




Dell Vostro 5391

Οδηγός ρύθμισης και προδιαγραφών



Σημείωση, προσοχή και προειδοποίηση

-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η ΣΗΜΕΙΩΣΗ υποδεικνύει σημαντικές πληροφορίες που σας βοηθούν να χρησιμοποιείτε καλύτερα το προϊόν σας.
-  **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Η ΠΡΟΣΟΧΗ υποδεικνύει είτε ενδεχόμενη ζημιά στο υλισμικό είτε απώλεια δεδομένων και σας ενημερώνει για τον τρόπο με τον οποίο μπορείτε να αποφύγετε το πρόβλημα.
-  **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Η ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ υποδεικνύει ότι υπάρχει το ενδεχόμενο να προκληθεί υλική ζημιά, τραυματισμός ή θάνατος.

Κεφάλαιο 1: Εγκατάσταση του υπολογιστή σας.....	5
Κεφάλαιο 2: Δημιουργία μονάδας δίσκου αποκατάστασης USB για τα Windows.....	7
Κεφάλαιο 3: Πλαίσιο υπολογιστή.....	8
Όψη οθόνης.....	8
Αριστερή όψη.....	8
Δεξιά όψη.....	8
Όψη στηρίγματος παλάμης.....	8
Όψη κάτω πλευράς.....	8
Συντομεύσεις στο πληκτρολόγιο.....	9
Κεφάλαιο 4: Πληροφορίες συστήματος.....	10
Επισκόπηση προϊόντος.....	10
Σύγκριση προϊόντων.....	10
Προδιαγραφές συστήματος.....	11
Πληροφορίες συστήματος.....	12
Επεξεργαστής.....	12
Μνήμη.....	12
Κατά την αποθήκευση.....	13
Σύνδεσμοι πλακέτας συστήματος.....	13
Μονάδα ανάγνωσης καρτών πολυμέσων.....	13
Ήχος.....	13
Κάρτα γραφικών.....	14
Κάμερα.....	14
Wireless (Ασύρματη σύνδεση).....	14
Θύρες και σύνδεσμοι.....	15
Οθόνη.....	15
Πληκτρολόγιο.....	15
Επιφάνεια αφής.....	16
Μονάδα ανάγνωσης δακτυλικών αποτυπωμάτων (FPR) - προαιρετικά.....	17
Λειτουργικό σύστημα.....	17
Μπαταρία.....	17
Προσαρμογέας ισχύος.....	18
Προδιαγραφές αισθητήρων και στοιχείων ελέγχου.....	18
Διαστάσεις και βάρος.....	18
Περιβάλλον υπολογιστή.....	19
Security (Ασφάλεια).....	19
Λογισμικό ασφάλειας.....	20
Πολιτική υποστήριξης.....	20
Κεφάλαιο 5: Λογισμικό.....	21
Λήψη προγραμμάτων οδήγησης των Windows.....	21

Κεφάλαιο 6: Ρύθμιση συστήματος.....	22
Μενού εκκίνησης.....	22
Πλήκτρα πλοήγησης.....	22
Ακολουθία εκκίνησης.....	23
Επιλογές στο πρόγραμμα ρύθμισης του συστήματος.....	23
Επιλογές στο πρόγραμμα ρύθμισης του συστήματος.....	23
Διαγραφή κωδικών πρόσβασης στο BIOS (Ρύθμιση συστήματος) και στο σύστημα.....	33
Ενημέρωση του BIOS σε Windows.....	33
Ενημέρωση του BIOS σε συστήματα με ενεργοποιημένο το BitLocker.....	33
Ενημέρωση του BIOS του συστήματος σας με χρήση μονάδας flash USB.....	34
Κωδικός πρόσβασης στο σύστημα και κωδικός πρόσβασης για τη ρύθμιση.....	34
Εκχώρηση κωδικού πρόσβασης για τη ρύθμιση του συστήματος.....	35
Διαγραφή ή αλλαγή υπάρχοντος κωδικού πρόσβασης για τη ρύθμιση συστήματος.....	35
Κεφάλαιο 7: Λήψη βοήθειας.....	37
Επικοινωνία με την Dell.....	37

Εγκατάσταση του υπολογιστή σας

1. Συνδέστε τον προσαρμογέα ισχύος και πιέστε το κουμπί λειτουργίας.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για εξοικονόμηση ενέργειας, η μπαταρία μπορεί να μεταβεί σε λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας.





2. Ολοκληρώστε 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 ασφαλές ασύρματο δίκτυο, πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης του ασύρματου δικτύου όταν σας ζητηθεί.
- Αν είστε συνδεδεμένοι στο Internet, συνδεθείτε στον λογαριασμό της Microsoft ή δημιουργήστε έναν νέο. Αν δεν είστε συνδεδεμένοι στο Internet, δημιουργήστε έναν λογαριασμό εκτός σύνδεσης.
- Στην οθόνη **Support and Protection**, 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

Εφαρμογές Dell	Λεπτομέρειες
	Δήλωση προϊόντος Dell Δηλώστε τον υπολογιστή σας στην Dell.
	Βοήθεια & υποστήριξη της Dell Αποκτήστε πρόσβαση σε βοήθεια και υποστήριξη για τον υπολογιστή σας.

Πίνακας 1. Εντοπισμός των εφαρμογών της Dell (συνεχίζεται)

Εφαρμογές Dell	Λεπτομέρειες
	<p>SupportAssist</p> <p>Ελέγχει προληπτικά την εύρυθμη λειτουργία του υλικού και του λογισμικού του υπολογιστή σας.</p> <p> ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ανανεώστε ή αναβαθμίστε την εγγύησή σας κάνοντας κλικ στην ημερομηνία λήξης της εγγύησης στο SupportAssist.</p>
	<p>Dell Update</p> <p>Ενημερώνει τον υπολογιστή σας με κρίσιμες επιδιορθώσεις και σημαντικά προγράμματα οδήγησης, μόλις κυκλοφορήσουν.</p>
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>Λήψη εφαρμογών λογισμικού, οι οποίες συμπεριλαμβάνουν λογισμικό που μπορείτε να αγοράσετε αλλά δεν είναι προεγκατεστημένο στον υπολογιστή σας.</p>

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.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για την ολοκλήρωση της διαδικασίας ενδέχεται να χρειαστεί έως μία ώρα.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Τα παρακάτω βήματα μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με την έκδοση των Windows που είναι εγκατεστημένη. Για τις πιο επικαιροποιημένες οδηγίες, ανατρέξτε στην [τοποθεσία υποστήριξης της Microsoft](#).

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 διαγραφούν όλα τα δεδομένα στη μονάδα flash USB.
7. Πατήστε **Δημιουργία**.
8. Κάντε κλικ στην επιλογή **Finish** (Τέλος).
Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την επανεγκατάσταση των Windows με χρήση της μονάδας δίσκου αποκατάστασης USB, ανατρέξτε στην ενότητα *Αντιμετώπιση προβλημάτων* του *Εγχειριδίου σέρβις* του προϊόντος σας στη διεύθυνση www.dell.com/support/manuals.

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 οθόνης
- Αριστερή όψη
- Δεξιά όψη
- Όψη στηρίγματος παλάμης
- Όψη κάτω πλευράς
- Συντομεύσεις στο πληκτρολόγιο

Όψη οθόνης

1. Αριστερό μικρόφωνο
2. Κάμερα
3. Λυχνία κατάστασης κάμερας
4. Δεξί μικρόφωνο
5. Οθόνη LCD

Αριστερή όψη

1. Θύρα συνδέσμου τροφοδοσίας
2. Λυχνία κατάστασης
3. Θύρα HDMI
4. Θύρα USB 3.1 Gen1 Type-C με DisplayPort
5. Υποδοχή κάρτας microSD

Δεξιά όψη

1. Θύρα κεφαλосυσκευής
2. Θύρα USB 3.1 Gen 1

Όψη στηρίγματος παλάμης

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

Όψη κάτω πλευράς

1. Ετικέτα εξυπηρέτησης
2. Ηχεία

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

Πλήκτρα	Κύρια συμπεριφορά	Δευτερεύουσα συμπεριφορά (Fn + πλήκτρο)
Esc	Διαφυγή	Εναλλαγή κλειδώματος πλήκτρου Fn
F1	Σίγαση ήχου	Συμπεριφορά F1
F2	Μείωση ακουστικής έντασης	Συμπεριφορά F2
F3	Αύξηση ακουστικής έντασης	Συμπεριφορά F3
F4	Σίγαση μικροφώνου	Συμπεριφορά F4
F5	Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση οπίσθιου φωτισμού πληκτρολογίου	Συμπεριφορά F5
F6	Μείωση φωτεινότητας	Συμπεριφορά F6
F7	Αύξηση φωτεινότητας	Συμπεριφορά F7
F8	Μετάβαση σε εξωτερική οθόνη	Συμπεριφορά F8
F10	Λήψη στιγμιότυπου οθόνης	Συμπεριφορά F10
F11	Αρχική σελίδα	Συμπεριφορά F11
F12	Πίσω όψη	Συμπεριφορά F12

Πληροφορίες συστήματος

Στο κεφάλαιο πληροφοριών συστήματος παρέχονται λεπτομερείς πληροφορίες για τον υπολογιστή σας.

Θέματα:

- Επισκόπηση προϊόντος
- Σύγκριση προϊόντων
- Προδιαγραφές συστήματος
- Πολιτική υποστήριξης

Επισκόπηση προϊόντος

Ο Vostro 5391 είναι ένας φορητός υπολογιστής 13 ιντσών που προσφέρει τα εξής:

- Intel Core i3/i5/i7 10^{ης} γενιάς
- Intel Dual Band Wireless AC 9560 (802.11ac) 2x2 + Bluetooth 5.0 (προαιρετικά)
- Intel Dual Band Wireless AC 9462 (802.11ac) 2x2 + Bluetooth 5.0 (Προαιρετικά)
- Μία μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης M.2 2280
- Μονάδα ανάγνωσης δακτυλικών αποτυπωμάτων - Προαιρετικά
- Οπισθοφωτιζόμενο πληκτρολόγιο — Προαιρετικά

Σύγκριση προϊόντων

Στην ενότητα αυτή περιγράφεται λεπτομερώς η σύγκριση του προϊόντος με τον προκάτοχό του.

