




Dell Latitude 7400 2-in-1

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
Μπροστινή όψη.....	8
Αριστερή όψη.....	9
Δεξιά όψη.....	9
Όψη πάνω πλευράς.....	10
Όψη κάτω πλευράς.....	11
Μορφές περιβλήματος.....	11
Κεφάλαιο 4: Συντομεύσεις στο πληκτρολόγιο.....	13
Κεφάλαιο 5: Προδιαγραφές συστήματος.....	14
Πληροφορίες συστήματος.....	14
Επεξεργαστής.....	15
Μνήμη.....	15
Βάση.....	15
Intel vPro και Intel Standard Manageability.....	15
Αποθήκευση.....	16
Σύνδεσμοι πλακέτας συστήματος.....	16
Μονάδα ανάγνωσης καρτών μέσων.....	16
Ήχος.....	17
Προδιαγραφές γραφικών.....	17
Κάμερα.....	17
Προδιαγραφές επικοινωνίας.....	18
Εξωτερικές θύρες και σύνδεσμοι.....	18
Μονάδα ανάγνωσης έξυπνων καρτών.....	18
Προδιαγραφές οθόνης.....	19
Πληκτρολόγιο.....	19
Επιφάνεια αφής.....	20
Λειτουργικό σύστημα.....	20
Μπαταρία.....	20
Προσαρμογέας ισχύος.....	21
Φυσικές διαστάσεις συστήματος.....	22
Περιβάλλον υπολογιστή.....	22
NFC.....	22
Μονάδα ανάγνωσης δακτυλικών αποτυπωμάτων.....	23
Security (Ασφάλεια).....	23
Κανονιστική και περιβαλλοντική συμμόρφωση.....	24
Κεφάλαιο 6: Ρύθμιση συστήματος.....	25
Μενού εκκίνησης.....	25

Πλήκτρα πλοήγησης.....	25
Ακολουθία εκκίνησης.....	26
Επιλογές στο πρόγραμμα ρύθμισης του συστήματος.....	26
Γενικές επιλογές.....	26
System Configuration (Διάρθρωση συστήματος).....	27
Επιλογές οθόνης Video (Βίντεο).....	31
Security (Ασφάλεια).....	31
Secure Boot (Ασφαλής εκκίνηση).....	33
Επιλογές Intel Software Guard Extensions (Επεκτάσεις προστασίας λογισμικού της Intel).....	34
Performance (Επιδόσεις).....	34
Διαχείριση ενέργειας.....	35
Συμπεριφορά κατά τη διαδικασία Post.....	36
Manageability (Διαχειρισσιμότητα).....	37
Virtualization support (Υποστήριξη εικονικοποίησης).....	38
Επιλογές Wireless (Ασύρματη επικοινωνία).....	38
Maintenance (Συντήρηση).....	39
System Logs (Αρχεία καταγραφής συμβάντων συστήματος).....	39
Ενημέρωση του BIOS σε Windows.....	39
Ενημέρωση του BIOS σε συστήματα με ενεργοποιημένο το BitLocker.....	40
Ενημέρωση του BIOS του συστήματος σας με χρήση μονάδας flash USB.....	40
Κωδικός πρόσβασης στο σύστημα και κωδικός πρόσβασης για τη ρύθμιση.....	41
Εκχώρηση κωδικού πρόσβασης για τη ρύθμιση του συστήματος.....	42
Διαγραφή ή αλλαγή υπάρχοντος κωδικού πρόσβασης για τη ρύθμιση συστήματος.....	42
ExpressSign-in.....	43
Κεφάλαιο 7: Λογισμικό.....	47
Λήψη προγραμμάτων οδήγησης των	47
Κεφάλαιο 8: Λήψη βοήθειας.....	48
Επικοινωνία με την Dell.....	48

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 των Windows.
3. 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** (Υποστήριξη και προστασία), εισαγάγετε τα στοιχεία επικοινωνίας σας.
4. 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>Κάντε λήψη εφαρμογών λογισμικού, συμπεριλαμβανομένου λογισμικού που αγοράζεται αλλά δεν είναι προεγκατεστημένο στον υπολογιστή σας.</p>

5. 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.

