικά), θα παρουσιαστεί η οθόνη ePSA diagnostics (Διαγνωστικά βελτιωμένης αξιολόγησης του συστήματος πριν από την εκκίνηση (ePSA).

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
Βέλος προς τα επάνω	Σας μεταφέρει στο προηγούμενο πεδίο.
Βέλος προς τα κάτω	Σας μεταφέρει στο επόμενο πεδίο.
Enter	Σας επιτρέπει να επιλέξετε τιμή στο επιλεγμένο πεδίο (αν ισχύει κατά περίσταση) ή να ακολουθήσετε τον σύνδεσμο που θα βρείτε στο πεδίο.
Πλήκτρο διαστήματος	Αναπτύσσει ή συμπτύσσει μια αναπτυσσόμενη λίστα, αν ισχύει κατά περίσταση.
Tab	Σας μεταφέρει στην επόμενη περιοχή εστίασης.
	ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μόνο για το τυπικό πρόγραμμα περιήγησης σε γραφικά.
Esc	Πηγαίνει στην προηγούμενη σελίδα μέχρι να εμφανιστεί η κύρια οθόνη. Με το πάτημα που πλήκτρου Esc στην κύρια οθόνη, εμφανίζεται ένα μήνυμα που σας ζητά να αποθηκεύσετε τυχόν μη αποθηκευμένες αλλαγές και γίνεται επανεκκίνηση του συστήματος.

# 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

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

	<ul> <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> </ul>
	<ul> <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> </ul>
	<ul> <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> </ul>
	<ul> <li>Device Information (Πληροφορίες συσκευών): Παρουσιάζει τα στοιχεία Primary Hard Drive (Πρωτεύων σκληρός δίσκος), M.2 SATA2, M.2 SATA, M.2 PCIe SSD-0, LOM MAC Address (Διεύθυνση LOM MAC), Video Controller (Ελεγκτής γραφικών), 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>
Battery Information	Παρουσιάζονται η κατάσταση της μπαταρίας και ο τύπος του προσαρμογέα ισχύος AC που είναι συνδεδεμένος στον υπολογιστή.
Boot Sequence	Σας επιτρέπει να αλλάξετε τη σειρά με την οποία ο υπολογιστής επιχειρεί να βρει λειτουργικό σύστημα.
	<ul> <li>Diskette drive (Μονάδα δισκέτας)</li> </ul>
	· Internal HDD (Εσωτερικός σκληρός δίσκος)
	<ul> <li>USB Storage Device (Συσκευή αποθήκευσης USB)</li> </ul>
	· CD/DVD/CD-RW Drive (Movάδα CD/DVD/CD-RW)
	<ul> <li>Integrated NIC (Ενσωματωμένη κάρτα NIC)</li> </ul>
Advanced Boot Options	Αυτή η επιλογή σάς 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.
UEFI Boot Path Security	Αυτή η επιλογή ελέγχει 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.
	<ul> <li>Always, except internal HDD (Πάντα, εκτός από εσωτερικό σκληρό δίσκο) (δραστικοποιημένη από προεπιλογή)</li> </ul>
	· Always (Πάντα)

Never (Ποτέ)

Επιλογή Περιγραφή

Date/Time

Σας επιτρέπει να αλλάξετε την ημερομηνία και την ώρα.

# Επιλογές οθόνης System Configuration (Διάρθρωση συστήματος)

Επιλογή Περιγραφή **Integrated NIC** Σας δίνει τη δυνατότητα να διαμορφώσετε τον ενσωματωμένο ελεγκτή δικτύου. Υπάρχουν οι εξής επιλογές: Αδρανοποιημένο Enabled (Δραστικοποιημένη επιλογή) . Enabled w/PXE (Δραστικοποιημένος με τη λειτουργία PXE): Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή αυτή είναι δραστικοποιημένη. Σας επιτρέπει να διαμορφώσετε τον ελεγκτή του εσωτερικού σκληρού δίσκου SATA. Υπάρχουν οι εξής **SATA Operation** επιλογές: · Αδρανοποιημένο AHCI • RAID On (Δραστικοποίηση RAID): Αυτή η επιλογή είναι δραστικοποιημένη από προεπιλογή. Σας επιτρέπει να διαμορφώσετε τις μονάδες δίσκου SATA που διαθέτει το σύστημά σας. Όλες οι μονάδες **Drives** είναι ενεργοποιημένες από προεπιλογή. Υπάρχουν οι εξής επιλογές: SATA-0 SATA-2 SATA-4 M.2 PCI-e SSD-0 M.2 PCI-e SSD-1 SMART Reporting 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. Enable Smart Reporting (Δραστικοποίηση δημιουργίας αναφορών SMART) **USB** Configuration Η συγκεκριμένη δυνατότητα είναι προαιρετική. 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). Αν η θύρα USB είναι δραστικοποιημένη, η συσκευή που έχετε προσαρτήσει στη θύρα αυτή είναι δραστικοποιημένη και διαθέσιμη για το λειτουργικό σύστημα. Αν η θύρα USB είναι αδρανοποιημένη, το λειτουργικό σύστημα δεν μπορεί να δει οποιαδήποτε συσκευή έχετε προσαρτήσει στη θύρα αυτή. Υπάρχουν οι εξής επιλογές:

 Enable USB Boot Support (Δραστικοποίηση υποστήριξης εκκίνησης μέσω USB): Αυτή η επιλογή είναι δραστικοποιημένη από προεπιλογή.

