Dell Vostro 3590 (με μονάδα οπτικού δίσκου)
Οδηγός ρύθμισης και προδιαγραφών
Σημείωση, προσοχή και προειδοποίηση

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Η ΣΗΜΕΙΩΣΗ υποδεικνύει σημαντικές πληροφορίες που σας βοηθούν να χρησιμοποιείτε καλύτερα το προϊόν σας.

**ΠΡΟΣΟΧΗ** Η ΠΡΟΣΟΧΗ υποδεικνύει είτε ενδεχόμενη ζημιά στο υλισμό 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 ιλική ζημιά, τραυματισμός ή θάνατος.

© 2018 - 2019 Dell Inc. ή οι θυγατρικές της. Με επιφύλαξη κάθε νόμιμου δικαιώματος. Οι ανοιχτές 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.

2019 - 07

Αναθ. A00
1 Ρύθμιση του υπολογιστή σας................................................................. 5

2 Δημιουργία μονάδας δίσκου αποκατάστασης USB για τα Windows........................................ 6

3 Πλαίσιο υπολογιστή................................................................. 7
   Όψη οθόνης......................................................................................... 7
   Αριστερή οψή.................................................................................. 8
   Δεξιά οψή......................................................................................... 8
   Όψη στηρίγματος παλάμης.......................................................... 9
   Όψη κάτω πλευράς................................................................. 10

4 Συντομεύσεις στο πληκτρόλογιο................................................. 11

5 Προδιαγραφές συστήματος............................................................ 12
   Πληροφορίες συστήματος.......................................................... 12
   Επεξεργαστής.............................................................................. 12
   Μνήμη......................................................................................... 13
   Κατά την αποθήκευση............................................................... 13
   Έχος............................................................................................. 14
   Σύνδεσμοι πλακέτας συστήματος............................................ 14
   Μονάδα ανάγνωσης καρτών πολυμέσων.................................... 14
   Κάρτα γραφικών................................................................. 14
   Κάμερα......................................................................................... 15
   Wireless (Ασύρματη σύνδεση).................................................. 15
   Θύρες και σύνδεσμοι............................................................... 15
   Ωθόνη......................................................................................... 16
   Πληκτρόλογιο............................................................................... 16
   Επιφάνεια αφής.......................................................................... 16
   Μονάδα ανάγνωσης δακτυλικών αποτυπωμάτων – προαιρετικά........................................ 17
   Λειτουργικό σύστημα.............................................................. 17
   Μπαταρία.................................................................................... 17
   Προσαρμογές ισχύος.............................................................. 18
   Διαστάσεις και βάρος.............................................................. 18
   Περιβάλλον υπολογιστή.......................................................... 18
   Security (Ασφάλεια).................................................................. 19
   Λογισμικό ασφάλειας.............................................................. 19

6 Ρύθμιση συστήματος................................................................. 20
   Μενού εκκίνησης...................................................................... 20
   Πλήκτρα πληήγησης.............................................................. 20
   Επιλογές στο πρόγραμμα ρύθμισης του συστήματος............. 21
      Γενικές επιλογές............................................................... 21
   Πληροφορίες συστήματος.................................................... 22
   Video (Κάρτα γραφικών)......................................................... 23
Security (Ασφάλεια).................................................................................................................................23
Secure Boot (Ασφαλής εκκίνηση)...............................................................................................................24
Intel Software Guard Extensions (Επεκτάσεις προστασίας λογισμικού της Intel)......................................25
Performance (Επιδόσεις)..................................................................................................................................26
Διαχείριση ενέργειας......................................................................................................................................26
Συμπεριφορά κατά τη διαδικασία POST....................................................................................................27
Virtualization support (Υποστήριξη εικονικοποίησης)...........................................................................28
Wireless (Ασύρματη σύνδεση).......................................................................................................................29
Οθόνη Maintenance (Συντήρηση)..................................................................................................................29
System Logs (Αρχεία καταγραφής συμβάντων συστήματος).....................................................................29
SupportAssist System Resolution (Επίλυση προβλημάτων συστήματος μέσω της εφαρμογής SupportAssist)...........................................................................................................................................30
Кωδικός πρόσβασης στο σύστημα και κωδικός πρόσβασης για τη ρύθμιση......................................................30
Εκχώρηση κωδικού πρόσβασης για τη ρύθμιση του συστήματος.................................................................30
Διαγραφή ή αλλαγή υπάρχοντος κωδικού πρόσβασης για τη ρύθμιση συστήματος.................................31

7 Λογισμικό......................................................................................................................................................32
Λήψη προγραμμάτων οδήγησης των ........................................................................................................32

8 Λήψη βοήθειας.............................................................................................................................................33
Επικοινωνία με την Dell............................................................................................................................33
**Ρύθμιση του υπολογιστή σας**

**Βήματα**

1. **Συνδέστε τον προσαρμογέα ισχύος και πιέστε το κουμπί λειτουργίας.**
   - **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Για εξοικονόμηση ενέργειας, η μπαταρία μπορεί να μεταβαίνει σε λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας.

2. **Ολοκλήρωστε τη ρύθμιση του λειτουργικού συστήματος.**
   - Ακολουθήστε τις οδηγίες που θα παρουσιαστούν στην οθόνη για να ολοκληρώσετε την εγκατάσταση. Κατά τη ρύθμιση, η Dell συνιστά:
     - να είστε συνδεδεμένοι σε δίκτυο, για να λάβετε τις ενημερώσεις των Windows.
     - **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Αν πρόκειται να συνδεθείτε σε ασφαλής ασύρματο δίκτυο, πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης του ασύρματου δικτύου όταν σας ζητηθεί.
     - Αν είστε συνδεδεμένοι στο Internet, συνδέθετε στον λογαριασμό της Microsoft ή δημιουργήστε έναν νέο. Αν δεν είστε συνδεδεμένοι στο Internet, δημιουργήστε έναν λογαριασμό εκτός σύνδεσης.
     - Στην οθόνη Support and Protection (Υποστήριξη και προστασία), εισαγάγετε τα στοιχεία επικοινωνίας σας.

3. **Εντοπίστε και χρησιμοποιήστε εφαρμογές της Dell από το μενού Start (Έναρξη) των Windows – συνιστάται Πίνακας 1. Εντοπισμός των εφαρμογών της Dell**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Εφαρμογές Dell</th>
<th>Λεπτομέρειες</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Όλες τις εφαρμογές Dell</td>
<td>Δήλωση προϊόντος Dell  Δηλώστε τον υπολογιστή σας στην Dell.</td>
</tr>
<tr>
<td>Βοήθεια &amp; υποστήριξη της Dell</td>
<td>Αποκτήστε πρόσβαση σε βοήθεια και υποστήριξη για τον υπολογιστή σας.</td>
</tr>
<tr>
<td>SupportAssist</td>
<td>Έλεγχει προληπτικά την ευρύθυμη λειτουργία του υλικού και του λογισμικού του υπολογιστή σας.</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>ΣΗΜΕΙΩΣΗ</strong></td>
<td>Ανανεώστε ή αναβαθμίστε την εγγύηση σας κάνοντας κλικ στην ημερομηνία λήξης της εγγύησης στο SupportAssist.</td>
</tr>
<tr>
<td>Dell Update</td>
<td>Ενημερώνει τον υπολογιστή σας με κρίσιμες επιδιορθώσεις και σημαντικά προγράμματα οδήγησης, μόλις κυκλοφορήσουν.</td>
</tr>
<tr>
<td>Dell Digital Delivery</td>
<td>Κάντε λήψη εφαρμογών λογισμικού, συμπεριλαμβανομένου λογισμικού που αγοράστηκε αλλά δεν είναι προεγκατεστημένο στον υπολογιστή σας.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

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

Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα Δημιουργία μονάδας αποκατάστασης USB για τα Windows.
Δημιουργία μονάδας δίσκου αποκατάστασης USB για τα Windows

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

Προϋποθέσεις

1. Συνδέστε τη μονάδα flash USB στον υπολογιστή σας.
2. Στο πεδίο αναζήτησης στα Windows πληκτρολογήστε τη λέξη Αποκατάσταση.
3. Στα αποτελέσματα αναζήτησης, κάντε κλικ στην επιλογή Δημιουργία μονάδας δίσκου αποκατάστασης. Εμφανίζεται το παράθυρο Έλεγχος λογαριασμού χρήστη.
4. Κάντε κλικ στην επιλογή Ναι για να συνεχίσετε. Εμφανίζεται το παράθυρο Μονάδα δίσκου αποκατάστασης.
5. Επιλέξτε Να δημιουργηθούν αντίγραφα ασφαλείας των αρχείων συστήματος στη μονάδα δίσκου αποκατάστασης και κάντε κλικ στην επιλογή Επόμενο.
6. Επιλέξτε μονάδα flash USB και κάντε κλικ στην επιλογή Επόμενο. Εμφανίζεται ένα μήνυμα που υποδεικνύει ότι θα διαγράφονταν όλα τα δεδομένα στη μονάδα flash USB.
7. Πατήστε Δημιουργία.
Πλαίσιο υπολογιστή

Σε αυτό το κεφάλαιο παρουσιάζονται οι διάφορες όψεις του πλαισίου με τις θύρες και τους συνδέσμους και περιγράφονται οι συνδυασμοί των πλήκτρων FN.