6. 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

- 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](#).

Βήματα

- Συνδέστε τη μονάδα flash USB στον υπολογιστή σας.
- Στο πεδίο αναζήτησης στα Windows πληκτρολογήστε τη λέξη **Αποκατάσταση**.
- Στα αποτελέσματα αναζήτησης, κάντε κλικ στην επιλογή **Δημιουργία μονάδας δίσκου αποκατάστασης**. Εμφανίζεται το παράθυρο **Έλεγχος λογαριασμού χρήστη**.
- Κάντε κλικ στην επιλογή **Ναι** για να συνεχίσετε. Εμφανίζεται το παράθυρο **Μονάδα δίσκου αποκατάστασης**.
- Επιλέξτε **Να δημιουργηθούν αντίγραφα ασφαλείας των αρχείων συστήματος στη μονάδα δίσκου αποκατάστασης** και κάντε κλικ στην επιλογή **Επόμενο**.
- 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.
- Πατήστε **Δημιουργία**.
- 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.

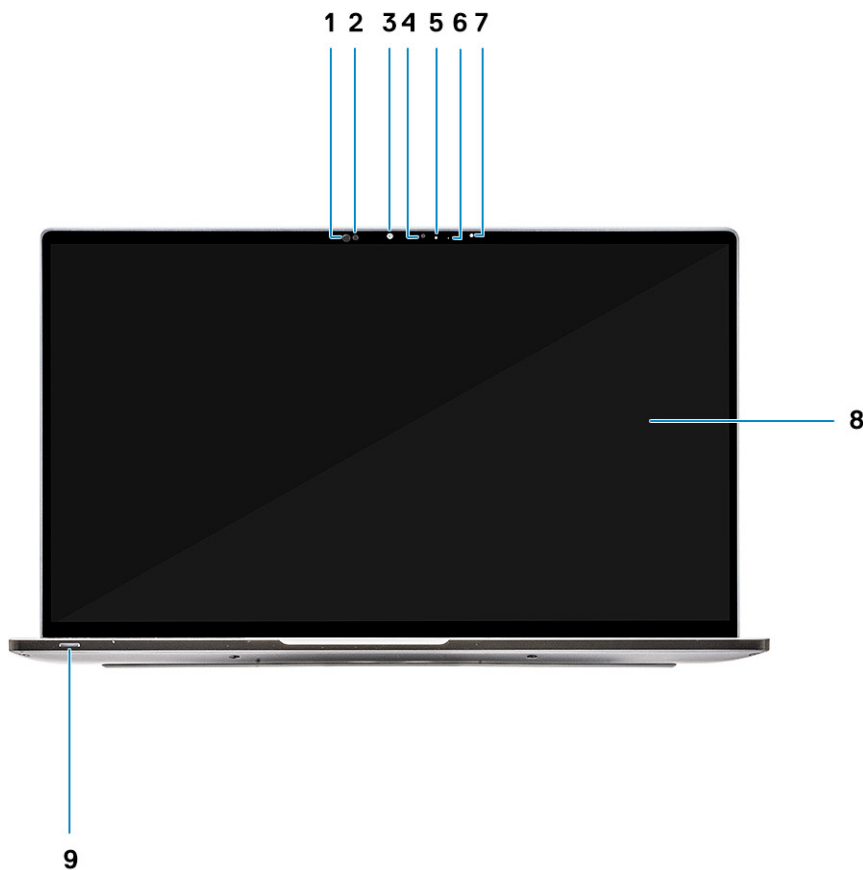
Πλαίσιο υπολογιστή

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

Θέματα:

- Μπροστινή όψη
- Αριστερή όψη
- Δεξιά όψη
- Όψη πάνω πλευράς
- Όψη κάτω πλευράς
- Μορφές περιβλήματος

Μπροστινή όψη



1. Δέκτης αισθητήρα εγγύτητας
2. Πομπός αισθητήρα εγγύτητας
3. Πομπός υπερύθρων
4. Κάμερα (IR/RGB)
5. Λυχνία LED κατάστασης κάμερας
6. Πομπός υπερύθρων