Επιλογή	Περιγραφή · Enable External USB Port (Δραστικοποίηση θύρας εξωτερικής συσκευής USB): Αυτή η επιλογή είναι δραστικοποιημένη από προεπιλογή.
	ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το πληκτρολόγιο και το ποντίκι USB λειτουργούν πάντα κατά τη ρύθμιση του BIOS ανεξάρτητα από τις ρυθμίσεις αυτές.
Διαμόρφωση σταθμού σύνδεσης Dell Type-C	Η επιλογή <b>Always Allow Dell Docks (Να επιτρέπονται πάντα σταθμοί σύνδεσης Dell)</b> είναι δραστικοποιημένη από προεπιλογή.
USB PowerShare	Αυτό το πεδίο διαμορφώνει τη συμπεριφορά της δυνατότητας USB PowerShare. Η επιλογή αυτή σάς επιτρέπει να φορτίζετε εξωτερικές συσκευές χρησιμοποιώντας την ισχύ της μπαταρίας που είναι αποθηκευμένη στο σύστημα μέσω της θύρας USB PowerShare. Η επιλογή Enable USB Power Share (Δραστικοποίηση USB Power Share) δεν είναι δραστικοποιημένη από προεπιλογή.
Ήχος	
	<ul> <li>Enable Microphone (Δραστικοποιηση μικροφωνου) (προεπιλογη)</li> </ul>
	· Enable Internal Speaker (Δραστικοποίηση εσωτερικού ηχείου) (προεπιλογή)
Unobtrusive Mode	Όταν αυτή η επιλογή είναι δραστικοποιημένη, το πάτημα των πλήκτρων <b>Fn+F7</b> απενεργοποιεί όλες τις εκπομπές φωτός και ήχου στο σύστημα. Για να συνεχίσετε την κανονική λειτουργία, πατήστε ξανά τα πλήκτρα <b>Fn+F7</b> . Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή αυτή είναι αδρανοποιημένη.
Miscellaneous	Σας επιτρέπει να δραστικοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τις εξής συσκευές:
Devices	<ul> <li>Enable Camera (Δραστικοποίηση κάμερας): Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή αυτή είναι δραστικοποιημένη.</li> </ul>
	<ul> <li>Enable Hard Drive Free Fall Protection (Δραστικοποίηση προστασίας σκληρού δίσκου από πτώση): Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή αυτή είναι δραστικοποιημένη.</li> </ul>
	<ul> <li>Enable Secure Digital (SD) Card: (Δραστικοποίηση κάρτας Secure Digital (SD)): Αυτή η επιλογή είναι δραστικοποιημένη από προεπιλογή.</li> </ul>
	Secure Digital (SD) Card Boot
	· Secure Digital (SD) Card Read — only Mode (Λειτουργία μόνο ανάγνωσης κάρτας Secure Digital (SD))

## Επιλογές οθόνης Video (Βίντεο)

Επιλογή Περιγραφή

LCD Brightness Σας επιτρέπει να καθορίσετε τη φωτεινότητα της οθόνης ανάλογα με την πηγή ισχύος (On Battery (Me 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

Σας επιτρέπει να καθορίσετε, να αλλάξετε ή να διαγράψετε τον κωδικό πρόσβασης διαχειριστή (admin).

- (i) ΣΗΜΕΙΩΣΗ: 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.
- [] ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν οι αλλαγές στον κωδικό πρόσβασης ολοκληρωθούν με επιτυχία, εφαρμόζονται αμέσως.

Επιλογή	Περιγραφή
	Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Not set (Δεν έχει καθοριστεί.)
System Password	Σας επιτρέπει να καθορίσετε, να αλλάξετε ή να διαγράψετε τον κωδικό πρόσβασης στο σύστημα.
	ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν οι αλλαγές στον κωδικό πρόσβασης ολοκληρωθούν με επιτυχία, εφαρμόζονται αμέσως.
	Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Not set (Δεν έχει καθοριστεί.)
Internal HDD-0 Password	Σας επιτρέπει να καθορίσετε, να αλλάξετε ή να διαγράψετε τον κωδικό πρόσβασης του εσωτερικού σκληρού δίσκου 0.
	ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν οι αλλαγές στον κωδικό πρόσβασης ολοκληρωθούν με επιτυχία, εφαρμόζονται αμέσως.
	<b>Προε</b> πι <b>λεγ</b> μένη ρύθμιση: Not set (Δεν έχει καθοριστεί.)
Strong Password	Σας επιτρέπει να επιβάλετε την επιλογή που απαιτεί πάντα ισχυρούς κωδικούς πρόσβασης. Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Δεν είναι επιλεγμένη η δυνατότητα Enable Strong Password (Δραστικοποίηση ισχυρού κωδικού πρόσβασης).
	ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν είναι δραστικοποιημένη 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.
Password Configuration	Σας επιτρέπει να καθορίσετε το ελάχιστο και το μέγιστο μήκος του κωδικού πρόσβασης διαχειριστή και του κωδικού πρόσβασης στο σύστημα.
Password Bypass	Σας επιτρέπει να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε το δικαίωμα παράκαμψης των κωδικών πρόσβασης συστήματος και εσωτερικού σκληρού δίσκου, όταν έχουν οριστεί κωδικοί. Υπάρχουν οι εξής επιλογές:
	<ul> <li>Αδρανοποιημένο</li> <li>Reboot bypass (Παράβλεψη επανεκκίνησης)</li> </ul>
	Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Disabled (Αδρανοποιημένη)
Password Change	Σας επιτρέπει να δραστικοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε την άδεια για παράβλεψη του κωδικού πρόσβασης στο σύστημα και στον εσωτερικό σκληρό δίσκο, όταν έχει καθοριστεί κωδικός πρόσβασης διαχειριστή.
	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).
Non-Admin Setup Changes	Σας επιτρέπει να καθορίσετε αν επιτρέπονται αλλαγές στις επιλογές ρύθμισης, όταν έχει οριστεί κωδικός πρόσβασης διαχειριστή. Αν αδρανοποιηθεί, οι επιλογές ρύθμισης κλειδώνονται από τον κωδικό πρόσβασης. Η επιλογή Allow Wireless Switch Changes (Να επιτρέπονται αλλαγές ασύρματου μεταγωγέα) είναι αδρανοποιημένη από προεπιλογή
UEFI Capsule Firmware Updates	Σας επιτρέπει να ελέγξετε αν το συγκεκριμένο σύστημα επιτρέπει τις ενημερώσεις του BIOS μέσω πακέτων ενημέρωσης με κάψουλες UEFI.
	<ul> <li>Enable UEFI Capsule Firmware Updates (Δραστικοποίηση ενημερώσεων υλικολογισμικού με κάψουλες UEFI) (δραστικοποιημένη από προεπιλογή)</li> </ul>
TPM 2.0 Security	Σας επιτρέπει να δραστικοποιήσετε τη μονάδα αξιόπιστης πλατφόρμας (Trusted Platform Module (TPM)) κατά τη διαδικασία POST. Υπάρχουν οι εξής επιλογές:
	• <b>ΤΡΜ Οη (ΤΡΜ ενεργό)</b> : Αυτή η ρύθμιση είναι δραστικοποιημένη από προεπιλογή.