Θέματα:

- Όψη υθόνης
- Αριστερή όψη
- Δεξιά όψη
- Όψη στηρίγματος παλάμης
- Όψη κάτω πλευράς

Όψη υθόνης

1. Κάμερα
2. Λυχνία κατάστασης κάμερας
3. Μικρόφωνο
4. Οθόνη
Αριστερή όψη

1. Θύρα προσαρμογέα ισχύος
2. Λυχνία κατάστασης μπαταρίας
3. Θύρα HDMI
4. Θύρα δικτύου
5. Θύρες USB 3.1 Gen 1 (2)
6. Θύρα κεφαλοσυσκευής

Δεξιά όψη

1. Μονάδα ανάγνωσης καρτών micro SD
2. Θύρα USB 2.0
3. Θύρα VGA
4. Μονάδα οπτικού δίσκου
5. Υποδοχή καλωδίου ασφαλείας (για κλειδαριές Noble)
Όψη στηρίγματος παλάμης

1. Κουμπί λειτουργίας με προαιρετική μονάδα ανάγνωσης δακτυλικών αποτυπωμάτων
2. Πληκτρολόγιο
3. Επιφάνεια αφής
Όψη κάτω πλευράς

1. Ηχεία
2. Κάλυμμα βάσης
3. Ετικέτα εξυπηρέτησης
4. Θυρίδα εξαερισμού
Συντομεύσεις στο πληκτρολόγιο

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

Πίνακας 2. Λίστα συντομεύσεων στο πληκτρολόγιο

<table>
<thead>
<tr>
<th>Πλήκτρα</th>
<th>Περιγραφή</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Fn + Esc</td>
<td>Εναλλαγή κλειδώματος πλήκτρου Fn</td>
</tr>
<tr>
<td>Fn + F1</td>
<td>Σίγαση ήχου</td>
</tr>
<tr>
<td>Fn + F2</td>
<td>Μείωση ακουστικής έντασης</td>
</tr>
<tr>
<td>Fn + F3</td>
<td>Αύξηση ακουστικής έντασης</td>
</tr>
<tr>
<td>Fn + F4</td>
<td>Αναπαραγωγή προηγούμενου</td>
</tr>
<tr>
<td>Fn + F5</td>
<td>Αναπαραγωγή/Παύση</td>
</tr>
<tr>
<td>Fn + F6</td>
<td>Αναπαραγωγή επόμενου</td>
</tr>
<tr>
<td>Fn + F8</td>
<td>Μετάβαση σε εξωτερική οθόνη</td>
</tr>
<tr>
<td>Fn + F9</td>
<td>Αναζήτηση</td>
</tr>
<tr>
<td>Fn + F11</td>
<td>Μείωση φωτεινότητας</td>
</tr>
<tr>
<td>Fn + F12</td>
<td>Αύξηση φωτεινότητας</td>
</tr>
<tr>
<td>Fn + PrtScr</td>
<td>Ενεργοποίηση/αιπενεργοποίηση ασύρματης λειτουργίας</td>
</tr>
<tr>
<td>Fn + Ctrl</td>
<td>Άνοιγμα μενού εφαρμογών</td>
</tr>
</tbody>
</table>
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 πηγάζετε στην επιλογή Help and Support (Βοήθεια και υποστήριξη) στο λειτουργικό σας σύστημα Windows και επιλέξτε τη δυνατότητα προβολής πληροφοριών για τον υπολογιστή σας.

Θέματα:
- Πληροφορίες συστήματος
- Επεξεργαστής
- Μνήμη
- Κατά την αποθήκευση
- Τύπος
- Σύνδεσμοι πλακέτας συστήματος
- Μονάδα ανάγνωσης καρτών πολυμέτων
- Κάρτα γραφικών
- Κάμερα
- Wireless (Ασύρματη σύνδεση)
- Θύρες και σύνδεσμοι
- Οθόνη
- Πληκτρολόγιο
- Επιφάνεια αφής
- Μονάδα ανάγνωσης δακτυλικών αποτυπωμάτων – προαιρετικά
- Λειτουργικό σύστημα
- Μπαταρία
- Προσαρμογές ισχύος
- Διαστάσεις και βάρος
- Περιβάλλον υπολογιστή
- Security (Ασφάλεια)
- Λογισμικό ασφάλειας

Πληροφορίες συστήματος

Πίνακας 3. Πληροφορίες συστήματος

<table>
<thead>
<tr>
<th>Δυνατότητα</th>
<th>Προδιαγραφές</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Πλινθισύνολο</td>
<td>Ενσωματωμένο στον επεξεργαστή</td>
</tr>
<tr>
<td>Εύρος αριθμίας DRAM</td>
<td>128 bit</td>
</tr>
<tr>
<td>FLASH EPROM</td>
<td>SPI 16 MB και 8 MB</td>
</tr>
<tr>
<td>Αριθμία PCIe</td>
<td>Gen 3,0</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Επεξεργαστής

ΣΗΜΕΙΩΣΗ Οι αριθμοί επεξεργαστών δεν αποτελούν μέτρο απόδοσης. Η διαθεσιμότητα του επεξεργαστή αλλάζει και μπορεί να διαφέρει ανά περιοχή/χώρα.
Πίνακας 4. Προδιαγραφές επεξεργαστή

<table>
<thead>
<tr>
<th>Τύπος</th>
<th>Κάρτα γραφικών UMA</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Επεξεργαστής 10ης γενιάς Intel Core i3 (2 πυρήνες / 4 MB / 4 νήματα / 4,1 GHz / 15 W)</td>
<td>Intel UHD Graphics</td>
</tr>
<tr>
<td>Επεξεργαστής 10ης γενιάς Intel Core i5 (4 πυρήνες / 6 MB / 8 νήματα / 4,2 GHz / 15 W)</td>
<td>Intel UHD Graphics</td>
</tr>
<tr>
<td>Επεξεργαστής 10ης γενιάς Intel Core i7 (4 πυρήνες / 8 MB / 8 νήματα / 4,9 GHz / 15 W)</td>
<td>Intel UHD Graphics</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Μνήμη

Πίνακας 5. Προδιαγραφές μνήμης

<table>
<thead>
<tr>
<th>Δυνατότητα</th>
<th>Προδιαγραφές</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Ελάχιστη διαμόρφωση μνήμης</td>
<td>4 GB</td>
</tr>
<tr>
<td>Μέγιστη διαμόρφωση μνήμης</td>
<td>16 GB</td>
</tr>
<tr>
<td>Αριθμός υποδοχών</td>
<td>2x SODIMM</td>
</tr>
<tr>
<td>Επιλογές μνήμης</td>
<td>4 GB – 1 x 4 GB</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>8 GB - 2 x 4 GB (προαιρετικά)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>8 GB - 1 x 8 GB (προαιρετικά)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>12 GB - 1 x 4 GB + 1 x 8 GB (προαιρετικά)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>16 GB - 2 x 8 GB (προαιρετικά)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>16 GB - 1 x 16 GB (προαιρετικά)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Τύπος                          | DDR4                             |
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Ταχύτητα</td>
<td>2.666 MHz</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Κατά την αποθήκευση

Πίνακας 6. Προδιαγραφές μονάδων αποθήκευσης

<table>
<thead>
<tr>
<th>Τύπος</th>
<th>Παράγοντας μορφής</th>
<th>Διεπαφή</th>
<th>Χωρητικότητα</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης</td>
<td>M.2</td>
<td>SSD M.2</td>
<td>Κλάση 20: 128 GB</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Κλάση 35: 128 GB, 256 GB, 512 GB</td>
</tr>
<tr>
<td>Μονάδα σκληρού δίσκου (HDD)</td>
<td>2,5 ιντσές</td>
<td>SATA</td>
<td>Έως 2 TB 5.400 RPM</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Έως 1 TB 7.200 RPM</td>
</tr>
<tr>
<td>Intel Optane</td>
<td>M.2</td>
<td>PCIe</td>
<td>16 GB</td>
</tr>
<tr>
<td>Δύο μονάδες δίσκου</td>
<td>Σκληρός δίσκος 2,5 ιντσών + M.2</td>
<td>SATA + μονάδα SSD M.2</td>
<td>Ναι, διατίθεται</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Πίνακας 7. Προδιαγραφές κάρτας ήχου