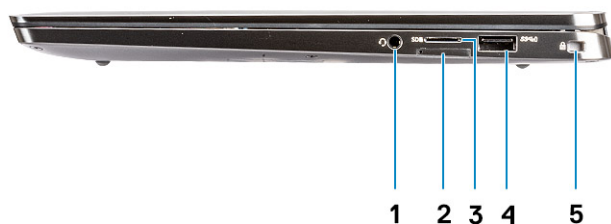
7. Αισθητήρας φωτός περιβάλλοντος (ALS)
8. Πλαίσιο οθόνης
9. Λυχνία LED κατάστασης μπαταρίας / διαγνωστικού ελέγχου

Αριστερή όψη



1. Θύρα USB 3.1 Gen 2 Type-C με Thunderbolt 3 και Power Delivery (PD)
2. Θύρα USB 3.1 Gen 2 Type-C με Thunderbolt 3 και Power Delivery (PD)
3. Θύρα HDMI 1.4
4. Θύρα USB 3.1 Gen 1 Type-A (με PowerShare και υποστήριξη ενεργοποίησης/αφύπνισης μέσω WLAN)
5. Μονάδα ανάγνωσης έξυπνων καρτών (προαιρετικά)

Δεξιά όψη



1. Θύρα ήχου γενικής χρήσης 3,5 χιλιοστών
2. Υποδοχή καρτών micro-SIM
3. Μονάδα ανάγνωσης καρτών microSD
4. Θύρα USB 3.1 Gen 1 Type-A (με PowerShare και υποστήριξη ενεργοποίησης/αφύπνισης μέσω WLAN)
5. Υποδοχή σφηνοειδούς κλειδαριάς Noble

Όψη πάνω πλευράς



1. Κουμπί λειτουργίας με μονάδα ανάγνωσης δακτυλικών αποτυπωμάτων (προαιρετικά)
2. Πληκτρολόγιο
3. Επιφάνεια αφής με NFC (προαιρετικά)

Όψη κάτω πλευράς



1. Ετικέτα εξυπηρέτησης
2. Ηχεία

Μορφές περιβλήματος

Αυτή η ενότητα παρουσιάζει τις διάφορες υποστηριζόμενες μορφές για τον Latitude 7400 2-in-1: Φορητός υπολογιστής, Tablet και Tent.

Υποστηριζόμενες μορφές	Υλικό αναφοράς με εικόνες
Φορητός υπολογιστής	 A photograph of the Latitude 7400 2-in-1 laptop in its laptop configuration. The screen is open and displays a scenic image of a waterfall in a forest. The laptop is silver and shown from a three-quarter perspective.

Υποστηριζόμενες μορφές	Υλικό αναφοράς με εικόνες
Tablet	
Tent	

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	Περιγραφή
Fn + Esc	Κλείδωμα αριθμητικών πλήκτρων
Fn + F1	Σίγαση ήχου
Fn + F2	Μείωση ακουστικής έντασης
Fn + F3	Αύξηση ακουστικής έντασης
Fn + F4	Σίγαση μικροφώνου
Fn + F5	Οπίσθιος φωτισμός πληκτρολογίου ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Δεν ισχύει για πληκτρολόγιο χωρίς οπίσθιο φωτισμό.
Fn + F6	Μείωση φωτεινότητας οθόνης
Fn + F7	Αύξηση φωτεινότητας οθόνης
Fn + F8	Εναλλαγή οθόνης (Win + P)
Fn + F10	Λήψη στιγμιότυπου οθόνης
Fn + F11	Αρχική σελίδα
Fn + F12	Πίσω όψη
Fn + δεξί Ctrl	Προσομοίωση δεξιού κλικ

Προδιαγραφές συστήματος

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

Θέματα:

- Πληροφορίες συστήματος
- Επεξεργαστής
- Μνήμη
- Βάση
- Intel vPro και Intel Standard Manageability
- Αποθήκευση
- Σύνδεσμοι πλακέτας συστήματος
- Μονάδα ανάγνωσης καρτών μέσων
- Ήχος
- Προδιαγραφές γραφικών
- Κάμερα
- Προδιαγραφές επικοινωνίας
- Εξωτερικές θύρες και σύνδεσμοι
- Μονάδα ανάγνωσης έξυπνων καρτών
- Προδιαγραφές οθόνης
- Πληκτρολόγιο
- Επιφάνεια αφής
- Λειτουργικό σύστημα
- Μπαταρία
- Προσαρμογέας ισχύος
- Φυσικές διαστάσεις συστήματος
- Περιβάλλον υπολογιστή
- NFC
- Μονάδα ανάγνωσης δακτυλικών αποτυπωμάτων
- Security (Ασφάλεια)
- Κανονιστική και περιβαλλοντική συμμόρφωση