Επιλογή	Περιγραφή
	· Clear (Διαγραφή)
	<ul> <li>PPI Bypass for Enabled Commands (Παράβλεψη PPI για δραστικοποιημένες εντολές)</li> </ul>
	<ul> <li>Attestation Enable (Δραστικοποίηση επιβεβαίωσης) (Αυτή η ρύθμιση είναι δραστικοποιημένη από προεπιλογή)</li> </ul>
	<ul> <li>Key Storage Enable (Δραστικοποίηση αποθήκευσης κλειδιών) (Αυτή η ρύθμιση είναι δραστικοποιημένη από προεπιλογή)</li> </ul>
	<ul> <li>PPI Bypass for Disable Commands (Παράκαμψη PPI για εντολές αδρανοποίησης)</li> </ul>
	<ul> <li>PPI Bypass for Clear Commands (Παράκαμψη PPI για εντολές εκκαθάρισης) (Αυτή η ρύθμιση είναι δραστικοποιημένη από προεπιλογή)</li> </ul>
	<ul> <li>SHA-256: Αυτή η ρύθμιση είναι δραστικοποιημένη από προεπιλογή.</li> </ul>
	· Αδρανοποιημένο
	· Enabled (Δραστικοποιημένο) (Αυτή η ρύθμιση είναι δραστικοποιημένη από προεπιλογή)
	ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για αναβάθμιση ή υποβάθμιση του ΤΡΜ 1.2/2.0, κάντε λήψη του εργαλείου εξομοίωσης ΤΡΜ (λογισμικό).
Computrace	Σας επ <mark>ιτρ</mark> έπ <mark>ει να δραστικοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε το προαιρετικό λογισμικό</mark> Computrace. Υπ <mark>άρχουν οι</mark> εξής επιλογές:
	· Deactivate (Απενεργοποίηση)
	· Disable (Αδρανοποίηση)
	· Activate (Ενεργοποίηση)
	(i) ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι επιλογές Activate (Ενεργοποίηση) και Disable (Αδρανοποίηση) θα ενεργοποιήσουν ή αδρανοποιήσουν μόνιμα τη δυνατότητα και δεν θα επιτραπούν περαιτέρω αλλαγές.
CPU XD Support	Σας επιτρέπει να δραστικοποιήσετε τη λειτουργία Execute Disable (Αδρανοποίηση εκτέλεσης) του επεξεργαστή.
	Enable CPU XD Support (Δραστικοποίηση υποστήριξης CPU XD) (προεπιλεγμένη ρύθμιση)
OROM Keyboard Access	<b>Σας επιτρέπει να καθορίσετε μια επιλογή για είσοδο στις οθόνες</b> Option ROM Configuration (Δ <mark>ιαμόρφωση</mark> π <mark>ροαιρετικής</mark> ROM) <mark>χρησιμοποιώντας πλήκτρα πρόσβασης κατά την εκκίνηση. Υπάρχουν οι εξής επιλογές:</mark>
	· Enabled (Δ <b>ραστικο</b> ποιημένη επιλογή)
	· One Time Enable (Δ <b>ραστικο</b> ποίηση για μία φορά)
	· Αδρανοποιημένο
	Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Enabled (Δραστικοποιημένη επιλογή)
Admin Setup Lockout	Σας επιτρέπει να απαγορεύσετε στους χρήστες την είσοδο στο πρόγραμμα System Setup (Ρύθμιση συστήματος) όταν έχει καθοριστεί κωδικός πρόσβασης διαχειριστή. Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Disabled (Αδρανοποιημένη επιλογή)
Master Password Lockout	Σας επιτρέπει να αδρανοποιήσετε την υποστήριξη κύριου κωδικού πρόσβασης. Για να αλλάξετε τη ρύθμιση, πρέπει να διαγράψετε τον κωδικό πρόσβασης του σκληρού δίσκου
	· Enable Master Password Lockout (Δραστικοποίηση κλειδώματος κύριου κωδικού πρόσβασης)
	Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Disabled (Αδρανοποιημένη)
SMM Security Mitigation	Η ρύθμιση SMM Security Mitigation (Περιορισμός ασφαλείας SMM) δεν είναι προεπιλεγμένη