<table>
<thead>
<tr>
<th>Δυνατότητα</th>
<th>Προδιαγραφές</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Ελεγκτής</td>
<td>Realtek ALC3204 με Waves MaxxAudio Pro</td>
</tr>
<tr>
<td>Τύπος</td>
<td>Έχει υψηλής ευκρίνειας δύο καναλιών</td>
</tr>
<tr>
<td>Ηχεία</td>
<td>Δύο (κατευθυντικά ηχεία)</td>
</tr>
<tr>
<td>Διεπαφή</td>
<td>- Υποδοχή ήχου γενικής χρήσης</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>- Ηχεία υψηλής ποιότητα</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>- Μονό μικρόφωνο μείωσης θρόμβου</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>- Σύνθετη υποδοχή στερεοφωνικής κεφαλοσυσκευής / στερεοφωνικού μικρόφωνου</td>
</tr>
<tr>
<td>Εσωτερικός ενισχυτής ηχείων</td>
<td>2 W (RMS) ανά κανάλι</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Πίνακας 8. Σύνδεσμοι πλακέτας συστήματος

<table>
<thead>
<tr>
<th>Δυνατότητα</th>
<th>Προδιαγραφές</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Σύνδεσμοι M.2</td>
<td>Δύο (2280 με εγκατ. τύπου M και 2230 με εγκατ. τύπου E)</td>
</tr>
<tr>
<td>Σύνδεσμος Serial ATA (SATA)</td>
<td>Ένας Gen 3, υποστηρίζει SATA 7 χιλιοστών</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Πίνακας 9. Μονάδα ανάγνωσης καρτών πολυμέσων

<table>
<thead>
<tr>
<th>Δυνατότητα</th>
<th>Προδιαγραφές</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Τύπος</td>
<td>Μία υποδοχή κάρτας Micro SD</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Πίνακας 10. Κάρτα γραφικών

<table>
<thead>
<tr>
<th>Δυνατότητα</th>
<th>Προδιαγραφές</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Τύπος</td>
<td>Μία υποδοχή κάρτας Micro SD</td>
</tr>
<tr>
<td>Υποστηριζόμενες κάρτες</td>
<td>- Micro SD</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>- Micro SDHC</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>- Micro SDXC</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Ελεγκτής</th>
<th>Τύπος</th>
<th>Εξάρτηση CPU</th>
<th>Τύπος μνήμης γραφικών</th>
<th>Χωρητικότητα</th>
<th>Υποστήριξη εξωτερικής οθόνης</th>
<th>Μέγιστη ανάλυση</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Intel UHD Graphics</td>
<td>UMA</td>
<td>Επεξεργαστής Intel Core i3 10η γενιάς</td>
<td>Ενσωματωμένο</td>
<td>Κοινόχρηστη μνήμη συστήματος</td>
<td>HDMI 1.4b</td>
<td>4.096 x 2.304</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Επεξεργαστής Intel Core i5 10η γενιάς</td>
<td>Ενσωματωμένο</td>
<td>Κοινόχρηστη μνήμη συστήματος</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Επεξεργαστής Intel Core i7 10η γενιάς</td>
<td>Ενσωματωμένο</td>
<td>Κοινόχρηστη μνήμη συστήματος</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>AMD Radeon610</td>
<td>Χωριστή</td>
<td>Δ/Ι</td>
<td>GDDR5 2 GB</td>
<td>Οχι</td>
<td>1.920 x 1.080</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

14 Προδιαγραφές συστήματος
Κάμερα

Πίνακας 11. Προδιαγραφές κάμερας

<table>
<thead>
<tr>
<th>Δυνατότητα</th>
<th>Προδιαγραφές</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Ανάλυση</td>
<td>• Ακίνητη εικόνα: 0.92 megapixel (HD)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• Βίντεο: 1.280 x 720 (HD) στα 30 fps</td>
</tr>
<tr>
<td>Γωνία θέασης διαγωνιώς</td>
<td>Κάμερα - 78,6°</td>
</tr>
<tr>
<td>Αριθμός καμερών</td>
<td>Μία</td>
</tr>
<tr>
<td>Τύπος</td>
<td>HD με σταθερή εστίαση</td>
</tr>
<tr>
<td>Τύπος αισθητήρα</td>
<td>Τεχνολογία αισθητήρα CMOS</td>
</tr>
<tr>
<td>Μέγιστη ανάλυση βίντεο</td>
<td>1.280 x 720 (για υψηλή ευκρίνεια (HD)) σε 30 fps</td>
</tr>
<tr>
<td>Μέγιστη ανάλυση ακίνητης εικόνας</td>
<td>0,92 megapixel (HD)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Wireless (Ασύρματη σύνδεση)

Πίνακας 12. Προδιαγραφές ασύρματης επικοινωνίας

<table>
<thead>
<tr>
<th>Δυνατότητα</th>
<th>Προδιαγραφές</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Τύπος</td>
<td>• DW1707 (QCA9565)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• DW1810 (QCA9377)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• DW1820 (QCA61x4A)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• Intel 9560</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• Intel 9462AC</td>
</tr>
<tr>
<td>Μέγιστος ρυθμός μεταφοράς</td>
<td>867 Mbps</td>
</tr>
<tr>
<td>Ζώνες συχνοτήτων</td>
<td>2,4 GHz / 5 GHz</td>
</tr>
<tr>
<td>Encryption (Κρυπτογράφηση)</td>
<td>• WEP 64 bit/128 bit</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• AES-CCMP</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• TKIP</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Θύρες και σύνδεσμοι

Πίνακας 13. Θύρες και σύνδεσμοι

<table>
<thead>
<tr>
<th>Χαρακτηριστικά</th>
<th>Προδιαγραφές</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Μονάδα ανάγνωσης καρτών μνήμης</td>
<td>Μονάδα ανάγνωσης καρτών μνήμηςMicro SD 3.0</td>
</tr>
<tr>
<td>USB</td>
<td>• Μία θύρα USB 2.0</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• Δύο θύρες USB 3.1 Gen 1</td>
</tr>
<tr>
<td>Security (Ασφάλεια)</td>
<td>Υποδοχή σφηνοειδούς κλειδαριάς Noble</td>
</tr>
<tr>
<td>Έχος</td>
<td>• Υποδοχή έχου γενικής χρήσης</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• Μονό μικρόφωνο μείωσης θορύβου</td>
</tr>
<tr>
<td>Video (Κάρτα γραφικών)</td>
<td>• HDMI 1.4b (UMA και διακριτή κάρτα γραφικών)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• Θύρα VGA</td>
</tr>
<tr>
<td>Προσαρμογές δικτύου</td>
<td>Ένας σύνδεσμος RJ-45</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Οθόνη

#### Πίνακας 14. Προδιαγραφές οθόνης

<table>
<thead>
<tr>
<th>Δυνατότητα</th>
<th>Προδιαγραφές</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Τύπος</td>
<td>- 15,6 ιντσών HD (1,366 x 768) TN, αντιβαμμική, υπέρλεπτη&lt;br&gt; - 15,6 ιντσών FHD (1,920 x 1,080) TN, αντιβαμμική (προαιρετικά)</td>
</tr>
<tr>
<td>Ύψος (ενεργή περιοχή)</td>
<td>360 χιλιοστά (14,17 ίντσες)</td>
</tr>
<tr>
<td>Πλάτος (ενεργή περιοχή)</td>
<td>224,3 χιλιοστά (8,83 ίντσες)</td>
</tr>
<tr>
<td>Διαγώνιος</td>
<td>396,24 χιλιοστά (15,6 ίντσες)</td>
</tr>
<tr>
<td>Φωτεινότητα (τυπική)</td>
<td>220 nit τυπική</td>
</tr>
<tr>
<td>Ρυθμός ανανέωσης</td>
<td>60 Hz</td>
</tr>
<tr>
<td>Γωνία οριζόντιας θέασης (ελάχ.)</td>
<td>+/-40 μοίρες</td>
</tr>
<tr>
<td>Γωνία κατακόρυφης θέασης (ελάχ.)</td>
<td>+10 / -30 μοίρες</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Πληκτρολόγιο

#### Πίνακας 15. Προδιαγραφές πληκτρολογίου

<table>
<thead>
<tr>
<th>Δυνατότητα</th>
<th>Προδιαγραφές</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Αριθμός πλήκτρων</td>
<td>- 101 (Η.Π.Α.)&lt;br&gt; - 102 (Η.Β.)&lt;br&gt; - 104 (Βραζιλία)&lt;br&gt; - 105 (Ιαπωνία)</td>
</tr>
<tr>
<td>Μέγεθος</td>
<td>Πλήρες μέγεθος&lt;br&gt; - X = βήμα πλήκτρων 19,05 χιλιοστά&lt;br&gt; - Y = βήμα πλήκτρων 18,05 χιλιοστά</td>
</tr>
<tr>
<td>Διάταξη</td>
<td>QWERTY/AZERTY/Kanji</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Επιφάνεια αφής