Πληροφορίες συστήματος

Πίνακας 3. System Information

Δυνατότητα	Προδιαγραφές
Πλινθιοσύνολο	Οικογένεια chipset Intel της σειράς 300
Εύρος αρτηρίας DRAM	64 bit
FLASH EPROM	SP1 32 MB
Αρτηρία PCIe	Έως 8 GT/s (Gen3)
Συχνότητα εξωτερικού διαύλου	OPI x8, έως 4 GT/s

Πίνακας 3. System Information (συνεχίζεται)

Δυνατότητα	Προδιαγραφές
LPC (Low Pin Count)	24 MHz, χωρίς DMA

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

Τύπος	Κάρτα γραφικών UMA
Επεξεργαστές 8ης γενιάς Intel Core Whiskey Lake.	Intel UHD Graphics 620

Μνήμη

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η μνήμη είναι συγκολλημένη στην πλακέτα συστήματος και δεν μπορεί να επεκταθεί μετά την αγορά. Η διαμόρφωση μνήμης πρέπει να επιλεγεί στο σημείο πώλησης.

Πίνακας 5. Προδιαγραφές μνήμης

Δυνατότητα	Προδιαγραφές
Ελάχιστη διαμόρφωση μνήμης	8 GB
Μέγιστη διαμόρφωση μνήμης	16 GB
Αριθμός υποδοχών	Μέρος της πλακέτας συστήματος
Επιλογές μνήμης	8 GB/16 GB
Τύπος	LPDDR3 RAM
Ταχύτητα	Έως 16 GB LPDDR3 SDRAM 2.133 MHz (ενσωματωμένη)

Βάση

Πίνακας 6. Βασικές διαμορφώσεις

Βάση
1. Τετραπύρηνος επεξεργαστής Intel i5-8265U Whiskey Lake, γραφικά Intel UHD 620 UMA, 8 GB, nvPro
2. Τετραπύρηνος επεξεργαστής Intel i5-8265U/i5-8365U/i7-8665U Whiskey Lake, γραφικά Intel UHD 620 UMA, 8 GB/16 GB, vPro

Intel vPro και Intel Standard Manageability

Intel vPro

Διατίθεται με επεξεργαστές Intel Core i5 και i7 και παρέχει το πιο πλήρες σύνολο δυνατοτήτων διαχείρισης out-of-band, στις οποίες περιλαμβάνεται KVM, υποστήριξη IPv6, ομαλός τερματισμός λειτουργίας και όλες οι δυνατότητες των προηγούμενων εκδόσεων vPro. Χρησιμοποιεί την πιο πρόσφατη έκδοση της τεχνολογίας Active Management Technology (AMT) της Intel.

Για να μάθετε περισσότερα σχετικά με το vPro, επισκεφθείτε τον ιστότοπο της Intel στη διεύθυνση <http://www.intel.com/content/www/us/en/architecture-and-technology/vpro/vpro-technology-general.html>.

Η μοναδική, νέα λειτουργία Dell Remote Provisioning (Απομακρυσμένη παροχή) για Intel vPro ενεργοποιεί γρήγορα τις δυνατότητες vPro σε έναν υπολογιστή μειώνοντας τον χρόνο εγκατάστασης του vPro από μήνες σε λιγότερο από μία ώρα. Το χαρακτηριστικό Dell Remote Provisioning για Intel vPro διατίθεται ως τμήμα της μονάδας: **Dell Command | Integration Suite for Systems Center**

Intel Standard Manageability (ISM)

Το ISM προσφέρει ένα περιορισμένο σύνολο χαρακτηριστικών out-of-band όπως η απομακρυσμένη ενεργοποίηση/απενεργοποίηση, η ανακατεύθυνση Serial-over-LAN, η λειτουργία Wake-on-LAN κ.λπ.