Πίνακας 3. Σύγκριση προϊόντων

Χαρακτηριστικά	Vostro 5390	Vostro 5391
Επεξεργαστής	Επεξεργαστές Intel Core i5 και i7 8ης γενιάς	Επεξεργαστές Intel Core i3, i5 και i7 10ης γενιάς
Μνήμη	Συγκολλημένη, LPDDR3, 2.133 MHz, έως 16 GB	Συγκολλημένη, LPDDR3, 2.133 MHz, έως 16 GB
Βίντεο	<ul style="list-style-type: none"> • Ενσωματωμένα γραφικά Intel UHD 620 • Κάρτα γραφικών NVIDIA M250 με 2 GB GDDR5 vRAM 	<ul style="list-style-type: none"> • Κάρτα γραφικών Intel UHD • Κάρτα γραφικών NVIDIA M250 με 2 GB GDDR5 vRAM
Ήχος	Realtek ALC3204 με Waves MaxxAudio Pro	Realtek ALC3204 με Waves MaxxAudio Pro
Μονάδα ανάγνωσης καρτών/δακτυλικών αποτυπωμάτων	<ul style="list-style-type: none"> • Μονάδα ανάγνωσης καρτών microSD • Προαιρετική μονάδα ανάγνωσης δακτυλικών αποτυπωμάτων 	<ul style="list-style-type: none"> • Υποδοχή microSD • Συσσκευή ανάγνωσης δακτυλικού αποτυπώματος
Είσοδος	<ul style="list-style-type: none"> • Πληκτρολόγιο μονής κατάδειξης χωρίς οπισθοφωτισμό • Επιφάνεια πολλαπλής αφής. 	<ul style="list-style-type: none"> • Πληκτρολόγιο μονής κατάδειξης χωρίς οπισθοφωτισμό • Επιφάνεια πολλαπλής αφής.
Οθόνη	<ul style="list-style-type: none"> • 13 ιντσών, χωρίς δυνατότητα αφής, αντιθαμβωτική λειτουργία 1.366 x 768 (HD) • 1.920 x 1.080 (πλήρους υψηλής ευκρίνειας (FHD)) 	<ul style="list-style-type: none"> • 13 ιντσών, χωρίς δυνατότητα αφής, αντιθαμβωτική λειτουργία 1.366 x 768 (HD) • 1.920 x 1.080 (πλήρους υψηλής ευκρίνειας (FHD))

Πίνακας 3. Σύγκριση προϊόντων (συνεχίζεται)

Χαρακτηριστικά	Vostro 5390	Vostro 5391
Μονάδα οπτικού δίσκου	Όχι	Όχι
Ασύρματη επικοινωνία	<p>Επιλογές ασύρματου LAN:</p> <ul style="list-style-type: none"> Qualcomm QCA9565, DW1707 802.11bgn Προσαρμογέας ασύρματης επικοινωνίας Qualcomm QCA9377 802.11ac Dual Band (1x1) + Bluetooth 4.1 Προσαρμογέας ασύρματης επικοινωνίας Qualcomm QCA61x4A 802.11ac Dual Band (2x2) + Bluetooth 4.1 Κάρτα ασύρματου δικτύου Intel Wireless-9462 802.11AC 1x1 Wi-Fi + Bluetooth V5.0 Intel Wireless-AC 9560, 802.11ac 2x2 Wi-Fi + Bluetooth V5.0 	<p>Επιλογές ασύρματου LAN:</p> <ul style="list-style-type: none"> Qualcomm QCA9565, DW1707 802.11bgn Προσαρμογέας ασύρματης επικοινωνίας Qualcomm QCA9377 802.11ac Dual Band (1x1) + Bluetooth 4.1 Προσαρμογέας ασύρματης επικοινωνίας Qualcomm QCA61x4A 802.11ac Dual Band (2x2) + Bluetooth 4.1 Κάρτα ασύρματου δικτύου Intel Wireless-9462 802.11AC 1x1 Wi-Fi + Bluetooth V5.0 Intel Wireless-AC 9560, 802.11ac 2x2 Wi-Fi + Bluetooth V5.0
Κάμερα και μικρόφωνο	<ul style="list-style-type: none"> Κάμερα web (προαιρετικά) - 1.280 x 720 (HD) στα 30 fps Πάνελ χωρίς δυνατότητα αφής: Κάμερα HD 720p με μονό ψηφιακό μικρόφωνο Μικρόφωνο (προαιρετικά) – Μονό μικρόφωνο μείωσης θορύβου 	<ul style="list-style-type: none"> Κάμερα web (προαιρετικά) - 1.280 x 720 (HD) στα 30 fps Πάνελ χωρίς δυνατότητα αφής: Κάμερα HD 720p με μονό ψηφιακό μικρόφωνο Μικρόφωνο (προαιρετικά) – Μονό μικρόφωνο μείωσης θορύβου
Πολυμέσα	2 x 2 W MaxxAudio Pro	2 x 2 W MaxxAudio Pro
Θύρες και σύνδεσμοι	<ul style="list-style-type: none"> 2 USB 3.1 Gen 1 1 θύρα USB 2.0 HDMI 1.4b Κάρτα microSD Κλειδαριά Kensington 	<ul style="list-style-type: none"> 1 USB 3.1 Gen 1 1 θύρα USB 2.0 1 Type-C USB 3.1 Gen 1 HDMI 1.4b Κάρτα microSD Κλειδαριά Kensington
Τροφοδοσία	<ul style="list-style-type: none"> 45 Watt 65 Watt 	<ul style="list-style-type: none"> 45 Watt 65 Watt
Μπαταρία	"Εξυπνη" μπαταρία ιόντων λιθίου 4 στοιχείων 45 Whr	"Εξυπνη" μπαταρία ιόντων λιθίου 4 στοιχείων 45 Whr
Λειτουργικά συστήματα	<ul style="list-style-type: none"> Microsoft Windows 10 Pro 64 bit Microsoft Windows 10 Home 64 bit Microsoft Windows 10 National Academic 64 bit Ubuntu 	<ul style="list-style-type: none"> Microsoft Windows 10 Pro 64 bit Microsoft Windows 10 Home 64 bit Ubuntu 16.04 LTS 64 bit
Βάρος	1,3 κιλά / 2,86 λίβρες	1,3 κιλά / 2,86 λίβρες

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

Πληροφορίες συστήματος

Πίνακας 4. Πληροφορίες συστήματος

Δυνατότητα	Προδιαγραφές
Πλινθισύνολο	Ενσωματωμένο στον επεξεργαστή
Εύρος αρτηρίας DRAM	64 bit
FLASH EPROM	32 MB
Αρτηρία PCIe	Έως Gen3
Συχνότητα εξωτερικού διαύλου	Έως 8 GT/s

Επεξεργαστής

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

Πίνακας 5. Προδιαγραφές επεξεργαστή

Τύπος	Κάρτα γραφικών UMA
Επεξεργαστής Intel Core i7 10ης γενιάς (cache 8 MB, τετραπύρηνος/8 νήματα, έως 4,6 GHz, TDP 15 W)	Intel UHD Graphics
Επεξεργαστής Intel Core i5 10ης γενιάς (cache 6 MB, τετραπύρηνος/8 νήματα, έως 3,9 GHz, TDP 15 W)	Intel UHD Graphics
Επεξεργαστής Intel Core i3 10ης γενιάς (cache 4 MB, διπύρηνος/4 νήματα, έως 3,5 GHz, TDP 15 W)	Intel UHD Graphics

Μνήμη

Πίνακας 6. Προδιαγραφές μνήμης

Δυνατότητα	Προδιαγραφές
Ελάχιστη διαμόρφωση μνήμης	4 GB
Μέγιστη διαμόρφωση μνήμης	16 GB
Αριθμός υποδοχών	Συγκολλημένα
Επιλογές μνήμης	<ul style="list-style-type: none">• 4 GB• 8 GB• 16 GB
Τύπος	LPDDR3
Ταχύτητα	2.133 MHz

Κατά την αποθήκευση

Πίνακας 7. Προδιαγραφές μονάδων αποθήκευσης

Τύπος	Παράγοντας μορφής	Διεπαφή	Χωρητικότητα
Κύρια μονάδα αποθήκευσης	<ul style="list-style-type: none">SSD M.2 2230SSD M.2 2280	<ul style="list-style-type: none">Κλάση 35Κλάση 40	<ul style="list-style-type: none">Έως 512 GBΈως 512 GB
Δευτερεύουσα μονάδα αποθήκευσης	M.2 2230	Κλάση 35	Έως 512 GB (Μόνο διαμόρφωση WLAN μαύρου PC, χρησιμοποιεί την υποδοχή WWAN M.2)
Μνήμη Intel Optane	SSD M.2 2230/2280	PCIe 3x2 NVMe 1.1	Έως 16 GB

Σύνδεσμοι πλακέτας συστήματος

Πίνακας 8. Σύνδεσμοι πλακέτας συστήματος

Δυνατότητα	Προδιαγραφές
Σύνδεσμοι M.2	<ul style="list-style-type: none">Ένας σύνδεσμος M.2 2230 με υβριδική εγκοπή τύπου EΈνας σύνδεσμος M.2 2280 με εγκοπή τύπου MΈνας σύνδεσμος M.2 3042 με εγκοπή τύπου BΈνας σύνδεσμος M.2 2230 με εγκοπή τύπου EΈνας σύνδεσμος M.2 2280 με εγκοπή τύπου EΈνας σύνδεσμος M.2 3042 με εγκοπή τύπου B

Μονάδα ανάγνωσης καρτών πολυμέσων

Πίνακας 9. Προδιαγραφές μονάδας ανάγνωσης καρτών πολυμέσων

Δυνατότητα	Προδιαγραφές
Τύπος	Υποδοχή συσκευής ανάγνωσης καρτών microSD Κάρτα microSD

Ήχος

Πίνακας 10. Προδιαγραφές κάρτας ήχου

Δυνατότητα	Προδιαγραφές
Ελεγκτής	Realtek ALC3204 με Waves MaxxAudio Pro
Μετατροπή στερεοφωνικού σήματος	24 bit DAC (ψηφιακό σε αναλογικό) και ADC (αναλογικό σε ψηφιακό)
Τύπος	Ήχος υψηλής ευκρίνειας (HD)
Ηχεία	Δύο
Διεπαφή	Εσωτερικά: <ul style="list-style-type: none">Intel HDA (ήχος υψηλής ευκρίνειας)

Πίνακας 10. Προδιαγραφές κάρτας ήχου (συνεχίζεται)

Δυνατότητα	Προδιαγραφές
	Εξωτερικά: <ul style="list-style-type: none"> • Έξοδος καναλιών 7.1 μέσω HDMI • Είσοδος ψηφιακού μικροφώνου στη μονάδα κάμερας • Συνδυαστική υποδοχή ακουστικών (στερεοφωνικά ακουστικά/είσοδος μικροφώνου)
Εσωτερικός ενισχυτής ηχείων	Ενσωματωμένο στο ALC3204 (Κλάση D 2 W)
Εξωτερικά πλήκτρα ελέγχου έντασης	Πλήκτρα συντόμευσης για έλεγχο πολυμέσων
Έξοδος ηχείων:	Μέση τιμή: 2 W Κορυφοτιμή: 2,5 W
Μικρόφωνο	Ψηφιακά μικρόφωνα συστοιχίας