#### Πίνακας 16. Προδιαγραφές επιφάνειας αφής

<table>
<thead>
<tr>
<th>Δυνατότητα</th>
<th>Προδιαγραφές</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Ανάλυση</td>
<td>3215x2429</td>
</tr>
<tr>
<td>Διαστάσεις</td>
<td>- Πλάτος: 105 χιλιοστά (4,13 ίντσες)&lt;br&gt; - Ύψος: 80 χιλιοστά (3,14 ίντσες)</td>
</tr>
<tr>
<td>Πολλαπλή λειτουργία αφής</td>
<td>Υποστηρίζει τέσσερα δάχτυλα</td>
</tr>
</tbody>
</table>
**Μονάδα ανάγνωσης δακτυλικών αποτυπωμάτων – προαιρετικά**

**Πίνακας 17. Προδιαγραφές μονάδας ανάγνωσης δακτυλικών αποτυπωμάτων**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Δυνατότητα</th>
<th>Προδιαγραφές</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Τεχνολογία αισθητήρα</td>
<td>Χωρητική</td>
</tr>
<tr>
<td>Ανάλυση αισθητήρα</td>
<td>500 DPI</td>
</tr>
<tr>
<td>Περιοχή αισθητήρα</td>
<td>5,5 χιλιοστά x 4,4 χιλιοστά (0,22 ίντσες x 0,17 ίντσες)</td>
</tr>
<tr>
<td>Μέγεθος pixel αισθητήρα</td>
<td>108 x 88</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Λειτουργικό σύστημα**

**Πίνακας 18. Λειτουργικό σύστημα**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Δυνατότητα</th>
<th>Προδιαγραφές</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα</td>
<td>Windows 10 Home (64 bit)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Windows 10 Professional (64 bit)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Ubuntu 18.04 LTS 64 bit</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Μπαταρία**

**Πίνακας 19. Προδιαγραφές μπαταριάς**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Δυνατότητα</th>
<th>Προδιαγραφές</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Τύπος</td>
<td>Μπαταρία πρισματική/πολυμερών, 3 στοιχείων, 33 Whr</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Μπαταρία πρισματική/πολυμερών, 3 στοιχείων, 42 Whr</td>
</tr>
<tr>
<td>Διάσταση</td>
<td>Πλάτος</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>175,37 χιλιοστά (6,9 ίντσες)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Βάθος</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>90,73 χιλιοστά (3,57 ίντσες)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>'Υψος</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>5,9 χιλιοστά (0,24 ίντσες)</td>
</tr>
<tr>
<td>Βάρος (μέγιστο)</td>
<td>0,2 κιλά (0,44 λίβρες)</td>
</tr>
<tr>
<td>Τάση</td>
<td>11,4 V συνεχούς ρεύματος (DC)</td>
</tr>
<tr>
<td>Διάρκεια ζωής</td>
<td>300 κύκλοι αποφόρτισης/φόρτισης</td>
</tr>
<tr>
<td>Διάρκεια φόρτισης όταν ο υπολογιστής είναι απενεργοποιημένος (κατά προσέγγιση)</td>
<td>Τυπική φόρτιση 0 °C έως 60 °C: 4 ώρες</td>
</tr>
<tr>
<td>Χρόνος λειτουργίας</td>
<td>Ποικίλει ανάλογα με τις συνθήκες λειτουργίας και ενδέχεται να μειώθει σημαντικά κάτω από ορισμένες συνθήκες υψηλής κατανάλωσης ενέργειας.</td>
</tr>
<tr>
<td>Περιοχή τιμών θερμοκρασίας: Κατά τη λειτουργία</td>
<td>0°C έως 35°C (32°F έως 95°F)</td>
</tr>
<tr>
<td>Περιοχή τιμών θερμοκρασίας: Κατά την αποθήκευση</td>
<td>-20°C έως 65°C (-40°F έως 149°F)</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Προσαρμογέας ισχύος

**Πίνακας 20. Προδιαγραφές προσαρμογέα ισχύος**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Δυνατότητα</th>
<th>Προδιαγραφές</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Μπαταρία σε σχήμα νουμίσματος</td>
<td>CR 2032</td>
</tr>
</tbody>
</table>

#### Διαστάσεις και βάρος

**Πίνακας 21. Διαστάσεις και βάρος**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Δυνατότητα</th>
<th>Προδιαγραφές</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Υψος</td>
<td>20,65 χιλιοστά έως 22,6 χιλιοστά (0,813 ίντσες έως 0,89 ίντσες)</td>
</tr>
<tr>
<td>Πλάτος</td>
<td>380 χιλιοστά (14,96 ίντσες)</td>
</tr>
<tr>
<td>Βάθος</td>
<td>258 χιλιοστά (10,15 ίντσες)</td>
</tr>
<tr>
<td>Βάρος</td>
<td>2,17 κιλά (4,78 Λίβρες)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Το βάρος του υπολογιστή σας εξαρτάται από τη διαμόρφωση που παραγγείλατε και την κατασκευαστική μεταβλητότητα

### Περιβάλλον υπολογιστή

**Επίπεδο αερομεταφερόμενων ρύπων:** G1 όπως καθορίζεται το πρότυπο ISA-S71.04-1985

**Πίνακας 22. Περιβάλλον υπολογιστή**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Δυνατότητα</th>
<th>Προδιαγραφές</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Κατά τη λειτουργία</td>
<td>Αποθήκευση</td>
</tr>
<tr>
<td>Περιοχή τιμών θερμοκρασίας</td>
<td>0°C έως 40°C (32°F έως 104°F)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>–40°C έως 65°C (–40°F έως 149°F)</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Κατά τη λειτουργία

<table>
<thead>
<tr>
<th>Σχετική υγρασία (μέγιστη)</th>
<th>ΣΗΜΕΙΩΣΗ Μέγιστη θερμοκρασία σημείου δρόσου = 26°C</th>
<th>10% έως 90% (χωρίς συμπύκνωση)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Δόνηση (μέγιστη)</td>
<td>0,66 GRMS</td>
<td>1,30 GRMS</td>
</tr>
<tr>
<td>Πλήμnia (μέγιστο)</td>
<td>140 G†</td>
<td>160 G‡</td>
</tr>
<tr>
<td>Γυμνόμετρο (μέγιστο)</td>
<td>0 μέτρα έως 3,048 μέτρα (0 πόδια έως 10,000 πόδια)</td>
<td>0 μέτρα έως 10,668 μέτρα (0 πόδια έως 35,000 πόδια)</td>
</tr>
</tbody>
</table>

* Μετρημένη με χρήση τυχαίου φάσματος δόνησης που προσομοιώνει το περιβάλλον του χρήστη.
† Μετρημένο με χρήση μισού ημιτονοειδούς παλμού 2 ms κατά τη χρήση του σκληρού δίσκου.
‡ Μετρημένο με χρήση μισού ημιτονοειδούς παλμού 2 ms ενόσω η κεφαλή του σκληρού δίσκου είναι σταματημένη.

**Security (Ασφάλεια)**

Πίνακας 23. Προδιαγραφές ασφάλειας

<table>
<thead>
<tr>
<th>Δυνατότητα</th>
<th>Προδιαγραφές</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Trusted Platform Module (Μονάδα αξιόπιστης πλατφόρμας) (TPM) 2.0</td>
<td>Ενσωματωμένη στην πλακέτα συστήματος</td>
</tr>
<tr>
<td>Διακριτή TPM</td>
<td>Ενσωματωμένη στην πλακέτα συστήματος</td>
</tr>
<tr>
<td>Υποστήριξη Windows Hello</td>
<td>Προαιρετικά</td>
</tr>
<tr>
<td>Κάλυμμα καλωδίων</td>
<td>Προαιρετικά</td>
</tr>
<tr>
<td>Διακόπτης επισύνδεσης</td>
<td>Προαιρετικά</td>
</tr>
<tr>
<td>Υποστήριξη υποδοχής κλειδαριών περιβλήματος και βρόχου κλειδώματος</td>
<td>Προαιρετικά</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Πίνακας 24. Προδιαγραφές λογισμικού ασφάλειας

<table>
<thead>
<tr>
<th>Δυνατότητα</th>
<th>Προδιαγραφές</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Dell Endpoint Security Suite Enterprise</td>
<td>Προαιρετικά</td>
</tr>
<tr>
<td>Dell Data Guardian</td>
<td>Προαιρετικά</td>
</tr>
<tr>
<td>Dell Encryption (Enterprise ή Personal)</td>
<td>Προαιρετικά</td>
</tr>
<tr>
<td>Dell Threat Defense</td>
<td>Προαιρετικά</td>
</tr>
<tr>
<td>RSA SecurID Access</td>
<td>Προαιρετικά</td>
</tr>
<tr>
<td>RSA NetWitness Endpoint</td>
<td>Προαιρετικά</td>
</tr>
<tr>
<td>MozyPro ή MozyEnterprise</td>
<td>Προαιρετικά</td>
</tr>
<tr>
<td>VMware Airwatch/WorkspaceONE</td>
<td>Προαιρετικά</td>
</tr>
<tr>
<td>Absolute Data &amp; Device Security</td>
<td>Προαιρετικά</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Ρύθμιση συστήματος