# Επιλογές οθόνης Secure Boot (Ασφαλής εκκίνηση)

#### Επιλογή

Περιγραφή

Secure Boot Enable Η επιλογή αυτή δραστικοποιεί ή αδρανοποιεί τη δυνατότητα Secure Boot (Ασφαλής εκκίνηση).

- Αδρανοποιημένο
- Enabled (Δραστικοποιημένη επιλογή)

Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Enabled (Δραστικοποιημένη επιλογή).

Σας επιτρέπει να χειρίζεστε τις βάσεις δεδομένων κλειδιών ασφαλείας μόνο αν το σύστημα βρίσκεται σε Expert Key Management προσαρμοσμένη λειτουργία. Η επιλογή Enable Custom Mode (Ενεργοποίηση προσαρμοσμένης λειτουργίας) είναι απενεργοποιημένη από προεπιλογή. Υπάρχουν οι εξής επιλογές:

- **ΡΚ** (προεπιλογή)
- KEK
- db .
- dbx

Αν δραστικοποιήσετε τη δυνατότητα Custom Mode (Προσαρμοσμένη λειτουργία), εμφανίζονται οι σχετικές επιλογές για PK, KEK, db, dbx. Υπάρχουν οι εξής επιλογές:

- Save to File (Αποθήκευση σε αρχείο)—Αποθηκεύει το κλειδί σε αρχείο που επιλέγει ο χρήστης. ٠
- Replace from File (Αντικατάσταση από αρχείο) Αντικαθιστά το τρέχον κλειδί με κάποιο κλειδί από αρχείο που επιλέγει ο χρήστης.
- Append from File (Προσάρτηση από αρχείο) --- Προσθέτει κλειδί στην τρέχουσα βάση δεδομένων από αρχείο που επιλέγει ο χρήστης.
- Delete (Διαγραφή)—Διαγράφει το επιλεγμένο κλειδί.
- **Reset All Keys (Επαναφορά όλων των κλειδιών)**—Επαναφέρει στην προεπιλεγμένη ρύθμιση.
- Delete All Keys (Διαγραφή όλων των κλειδιών)—Διαγράφει όλα τα κλειδιά.
- ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν αδρανοποιήσετε την Custom Mode (Λειτουργία εξατομίκευσης), όλες οι αλλαγές θα διαγραφούν και θα γίνει επαναφορά των κλειδιών στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις.

## Intel Software Guard Extensions

#### Επιλογή Περιγραφή

Intel SGX Enable 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:

- Αδρανοποιημένο
- Enabled (Δραστικοποιημένη επιλογή)
- Software Controlled (Έλεγχος από λογισμικό) (προεπιλογή)

**Enclave Memory** Η επιλογή αυτή καθορίζει τη ρύθμιση SGX Enclave Reserve Memory Size (Μέγεθος εφεδρικής μνήμης στην περιοχή SGX). Οι επιλογές είναι οι εξής: Size

- 32 MB
- 64 MB .
- 128 MB

## Επιλογές οθόνης Performance (Επιδόσεις)

Επιλογή	Περιγραφή
Multi Core Support	Αυτό το πεδίο καθορίζει αν ο επεξεργαστής έχει έναν ή όλους τους πυρήνες ενεργοποιημένους. Η απόδοση ορισμένων εφαρμογών βελτιώνεται με τους πρόσθετους πυρήνες.
	<ul> <li>Αll (Όλα): Αυτή η επιλογή είναι δραστικοποιημένη από προεπιλογή.</li> <li>1</li> <li>2</li> <li>3</li> </ul>
Intel SpeedStep	Σας επιτρέπει να δραστικοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τη δυνατότητα SpeedStep της Intel.
	· Enable Intel SpeedStep (Δραστικοποίηση Intel SpeedStep)
	Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Η επιλογή είναι δραστικοποιημένη.
C-States Control	Σας επιτρέπει να δραστικοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τις πρόσθετες καταστάσεις αναστολής λειτουργίας του επεξεργαστή.
	· C states
	Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Η επιλογή είναι δραστικοποιημένη.
Intel TurboBoost	<b>Σας επιτρέπει να δραστικοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τη λειτουργία</b> TurboBoost <b>του επεξεργαστή</b> .
	<ul> <li>Enable Intel TurboBoost (Δραστικοποίηση Intel TurboBoost)</li> </ul>
	Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Η επιλογή είναι δραστικοποιημένη.
Hyper-Thread Control	Σας επιτρέπει να δραστικοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε την υπερνημάτωση (Hyper-Threading) στον επεξεργαστή.
	· Αδρανοποιημένο
	· Enabled (Δραστικοποιημένη επιλογή)

Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Enabled (Δραστικοποιημένη επιλογή).