Κάρτα γραφικών

Πίνακας 11. Προδιαγραφές κάρτας γραφικών

Ελεγκτής	Τύπος	Εξάρτηση CPU	Τύπος μνήμης γραφικών	Χωρητικότητα	Υποστήριξη εξωτερικής οθόνης	Μέγιστη ανάλυση
NVIDIA M250	Χωριστή	Δ/Ι	GDDR5	2 GB	Θύρα HDMI 1.4b	1.920 x 1.200 στα 60 Hz

Κάμερα

Πίνακας 12. Προδιαγραφές κάμερας

Δυνατότητα	Προδιαγραφές
Τύπος κάμερας	Κάμερα HD RGB, 2,7 mm, φακός 4 στοιχείων
Ανάλυση	Ακίνητη εικόνα: 0,92 megapixel Βίντεο: 1.280 x 720 (HD) στα 30 fps
Γωνία θέασης διαγωνίως	74,9 μοίρες
Τύπος αισθητήρα	Τεχνολογία αισθητήρα CMOS

Wireless (Ασύρματη σύνδεση)

Πίνακας 13. Προδιαγραφές ασύρματης επικοινωνίας

Δυνατότητα	Προδιαγραφές
WLAN	<ul style="list-style-type: none"> • Intel Dual Band Wireless AC 9560 Wi-Fi (802.11ac) 2x2 + Bluetooth 5.0 (Bluetooth προαιρετικά) • Intel Dual Band Wireless AC 9462 Wi-Fi (802.11ac) 1x1 + Bluetooth 5.0
Ασύρματο δίκτυο ευρείας περιοχής (WWAN)	Intel XMM 7360 LTE-Advanced, κατ. 9

Θύρες και σύνδεσμοι

Πίνακας 14. Θύρες και σύνδεσμοι

Δυνατότητα	Προδιαγραφές
Μονάδα ανάγνωσης καρτών μνήμης	1 μονάδα ανάγνωσης καρτών microSD 3.0
μονάδα ανάγνωσης καρτών SIM	1 συρτάρι κάρτας uSim (μόνο για μαύρο PC)
USB	<ul style="list-style-type: none">• 1 θύρα USB Type-C 3.1 Gen 1 με παροχή ισχύος & DisplayPort 1.2• 1 USB 3.1 Gen 1
Ήχος	1 υποδοχή ήχου γενικής χρήσης (συνδυαστική ακουστικών/ μικροφώνου)
Video (Κάρτα γραφικών)	1 HDMI 1.4
Άλλα	<ul style="list-style-type: none">• 1 x DC-in, 4,5 mm κυλινδρικού τύπου• 1 προαιρετική μονάδα ανάγνωσης δακτυλικών αποτυπωμάτων στο κουμπί λειτουργίας

Οθόνη

Πίνακας 15. Προδιαγραφές οθόνης

Δυνατότητα	Προδιαγραφές
Τύπος	Full High Definition (FHD)
Ύψος (ενεργή περιοχή)	165,24 χιλιοστά (6,5 ίντσες)
Πλάτος (ενεργή περιοχή)	293,76 χιλιοστά (11,6 ίντσες)
Διαγώνιος	337,04 χιλιοστά (13,3 ίντσες)
Εικονομηφίδες (pixel) ανά ίντσα (PPI)	166
Λόγος αντίθεσης	400:1
Φωτεινότητα (τυπική)	300 nit
Ρυθμός ανανέωσης	60 Hz
Γωνία οριζόντιας θέασης (ελάχ.)	+/- 80 μοίρες
Γωνία κατακόρυφης θέασης (ελάχ.)	+/- 80 μοίρες
Κατανάλωση ενέργειας (μέγιστη)	4,6 W

Πληκτρολόγιο

Πίνακας 16. Προδιαγραφές πληκτρολογίου

Δυνατότητα	Προδιαγραφές
Αριθμός πλήκτρων	<ul style="list-style-type: none">• ΗΠΑ και Καναδάς: 81 πλήκτρα

Πίνακας 16. Προδιαγραφές πληκτρολογίου (συνεχίζεται)

Δυνατότητα	Προδιαγραφές
	<ul style="list-style-type: none"> • Ηνωμένο Βασίλειο: 82 πλήκτρα • Ιαπωνία: 85 πλήκτρα
Μέγεθος	<ul style="list-style-type: none"> • X = βήμα πλήκτρων 18,70 χιλιοστά • Y = βήμα πλήκτρων 18,05 χιλιοστά
Οπισθοφωτιζόμενο πληκτρολόγιο	Προαιρετικά (με οπίσθιο φωτισμό και χωρίς οπίσθιο φωτισμό)
Διάταξη	QWERTY

Επιφάνεια αφής

Πίνακας 17. Προδιαγραφές επιφάνειας αφής

Δυνατότητα	Προδιαγραφές
Ανάλυση	1.920 x 1.080
Διαστάσεις	<ul style="list-style-type: none"> • Πλάτος: 105 χιλιοστά (4,13 ίντσες) • Ύψος: 65 χιλιοστά (2,56 ίντσες)

Πίνακας 18. Υποστηριζόμενες κινήσεις

Υποστηριζόμενες κινήσεις	Windows 10
Κίνηση δρομέα	Υποστηρίζεται
Κλικ/πάτημα	Υποστηρίζεται
Κλικ και σύρσιμο	Υποστηρίζεται
Κύλιση με 2 δάχτυλα	Υποστηρίζεται
Τσίμπημα/μεγέθυνση με 2 δάχτυλα	Υποστηρίζεται
Πάτημα με 2 δάχτυλα (δεξί κλικ)	Υποστηρίζεται
Πάτημα με 3 δάχτυλα (ενεργοποίηση Cortana)	Υποστηρίζεται
Σάρωση προς τα πάνω με 3 δάχτυλα (εμφάνιση όλων των ανοιχτών παραθύρων)	Υποστηρίζεται
Σάρωση προς τα κάτω με 3 δάχτυλα (εμφάνιση επιφάνειας εργασίας)	Υποστηρίζεται
Σάρωση προς τα δεξιά ή αριστερά με 3 δάχτυλα (εναλλαγή ανοιχτών παραθύρων)	Υποστηρίζεται
Πάτημα με 4 δάχτυλα (ενεργοποίηση Action Center [Κέντρο ενεργειών])	Υποστηρίζεται
Σάρωση προς τα δεξιά ή αριστερά με 4 δάχτυλα (εναλλαγή εικονικών επιφανειών εργασίας)	Υποστηρίζεται

Μονάδα ανάγνωσης δακτυλικών αποτυπωμάτων (FPR) - προαιρετικά

Πίνακας 19. Προδιαγραφές μονάδας ανάγνωσης δακτυλικών αποτυπωμάτων

Δυνατότητα	Προδιαγραφές
Τύπος	FPR στο κουμπί λειτουργίας
Τεχνολογία αισθητήρα	Χωρητική
Ανάλυση αισθητήρα	500 ppi
Περιοχή αισθητήρα	4,06 χιλιοστά x 3,25 χιλιοστά

Λειτουργικό σύστημα

Πίνακας 20. Λειτουργικό σύστημα

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

Μπαταρία

Πίνακας 21. Μπαταρία

Δυνατότητα	Προδιαγραφές						
Τύπος	<ul style="list-style-type: none">• "Εξυπνη" μπαταρία ιόντων λιθίου 4 στοιχείων (45 WHr)• "Εξυπνη" μπαταρία ιόντων λιθίου 4 στοιχείων (52 WHr)						
Διάσταση	<table border="1"><tr><td>Πλάτος</td><td>4,30 χιλιοστά (0,17 ίντσες)</td></tr><tr><td>Βάθος</td><td>257,60 mm (10,17 ίντσες)</td></tr><tr><td>Ύψος</td><td>97,04 mm (3,82 ίντσες)</td></tr></table>	Πλάτος	4,30 χιλιοστά (0,17 ίντσες)	Βάθος	257,60 mm (10,17 ίντσες)	Ύψος	97,04 mm (3,82 ίντσες)
Πλάτος	4,30 χιλιοστά (0,17 ίντσες)						
Βάθος	257,60 mm (10,17 ίντσες)						
Ύψος	97,04 mm (3,82 ίντσες)						
Βάρος (μέγιστο)	0,22 κιλά (0,49 λίβρες)						
Τάση	7,60 V συνεχούς ρεύματος (DC)						
Διάρκεια ζωής	300 κύκλοι αποφόρτισης/φόρτισης						
Διάρκεια φόρτισης όταν ο υπολογιστής είναι απενεργοποιημένος (κατά προσέγγιση)	4 ώρες (όταν ο υπολογιστής είναι απενεργοποιημένος)						
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	0°C έως 35°C (32°F έως 95°F)						
Περιοχή τιμών θερμοκρασίας: Κατά την αποθήκευση	-40°C έως 65°C (-40°F έως 149°F)						
Μπαταρία σε σχήμα νομίσματος	CR-2032						

Πίνακας 21. Μπαταρία (συνεχίζεται)

Δυνατότητα	Προδιαγραφές
	① ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Συνιστούμε να χρησιμοποιείτε μπαταρία της Dell σε σχήμα νομίσματος για τον υπολογιστή σας. Η Dell δεν παρέχει κάλυψη βάσει εγγύησης για προβλήματα που οφείλονται στη χρήση παρελκομένων, εξαρτημάτων ή ανταλλακτικών που δεν έχετε προμηθευτεί από την Dell.