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

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

Θέματα:
- Μενού εκκίνησης
- Πλήκτρα πλοήγησης
- Επιλογές στο πρόγραμμα ρύθμισης του συστήματος
- Κωδικός πρόσβασης στο σύστημα και κωδικός πρόσβασης για τη ρύθμιση

Μενού εκκίνησης

Πατήστε το πλήκτρο <F12> όταν εμφανιστεί το λογότυπο της Dell για να ανοίξει το μενού εκκίνησης μίας φοράς με τη λίστα των έγκυρων συσκευών εκκίνησης για το σύστημα. Το μενού περιλαμβάνει επίσης τις επιλογές Diagnostics (Διαγνωστικός έλεγχος) και BIOS Setup (Ρύθμιση BIOS). Οι συσκευές που αναφέρονται στο μενού εκκίνησης εξαρτώνται από τις συσκευές με δυνατότητα εκκίνησης στο σύστημα. Το μενού αυτό είναι χρήσιμο όταν προσπαθείτε να εκκινήσετε μια συγκεκριμένη συσκευή ή να εμφανίσετε τον διαγνωστικό έλεγχο του συστήματος. Με τη χρήση του μενού εκκίνησης δεν γίνονται αλλαγές στη σειρά εκκίνησης που είναι αποθηκευμένη στο BIOS.

Υπάρχουν οι εξής επιλογές:

- UEFI Boot (Εκκίνηση UEFI):
  - Windows Boot Manager (Διαχείριση εκκίνησης των Windows)
- Other Options (Άλλες επιλογές):
  - BIOS Setup (Ρύθμιση BIOS)
  - BIOS Flash Update (Ενημέρωση για αναβάθμιση του BIOS)
  - Εναλλαγή ρυθμίσεων τρόπου εκκίνησης (Άλλα επιλεγμένα συστήματα)

Πλήκτρα πλοήγησης

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

| 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. |

<table>
<thead>
<tr>
<th>Πλήκτρα</th>
<th>Πλοήγηση</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Βέλος προς τα επάνω</td>
<td>Σας μεταφέρει στο προηγούμενο πεδίο.</td>
</tr>
<tr>
<td>Βέλος προς τα κάτω</td>
<td>Σας μεταφέρει στο επόμενο πεδίο.</td>
</tr>
<tr>
<td>Enter</td>
<td>Σας επιτρέπει να επιλέξετε τιμή στο επιλεγμένο πεδίο (αν ισχύει κατά περίσταση) ή να ακολουθήσετε τον σύνδεσμο που θα βρείτε στο πεδίο.</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Επιλογές στο πρόγραμμα ρύθμισης του συστήματος

#### ΣΗΜΕΙΩΣΗ
Ανάλογα με τις εγκατεστημένες συσκευές του, τα στοιχεία που παρατίθενται στην ενότητα αυτή μπορεί να εμφανίζονται ή να μην εμφανίζονται.

#### Γενικές επιλογές

<table>
<thead>
<tr>
<th>Επιλογή</th>
<th>Περιγραφή</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>System Information</td>
<td>Παρουσιάζει τις εξής πληροφορίες:</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>- System Information (Πληροφορίες συστήματος): Παρουσιάζεται τα στοιχεία BIOS Version (Έκδοση BIOS), Service Tag (Ετικέτα εξυπηρέτησης), Asset Tag (Ετικέτα περιουσιακού στοιχείου), Ownership Tag (Ετικέτα κατάχω), Ownership Date (Ημερομηνία απόκτησης), Manufacture Date (Ημερομηνία κατασκευής) και Express Service Code (Κωδικός ταχείας εξυπηρέτησης).</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>- Memory Information (Πληροφορίες μνήμης): Εμφανίζει τα στοιχεία Memory Installed (Εγκατεστημένη μνήμη), Memory Available (Διαθέσιμη μνήμη), Memory Speed (Ταχύτητα μνήμης), Memory Channel Mode (Λειτουργία καναλιού μνήμης), Memory Technology (Τεχνολογία μνήμης), DIMM A size (Μέγεθος DIMM A) και DIMM B size (Μέγεθος DIMM B).</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>- Processor Information (Πληροφορίες για τον επεξεργαστή): Παρουσιάζεται 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, Συνολικό ταχύτητα ρολογιού, Ελάχιστη ταχύτητα ρολογιού, Μέγιστη ταχύτητα ρολογιού, Κρυφή μνήμη επεξεργαστής στάθμης 2, Κρυφή μνήμη επεξεργαστής στάθμης 3, Δυνατότητα HT) και 64-Bit Technology (Τεχνολογία 64 bit).</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>- Device Information (Πληροφορίες συσκευών): Εμφανίζει τα στοιχεία Primary HDD (Κύριος σκληρός δίσκος), ODD Device (Συσκευή μονάδας οπτικού δίσκου), M.2 SATA SSD (Μονάδα SSD M.2 SATA), M.2 PCIe SSD-0 (Μονάδα SSD-0 M.2 PCIe), LOM MAC Address (Διεύθυνση LOM MAC), Video Controller (Ελεγκτής γραφικών), Video BIOS Version (Έκδοση BIOS γραφικών), Video Memory (Μνήμη γραφικών), Panel Type (Τύπος οθόνης), Native Resolution (Εγγεγραμμένη ανάλυση), Audio Controller (Ελεγκτής ήχου), Wi-Fi Device (Συσκευή Wi-Fi) και Bluetooth Device (Συσκευή Bluetooth).</td>
</tr>
</tbody>
</table>

| Battery Information                  | Εμφανίζει την κατάσταση της μπαταρίας και εάν έχει τοποθετηθεί ο προσαρμογέας AC. |

| Ακολουθία εκκίνησης                | Σας επιτρέπει να καθορίσετε τη σειρά με την οποία ο υπολογιστής επιχειρεί να βρει λειτουργικό σύστημα από τις συσκευές που προσδιορίζονται στη συγκεκριμένη λίστα. |

| Advanced Boot Options                | Σας επιτρέπει να ορίσετε την επιλογή Legacy Option ROMs (Προαιρετικές ROM παλαιού τύπου) όταν είστε σε λειτουργία εκκίνησης UEFI. Από προεπιλογή, δεν είναι επιλεγμένη καμία επιλογή. |
|                                      | - Enable Legacy Option ROMs (Δραστηκοποίηση προαιρετικών ROM παλαιού τύπου) |
|                                      | - Enable Attempt Legacy Boot (Δραστηκοποίηση απόπειρας εκκίνησης παλαιού τύπου) |