# Επιλογές οθόνης Power Management (Διαχείριση ενέργειας)

Επιλογή	Περιγραφή
AC Behavior	Σας επιτρέπει να δραστικοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε την αυτόματη έναρξη λειτουργίας του υπολογιστή όταν υπάρχει συνδεδεμένος προσαρμογέας ισχύος ΑC.
	<b>Προεπιλεγμένη ρύθμιση</b> : Δ <b>εν είναι επιλεγμένη η δυνατότητα</b> Wake on AC ( <b>Αφύπνιση με εναλλασσόμενο ρεύμα</b> (AC)).
Enable Intel Speed Shift Technology	Η επιλογή Enable Intel Speed Shift Technology (Δραστικοποίηση τεχνολογίας Intel Speed Shift) είναι δραστικοποιημένη από προεπιλογή.
Auto On Time	Σας επιτρέπει να ορίσετε την ώρα που πρέπει να ενεργοποιείται αυτόματα ο υπολογιστής. Υπάρχουν οι εξής επιλογές:

Επιλογή	Περιγραφή         · Αδρανοποιημένο         · Every Day (Κάθε μέρα)         · Weekdays (Εργάσιμες ημέρες της εβδομάδας)         · Select Days (Επιλογή ημερών)
	Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Disabled (Αδρανοποιημένη)
USB Wake Support	Σας επιτρέπει να δραστικοποιήσετε συσκευές USB για αφύπνιση του συστήματος από την κατάσταση αναμονής.
	ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το χαρακτηριστικό αυτό λειτουργεί μόνο όταν είναι συνδεδεμένος ο προσαρμογέας ισχύος ΑC. 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.
	<ul> <li>Enable USB Wake Support (Δραστικοποίηση υποστήριξης αφύπνισης μέσω USB)</li> <li>Wake on Dell USB-C Dock (Αφύπνιση κατά τη σύνδεση σε σταθμό σύνδεσης Dell USB-C): Αυτή η επιλογή είναι δραστικοποιημένη από προεπιλογή.</li> </ul>
Wireless Radio Control	Σας επιτρέπει να δραστικοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τη δυνατότητα που επιτρέπει την αυτόματη εναλλαγή μεταξύ ενσύρματων και ασύρματων δικτύων χωρίς να εξαρτάται από τη φυσική σύνδεση.
	<ul> <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>
	Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Οι επιλογές είναι αδρανοποιημένες.
Wake on LAN/ WLAN	Σας επιτρέπει να δραστικοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τη δυνατότητα που θέτει σε λειτουργία τον υπολογιστή ενώ είναι σβηστός όταν του δοθεί το έναυσμα μέσω σήματος τοπικού δικτύου (LAN).
	<ul> <li>Αδρανοποιημένο</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>
	Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Disabled (Αδρανοποιημένη)
Block Sleep	Η επιλογή αυτή σας επιτρέπει να απαγορεύσετε τη μετάβαση σε αναστολή λειτουργίας (κατάσταση S3) σε περιβάλλον λειτουργικού συστήματος.
	Block Sleep (S3 state) (Απαγόρευση αναστολής λειτουργίας (κατάσταση S3))
	Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Η επιλογή αυτή είναι αδρανοποιημένη.
Peak Shift	Η επιλογή αυτή σάς 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.
Advanced Battery Charge Configuration	Αυτή η επιλογή σάς επιτρέπει να μεγιστοποιήσετε την εύρυθμη λειτουργία της μπαταρίας. Αν δραστικοποιήσετε 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. Αδρανοποιημένο
	Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Disabled (Αδρανοποιημένη)

Επιλογή	Περιγραφή
Primary Battery	Σας επιτρέπει να επιλέξετε τον τρόπο φόρτισης της μπαταρίας. Υπάρχουν οι εξής επιλογές:
Charge Configuration	<ul> <li>Adaptive (Προσαρμοστική) (προεπιλογή)</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. Δραστικοποιημένη από προεπιλογή.</li> <li>Primarily AC use (Χρήση πρωτίστως εναλλασσόμενου ρεύματος (AC))</li> </ul>
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μπορεί να μην είναι διαθέσιμες όλες οι λειτουργίες φόρτισης για όλες τις μπαταρίες Για να ορίσετε αυτήν την επιλογή, απενεργοποιήστε την επιλογή Advanced Battery Charge Configuration (Προηγμένη διαμόρφωση φόρτισης μπαταρίας).
Type-C Connector Power	Η επιλογή αυτή σάς επιτρέπει να ορίζετε τη μέγιστη ισχύ που μπορεί να δεχτεί η υποδοχή Type-C.

- /,5 Watt (προεπιλογη)
- 15 Watt

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

#### Επιλογή Περιγραφή **Adapter Warnings** Σας επιτρέπει να δραστικοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τα μηνύματα προειδοποίησης του προγράμματος System Setup (Ρύθμιση συστήματος) (BIOS) όταν χρησιμοποιείτε ορισμένους προσαρμογείς ισχύος. Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Enable Adapter Warnings (Δραστικοποίηση προειδοποιήσεων για προσαρμογείς) Keypad Σας επιτρέπει να επιλέξετε μία από τις δύο μεθόδους για να δραστικοποιήσετε το πληκτρολογίδιο που είναι (Embedded) ενσωματωμένο στο εσωτερικό πληκτρολόγιο. Fn Key Only (Μόνο με το πλήκτρο Fn): Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή αυτή είναι δραστικοποιημένη. By Numlock (Με το πλήκτρο Numlock) ΣΗΜΕΙΩΣΗ: 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). Mouse/Touchpad Serial Mouse (Σειριακό ποντίκι) PS2 Mouse (Поvтíкі PS2) Touchpad/PS-2 Mouse (Touchpad/Ποντίκι PS-2) (προεπιλογή) Numlock Enable Σας επιτρέπει να δραστικοποιήσετε την επιλογή Numlock (Κλείδωμα αριθμών πλήκτρων) κατά την εκκίνηση του υπολογιστή. Enable Numlock (Δραστικοποίηση κλειδώματος αριθμητικών πλήκτρων). Δραστικοποιημένη από προεπιλογή. **Fn Lock Options** Επιτρέπει στους συνδυασμούς πλήκτρων συντόμευσης Fn + Esc να εναλλάσσουν την κύρια συμπεριφορά των πλήκτρων F1-F12 μεταξύ των τυπικών και των δευτερευουσών λειτουργιών τους. Αν αδρανοποιήσετε