Για να μάθετε περισσότερα σχετικά με το Intel ISM, επισκεφθείτε τον ιστότοπο της Intel στη διεύθυνση: <https://software.intel.com/en-us/blogs/2009/03/27/what-is-standard-manageability>.


Αποθήκευση

Πίνακας 7. Προδιαγραφές μονάδων αποθήκευσης

Τύπος	Παράγοντας μορφής	Διεπαφή	Επιλογή ασφάλειας	Χωρητικότητα
Κύρια μονάδα αποθήκευσης (SSD, FIPS, SED, Opal)	M.2 2230 M.2 2280 (χωρίς διαμόρφωση WWAN)	PCIe x4 SATA 3	FIPS, SED, Opal	<ul style="list-style-type: none">• 128 GB• 256 GB• 512 GB• 1 TB• SED 256 GB / 512 GB με συμβατότητα FIPS 140-2• OPAL SED 1 TB

Σύνδεσμοι πλακέτας συστήματος

Πίνακας 8. Εσωτερικοί σύνδεσμοι πλακέτας συστήματος M.2

Δυνατότητα	Προδιαγραφές
Σύνδεσμοι M.2	<p>Τρία</p> <ul style="list-style-type: none">• 2230 υποδοχή 2 κλειδί B, υποστηρίζει διασύνδεση PCIe x2• 2230/2280 υποδοχή 3 κλειδί M, υποστηρίζει διασύνδεση 2230 PCIe x4 ή υποστηρίζει 2280 εάν δεν χρησιμοποιείται η υποδοχή WWAN• Υποδοχή 1 κλειδί E, υποστηρίζει CNVi / PCIe x1 / USB 2.0 και χρησιμοποιείται για WLAN <p> ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Δεν υποστηρίζεται WiGig.</p>

Μονάδα ανάγνωσης καρτών μέσω

Πίνακας 9. Προδιαγραφές μονάδας ανάγνωσης καρτών πολυμέσων

Δυνατότητα	Προδιαγραφές
Τύπος	Μία υποδοχή κάρτας microSD
Υποστηριζόμενες κάρτες	<ul style="list-style-type: none">• microSD

Πίνακας 9. Προδιαγραφές μονάδας ανάγνωσης καρτών πολυμέσων (συνεχίζεται)

Δυνατότητα	Προδιαγραφές
	<ul style="list-style-type: none"> • microSDHC • microSDXC

Ήχος

Πίνακας 10. Προδιαγραφές κάρτας ήχου

Δυνατότητα	Προδιαγραφές
Ελεγκτής	Realtek ALC3254
Τύπος	Ήχος υψηλής ευκρίνειας τεσσάρων καναλιών
Ηχεία	Δύο (κατευθυντικά ηχεία)
Διεπαφή	<ul style="list-style-type: none"> • Υποδοχή ήχου γενικής χρήσης • Ηχεία υψηλής ποιότητας • Συστοιχία μικροφώνων μείωσης θορύβου • Σύνθετη υποδοχή στερεοφωνικής κεφαλοσυσσκευής / στερεοφωνικού μικροφώνου
Εσωτερικός ενισχυτής ηχείων	2W (RMS) ανά κανάλι

Προδιαγραφές γραφικών

Πίνακας 11. Προδιαγραφές γραφικών

Ελεγκτής	Τύπος	Εξάρτηση CPU	Τύπος μνήμης γραφικών	Χωρητικότητα	Υποστήριξη εξωτερικής οθόνης	Μέγιστη ανάλυση
Intel UHD 620 Graphics	UMA	Κανένας	Ενσωματωμένο	Κοινόχρηστη μνήμη συστήματος	<ul style="list-style-type: none"> • HDMI 1.4a • Οθόνη USB Type-C 	4.096 x 2.304 στα 24 Hz

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αυτό το σύστημα υποστηρίζει έως τρεις οθόνες, συμπεριλαμβανομένης της ενσωματωμένης οθόνης eDP.