### Ρύθμιση συστήματος

21
<table>
<thead>
<tr>
<th>Πληροφορίες συστήματος</th>
<th>Πίνακας 26. System Configuration (Διάρθρωση συστήματος)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Επιλογή</td>
<td>Περιγραφή</td>
</tr>
<tr>
<td>UEFI Boot Path Security</td>
<td>Η επιλογή αυτή ελέγχει αν το σύστημα θα ζητά ή όχι από τον χρήστη να εισαγάγει τον κωδικό πρόσβασης διαχειριστή κατά την εκκίνηση μέσω μιας διαδρομής εκκίνησης UEFI από το μενού εκκίνησης F12.</td>
</tr>
<tr>
<td>• Always, except internal HDD (Πάντα, εκτός από εσωτερικό σκληρό δίσκο)—Προεπιλογή</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>• Always (Πάντα)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>• Never (Ποτέ)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Date/Time</td>
<td>Σας επιτρέπει να ορίσετε τις ρυθμίσεις ημερομηνίας και ώρας. Οι αλλαγές στην ημερομηνία και ώρα του συστήματος εφαρμόζονται αμέσως.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Πληροφορίες συστήματος</th>
<th>Πίνακας 26. System Configuration (Διάρθρωση συστήματος)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Integrated NIC</td>
<td>Σας επιτρέπει να διαμορφώσετε τον ενσωματωμένο ελεγκτή LAN.</td>
</tr>
<tr>
<td>• Disabled (Αδρανοποιημένος) = Το εσωτερικό LAN είναι ανενεργό και δεν είναι ορατό στο λειτουργικό σύστημα.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>• Enabled (Δραστικοποιημένος) = Το εσωτερικό LAN είναι δραστικοποιημένο.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>• RAID ON (Λειτουργία RAID ενεργή) = Ο SATA είναι διαμορφωμένος για λειτουργία AHCI.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>• RAID OFF (Απόκρυψη των ελεγκτών SATA)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>• AHCI = Ο ελεγκτής SATA είναι διαμορφωμένος για λειτουργία AHCI.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>SATA Operation</td>
<td>Σας επιτρέπει να διαμορφώσετε τον τρόπο λειτουργίας του ενσωματωμένου ελεγκτή του σκληρού δίσκου.</td>
</tr>
<tr>
<td>• Disabled (Αδρανοποιημένος) = Απόκρυψη των ελεγκτών SATA</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>• AHCI = Ο ελεγκτής SATA είναι διαμορφωμένος για λειτουργία AHCI.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>• RAID ON (Λειτουργία RAID ενεργή) = Ο SATA είναι διαμορφωμένος για να υποστηρίζει τη λειτουργία RAID (επελεγμένη από προεπιλογή).</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Drives</td>
<td>Σας επιτρέπει να δραστικοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τις διάφορες ενσωματωμένες μονάδες δίσκου:</td>
</tr>
<tr>
<td>• SATA-0 (Δραστικοποιημένη με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>• SATA-1 (Δραστικοποιημένη με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>• SATA-2 (Δραστικοποιημένη με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>• M.2 PCIe SSD-0 (Δραστικοποιημένη από προεπιλογή)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Smart Reporting</td>
<td>Το πεδίο αυτό ελέγχει αν θα αναφέρονται τα σφάλματα των ενσωματωμένων σκληρών δίσκων κατά την εκκίνηση του συστήματος. Η επιλογή Enable Smart Reporting (Δραστικοποίηση δημιουργίας αναφορών SMART) είναι αδρανοποιημένη από προεπιλογή.</td>
</tr>
<tr>
<td>USB Configuration (Διαμόρφωση USB)</td>
<td>Σας επιτρέπει να δραστικοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τον ενσωματωμένο ελεγκτή USB για:</td>
</tr>
<tr>
<td>• Enable USB Boot Support (Δραστικοποίηση εκκίνησης μέσω USB)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>• Enable External USB Ports (Δραστικοποίηση εξωτερικών θυρών USB)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ήχος</td>
<td>Σας επιτρέπει να δραστικοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τον ενσωματωμένο ελεγκτή ήχου. Η επιλογή Enable Audio (Δραστικοποίηση ήχου) είναι επελεγμένη από προεπιλογή.</td>
</tr>
<tr>
<td>• Enable Microphone (Δραστικοποίηση μικρόφωνου)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>• Enable Internal Speaker (Δραστικοποίηση εσωτερικού ήχειου)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Και οι δύο επιλογές είναι επελεγμένες από προεπιλογή.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Miscellaneous Devices</td>
<td>Σας επιτρέπει να δραστικοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τις εξής συσκευές:</td>
</tr>
<tr>
<td>• Enable Camera (Δραστικοποίηση κάμερας) – δραστικοποιημένη επιλογή με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
πίνακας

**Password Bypass**

Η επιλογή αυτή σας δίνει τη δυνατότητα να παραβλέπετε τις προτροπές για κωδικό πρόσβασης στο σύστημα (εκκίνηση) και κωδικό πρόσβασης στον εσωτερικό σκληρό δίσκο κατά την επανεκκίνηση του συστήματος.

- Disabled (Απενεργοποιημένη) — Ως τη σειρά κωδικός πρόσβασης συστήματος και εσωτερικού σκληρού δίσκου όταν έχουν καθοριστεί κωδικοί πρόσβασης.
- Reboot Bypass (Παράβλεψη επανεκκίνησης) — Να γίνεται παράβλεψη των προτροπών για την επανεκκίνηση του συστήματος (θερμή εκκίνηση).

**Password Change**

Η επιλογή αυτή σας δίνει τη δυνατότητα να προσδιορίσετε αν επιτρέπεται η αλλαγή στους κωδικούς πρόσβασης στο σύστημα και στον σκληρό δίσκο όταν έχει καθοριστεί πρόσβαση διαχειριστή.

**Allow Non-Admin Password Changes (Να επιτρέπονται οι αλλαγές σε κωδικούς πρόσβασης χωρίς κωδικό πρόσβασης διαχειριστή)** — Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή αυτή είναι δραστικοποιημένη.

**Non-Admin Setup Changes**

Σας δίνει τη δυνατότητα να καθορίσετε αν επιτρέπεται η αλλαγή στην επιλογή ρύθμισης όταν έχει καθοριστεί κωδικός πρόσβασης διαχειριστή.

**UEFI Capsule Firmware Updates**

Η επιλογή αυτή ελέγχει αν το σύστημα επιτρέπει την ενημέρωση του BIOS μέσω πακέτων ενημέρωσης με κάρτες UEFI. Προεπιλεγμένη ρύθμιση. Αν αδρανοποιήσετε την επιλογή αυτή, θα απαγορευτούν οι ενημερώσεις του BIOS από υπηρεσίες όπως η Microsoft Windows Update και η Linux Vendor Firmware Service (LVFS).
### Secure Boot (Ασφαλής εκκίνηση)

#### Πίνακας 28. Secure Boot (Ασφαλής εκκίνηση)

<table>
<thead>
<tr>
<th>Περιγραφή</th>
<th>Επιλογή</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Secure Boot Enable (Δραστικοποίηση ασφαλούς εκκίνησης)</td>
<td>Σας επιτρέπει να δραστικοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τη δυνατότητα Secure Boot (Ασφαλής εκκίνηση).</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• Secure Boot Enable (Δραστικοποίηση ασφαλούς εκκίνησης)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Προεπιλεγμένη ρύθμιση.</td>
</tr>
<tr>
<td>Secure Boot Mode</td>
<td>Σας επιτρέπει να τροποποιείτε τη συμπεριφορά της ασφαλούς εκκίνησης για να επιτρέπετε την αξιολόγηση ή την επιβολή των υπογραφών του προγράμματος οδήγησης UEFI.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• Deployed Mode (Υλοποιημένη λειτουργία) (προεπιλογή)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• Audit Mode (Λειτουργία ελέγχου)</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Expert key Management

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

- PK (προεπιλογή)
- KEG
- db
- dbx

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

- Save to File (Αποθήκευση σε αρχείο) - Αποθηκεύει το κλειδί σε αρχείο που επιλέγετε ο χρήστης.
- Replace from File (Αντικατάσταση από αρχείο) - Αντικαθίστα το τρέχον κλειδί με κάποιο κλειδί από αρχείο που επιλέγετε ο χρήστης.
- Append from File (Προσάρτηση από αρχείο) - Προσθέτει κλειδί στην τρέχουσα βάση δεδομένων από αρχείο που επιλέγετε 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.

Σημείωση: 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 (Επεκτάσεις προστασίας λογισμικού της Intel)**

**Πίνακας 29. Intel Software Guard Extensions (Επεκτάσεις προστασίας λογισμικού της Intel)**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Επιλογή</th>
<th>Περιγραφή</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Intel SGX Enable</td>
<td>Το πεδίο αυτό καθορίζει την παροχή ενός ασφαλούς περιβάλλοντος για εκτέλεση κώδικα και αποθήκευση ευαίσθητων πληροφοριών στο πλαίσιο του κύριου λειτουργικού συστήματος. Κάντε κλικ σε μία από τις ακόλουθες επιλογές:</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>- Αδρανοποιημένο</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>- Enabled (Δραστικοποιημένη επιλογή)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>- Software controlled (Ελεγχος από λογισμικό) — Προεπιλογή</td>
</tr>
<tr>
<td>Enclave Memory Size</td>
<td>Η επιλογή αυτή καθορίζει την ρύθμιση SGX Enclave Reserve Memory Size (Μέγεθος εφεδρικής μνήμης στην περιοχή SGX) Κάντε κλικ σε μία από τις ακόλουθες επιλογές:</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>- 32 MB</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>- 64 MB</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>- 128 MB — Προεπιλογή</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Performance (Επιδόσεις)

Πίνακας 30. Performance (Επιδόσεις)