Επιλογή	<b>Περιγραφή</b> αυτήν την επιλογή, δεν θα μπορείτε να κάνετε δυναμική εναλλαγή της κύριας συμπεριφοράς αυτών των πλήκτρων. Οι διαθέσιμες επιλογές είναι:
	· Fn Lock (Κλείδωμα πλήκτρου Fn). Προεπιλεγμένη ρύθμιση.
	· Lock Mode Disable/Standard (Αδρανοποίηση λειτουργίας κλειδώματος/Τυπική)
	<ul> <li>Lock Mode Enable / Secondary (Δραστικοποίηση λειτουργίας κλειδώματος / Δευτερεύουσα)</li> </ul>
Fastboot	Σας επιτρέπει να επιταχύνετε τη διαδικασία της εκκίνησης παρακάμπτοντας ορισμένα από τα βήματα συμβατότητας. Υπάρχουν οι εξής επιλογές:
	· Minimal (Ελάχιστη)
	• <b>Thorough (Πλήρης)</b> (προεπιλεγμένη ρύθμιση)
	<ul> <li>Auto (Αυτόματα)</li> </ul>
Extended BIOS POST Time	Σας επιτρέπει να δημιουργήσετε μια επιπλέον καθυστέρηση πριν από την εκκίνηση. Υπάρχουν οι εξής επιλογές:
	• <b>0 seconds (Ο δευτερόλεπτα)</b> . Δραστικοποιημένη από προεπιλογή.
	<ul> <li>5 seconds (5 δευτερόλεπτα)</li> </ul>
	<ul> <li>10 seconds (10 δευτερόλεπτα)</li> </ul>
Full Screen Logo	Η επιλογή αυτή εμφανίζει το λογότυπο σε πλήρη οθόνη, εάν η εικόνα αντιστοιχεί στην ανάλυση της οθόνης
	· Enable Full Screen Logo (Δραστικοποίηση λογότυπου πλήρους οθόνης)
Warnings and Errors	Η επιλογή αυτή θα έχει απλώς ως αποτέλεσμα την παύση της διαδικασίας εκκίνησης όταν εντοπιστούν προειδοποιήσεις ή σφάλματα.
(Προειδοποιήσεις και σφάλματα)	<ul> <li>Prompt on Warnings and Error (Ειδοποίηση για προειδοποιήσεις και σφάλματα). Αυτή είναι η προεπιλεγμένη ρύθμιση.</li> </ul>
	<ul> <li>Continue on Warnings (Συνέχεια σε περίπτωση προειδοποιήσεων)</li> </ul>
	· Continue on Warnings and Errors (Συνέχεια σε περίπτωση προειδοποιήσεων και σφαλμάτων)

 ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Τα σφάλματα που θεωρούνται κρίσιμα για τη λειτουργία του υλικού του συστήματος προκαλούν πάντα διακοπή της λειτουργίας του συστήματος.

## Manageability (Διαχειρισιμότητα)

Επιλογή	Περιγραφή
USB provision	Η επιλογή Enable USB Provision (Δραστικοποίηση παροχής μέσω USB) δεν είναι επιλεγμένη από προεπιλογή.
MEBx Hotkey	Η επιλογή <b>Enable MEBx Hotkey (Δραστικοποίηση πλήκτρου άμεσης πρόσβασης MEBx)</b> είναι επιλεγμένη από προεπιλογή.

# Επιλογές οθόνης Virtualization support (Υποστήριξη εικονικοποίησης)

#### Περιγραφή

Επιλογή Virtualization

Σας επιτρέπει να δραστικοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τη δυνατότητα Intel Virtualization Technology (Τεχνολογία εικονικοποίησης της Intel).

#### Επιλογή Περιγραφή

Enable Intel Virtualization Technology (Δραστικοποίηση Intel Virtualization Technology) – Η επιλογή αυτή είναι δραστικοποιημένη από προεπιλογή.

VT for Direct I/O
 Επιτρέπει ή απαγορεύει τη χρήση των πρόσθετων δυνατοτήτων του υλισμικού από την οθόνη κάποιας εικονικής μηχανής (Virtual Machine Monitor (VMM)). Οι δυνατότητες αυτές παρέχονται από την τεχνολογία εικονικοποίησης της Intel® για απευθείας είσοδο/έξοδο (I/O).
 Enable VT for Direct I/O (Δραστικοποίηση VT για απευθείας Ι/O) – Η επιλογή αυτή είναι δραστικοποιημένη από προεπιλογή.