Προσαρμογέας ισχύος

Πίνακας 22. Προδιαγραφές προσαρμογέα ισχύος

Δυνατότητα	Προδιαγραφές
Τύπος	E65W
Τάση εισόδου	100 V εναλλασσόμενου ρεύματος (AC) - 240 V εναλλασσόμενου ρεύματος (AC)
Ρεύμα εισόδου (μέγιστη τιμή)	1,6 A
Μέγεθος προσαρμογέα	Διαστάσεις Σε ίντσες: 1,1 x 1,9 x 4,3 Σε χιλιοστά: 28 x 47 x 108
Βάρος	0,29 κ. (0,64 λίβρες)
Συχνότητα εισόδου	50 Hz έως 60 Hz
Ρεύμα εξόδου	3,34 A (συνεχές)
Ονομαστική τάση εξόδου	19,5 V συνεχούς ρεύματος (DC)
Περιοχή τιμών θερμοκρασίας (κατά τη λειτουργία)	0°C έως 40°C (32°F έως 104°F)
Περιοχή τιμών θερμοκρασίας (εκτός λειτουργίας)	-40°C έως 70°C (-40°F έως 158°F)

Προδιαγραφές αισθητήρων και στοιχείων ελέγχου

Πίνακας 23. Προδιαγραφές αισθητήρων και στοιχείων ελέγχου

Προδιαγραφές
1. Αισθητήρας ελεύθερης πτώσης στη μητρική πλακέτα
2. Αισθητήρας φαινομένου Hall (Ανιχνεύει πότε κλείνει το κάλυμμα)

Διαστάσεις και βάρος

Πίνακας 24. Διαστάσεις και βάρος

Δυνατότητα	Προδιαγραφές
Ύψος	16,80 mm / 0,66 ίντσες (PC) 14,90 mm / 0,59 ίντσες (AI)
Πλάτος	307,6mm / 12,11 ίντσες (PC)

Πίνακας 24. Διαστάσεις και βάρος (συνεχίζεται)

Δυνατότητα	Προδιαγραφές
	307,6mm / 12,11 ίντσες (Al)
Βάθος	204,50 mm / 8,05 ίντσες (PC) 204,50 mm / 8,05 ίντσες (Al)
Βάρος	<ul style="list-style-type: none">• 1,18 κιλά / 2,61 λίβρες (PC)• 1,17 κιλά / 2,59 λίβρες (Al)

Περιβάλλον υπολογιστή

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

Πίνακας 25. Περιβάλλον υπολογιστή

	Κατά τη λειτουργία	Αποθήκευση
Περιοχή τιμών θερμοκρασίας	0°C έως 35°C (32°F έως 95°F)	-40°C έως 65°C (-40°F έως 149°F)
Σχετική υγρασία (μέγιστη)	10% έως 90% (χωρίς συμπύκνωση)	10% έως 95% (χωρίς συμπύκνωση)
Δόνηση (μέγιστη)	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Πλήγμα (μέγιστο)	110 G†	160 G‡
Υψόμετρο (μέγιστο)	-15,2 μέτρα έως 3.048 μέτρα (-50 πόδια έως 10.000 πόδια)	Δ/Ι

* 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 26. Security (Ασφάλεια)

Δυνατότητα	Προδιαγραφές
Trusted Platform Module (Μονάδα αξιόπιστης πλατφόρμας) (TPM) 2.0	Ενσωματωμένη στην πλακέτα συστήματος
Firmware TPM (TPM υλικολογισμικού)	Προαιρετικά
Υποστήριξη Windows Hello	Ναι, προαιρετική λειτουργία δακτυλικών αποτυπωμάτων στο κουμπί λειτουργίας
Πιστοποίηση FIPS 140-2 για TPM	Ναι
Μόνο μονάδα ανάγνωσης δακτυλικών αποτυπωμάτων	Μονάδα ανάγνωσης δακτυλικών αποτυπωμάτων με λειτουργία αφής στο κουμπί λειτουργίας, συνδεδεμένη με το ControlVault 3

Λογισμικό ασφάλειας

Πίνακας 27. Προδιαγραφές λογισμικού ασφάλειας

Προδιαγραφές
Dell Client Command Suite
Προαιρετικό λογισμικό Dell Data Security and Management <ul style="list-style-type: none">• Dell Endpoint Security Suite Enterprise• Dell Data Guardian• Dell Encryption Enterprise• Dell Encryption Personal• Dell Threat Defense• MozyPro ή MozyEnterprise• RSA NetWitness Endpoint• RSA SecurID Access• VMware Workspace ONE• Absolute Endpoint Visibility and Control

Πολιτική υποστήριξης

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την πολιτική υποστήριξης, δείτε τα άρθρα της γνωσιακής βάσης [PNP13290](#), [PNP18925](#), και [PNP18955](#).


Λογισμικό

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

Θέματα:

- [Λήψη προγραμμάτων οδήγησης των Windows](#)

Λήψη προγραμμάτων οδήγησης των Windows

1. Ενεργοποιήστε το tabletton επιτραπέζιο υπολογιστήton φορητό υπολογιστή.
2. Επισκεφτείτε την ιστοσελίδα **Dell.com/support**.
3. Κάντε κλικ στην επιλογή **Product Support (Υποστήριξη προϊόντων)**, εισαγάγετε την ετικέτα εξυπηρέτησης του tableteπιτραπέζιου υπολογιστήφορητού 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 tableteπιτραπέζιου υπολογιστήφορητού υπολογιστή σας.
4. Κάντε κλικ στην επιλογή **Drivers and Downloads (Προγράμματα οδήγησης και στοιχεία λήψης)**.
5. Επιλέξτε το λειτουργικό σύστημα που είναι εγκατεστημένο στο tabletστον επιτραπέζιο υπολογιστήστον 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 το tabletton επιτραπέζιο υπολογιστήton φορητό υπολογιστή σας.
8. Αφού ολοκληρωθεί η λήψη, μεταβείτε στον φάκελο στον οποίο αποθηκεύσατε το αρχείο του προγράμματος οδήγησης.
9. Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο του αρχείου του προγράμματος οδήγησης και ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.

Ρύθμιση συστήματος

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

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

Χρησιμοποιήστε το πρόγραμμα ρύθμισης του BIOS για τους εξής σκοπούς:

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

Θέματα:

- [Μενού εκκίνησης](#)
- [Πλήκτρα πλοήγησης](#)
- [Ακολουθία εκκίνησης](#)
- [Επιλογές στο πρόγραμμα ρύθμισης του συστήματος](#)
- [Ενημέρωση του BIOS σε Windows](#)
- [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)
 - Διαγνωστικά
 - Change Boot Mode Settings (Αλλαγή ρυθμίσεων τρόπου εκκίνησης)

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 περίπτωση) ή να ακολουθήσετε τον σύνδεσμο που θα βρείτε στο πεδίο.
Πλήκτρο διαστήματος	Αναπτύσσει ή συμπύσσει μια αναπτυσσόμενη λίστα, αν ισχύει κατά περίπτωση.
Καρτέλα	Σας μεταφέρει στην επόμενη περιοχή εστίασης.
Esc	Πηγαίνει στην προηγούμενη σελίδα μέχρι να εμφανιστεί η κύρια οθόνη. Με το πάτημα του πλήκτρου Esc στην κύρια οθόνη, εμφανίζεται ένα μήνυμα που σας ζητά να αποθηκεύσετε τυχόν μη αποθηκευμένες αλλαγές και γίνεται επανεκκίνηση του συστήματος.

Ακολουθία εκκίνησης

Το χαρακτηριστικό Boot Sequence (Ακολουθία εκκίνησης) σας 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 XXX υποδηλώνει τον αριθμό της μονάδας δίσκου SATA.
- Optical Drive (Οπτικός δίσκος) (αν υπάρχει)
- SATA Hard Drive (Σκληρός δίσκος SATA) (αν υπάρχει)
- 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).

Επιλογές στο πρόγραμμα ρύθμισης του συστήματος

- **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ανάλογα με το tabletton επιτραπέζιο υπολογιστή και τις εγκατεστημένες συσκευές του, τα στοιχεία που παρατίθενται στην ενότητα αυτή μπορεί να εμφανίζονται ή να μην εμφανίζονται.

Επιλογές στο πρόγραμμα ρύθμισης του συστήματος

- **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ανάλογα με τον συγκεκριμένο υπολογιστή και τις εγκατεστημένες συσκευές, τα στοιχεία που παρατίθενται σε αυτήν την ενότητα μπορεί να μην εμφανίζονται.

Πίνακας 28. Επιλογές στο πρόγραμμα System setup (Ρύθμιση συστήματος)—Μενού System information (Πληροφορίες συστήματος)

Επισκόπηση	
BIOS Version	Παρουσιάζεται ο αριθμός της έκδοσης του BIOS.

Πίνακας 28. Επιλογές στο πρόγραμμα System setup (Ρύθμιση συστήματος)—Μενού System information (Πληροφορίες συστήματος) (συνεχίζεται)

Επισκόπηση	
Service Tag	Παρουσιάζεται το στοιχείο Service Tag (Ετικέτα εξυπηρέτησης) του υπολογιστή.
Asset Tag	Παρουσιάζεται το στοιχείο Asset Tag (Ετικέτα περιουσιακού στοιχείου) του υπολογιστή.
Ownership Tag (Ετικέτα κατόχου)	Παρουσιάζεται η ετικέτα κατόχου του υπολογιστή.
Manufacture Date (Ημερομηνία κατασκευής)	Παρουσιάζεται η ημερομηνία κατασκευής του υπολογιστή.
Ownership Date (Ημερομηνία απόκτησης κυριότητας)	Παρουσιάζεται η ημερομηνία απόκτησης της κυριότητας του υπολογιστή.
Express Service Code (Κωδικός ταχείας εξυπηρέτησης)	Παρουσιάζεται ο κωδικός ταχείας εξυπηρέτησης του υπολογιστή.
Ownership Tag (Ετικέτα κατόχου)	Παρουσιάζεται η ετικέτα κατόχου του υπολογιστή.
Signed Firmware Update	Παρουσιάζει αν είναι δραστικοποιημένη η ενημέρωση υλικολογισμικού με υπογραφή.
Μπαταρία	Παρουσιάζονται πληροφορίες για την εύρυθμη ή μη λειτουργία της μπαταρίας.
Primary	Παρουσιάζει την κύρια μπαταρία.
Battery Level	Παρουσιάζει τη στάθμη φόρτισης της μπαταρίας.
Battery State	Παρουσιάζει την κατάσταση της μπαταρίας.
Health	Παρουσιάζονται πληροφορίες για την εύρυθμη ή μη λειτουργία της μπαταρίας.
Προσαρμογέας ισχύος AC	Παρουσιάζει εάν έχει εγκατασταθεί προσαρμογέας AC.
Processor Information (Πληροφορίες για τον επεξεργαστή)	
Processor Type (Τύπος επεξεργαστή)	Παρουσιάζεται ο τύπος του επεξεργαστή.
Maximum Clock Speed (Μέγιστη ταχύτητα ρολογιού)	Παρουσιάζεται η μέγιστη ταχύτητα του ρολογιού του επεξεργαστή.
Core Count (Αριθμός πυρήνων)	Παρουσιάζεται ο αριθμός των πυρήνων στον επεξεργαστή.
Processor L2 Cache (Κρυφή μνήμη (cache) στάθμης 2 (L2) επεξεργαστή)	Παρουσιάζεται το μέγεθος της κρυφής μνήμης (cache) στάθμης 2 (L2) του επεξεργαστή.
Processor ID (Αριθμός αναγνώρισης επεξεργαστή)	Παρουσιάζεται ο αριθμός αναγνώρισης του επεξεργαστή.
Processor L3 Cache (Κρυφή μνήμη (cache) στάθμης 3 (L3) επεξεργαστή)	Παρουσιάζεται το μέγεθος της κρυφής μνήμης (cache) στάθμης 3 (L3) του επεξεργαστή.
Current Clock Speed (Τρέχουσα ταχύτητα ρολογιού)	Παρουσιάζεται η τρέχουσα ταχύτητα του ρολογιού του επεξεργαστή.
Minimum Clock Speed (Ελάχιστη ταχύτητα ρολογιού)	Παρουσιάζεται η ελάχιστη ταχύτητα του ρολογιού του επεξεργαστή.
Microcode Version	Παρουσιάζει την έκδοση του μικροκώδικα.
Intel Hyper-Threading Capable	Παρουσιάζει αν ο επεξεργαστής υποστηρίζει τη δυνατότητα Hyper-Threading (HT).
64-Bit Technology (Τεχνολογία 64-bit)	Παρουσιάζεται το αν χρησιμοποιείται τεχνολογία 64-bit.
Memory Information (Πληροφορίες για τη μνήμη)	
Memory Installed (Εγκατεστημένη μνήμη)	Παρουσιάζεται η συνολική εγκατεστημένη μνήμη του υπολογιστή.
Memory Available (Διαθέσιμη μνήμη)	Παρουσιάζεται τη συνολική διαθέσιμη μνήμη του υπολογιστή.
Memory Speed (Ταχύτητα μνήμης)	Παρουσιάζεται η ταχύτητα της μνήμης.