<table>
<thead>
<tr>
<th>Επιλογή</th>
<th>Περιγραφή</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Multi Core Support</td>
<td>Αυτό το πεδίο καθορίζει αν ο επεξεργαστής έχει έναν ή όλους τους πυρήνες ενεργοποιημένους. Η απόδοση ορισμένων εφαρμογών βελτιώνεται με τους προσθέτους πυρήνες.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>- All (Όλοι)—Προεπιλογή</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>- 1</td>
</tr>
<tr>
<td>Intel SpeedStep</td>
<td>Σας δίνει τη δυνατότητα δραστικοποίησης ή αδρανοποίησης της λειτουργίας Intel SpeedStep του επεξεργαστή.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>- Enable Intel SpeedStep (Δραστικοποίηση Intel SpeedStep)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Αυτή η επιλογή είναι ρυθμισμένη από προεπιλογή.</td>
</tr>
<tr>
<td>C-States Control</td>
<td>Σας επιτρέπει να δραστικοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τις πρόσθετες καταστάσεις αναστολής λειτουργίας του επεξεργαστή.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>- C states (Καταστάσεις C)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Αυτή η επιλογή είναι ρυθμισμένη από προεπιλογή.</td>
</tr>
<tr>
<td>Intel TurboBoost</td>
<td>Σας επιτρέπει να δραστικοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τη λειτουργία TurboBoost του επεξεργαστή.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>- Enable Intel TurboBoost (Δραστικοποίηση Intel TurboBoost)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Αυτή η επιλογή είναι ρυθμισμένη από προεπιλογή.</td>
</tr>
<tr>
<td>Hyper-Thread Control</td>
<td>Σας επιτρέπει να δραστικοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε την υπερνημάτωση (HyperThreading) στον επεξεργαστή.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>- Αδρανοποιημένο</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>- Enabled (Δραστικοποιημένο) – Προεπιλογή</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Διαχείριση ενέργειας

<table>
<thead>
<tr>
<th>Επιλογή</th>
<th>Περιγραφή</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>AC Behavior</td>
<td>Σας επιτρέπει να δραστικοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε την αυτόματη έναρξη λειτουργίας του υπολογιστή όταν υπάρχει συνδεδεμένος προσαρμογέας ισχύος AC. Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Δεν είναι επιλεγμένη η δυνατότητα Wake on AC (Αφύπνιση με εναλλασσόμενο ρεύμα (AC)).</td>
</tr>
<tr>
<td>Enable Intel Speed Shift Technology</td>
<td>- Enable Intel Speed Shift Technology (Δραστικοποίηση Intel Speed Shift Technology)</td>
</tr>
<tr>
<td>(Δραστικοποίηση Intel Speed Shift</td>
<td>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Enabled (Δραστικοποιημένη επιλογή)</td>
</tr>
<tr>
<td>Technology)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Auto On Time</td>
<td>Σας επιτρέπει να ορίσετε την ώρα που πρέπει να ενεργοποιείται αυτόματα ο υπολογιστής. Υπάρχουν οι εξής επιλογές:</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>- Αδρανοποιημένο</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>- Every Day (Κάθε μέρα)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>- Weekdays (Εργάσιμες ημέρες της εβδομάδας)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>- Select Days (Επιλογή ημερών)</td>
</tr>
</tbody>
</table>
**Συμπεριφορά κατά τη διαδικασία POST**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Επιλογή</th>
<th>Περιγραφή</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Adapter Warnings</strong></td>
<td>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).</td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Numlock Enable</strong></td>
<td>Σας επιτρέπει να δραστικοποιήσετε την επιλογή Numlock (Κλείδωμα αριθμητών πλήκτρων) κατά την εκκίνηση του υπολογιστή. Enable Network (Δραστικοποίηση δικτύου). Νομική προκήρυξη από προεπιλογή.</td>
</tr>
</tbody>
</table>
**Virtualization support (Υποστήριξη εικονικοποίησης)**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Επιλογή</th>
<th>Περιγραφή</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Fn Lock Options</strong></td>
<td>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 αυτή την επιλογή, δεν θα μπορείτε να κάνετε δυναμική εναλλαγή της κύριας συμπεριφοράς αυτών των πλήκτρων. Οι διαθέσιμες επιλογές είναι:</td>
</tr>
<tr>
<td>- Fn Lock (Κλείδωμα πλήκτρου Fn) – δραστικοποιημένη από προεπιλογή</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>- Lock Mode Disable/Standard (Αδρανοποίηση λειτουργίας κλειδώματος / Τυπική) – δραστικοποιημένη από προεπιλογή</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>- Lock Mode Enable / Secondary (Δραστικοποίηση λειτουργίας κλειδώματος / Δευτερεύουσα)</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

| **Fastboot** | Σας επιτρέπει να επιτευχθεί τη διαδικασία της εκκίνησης παρακαμψόντας ορισμένα από τα βήματα συμβατότητας. Υπάρχουν οι εξής επιλογές: |
| - Minimal (Ελάχιστα) – δραστικοποιημένη από προεπιλογή |
| - Thorough (Πλήρως) |
| - Auto (Αυτόματα) |

| **Extended BIOS POST Time** | Σας επιτρέπει να δημιουργήσετε μια επιπέδων καθυστέρηση πριν από την εκκίνηση. Υπάρχουν οι εξής επιλογές: |
| - 0 seconds (0 δευτερόλεπτα) – δραστικοποιημένη από προεπιλογή |
| - 5 seconds (10 δευτερόλεπτα) |
| - 10 seconds (10 δευτερόλεπτα) |

| **Full Screen Logo** | Enable Full Screen Logo (Δραστικοποίηση λογότυπου πλήρους οθόνης) – μη δραστικοποιημένη |

| **Warnings and errors** | Prompt on warnings and errors (Ειδοποίηση για προειδοποίησης και σφάλματα) – δραστικοποιημένη από προεπιλογή |
| - Continue on warnings (Συνέχεια σε περίπτωση προειδοποιήσεων) |
| - Continue on warnings and errors (Συνέχεια σε περίπτωση προειδοποιήσεων και σφαλμάτων) |

| **Sign of Life Indication** | Enable Sign of Life Keyboard Backlight Indication (Δραστικοποίηση ένδειξης οπισθοφυτισμού πληκτρολογίου για σημεία ζωής) – δραστικοποιημένη από προεπιλογή |

**Virtualization**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Επιλογή</th>
<th>Περιγραφή</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>Virtualization</strong></td>
<td>Αυτό το πεδίο καθορίζει αν ένα Virtual Machine Monitor (VMM) μπορεί να αξιοποιήσει τις υπό άριστος δυνατότητες υλικού που παρέχονται από την τεχνολογία εικονικοποίησης της Intel (Intel Virtualization). Enable Intel Virtualization Technology (Δραστικοποίηση τεχνολογίας εικονικοποίησης της Intel) – δραστικοποιημένη από προεπιλογή.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

| **VT for Direct I/O** | Επιτρέπει ή απαγορεύει τη χρήση των πρόσθετων δυνατοτήτων του υλικού από την οθόνη κάποιας εικονικής μηχανής (Virtual Machine Monitor (VMM)). Οι δυνατότητες αυτές παρέχονται από την τεχνολογία εικονικοποίησης της Intel® για απευθείας είσοδο/έξοδο (I/O). Enable Intel VT for Direct I/O (Δραστικοποίηση τεχνολογίας εικονικοποίησης της Intel για απευθείας είσοδο/έξοδο) - δραστικοποιημένη με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση. |

| **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 χρήση της δυνατότητας αυτής 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) - αδρανοποιημένη με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση. |
**Wireless (Ασύρματη σύνδεση)**

**Περιγραφή επιλογών**

**Wireless Switch** Επιτρέπει να καθορίστε τις ασύρματες συσκευές που θα μπορείτε να ελέγχετε μέσω του διακόπτη ασύρματης επικοινωνίας. Υπάρχουν οι εξής επιλογές:

- WLAN
- Bluetooth

Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση όλες οι επιλογές είναι δραστικοποιημένες.

**Wireless Device Enable** Σας επιτρέπει να δραστικοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τις εσωτερικές συσκευές ασύρματης επικοινωνίας.

- WLAN
- Bluetooth

Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση όλες οι επιλογές είναι δραστικοποιημένες.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Για τη δραστικοποίηση ή την αδρανοποίηση της κάρτας WLAN, τα εργαλεία ελέγχου είναι ομαδοποιημένα και δεν μπορείτε να τα δραστικοποιήσετε ή να τα αδρανοποιήσετε ανεξάρτητα.

**Οθόνη Maintenance (Συντήρηση)**

**Επιλογή**

**Περιγραφή**

**Service Tag** Παρουσιάζει την επικέτα εξυπηρέτησης του υπολογιστή σας.

**Asset Tag** Σας δίνει τη δυνατότητα να δημιουργήσετε επικέτα περιουσιακών στοιχείων του συστήματος αν δεν έχει ήδη καθοριστεί. Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η δυνατότητα αυτή δεν είναι καθορισμένη.

**BIOS Downgrade** Ελέγχει την υποβάθμιση του υλικολογισμού του συστήματος σε προγενέστερες αναβαθμίσεις. Η επιλογή Allow BIOS downgrade (Να επιτρέπεται υποβάθμιση του BIOS) είναι δραστικοποιημένη από προεπιλογή.