Trusted Execution Η επιλογή αυτή καθορίζει αν ένα Measured Virtual Machine Monitor (MVMM) μπορεί να αξιοποιήσει τις πρόσθετες δυνατότητες υλικού που παρέχει το Intel Trusted Execution Technology. Για να χρησιμοποιήσετε τη δυνατότητα αυτή, πρέπει να είναι δραστικοποιημένες οι επιλογές TPM Virtualization Technology (Τεχνολογία εικονικοποίησης μονάδας αξιόπιστης πλατφόρμας) και Virtualization Technology for Direct I/O (Τεχνολογία εικονικοποίησης για απευθείας είσοδο/έξοδο (I/O)).

> Trusted Execution (Αξιόπιστη εκτέλεση): Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή αυτή είναι αδρανοποιημένη.

## Επιλογές οθόνης Wireless (Ασύρματη επικοινωνία)

Επιλογή	Περιγραφή
Wireless Switch	Επιτρέπει να καθορίσετε τις ασύρματες συσκευές που θα μπορείτε να ελέγχετε μέσω του διακόπτη ασύρματης επικοινωνίας. Υπάρχουν οι εξής επιλογές:
	· Ασύρματο δίκτυο ευρείας περιοχής (WWAN)
	· GPS (σε μονάδα WWAN)
	• WLAN
	Bluetooth
	Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση όλες οι επιλογές είναι δραστικοποιημένες.
	ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για τη δραστικοποίηση ή την αδρανοποίηση ασύρματου τοπικού δικτύου (WLAN) και WiGig, τα εργαλεία ελέγχου είναι ομαδοποιημένα και δεν μπορείτε να τα δραστικοποιήσετε ή να τα αδρανοποιήσετε ανεξάρτητα.
Wireless Device Enable	Σας επιτρέπει να δραστικοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τις εσωτερικές συσκευές ασύρματης επικοινωνίας.
	· WWAN/GPS (Ασύρματο δίκτυο ευρείας περιοχής (WWAN)/GPS)
	· WLAN
	Bluetooth

Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση όλες οι επιλογές είναι δραστικοποιημένες.

## Επιλογές οθόνης Maintenance (Συντήρηση)

Επιλογή	Περιγραφή
Service Tag	Παρουσιάζει την ετικέτα εξυπηρέτησης του υπολογιστή σας.
Asset Tag	Σας δίνει τη δυνατότητα να δημιουργήσετε ετικέτα περιουσιακών στοιχείων του συστήματος αν δεν έχει ήδη καθοριστεί. Μη προεπιλεγμένη ρύθμιση.
BIOS Downgrade	Ελέγχει την υποβάθμιση του υλικολογισμικού του συστήματος σε προγενέστερες αναθεωρήσεις.

Επιλογή	Περιγραφή · Επιτρέπει την υποβάθμιση του BIOS (δραστικοποιημένη από προεπιλογή)
Data Wipe	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> <li>Internal SATA HDD/SSD (Εσωτερικός σκληρός δίσκος/μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης SATA)</li> <li>Internal M.2 SATA SSD (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>
BIOS Recovery	Το πεδίο αυτό σας επιτρέπει να αποκαταστήσετε το σύστημά σας από ορισμένες συνθήκες αλλοιωμένου BIOS χρησιμοποιώντας αρχείο ανάκτησης στον πρωτεύοντα σκληρό του δίσκο ή σε εξωτερικό κλειδί USB.
	<ul> <li>BIOS Recovery from Hard Drive (Αποκατάσταση BIOS από σκληρό δίσκο) (με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή αυτή είναι δραστικοποιημένη)</li> </ul>

• BIOS Auto-Recovery

# Λογισμικό

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

Θέματα:

- Διαμόρφωση λειτουργικού συστήματος
- · Προσδιορισμός της έκδοσης των Windows 10
- · Λήψη προγραμμάτων οδήγησης

## Διαμόρφωση λειτουργικού συστήματος

Αυτή η ενότητα παραθέτει τα λειτουργικά συστήματα που υποστηρίζονται από το σύστημά σας.

Πίνακας 20. Λειτουργικά συστήματα

Microsoft Windows

Microsoft® Windows 10 Pro 64 bit Microsoft® Windows 10 Home 64 bit

Άλλο

Ubuntu 16.04 LTS 64 bit

# Προσδιορισμός της έκδοσης των Windows 10

Ανοίξτε το πλαίσιο διαλόγου «Εκτέλεση» πατώντας τα πλήκτρα «Windows» + «R». Μόλις εμφανιστεί το πλαίσιο, πληκτρολογήστε «winver» [σημαίνει «Windows version» (Έκδοση των Windows)].

#### Πίνακας 21. Προσδιορισμός της έκδοσης των Windows 10

Έκδοση λειτουργικού συστήματος	Κωδική ονομασία	Έκδοση	Πιο πρόσφατη δομή
Windows 10	Threshold 1	1507	10240
Windows 10	Threshold 2	1511	10586
Windows 10	Redstone 1	1607	14393
Windows 10	Redstone 2	1703	15063
Windows 10	Redstone 3	1709	16299
Windows 10	Redstone 4	1803	17134

## Λήψη προγραμμάτων οδήγησης

- 1 Ενεργοποιήστε τον φορητό υπολογιστή.
- 2 Επισκεφτείτε την ιστοσελίδα Dell.com/support.
- 3 Κάντε κλικ στην επιλογή Product Support (Υποστήριξη προϊόντων), εισαγάγετε την ετικέτα εξυπηρέτησης του φορητού υπολογιστή σας και μετά κάντε κλικ στην επιλογή Submit (Υποβολή).

## ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν δεν έχετε την ετικέτα εξυπηρέτησης, χρησιμοποιήστε τη δυνατότητα αυτόματου εντοπισμού ή κάντε μη αυτόματη αναζήτηση για το μοντέλο του φορητού υπολογιστή σας.

- 4 Κάντε κλικ στην επιλογή Drivers and Downloads (Προγράμματα οδήγησης και στοιχεία λήψης).
- 5 Επιλέξτε το λειτουργικό σύστημα που είναι εγκατεστημένο στον φορητό υπολογιστή σας.
- 6 Μετακινηθείτε προς τα κάτω στη σελίδα και επιλέξτε το πρόγραμμα οδήγησης που θέλετε να εγκαταστήσετε.
- 7 Κάντε κλικ στην επιλογή Download File (Λήψη αρχείου) για λήψη του προγράμματος οδήγησης γραφικών για τον φορητό υπολογιστή σας.
- 8 Αφού ολοκληρωθεί η λήψη, πλοηγηθείτε ως τον φάκελο στον οποίο αποθηκεύσατε το αρχείο του προγράμματος οδήγησης.
- 9 Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο του αρχείου του προγράμματος οδήγησης και ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.

## Πρόγραμμα οδήγησης πλινθιοσυνόλου (chipset)

Το πρόγραμμα οδήγησης πλινθιοσυνόλου (chipset) βοηθά το σύστημα να αναγνωρίζει τα εξαρτήματα και να εγκαθιστά με ακρίβεια τα απαραίτητα προγράμματα οδήγησης. Επαληθεύστε ότι έχει γίνει εγκατάσταση του προγράμματος οδήγησης πλινθιοσυνόλου στο σύστημα ελέγχοντας αν εμφανίζονται οι ακόλουθοι ελεγκτές. Πολλές από τις συνήθεις συσκευές εμφανίζονται στην ενότητα Other Devices (Άλλες συσκευές), αν δεν έχουν εγκατασταθεί τα σχετικά προγράμματα οδήγησης. Οι άγνωστες συσκευές εξαφανίζονται μόλις εγκαταστήσετε το πρόγραμμα οδήγησης πλινθιοσυνόλου.

Βεβαιωθείτε ότι έχετε εγκαταστήσει τα ακόλουθα προγράμματα οδήγησης. Ορισμένα από αυτά μπορεί να υπάρχουν από προεπιλογή.

- · Πρόγραμμα οδήγησης Intel HID Event Filter
- Πρόγραμμα οδήγησης Intel Dynamic Platform and Thermal Framework
- · Πρόγραμμα οδήγησης Intel Serial IO
- · Management Engine
- · Κάρτα μνήμης PCI-E της Realtek

## Προγράμματα οδήγησης Serial ATA

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

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

## Πρόγραμμα οδήγησης ελεγκτή κάρτας γραφικών

Επαληθεύστε αν είναι εγκατεστημένο στον υπολογιστή το πρόγραμμα οδήγησης ελεγκτή γραφικών.

#### Πίνακας 22. Πρόγραμμα οδήγησης ελεγκτή κάρτας γραφικών

Πριν την εγκατάσταση

V 🔙 Display adapters

🔙 Microsoft Basic Display Adapter



Lisplay adapters
 Intel(R) UHD Graphics 630
 NVIDIA GeForce MX130

### Προγράμματα οδήγησης USB

Επαληθεύστε αν είναι εγκατεστημένα στον υπολογιστή τα προγράμματα οδήγησης USB.

- ✓ ♥ Universal Serial Bus controllers
  - Intel(R) USB 3.1 eXtensible Host Controller 1.10 (Microsoft)
  - UCSI USB Connector Manager
  - USB Composite Device
  - USB Composite Device
  - USB Root Hub (USB 3.0)

### Πρόγραμμα οδήγησης σειριακής εισόδου/εξόδου

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

#### Human Interface Devices

- 🛺 Converted Portable Device Control device
- M Dell Touchpad
- 🛺 HID-compliant consumer control device
- HID-compliant system controller
- 🛺 HID-compliant touch pad
- 🛺 HID-compliant touch screen
- 🛺 HID-compliant vendor-defined device
- HID-compliant vendor-defined device
- 🛺 HID-compliant wireless radio controls
- I2C HID Device
- Intel(R) HID Event Filter
- Microsoft Input Configuration Device
- Revice Control device
- WSB Input Device

- HID Keyboard Device
- HID Keyboard Device
- Standard PS/2 Keyboard

#### Αριθμός 2. Πρόγραμμα οδήγησης σειριακής εισόδου/εξόδου

### Προγράμματα οδήγησης ασφάλειας

Σε αυτήν την ενότητα παρατίθενται οι συσκευές ασφαλείας που εμφανίζονται στο Device Manager (Διαχείριση Συσκευών).

### Προγράμματα οδήγησης συσκευών ασφαλείας

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

Security devices
 Trusted Platform Module 2.0

### Προγράμματα οδήγησης αισθητήρα δακτυλικών αποτυπωμάτων

Επαληθεύστε ότι τα προγράμματα οδήγησης του αισθητήρα δακτυλικών αποτυπωμάτων είναι εγκατεστημένα στον υπολογιστή.

🚽 Dell ControlVault w/o Fingerprint Sensor

6

## 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.