Πίνακας 28. Επιλογές στο πρόγραμμα System setup (Ρύθμιση συστήματος)—Μενού System information (Πληροφορίες συστήματος) (συνεχίζεται)

Επισκόπηση	
Memory Channel Mode (Λειτουργία καναλιών μνήμης)	Παρουσιάζεται η λειτουργία μονού ή διπλού καναλιού.
Memory Technology (Τεχνολογία μνήμης)	Παρουσιάζει την τεχνολογία που χρησιμοποιείται στη μνήμη.
Device Information (Πληροφορίες για τις συσκευές)	
Video Controller (Ελεγκτής γραφικών)	Παρουσιάζει πληροφορίες για το ενσωματωμένο σύστημα γραφικών του υπολογιστή.
dGPU Video Controller (Ελεγκτής γραφικών dGPU)	Παρουσιάζονται πληροφορίες για τη διακριτή κάρτα γραφικών του υπολογιστή.
Video BIOS Version (Έκδοση BIOS γραφικών)	Παρουσιάζεται η έκδοση BIOS γραφικών του υπολογιστή.
Video Memory (Μνήμη γραφικών)	Παρουσιάζονται πληροφορίες για τη μνήμη γραφικών του υπολογιστή.
Panel Type (Τύπος πλαισίου)	Παρουσιάζει τον τύπο πλαισίου του υπολογιστή.
Εγγενής ανάλυση	Παρουσιάζει την εγγενή ανάλυση του υπολογιστή.
Audio Controller (Ελεγκτής ήχου)	Παρουσιάζονται πληροφορίες για τον ελεγκτή ήχου του υπολογιστή.
Wi-Fi Device (Συσκευή Wi-Fi)	Παρουσιάζονται πληροφορίες για τη συσκευή ασύρματης επικοινωνίας του υπολογιστή.
Bluetooth Device (Συσκευή Bluetooth)	Παρουσιάζει πληροφορίες για τη συσκευή Bluetooth του υπολογιστή.

Πίνακας 29. Επιλογές στο πρόγραμμα System Setup—Μενού Boot options

Επιλογές εκκίνησης	
Advanced Boot Options	
Enable UEFI Network Stack (Δραστηκοποίηση στοίβας δικτύου UEFI)	Δραστηκοποιεί ή αδρανοποιεί τη στοίβα δικτύου UEFI. Προεπιλογή: OFF.
Boot Mode (Λειτουργία εκκίνησης)	
Boot Mode: UEFI only	Παρουσιάζει τη λειτουργία εκκίνησης του υπολογιστή.
Enable Boot Devices (Δραστηκοποίηση συσκευών εκκίνησης)	Δραστηκοποιεί ή αδρανοποιεί τις συσκευές εκκίνησης του υπολογιστή.
Ακολουθία εκκίνησης	Παρουσιάζεται η ακολουθία εκκίνησης.
BIOS Setup Advanced Mode (Προηγμένη λειτουργία ρύθμισης του BIOS)	
	Δραστηκοποιεί ή αδρανοποιεί τις προηγμένες ρυθμίσεις του BIOS. Προεπιλογή: ON.
UEFI Boot Path Security	
	Δραστηκοποιεί ή αδρανοποιεί το σύστημα που προτρέπει τον χρήστη να εισαγάγει τον κωδικό πρόσβασης διαχειριστή κατά την εκκίνηση μιας διαδρομής εκκίνησης UEFI από το μενού εκκίνησης F12. Προεπιλογή: Always Except Internal HDD.

Πίνακας 30. Επιλογές στο πρόγραμμα System setup (Ρύθμιση συστήματος)—Μενού System Configuration (Διάρθρωση συστήματος)

System Configuration (Διάρθρωση συστήματος)	
Date/Time	
Ημερομηνία	Ρυθμίζει την ημερομηνία του υπολογιστή σε μορφή MM/HH/EEEE (μήνας/ ημέρα/έτος). Οι αλλαγές στην ημερομηνία εφαρμόζονται αμέσως.

Πίνακας 30. Επιλογές στο πρόγραμμα System setup (Ρύθμιση συστήματος)—Μενού System Configuration (Διάρθρωση συστήματος) (συνεχίζεται)

System Configuration (Διάρθρωση συστήματος)	
Ωρα	Ρυθμίζει την ώρα του υπολογιστή σε μορφή 24 ωρών ως ΩΩ/ΛΛ/ΔΔ (ώρες/λεπτά/δευτερόλεπτα). Μπορείτε να κάνετε εναλλαγή μεταξύ ρολογιού 12 ωρών και 24 ωρών. Οι αλλαγές στην ώρα εφαρμόζονται αμέσως.
Enable Smart Reporting (Δραστηριοποίηση δημιουργίας αναφορών SMART)	Δραστηριοποιεί ή αδρανοποιεί την τεχνολογία SMART (Τεχνολογία αυτοπαρακολούθησης, ανάλυσης και δημιουργίας αναφορών) κατά την εκκίνηση του υπολογιστή για την αναφορά σφαλμάτων στους σκληρούς δίσκους. Προεπιλογή: OFF.
Enable Audio (Δραστηριοποίηση ήχου)	Δραστηριοποιεί ή αδρανοποιεί όλους τους ενσωματωμένοι ελεγκτές ήχου. Προεπιλογή: ON.
Enable Microphone (Δραστηριοποίηση μικροφώνου)	Δραστηριοποιεί ή αδρανοποιεί το μικρόφωνο. Προεπιλογή: ON.
Enable Internal Speaker (Δραστηριοποίηση εσωτερικού ηχείου)	Δραστηριοποιεί ή αδρανοποιεί το εσωτερικό ηχείο. Προεπιλογή: ON.
USB Configuration (Διαμόρφωση USB)	
Enable Boot Support (Δραστηριοποίηση υποστήριξης εκκίνησης)	Δραστηριοποιεί ή αδρανοποιεί την εκκίνηση από συσκευές μαζικής αποθήκευσης τύπου USB, π.χ. από εξωτερικό σκληρό δίσκο, μονάδα οπτικού δίσκου και μονάδα USB.
Enable External USB Ports (Δραστηριοποίηση εξωτερικών θυρών USB)	Δραστηριοποιεί ή αδρανοποιεί η λειτουργία των θυρών USB σε περιβάλλον λειτουργικού συστήματος.
SATA Operation	Διαμορφώνει τον τρόπο λειτουργίας του ενσωματωμένου ελεγκτή σκληρού δίσκου SATA. Προεπιλογή: RAID. Η λειτουργία SATA είναι διαμορφωμένη για να υποστηρίξει την τεχνολογία RAID (Intel Rapid Restore Technology).
Drives	Δραστηριοποιεί ή αδρανοποιεί διάφορες ενσωματωμένες μονάδες δίσκου.
M.2 PCIe SSD-0/SATA-2	Προεπιλογή: ON.
SATA-0	Προεπιλογή: ON.
Drive Information	Παρουσιάζει πληροφορίες για τις διάφορες ενσωματωμένες μονάδες δίσκου.
Miscellaneous Devices	Δραστηριοποιεί ή αδρανοποιεί διάφορες ενσωματωμένες συσκευές.
Enable Camera (Ενεργοποίηση κάμερας)	Δραστηριοποιεί ή αδρανοποιεί την κάμερα. Προεπιλογή: ON.
Keyboard Illumination	Διαμορφώνει τον τρόπο λειτουργίας της δυνατότητας φωτισμού του πληκτρολογίου. Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Disabled (Αδρανοποιημένη επιλογή). Ο φωτισμός του πληκτρολογίου θα είναι πάντα απενεργοποιημένος.
Keyboard Backlight Timeout on AC	Διαμορφώνει την τιμή του χρονικού ορίου για τον οπισθοφωτισμό του πληκτρολογίου, όταν υπάρχει συνδεδεμένος προσαρμογέας AC στον υπολογιστή. Η τιμή του χρονικού ορίου για τον οπισθοφωτισμό του πληκτρολογίου ισχύει μόνο όταν είναι δραστηριοποιημένος ο οπισθοφωτισμός. Προεπιλογή: 10 seconds.
Keyboard Backlight Timeout on Battery	Διαμορφώνει η τιμή του χρονικού ορίου για τον οπισθοφωτισμό του πληκτρολογίου όταν ο υπολογιστής τροφοδοτείται με ρεύμα από την μπαταρία. Η τιμή του χρονικού ορίου για τον οπισθοφωτισμό του πληκτρολογίου ισχύει μόνο όταν είναι δραστηριοποιημένος ο οπισθοφωτισμός. Προεπιλογή: 10 seconds.