Κάμερα

Πίνακας 12. Προδιαγραφές κάμερας

Δυνατότητα	Προδιαγραφές
Ανάλυση	<p>Κάμερα υπερέυθρων (προαιρετικά):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Φωτογραφία: 0,30 megapixel • Βίντεο: 340 x 340 στα 30 fps <p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η κάμερα υπερέυθρων είναι συμβατή με το Windows Hello.</p>
Γωνία θέασης διαγωνίως	<ul style="list-style-type: none"> • Κάμερα - 77,7 μοίρες • Κάμερα υπερέυθρων - 70 μοίρες

Προδιαγραφές επικοινωνίας

Πίνακας 13. Προδιαγραφές WLAN (Wi-Fi)

Κάρτα ασύρματου δικτύου Intel Dual Band Wireless-AC 9560 802.11ac 160 MHz (2x2) Wi-Fi + Bluetooth v5 M.2
Κάρτα ασύρματου δικτύου Qualcomm QCA61x4A 802.11ac MU-MIMO Dual Band (2x2) Wi-Fi + Bluetooth v4.2 LE M.2
Κάρτα ασύρματου δικτύου Intel® Wi-Fi 6 AX200 (2x2) Wi-Fi + BT 5 LE (Καλοκαίρι 2019)

Πίνακας 14. Προδιαγραφές WWAN (ευρυζωνική σύνδεση κινητής τηλεφωνίας)

Κάρτα ευρυζωνικής σύνδεσης κινητής τηλεφωνίας Dell Wireless 5821E Qualcomm Snapdragon X20 LTE M.2

Εξωτερικές θύρες και σύνδεσμοι

Πίνακας 15. Εξωτερικές θύρες και σύνδεσμοι

Δυνατότητα	Προδιαγραφές
Μονάδα ανάγνωσης καρτών μνήμης	microSD 4.0
Μονάδα ανάγνωσης έξυπνων καρτών	Προαιρετικά
USB	<ul style="list-style-type: none">Δύο θύρες USB 3.1 Gen 1 Type-A με υποστήριξη ενεργοποίησης/αφύπνισης/PowerShareΔύο θύρες USB 3.2 Gen 1 Type-C με δυνατότητα Thunderbolt 3 και Power Delivery
Security (Ασφάλεια)	Υποδοχή σφηνοειδούς κλειδαριάς Noble
Θύρα σύνδεσης	Thunderbolt 3 μέσω USB Type-C
Ήχος	<ul style="list-style-type: none">Υποδοχή ήχου γενικής χρήσηςΣυστοιχία μικροφώνων με λειτουργία μείωσης θορύβου
Video (Κάρτα γραφικών)	HDMI 1.4
μονάδα ανάγνωσης καρτών SIM	Μία μονάδα ανάγνωσης καρτών micro-SIM (μόνο στην έκδοση με WWAN)

Μονάδα ανάγνωσης έξυπνων καρτών

Πίνακας 16. Μονάδα ανάγνωσης ανεπαφικών έξυπνων καρτών

Τύπος	Μονάδα ανάγνωσης έξυπνων καρτών με επαφή / ανεπαφικών έξυπνων καρτών FIPS 201
Πιστοποίηση ISO	ISO 14443A

Προδιαγραφές οθόνης

Πίνακας 17. Προδιαγραφές οθόνης

Δυνατότητα	Προδιαγραφές
Τύπος	Οθόνη αφής (δυνατότητα 10 δαχτύλων και ενεργής γραφίδας) 14 ιντσών FHD (1.920 x 1.080), λεπτό πλαίσιο, AR + AS (16:9) WVA SLP
Ύψος (ενεργή περιοχή)	173,99 χιλιοστά (6,85 ίντσες)
Πλάτος (ενεργή περιοχή)	309,31 χιλιοστά (12,18 ίντσες)
Διαγώνιος	354,89 χιλιοστά (14 ίντσες)
Περιθώρια (από ενεργή περιοχή έως κρύσταλλο)	<ul style="list-style-type: none">• Επάνω: 6,02 χιλιοστά• Κάτω: 8,8 χιλιοστά• Πλάι: 3,73 χιλιοστά
Φωτεινότητα (τυπική)	<ul style="list-style-type: none">• 300 nit στα 1,63 W (σε μοτίβο ψηφιδωτού)• 150 nit στα 1,17 W
Ρυθμός ανανέωσης	60 Hz
Γωνία οριζόντιας θέασης (ελάχ.)	+/- 89 μοίρες
Γωνία κατακόρυφης θέασης (ελάχ.)	+/- 89 μοίρες
Megapixel	2,07
Εικονοψηφίδες (pixel) ανά ίντσα (PPI)	157
Βήμα εικονοψηφίδων (pixel)	0,161 χιλιοστά
Βάθος χρώματος	16,2 εκατομμύρια
Λόγος αντίθεσης (τυπικός)	1.500:1
Χρόνος απόκρισης (μέγιστος)	35 ms
Υποστήριξη γραφίδας	Ναι, ενεργή