**Data Wipe** Το πεδίο αυτό επιτρέπει στους χρήστες να διαγράψουν με ασφάλεια τα δεδομένα σε όλες τις εσωτερικές συσκευές αποθήκευσης. Η επιλογή Wipe on Next boot (Διαγραφή περιεχομένων κατά την επόμενη εκκίνηση) δεν είναι δραστικοποιημένη από προεπιλογή. Οι συσκευές που επιτρέπονται να διαγραφούν είναι οι εξής:

- Εσωτερικός σκληρός δίσκος / Μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης SATA
- Εσωτερική μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης M.2 SATA
- Μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης M.2 PCIe
- Internal eMMC (Εσωτερική μονάδα eMMC)

**BIOS Recovery** Το πεδίο αυτό σας επιτρέπει να αποκαταστήσετε το σύστημά σας από ορισμένες συνθήκες αλλοιωμένου BIOS χρησιμοποιώντας αρχείο ανάκτησης στον πρωτεύοντα σκληρό του δίσκου ή σε εξωτερικό κλειδί USB.

- BIOS Recovery from Hard Drive (Αποκατάσταση BIOS από σκληρό δίσκο) - δραστικοποιημένη από προεπιλογή
- Always perform integrity check (Να εκτελείται πάντα έλεγχος ακεραιότητας) – αδρανοποιημένη από προεπιλογή

**System Logs (Αρχεία καταγραφής συμβάντων συστήματος)**

**Επιλογή**

**Περιγραφή**

**BIOS Events** Σας επιτρέπει να δείτε και να διαγράψετε τα συμβάντα της διαδικασίας POST στο πρόγραμμα System Setup (Ρύθμιση συστήματος) (BIOS).

**Thermal Events** Σας επιτρέπει να δείτε και να διαγράψετε τα (θερμικά) συμβάντα στο πρόγραμμα System Setup (Ρύθμιση συστήματος).
**Επιλογή** | **Περιγραφή**
--- | ---
**Power Events** | Σας επιτρέπετε να δείτε και να διαγράψετε τα συμβάντα (ισχύος) στο πρόγραμμα System Setup (Ρύθμιση συστήματος).

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

**Επιλογή** | **Περιγραφή**
--- | ---
**Auto OS Recovery Threshold** | Σας επιτρέπετε να ελέγξετε τη ροή της αυτόματης εκκίνησης του συστήματος SupportAssist. Οι επιλογές είναι οι εξής:
- Σβήση
- 1
- 2 (Enabled (Δραστικοποιημένη επιλογή)) με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση
- 3

**SupportAssist OS Recovery** | Σας επιτρέπετε να ανακτήσετε στοιχεία μέσω της δυνατότητας SupportAssist OS Recovery (Αποκατάσταση λειτουργικού συστήματος μέσω SupportAssist) (Disabled (Αδρανοποιημένη επιλογή)) με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση.

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

**Πίνακας 31. Κωδικός πρόσβασης στο σύστημα και κωδικός πρόσβασης για τη ρύθμιση**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Τύπος κωδικού πρόσβασης</th>
<th>Περιγραφή</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>System Password (Κωδικός πρόσβασης στο σύστημα)</td>
<td>Κωδικός που πρέπει να πληκτρολογήσετε για να συνδεθείτε στο σύστημα σας.</td>
</tr>
<tr>
<td>Setup password (Κωδικός πρόσβασης για τη ρύθμιση)</td>
<td>Κωδικός πρόσβασης που πρέπει να πληκτρολογήσετε για να αποκτήσετε πρόσβαση στις ρυθμίσεις του BIOS του υπολογιστή σας και να κάνετε αλλαγές.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

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

⚠️ ΔΕΝ ΠΡΟΣΩΠΟΔΟΤΗΣΤΕ ΤΡΙΤΟΕΣ ΟΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΤΩΝ ΚΩΔΙΚΩΝ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΠΑΡΕΧΟΥΝ ΜΙΑ ΒΑΣΙΚΗ ΣΤΑΘΜΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΣΤΟΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ ΣΑΣ. 

⚠️ ΔΕΝ ΠΡΟΣΩΠΟΔΟΤΗΣΤΕ ΤΡΙΤΟΕΣ ΟΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΤΩΝ ΚΩΔΙΚΩΝ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΠΑΡΕΧΟΥΝ ΜΙΑ ΒΑΣΙΚΗ ΣΤΑΘΜΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΣΤΟΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ ΣΑΣ ΑΝ ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΚΛΕΙΔΩΜΕΝΟΣ ΚΑΙ ΤΟΝ ΑΦΗΣΑΤΕ ΑΝΕΠΙΤΗΡΗΤΟ. 

⚠️ ΔΕΝ ΠΡΟΣΩΠΟΔΟΤΗΣΤΕ ΤΡΙΤΟΕΣ ΟΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΤΩΝ ΚΩΔΙΚΩΝ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΠΑΡΕΧΟΥΝ ΜΙΑ ΒΑΣΙΚΗ ΣΤΑΘΜΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΣΤΟΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ ΣΑΣ ΑΝ ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΚΛΕΙΔΩΜΕΝΟΣ ΚΑΙ ΤΟΝ ΑΦΗΣΑΤΕ ΑΝΕΠΙΤΗΡΗΤΟ. 

**Εκχώρηση κωδικού πρόσβασης για τη ρύθμιση του συστήματος**

Προϋποθέσεις

Μπορείτε να εκχωρήσετε νέο κωδικό στην επιλογή System or Admin Password (Κωδικός πρόσβασης στο σύστημα ή διαχειριστή) μόνο όταν η κατάσταση του είναι Not Set (Δεν έχει οριστεί).
Διαγραφή ή αλλαγή υπάρχοντος κωδικού πρόσβασης για τη ρύθμιση συστήματος

Προϋποθέσεις
Πριν επιχειρήσετε να διαγράψετε ή να αλλάξετε τον τρέχοντα κωδικό πρόσβασης, βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει ρύθμιση για τον πρόσωπο επιλογής κωδικού πρόσβασης κατά την επίλεξή σας. Για την επιλογή Password Status (Κατάσταση κωδικού πρόσβασης) είναι Unlock (Διαγραφή κωδικού πρόσβασης). Αν η ρύθμιση για την επιλογή Password Status είναι Locked (Κλειδωμένος), δεν μπορείτε να διαγράψετε ή να αλλάξετε τον τρέχοντα κωδικό πρόσβασης για τη ρύθμιση.

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

Βήματα
1. Στην οθόνη System BIOS (BIOS συστήματος) ή System Setup (Ρύθμιση συστήματος), επιλέξτε τη δυνατότητα Security (Ασφάλεια) και πιέστε το πλήκτρο Enter. Παρουσιάζεται η οθόνη System Security (Ασφάλεια συστήματος).
2. Επιλέξτε System/Admin Password (Κωδικός πρόσβασης στο σύστημα ή διαχείριση) και δημιουργήστε κωδικό πρόσβασης στο πεδίο Enter the new password (Καταχώριση νέου κωδικού πρόσβασης).
3. Στο πεδίο Confirm new password (Επιβεβαίωση κωδικού πρόσβασης) πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης στο σύστημα τον οποίο καταχωρίσατε νωρίτερα και κάντε κλικ στην επιλογή OK.
4. Πιέστε το πλήκτρο Esc και θα παρουσιαστεί ένα μήνυμα που θα σας προτρέπει να αποθηκεύσετε τις αλλαγές.
5. Πιέστε το πλήκτρο Y για να αποθηκεύσετε οι αλλαγές. Ακολουθεί η επανεκκίνηση του υπολογιστή.
Λογισμικό

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

Θέματα:
- Λήψη προγραμμάτων οδήγησης των

Λήψη προγραμμάτων οδήγησης των

Βήματα
1. Ενεργοποιήστε.
2. Επισκεφτείτε την ιστοσελίδα Dell.com/support.
3. Κάντε κλικ στην επιλογή Product Support (Υποστήριξη προϊόντων), εισαγάγετε την ετικέτα εξυπηρέτησης του σας και μετά κάντε κλικ στην επιλογή Submit (Υποβολή).
4. Κάντε κλικ στην επιλογή Drivers and Downloads (Προγράμματα οδήγησης και στοιχεία λήψης).
5. Επιλέξτε το λειτουργικό σύστημα που είναι εγκατεστημένο σας.
6. Μετακινηθείτε προς τα κάτω στη σελίδα και επιλέξτε το πρόγραμμα οδήγησης που θέλετε να εγκαταστήσετε.
7. Κάντε κλικ στην επιλογή Download File (Λήψη αρχείου) για λήψη του προγράμματος οδήγησης γραφικών για σας.
8. Αφού ολοκληρώθηκε η λήψη, μεταβείτε στον φάκελο στον οποίο αποθηκεύεστε το αρχείο του προγράμματος οδήγησης.
9. Κάντε δεύτερο κλικ στο εικονίδιο του αρχείου του προγράμματος οδήγησης και ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.
Λήψη βοήθειας

Θέματα:
- Επικοινωνία με την Dell

Επικοινωνία με την Dell

Προϋποθέσεις

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

Πληροφορίες για αυτήν την εργασία

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

Βήματα

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