Πίνακας 30. Επιλογές στο πρόγραμμα System setup (Ρύθμιση συστήματος)—Μενού System Configuration (Διάρθρωση συστήματος) (συνεχίζεται)

System Configuration (Διάρθρωση συστήματος)	
Touchscreen	<p>Δραστικοποιεί ή αδρανοποιεί την οθόνη αφής για το λειτουργικό σύστημα.</p> <p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ανεξάρτητα από τη συγκεκριμένη ρύθμιση, η οθόνη αφής θα λειτουργεί πάντα κατά τη ρύθμιση του BIOS.</p> <p>Προεπιλογή: ON.</p>

Πίνακας 31. Επιλογές στο πρόγραμμα System setup (Ρύθμιση συστήματος)—Μενού Video (Κάρτα γραφικών)

Video (Κάρτα γραφικών)	
LCD Brightness	
Brightness on battery power	Ρυθμίζει τη φωτεινότητα της οθόνης όταν ο υπολογιστής τροφοδοτείται με ρεύμα από την μπαταρία.
Brightness on AC power	Ρυθμίζει τη φωτεινότητα της οθόνης όταν ο υπολογιστής τροφοδοτείται με ρεύμα AC.
EcoPower	<p>Δραστικοποιεί ή αδρανοποιεί τη λειτουργία EcoPower η οποία παρατείνει τη διάρκεια ζωής της μπαταρίας με μείωση της φωτεινότητας της οθόνης, όταν χρειάζεται.</p> <p>Προεπιλογή: ON.</p>

Πίνακας 32. Επιλογές στο πρόγραμμα System setup (Ρύθμιση συστήματος)—Μενού Security (Ασφάλεια)

Security (Ασφάλεια)	
Enable Admin Setup Lockout (Δραστικοποίηση κλειδώματος ρύθμισης συστήματος από τον διαχειριστή)	<p>Δραστικοποιεί ή αδρανοποιεί τη δυνατότητα του χρήστη να ανοίγει τη ρύθμιση του BIOS όταν έχει οριστεί κωδικός πρόσβασης διαχειριστή.</p> <p>Προεπιλογή: OFF.</p>
Password Bypass (Παράβλεψη κωδικού πρόσβασης)	<p>Παρακάμπτει τα μηνύματα εισαγωγής κωδικού πρόσβασης στο σύστημα (εκκίνηση) και κωδικού πρόσβασης στον εσωτερικό σκληρό δίσκο κατά την επανεκκίνηση του συστήματος.</p> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Disabled (Αδρανοποιημένη επιλογή).</p>
Enable Non-Admin Password Changes	<p>Δραστικοποιεί ή αδρανοποιεί τη δυνατότητα του χρήστη να αλλάζει τον κωδικό πρόσβασης στο σύστημα και τον κωδικό πρόσβασης στον σκληρό δίσκο χωρίς να χρειάζεται κωδικός πρόσβασης διαχειριστή.</p> <p>Προεπιλογή: ON.</p>
Non-Admin Setup Changes	
Allow Wireless Switch Changes (Να επιτρέπονται αλλαγές ασύρματου μεταγωγέα)	<p>Δραστικοποιεί ή αδρανοποιεί τις αλλαγές στις επιλογές ρύθμισης όταν έχει οριστεί κωδικός πρόσβασης διαχειριστή.</p> <p>Προεπιλογή: OFF.</p>
Enable UEFI Capsule Firmware (Δραστικοποίηση υλικολογισμικού με κάψουλες UEFI)	<p>Δραστικοποιεί ή αδρανοποιεί τις ενημερώσεις του BIOS μέσω πακέτων ενημέρωσης με κάψουλες UEFI.</p>
Computrace	<p>Δραστικοποιήστε ή αδρανοποιήστε τη διεπαφή της μονάδας BIOS της προαιρετικής υπηρεσίας Computrace(R) που παρέχει η Absolute Software.</p>
Intel Platform Trust Technology On	<p>Δραστικοποιεί ή αδρανοποιεί την ορατότητα της Platform Trust Technology (PTT) για το λειτουργικό σύστημα.</p> <p>Προεπιλογή: ON.</p>

Πίνακας 32. Επιλογές στο πρόγραμμα System setup (Ρύθμιση συστήματος)—Μενού Security (Ασφάλεια) (συνεχίζεται)

Security (Ασφάλεια)	
PPI Bypass for Clear Commands (Παράκαμψη PPI για εντολές εκκαθάρισης)	Δραστηκοποιεί ή αδρανοποιεί τη δυνατότητα του λειτουργικού συστήματος να παρακάμπτει τα μηνύματα του BIOS προς τον χρήστη για το Physical Presence Interface (PPI) κατά την έκδοση της εντολής εκκαθάρισης. Προεπιλογή: OFF.
Clear (Διαγραφή)	Δραστηκοποιεί ή αδρανοποιεί τη δυνατότητα διαγραφής από τον υπολογιστή των πληροφοριών κατόχου PTT και επαναφέρει το PTT στην προεπιλεγμένη κατάσταση. Προεπιλογή: OFF.
Intel SGX	Δραστηκοποιεί ή αδρανοποιεί το Software Guard Extensions (SGX) της Intel προκειμένου να παρέχεται ένα ασφαλές περιβάλλον για την εκτέλεση κώδικα/την αποθήκευση ευαίσθητων πληροφοριών. Προεπιλογή: Software Control
SMM Security Mitigation	Δραστηκοποιεί ή αδρανοποιεί πρόσθετες λειτουργίες προστασίας UEFI SMM Security Mitigation. Προεπιλογή: OFF. i ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αυτή η δυνατότητα μπορεί να προκαλέσει ζητήματα συμβατότητας ή απώλεια λειτουργικότητας με ορισμένα εργαλεία και εφαρμογές παλαιού τύπου.
Enable Strong Passwords	Δραστηκοποιεί ή αδρανοποιεί τη χρήση ισχυρών κωδικών πρόσβασης. Προεπιλογή: OFF.
Password Configuration	Ελέγχει τον ελάχιστο και τον μέγιστο επιτρεπόμενο αριθμό χαρακτήρων για τον κωδικό πρόσβασης διαχειριστή και τον κωδικό πρόσβασης στο σύστημα.
Admin Password (Κωδικός πρόσβασης διαχειριστή)	Καθορίζει, αλλάζει ή διαγράφει τον κωδικό πρόσβασης διαχειριστή (admin) (μερικές φορές ονομάζεται κωδικός πρόσβασης "ρύθμισης").
System Password (Κωδικός πρόσβασης στο σύστημα)	Καθορίζει, αλλάζει ή διαγράφει τον κωδικό πρόσβασης στο σύστημα.
Enable Master Password Lockout (Δραστηκοποίηση κλειδώματος κύριου κωδικού πρόσβασης)	Δραστηκοποιεί ή αδρανοποιεί την υποστήριξη κύριου κωδικού πρόσβασης. Προεπιλογή: OFF.

Πίνακας 33. Επιλογές στο πρόγραμμα System setup (Ρύθμιση συστήματος)—Μενού Secure Boot (Ασφαλής εκκίνηση)

Secure Boot (Ασφαλής εκκίνηση)	
Enable Secure Boot	Δραστηκοποιεί ή αδρανοποιεί τη δυνατότητα εκκίνησης του υπολογιστή με χρήση μόνο επικυρωμένου λογισμικού εκκίνησης. Προεπιλογή: OFF. i ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για τη δραστηκοποίηση της λειτουργίας Secure Boot, ο υπολογιστής πρέπει να βρίσκεται σε λειτουργία εκκίνησης UEFI και να έχει απενεργοποιηθεί η επιλογή Enable Legacy Option ROMs.
Secure Boot Mode	Επιλέγει τον τρόπο λειτουργίας Secure Boot. Προεπιλογή: Deployed Mode. i ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Πρέπει να επιλεγεί η ρύθμιση Deployed Mode για την κανονική λειτουργία Secure Boot.

Πίνακας 34. Επιλογές στο πρόγραμμα System Setup—Μενού Expert Key Management

Expert Key Management	
Enable Custom Mode (Δραστηκοποίηση εξατομικευμένου τρόπου λειτουργίας)	Δραστηκοποιεί ή αδρανοποιεί την τροποποίηση των κλειδιών στις βάσεις δεδομένων κλειδιών ασφαλείας PK, KEK, db, και dbx. Προεπιλογή: OFF.
Custom Mode Key Management	Επιλέγει προσαρμοσμένες τιμές για τη διαχείριση κλειδιών για έμπειρους χρήστες. Προεπιλογή: PK.

Πίνακας 35. Επιλογές στο πρόγραμμα System setup (Ρύθμιση συστήματος)—Μενού Performance (Επιδόσεις)

Performance (Επιδόσεις)	
Τεχνολογία Intel Hyper-Threading Technology	Δραστηκοποιεί ή αδρανοποιεί την τεχνολογία Hyper-Threading της Intel προκειμένου να χρησιμοποιούνται πιο αποδοτικά οι πόροι του επεξεργαστή. Προεπιλογή: ON.
Intel SpeedStep	Δραστηκοποιεί ή αδρανοποιεί την τεχνολογία Intel SpeedStep προκειμένου να προσαρμόζεται δυναμικά η τάση του επεξεργαστή και η συχνότητα των πυρήνων, για να μειώνεται η μέση κατανάλωση ενέργειας και η παραγωγή θερμότητας. Προεπιλογή: ON.
Intel TurboBoost Technology	Δραστηκοποιεί ή αδρανοποιεί η λειτουργία Intel TurboBoost του επεξεργαστή. Αν δραστηκοποιηθεί, το πρόγραμμα οδήγησης της λειτουργίας Intel TurboBoost αυξάνει την απόδοση της CPU ή του επεξεργαστή γραφικών. Προεπιλογή: ON.
Multi-Core Support	Αλλάζει τον αριθμό των πυρήνων της CPU που είναι διαθέσιμοι στο λειτουργικό σύστημα. Η προεπιλεγμένη τιμή αντιστοιχεί στον μέγιστο αριθμό πυρήνων. Προεπιλογή: All Cores.
Enable C-State Control	Δραστηκοποιεί ή αδρανοποιεί τη δυνατότητα της CPU να εισέρχεται και να εξέρχεται σε καταστάσεις χαμηλής κατανάλωσης ενέργειας. Προεπιλογή: ON.