Πληκτρολόγιο

Πίνακας 18. Προδιαγραφές πληκτρολογίου

Δυνατότητα	Προδιαγραφές
Αριθμός πλήκτρων	<ul style="list-style-type: none">• 83 πλήκτρα: Αγγλικά ΗΠΑ, Τάι, Γαλλικά Καναδά, Κορεατικά, Ρωσικά, Εβραϊκά, διεθνή Αγγλικά• 84 πλήκτρα: Αγγλικά Ηνωμένου Βασιλείου, καναδικά Γαλλικά του Κεμπέκ, Γερμανικά, Γαλλικά, Ισπανικά (Λατινικής Αμερικής), Νορβηγικά, Αραβικά, δίγλωσσο πληκτρολόγιο για τον Καναδά• 85 πλήκτρα: Πορτογαλικά Βραζιλίας• 87 πλήκτρα: Ιαπωνικά
Μέγεθος	<ul style="list-style-type: none">• X = βήμα πλήκτρων 19,05 χιλιοστά

Πίνακας 18. Προδιαγραφές πληκτρολογίου (συνεχίζεται)

Δυνατότητα	Προδιαγραφές
	<ul style="list-style-type: none">• Υ = βήμα πλήκτρων 18,05 χιλιοστά• Ζ = 4,15 χιλιοστά
Οπισθοφωτιζόμενο πληκτρολόγιο	Ναι
Διάταξη	QWERTY/AZERTY/Kanji

Επιφάνεια αφής

Πίνακας 19. Προδιαγραφές επιφάνειας αφής

Δυνατότητα	Προδιαγραφές
Ανάλυση	<ul style="list-style-type: none">• Οριζόντια: 1.235• Κατακόρυφα: 695
Διαστάσεις	<ul style="list-style-type: none">• Πλάτος: 105 χιλιοστά (4,13 ίντσες)• Ύψος: 60 χιλιοστά (2,36 ίντσες)
Πολλαπλή λειτουργία αφής	Υποστηρίζει πολλαπλή αφή πέντε δαχτύλων

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η επιφάνεια αφής διαθέτει τον προαιρετικό αισθητήρα NFC.

Λειτουργικό σύστημα

Πίνακας 20. Λειτουργικό σύστημα

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

Μπαταρία

Πίνακας 21. Προδιαγραφές μπαταρίας

Δυνατότητα	Προδιαγραφές
Τύπος	<ul style="list-style-type: none">• Μπαταρία πολυμερών λιθίου 4 στοιχείων 52 WHr• Μπαταρία πολυμερών λιθίου 6 στοιχείων 78 WHr
Διάσταση	<ol style="list-style-type: none">1. 52 WHr<ul style="list-style-type: none">• Μήκος: 250 χιλιοστά (9,84 ίντσες)• Πλάτος: 85,80 χιλιοστά (3,38 ίντσες)• Ύψος: 4,99 χιλιοστά (0,20 ίντσες)• Βάρος: 236,00 γραμμάρια (0,52 λίβρες)2. 78 WHr<ul style="list-style-type: none">• Μήκος: 301,67 χιλιοστά (11,88 ίντσες)• Πλάτος: 111,36 χιλιοστά (4,38 ίντσες)• Ύψος: 9,09 χιλιοστά (0,36 ίντσες)• Βάρος: 340 γραμμάρια (0,75 λίβρες)