Πίνακας 36. Επιλογές στο πρόγραμμα System setup (Ρύθμιση συστήματος)—Μενού Power Management (Διαχείριση ενέργειας)

Power Management (Διαχείριση ενέργειας)	
Wake on AC (Αφύπνιση με εναλλασσόμενο ρεύμα (AC))	Δραστηκοποιεί τη δυνατότητα του υπολογιστή να ενεργοποιείται και να εκκινείται όταν τροφοδοτείται με ρεύμα AC. Προεπιλογή: OFF.
Auto on Time ((Ωρα αυτόματης ενεργοποίησης))	Δραστηκοποιεί τη δυνατότητα του υπολογιστή να ενεργοποιείται αυτόματα σε καθορισμένες ημέρες και ώρες. Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Disabled (Αδρανοποιημένη επιλογή). Το σύστημα δεν θα τίθεται αυτόματα σε λειτουργία.
Battery Charge Configuration (Διαμόρφωση φόρτισης μπαταρίας)	Δραστηκοποιεί τη δυνατότητα του υπολογιστή να λειτουργεί με μπαταρία κατά τη διάρκεια των ωρών κατανάλωσης ρεύματος. Χρησιμοποιήστε τις παρακάτω επιλογές για να αποτρέψετε την κατανάλωση ρεύματος AC μεταξύ συγκεκριμένων ωρών κάθε μέρα. Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Adaptive (Προσαρμοστική). Οι ρυθμίσεις της μπαταρίας προσαρμόζονται με βάση το μοτίβο τυπικής χρήσης της μπαταρίας.
Enable Advanced Battery Charge Configuration	Δραστηκοποιεί την επιλογή Advanced Battery Charge Configuration από την αρχή της ημέρας σε μια καθορισμένη περίοδο εργασίας. Η επιλογή Advanced Battery

Πίνακας 36. Επιλογές στο πρόγραμμα System setup (Ρύθμιση συστήματος)—Μενού Power Management (Διαχείριση ενέργειας) (συνεχίζεται)

Power Management (Διαχείριση ενέργειας)

	Charge μεγιστοποιεί την εύρυθμη λειτουργία της μπαταρίας, υποστηρίζοντας ταυτόχρονα την έντονη χρήση κατά τη διάρκεια της εργάσιμης ημέρας. Προεπιλογή: OFF.
Block Sleep	Αποκλείει τη μετάβαση του υπολογιστή στην κατάσταση αναστολής λειτουργίας (S3) στο λειτουργικό σύστημα. Προεπιλογή: OFF. ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν δραστηριοποιηθεί, ο υπολογιστής δεν θα μεταβαίνει σε κατάσταση αναστολής λειτουργίας, η λειτουργία Intel Rapid Start θα αδρανοποιηθεί αυτόματα και η επιλογή ενεργοποίησης του λειτουργικού συστήματος θα είναι κενή, εάν είχε ρυθμιστεί για χρήση της αναστολής λειτουργίας.
Enable USB Wake Support (Δραστηριοποίηση υποστήριξης αφύπνισης μέσω USB)	Δραστηριοποιεί την δυνατότητα αφύπνισης του υπολογιστή από την κατάσταση αναμονής μέσω συσκευών USB. Προεπιλογή: OFF.
Enable Intel Speed Shift Technology (Δραστηριοποίηση Intel Speed Shift Technology)	Δραστηριοποιεί ή αδρανοποιεί την υποστήριξη της δυνατότητας Intel Speed Shift Technology, που επιτρέπει στο λειτουργικό σύστημα να επιλέγει αυτόματα την κατάλληλη απόδοση του επεξεργαστή. Προεπιλογή: ON.
Lid Switch	Δραστηριοποιεί την ενεργοποίηση του υπολογιστή από την κατάσταση απενεργοποίησης κάθε φορά που ανοίγεται το κάλυμμα. Προεπιλογή: ON.

Πίνακας 37. Επιλογές στο πρόγραμμα System setup (Ρύθμιση συστήματος)—Μενού Wireless (Ασύρματη επικοινωνία)

Wireless (Ασύρματη σύνδεση)	
Wireless Switch	Καθορίζει ποιες ασύρματες συσκευές μπορούν να ελέγχονται μέσω του διακόπτη ασύρματης επικοινωνίας. Στα συστήματα Windows 8, αυτό ελέγχεται απευθείας από μια μονάδα δίσκου λειτουργικού συστήματος. Ως αποτέλεσμα, η ρύθμιση δεν επηρεάζει τη συμπεριφορά του μεταγωγού ασύρματης επικοινωνίας. ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Όταν υπάρχουν τόσο το WLAN όσο και το WiGig, τα στοιχεία ελέγχου δραστηριοποίησης/αδρανοποίησης είναι συνδεδεμένα μεταξύ τους. Συνεπώς, δεν μπορούν να δραστηριοποιηθούν ή να αδρανοποιηθούν ανεξάρτητα το ένα από το άλλο.
WLAN	Προεπιλογή: ON.
Bluetooth	Προεπιλογή: ON.
Wireless Device Enable	Δραστηριοποιεί ή αδρανοποιεί τις εσωτερικές συσκευές WLAN/Bluetooth.
WLAN	Προεπιλογή: ON.
Bluetooth	Προεπιλογή: ON.

Πίνακας 38. Επιλογές στο πρόγραμμα System setup (Ρύθμιση συστήματος)—Μενού POST Behavior (Συμπεριφορά κατά τη διαδικασία POST)

POST Behaviour (Συμπεριφορά κατά τη διαδικασία POST)

Numlock Enable	Δραστηριοποιεί ή αδρανοποιεί τη λειτουργία Numlock κατά την εκκίνηση του υπολογιστή.
----------------	--

Πίνακας 38. Επιλογές στο πρόγραμμα System setup (Ρύθμιση συστήματος)—Μενού POST Behavior (Συμπεριφορά κατά τη διαδικασία POST) (συνεχίζεται)

POST Behaviour (Συμπεριφορά κατά τη διαδικασία POST)

	Προεπιλογή: ON.
Enable Adapter Warnings (Ενεργοποίηση προειδοποιήσεων προσαρμογέα)	Δραστηκοποιεί τη δυνατότητα του υπολογιστή να εμφανίζει προειδοποιητικά μηνύματα από τους προσαρμογείς κατά την εκκίνηση. Προεπιλογή: ON.
Extend BIOS POST Time (Αύξηση χρόνου BIOS POST)	Διαμορφώνει τον χρόνο φόρτωσης του BIOS POST (Power-On Self-Test). Προεπιλογή: 0 seconds.
Fastboot	Διαμορφώνει την ταχύτητα της διαδικασίας εκκίνησης UEFI. Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Thorough (Πλήρης). Εκτελεί ολοκληρωμένη προετοιμασία του υλικού και της διαμόρφωσης κατά την εκκίνηση.
Fn Lock Options	Δραστηκοποιεί ή αδρανοποιεί τη λειτουργία κλειδώματος του πλήκτρου Fn. Προεπιλογή: ON.
Lock Mode	Προεπιλογή: Lock Mode Secondary. Lock Mode Secondary = Εάν επιλεγεί αυτή η ρύθμιση, τα πλήκτρα F1-F12 σαρώνουν τον κωδικό των δευτερευουσών λειτουργιών τους.
Pull Screen Logo (Λογότυπο σε πλήρη οθόνη)	Δραστηκοποιεί ή αδρανοποιεί τη δυνατότητα του υπολογιστή να εμφανίζει το λογότυπο σε πλήρη οθόνη, εάν η εικόνα έχει ανάλυση αντίστοιχη με αυτή της οθόνης. Προεπιλογή: OFF.
Warnings and Errors	Επιλέγει μια ενέργεια όταν προκύπτει προειδοποίηση ή σφάλμα κατά την εκκίνηση. Προεπιλογή: Prompt on Warnings and Errors. Διακοπή, εμφάνιση μηνύματος και αναμονή για εισαγωγή στοιχείων από τον χρήστη όταν εντοπίζονται προειδοποιήσεις ή σφάλματα. ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Τα σφάλματα που θεωρούνται κρίσιμα για τη λειτουργία του υλικού του υπολογιστή θα διακόπτουν πάντα τη λειτουργία του υπολογιστή.

Πίνακας 39. Επιλογές στο πρόγραμμα System Setup—Μενού Virtualization

Virtualization	
Intel Virtualization Technology	Δραστηκοποιεί τη δυνατότητα του υπολογιστή να θέτει σε λειτουργία μια οθόνη εικονικής μηχανής (VMM). Προεπιλογή: ON.
VT for Direct I/O	Δραστηκοποιεί τη δυνατότητα του υπολογιστή να εκτελεί την τεχνολογία Virtualization Technology for Direct I/O (VT-d). Το VT-d είναι μια μέθοδος της Intel που παρέχει λειτουργία αναπαράστασης για I/O με αντιστοίχιση μνήμης. Προεπιλογή: ON.

Πίνακας 40. Επιλογές στο πρόγραμμα System setup (Ρύθμιση συστήματος)—Μενού Maintenance (Συντήρηση)

Maintenance (Συντήρηση)	
Asset Tag	Δημιουργεί μια ετικέτα πόρου του συστήματος που μπορεί να χρησιμοποιηθεί από έναν διαχειριστή IT για την αναγνώριση ενός συγκεκριμένου συστήματος. Αφού οριστεί στο BIOS, η επιλογή Asset Tag δεν μπορεί να αλλάξει.
Service Tag	Παρουσιάζεται το στοιχείο Service Tag (Ετικέτα εξυπηρέτησης) του υπολογιστή.

Πίνακας 40. Επιλογές στο πρόγραμμα System setup (Ρύθμιση συστήματος)—Μενού Maintenance (Συντήρηση) (συνεχίζεται)

Maintenance (Συντήρηση)	
BIOS Recovery from Hard Drive	<p>Δραστηκοποιεί τη δυνατότητα αποκατάστασης του υπολογιστή από ένα κατεστραμμένο είδωλο του BIOS, εφόσον το τμήμα Boot Block είναι ανέπαφο και λειτουργεί.</p> <p>Προεπιλογή: ON.</p> <p>i ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η αποκατάσταση του BIOS σχεδιάστηκε έτσι ώστε να διορθώνει το κύριο μπλοκ του BIOS και δεν μπορεί να λειτουργήσει εάν έχει καταστραφεί το Boot Block. Επιπλέον, η συγκεκριμένη δυνατότητα δεν μπορεί να λειτουργήσει σε περίπτωση καταστροφής του EC, του ME ή σε περίπτωση προβλήματος του υλικού. Το είδωλο αποκατάστασης θα πρέπει να βρίσκεται σε μη κρυπτογραφημένο διαμέρισμα της μονάδας δίσκου.</p>
BIOS Auto-Recovery (Αυτόματη αποκατάσταση BIOS)	<p>Δραστηκοποιεί τη δυνατότητα του υπολογιστή να αποκαθιστά αυτόματα το BIOS χωρίς ενέργειες από τον χρήστη. Για τη δυνατότητα αυτή απαιτείται να έχει οριστεί η επιλογή Enabled για τη ρύθμιση BIOS Recovery from Hard Drive.</p> <p>Προεπιλογή: OFF.</p>
Start Data Wipe	<p>⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ: Η λειτουργία Secure Wipe διαγράφει πληροφορίες με τέτοιο τρόπο ώστε να μην μπορούν να αναδομηθούν.</p> <p>Εάν δραστηκοποιηθεί, κατά την επόμενη επανεκκίνηση το BIOS θα τοποθετήσει σε ουρά αναμονής έναν κύκλο διαγραφής δεδομένων για τις συσκευές αποθήκευσης που είναι συνδεδεμένες στη μητρική πλακέτα.</p> <p>Προεπιλογή: OFF.</p>
Allow BIOS Downgrade (Να επιτρέπεται η υποβάθμιση του BIOS)	<p>Ελέγχει την υποβάθμιση του υλικολογισμικού του συστήματος σε προγενέστερες αναθεωρήσεις.</p> <p>Προεπιλογή: ON.</p>

Πίνακας 41. Επιλογές στο πρόγραμμα System setup (Ρύθμιση συστήματος)—Μενού System Logs (Αρχεία καταγραφής συμβάντων συστήματος)

System Logs (Αρχεία καταγραφής συμβάντων συστήματος)	
Power Event Log	<p>Παρουσιάζει τα συμβάντα ηλεκτρικής τροφοδοσίας.</p> <p>Προεπιλογή: Keep.</p>
BIOS Event Log	<p>Παρουσιάζει τα συμβάντα του BIOS.</p> <p>Προεπιλογή: Keep.</p>
Thermal Event Log	<p>Παρουσιάζει τα θερμικά συμβάντα.</p> <p>Προεπιλογή: Keep.</p>

Πίνακας 42. Επιλογές στο πρόγραμμα System Setup—Μενού SupportAssist

SupportAssist	
Dell Auto operating system Recovery Threshold	<p>Ελέγχει τη ροή αυτόματης εκκίνησης για την κονσόλα SupportAssist System Resolution Console και για το εργαλείο Dell operating system Recovery.</p> <p>Προεπιλογή: 2.</p>
SupportAssist operating system Recovery	<p>Δραστηκοποιεί ή αδρανοποιεί τη ροή εκκίνησης για το εργαλείο SupportAssist operating system Recovery στην περίπτωση που παρουσιαστούν συγκεκριμένα σφάλματα συστήματος.</p> <p>Προεπιλογή: ON.</p>

Διαγραφή κωδικών πρόσβασης στο BIOS (Ρύθμιση συστήματος) και στο σύστημα

Για να διαγράψετε του κωδικούς πρόσβασης στο σύστημα ή στο BIOS, επικοινωνήστε με την τεχνική υποστήριξη της Dell όπως περιγράφεται στη σελίδα www.dell.com/contactdell.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για πληροφορίες σχετικά με την επαναφορά κωδικών πρόσβασης των Windows ή εφαρμογών, ανατρέξτε στα έγγραφα τεκμηρίωσης που συνοδεύουν τα Windows ή την εφαρμογή.

Ενημέρωση του BIOS σε Windows

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

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

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

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

5. Επιλέξτε το μοντέλο του υπολογιστή σας και θα εμφανιστεί η σελίδα **Product Support (Υποστήριξη προϊόντος)** του υπολογιστή σας.
6. Κάντε κλικ στην επιλογή **Get drivers (Λήψη προγραμμάτων οδήγησης)** και κλικ στην επιλογή **Drivers and Downloads (Προγράμματα οδήγησης και στοιχεία λήψης)**.
Ανοίγει η ενότητα Drivers and Downloads (Προγράμματα οδήγησης και στοιχεία λήψης).
7. Κάντε κλικ στην επιλογή **Find it myself (Θα το βρω μόνος/-η μου)**.
8. Κάντε κλικ στην επιλογή **BIOS** για να δείτε τις εκδόσεις του BIOS.
9. Εντοπίστε το αρχείο της πιο πρόσφατα ενημερωμένης έκδοσης του BIOS και κάντε κλικ στην επιλογή **Download (Λήψη)**.
10. Επιλέξτε τη μέθοδο λήψης που προτιμάτε στο παράθυρο **Please select your download method below (Επιλέξτε τη μέθοδο λήψης παρακάτω.)** και κάντε κλικ στην επιλογή **Download File (Λήψη αρχείου)**.
Εμφανίζεται το παράθυρο **File Download (Λήψη αρχείου)**.
11. Κάντε κλικ στην επιλογή **Save (Αποθήκευση)** για να αποθηκευτεί το αρχείο στον υπολογιστή σας.
12. Κάντε κλικ στην επιλογή **Run (Εκτέλεση)** για να εγκαταστήσετε τις ενημερωμένες ρυθμίσεις του BIOS στον υπολογιστή σας.
Ακολουθήστε τις οδηγίες που θα παρουσιαστούν στην οθόνη.

Ενημέρωση του BIOS σε συστήματα με ενεργοποιημένο το BitLocker

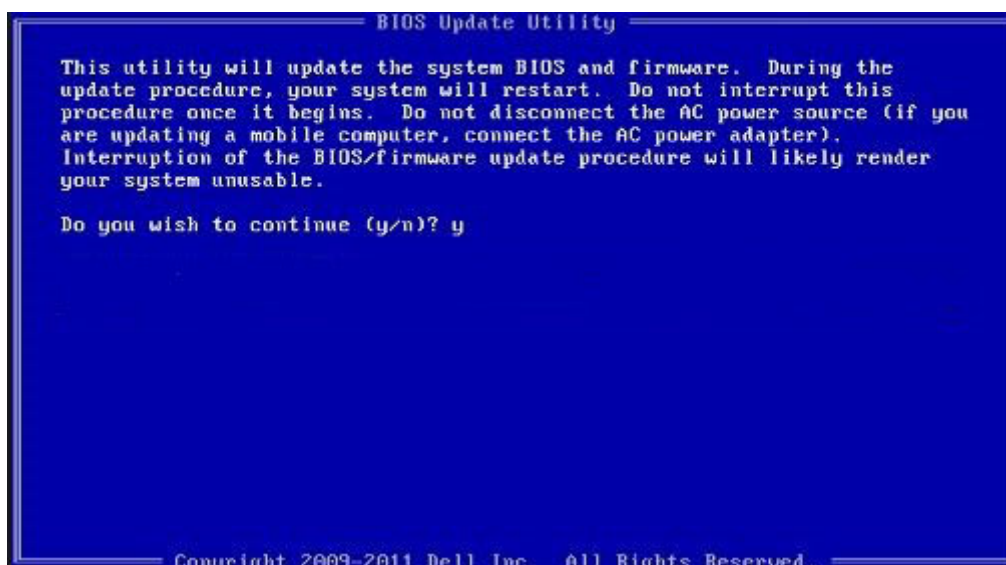
ΠΡΟΣΟΧΗ: Αν δεν ανασταλεί η λειτουργία του BitLocker πριν από την ενημέρωση του BIOS, το σύστημα δεν θα αναγνωρίζει το κλειδί του BitLocker την επόμενη φορά που θα το επανεκκινήσετε. Στη συνέχεια θα σας ζητηθεί να εισαγάγετε το κλειδί αποκατάστασης για να προχωρήσετε και το σύστημα θα το ζητά σε κάθε επανεκκίνηση. Αν το κλειδί αποκατάστασης δεν είναι γνωστό, το αποτέλεσμα μπορεί να είναι απώλεια δεδομένων ή άσκοπη επανεγκατάσταση του λειτουργικού συστήματος. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με αυτό το θέμα, δείτε στη γνωσιακή βάση δεδομένων το άρθρο: <https://www.dell.com/support/article/sln153694>

Ενημέρωση του BIOS του συστήματός σας με χρήση μονάδας flash USB

Εάν το σύστημα δεν μπορεί να φορτώσει τα Windows, όμως πρέπει οπωσδήποτε να ενημερώσετε το BIOS, πραγματοποιήστε λήψη του αρχείου του BIOS σε ένα άλλο σύστημα και αποθηκεύστε το σε μια μονάδα flash USB με δυνατότητα εκκίνησης.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Θα πρέπει να χρησιμοποιήσετε μια μονάδα flash USB με δυνατότητα εκκίνησης. Για περαιτέρω λεπτομέρειες, ανατρέξτε στο ακόλουθο άρθρο: <https://www.dell.com/support/article/sln143196/>

1. Πραγματοποιήστε λήψη του αρχείου .EXE ενημέρωσης του BIOS σε ένα άλλο σύστημα.
2. Αντιγράψτε το αρχείο, π.χ. O9010A12.EXE στη μονάδα flash USB με δυνατότητα εκκίνησης.
3. Εισαγάγετε τη μονάδα flash USB στο σύστημα που απαιτεί την ενημέρωση του BIOS.
4. Επανεκκινήστε το σύστημα και πατήστε F12, όταν εμφανιστεί το λογότυπο της Dell, για να ανοίξετε το μενού εκκίνησης μίας φοράς.
5. Χρησιμοποιώντας τα πλήκτρα βέλους, επιλέξτε **USB Storage Device (Συσκευή αποθήκευσης USB)** και κάντε κλικ στην επιλογή Return (Επιστροφή).
6. Το σύστημα θα επανεκκινήσει σε περιβάλλον γραμμής εντολών διαγνωστικού ελέγχου C:\>.
7. Εκτελέστε το αρχείο πληκτρολογώντας το πλήρες όνομα του αρχείου, π.χ. O9010A12.exe και πατήστε Return (Επιστροφή).
8. Θα φορτώσει το βοηθητικό πρόγραμμα ενημέρωσης του BIOS, ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη.



Αριθμός 1. Οθόνη ενημέρωσης του BIOS σε περιβάλλον DOS

Κωδικός πρόσβασης στο σύστημα και κωδικός πρόσβασης για τη ρύθμιση

Πίνακας 43. Κωδικός πρόσβασης στο σύστημα και κωδικός πρόσβασης για τη ρύθμιση

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

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

ΠΡΟΣΟΧΗ: Οι λειτουργίες των κωδικών πρόσβασης παρέχουν μια βασική στάθμη ασφάλειας για τα δεδομένα στον υπολογιστή σας.

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

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

Εκχώρηση κωδικού πρόσβασης για τη ρύθμιση του συστήματος

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

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

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

Διαγραφή ή αλλαγή υπάρχοντος κωδικού πρόσβασης για τη ρύθμιση συστήματος

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

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

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

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

5. Πιέστε το πλήκτρο Esc και θα παρουσιαστεί ένα μήνυμα που θα σας προτρέπει να αποθηκεύσετε τις αλλαγές.

6. Πιέστε το πλήκτρο Y για αποθήκευση των αλλαγών και έξοδο από το πρόγραμμα System Setup (Ρύθμιση συστήματος). Ακολουθεί η επανεκκίνηση του υπολογιστή.

Λήψη βοήθειας

Θέματα:

- [Επικοινωνία με την Dell](#)

Επικοινωνία με την Dell

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

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

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