Πίνακας 21. Προδιαγραφές μπαταρίας (συνεχίζεται)

Δυνατότητα	Προδιαγραφές
Βάρος (μέγιστο)	1. 52 WHr - 236 γραμμάρια (0,52 λίβρες) 2. 78 WHr - 340 γραμμάρια (0,75 λίβρες)
Τάση	<ul style="list-style-type: none">• 52 WHr - 7,6 V• 78 WHr - 11,4 V
Διάρκεια ζωής	52 WHr - 300 κύκλοι αποφόρτισης/φόρτισης
Διάρκεια φόρτισης όταν ο υπολογιστής είναι απενεργοποιημένος (κατά προσέγγιση)	<ul style="list-style-type: none">• 0~15 °C: 4 ώρες• 16~45 °C: 2 ώρες• 46~60 °C: 3 ώρες
Χρόνος λειτουργίας	1. 52 WHr - >= 14 ώρες 2. 78 WHr - >= 24 ώρες i ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ο χρόνος λειτουργίας ποικίλλει ανάλογα με τις συνθήκες λειτουργίας και μπορεί να μειωθεί σημαντικά κάτω από ορισμένες συνθήκες μεγάλης κατανάλωσης ισχύος.
Περιοχή τιμών θερμοκρασίας: Κατά τη λειτουργία	<ul style="list-style-type: none">• Φόρτιση: 0°C έως 45°C (32°F έως 113°F)• Αποφόρτιση: 0°C έως 70°C (32°F έως 158°F)
Περιοχή τιμών θερμοκρασίας: Κατά την αποθήκευση	-20 °C έως 65 °C (-4 °F έως 149 °F)
Μπαταρία σε σχήμα νομίσματος	ML1220
Δυνατότητα Dell Power Manager	Ναι, DPM 3.0

Προσαρμογές ισχύος

Πίνακας 22. Προδιαγραφές προσαρμογέα ισχύος

Δυνατότητα	Προδιαγραφές
Τύπος	<ul style="list-style-type: none">• 65 W (4 στοιχεία, 52 Whr) USB Type-C• 90 W (6 στοιχεία, 78 Whr) USB Type-C• Μέσω σταθμού σύνδεσης με υποστήριξη αρχιτεκτονικής φορτιστή NVDC
Τάση εισόδου	100 V AC έως 240 V AC
Ρεύμα εισόδου (μέγιστη τιμή)	1,7 A
Μέγεθος προσαρμογέα	<ul style="list-style-type: none">• 65 W: 22 x 66 x 99 χιλιοστά (0,87 x 2,6 x 3,9 ίντσες)• 90 W: 22 x 66 x 130 χιλιοστά (0,87 x 2,6 x 5,12 ίντσες)
Συχνότητα εισόδου	50 Hz έως 60 Hz
Ρεύμα εξόδου	<ul style="list-style-type: none">• 65 W - 3,25 A (συνεχής)• 90 W - 4,5 A (συνεχής)
Ονομαστική τάση εξόδου	20 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)

Πίνακας 22. Προδιαγραφές προσαρμογέα ισχύος (συνεχίζεται)

Δυνατότητα	Προδιαγραφές
Βάρος (λίβρες)	0,476
Βάρος (κιλά)	0,216

Φυσικές διαστάσεις συστήματος

Πίνακας 23. Διαστάσεις και βάρος

Δυνατότητα	Προδιαγραφές
Ύψος	Ύψος μπροστά – 8,53 χιλιοστά (0,34 ίντσες) Ύψος πίσω – 14,89 χιλιοστά (0,59 ίντσες)
Πλάτος	319,77 χιλιοστά (12,59 ίντσες)
Βάθος	199,90 χιλιοστά (7,89 ίντσες)
Βάρος	Αρχικό 1,36 κιλά (2,99 λίβρες)

Περιβάλλον υπολογιστή

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

Πίνακας 24. 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 80% (χωρίς συμπύκνωση) i ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μέγιστη θερμοκρασία σημείου δρόσου = 26°C	10% έως 95% (χωρίς συμπύκνωση) i ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μέγιστη θερμοκρασία σημείου δρόσου = 33°C
Δόνηση (μέγιστη)	0,26 GRMS	1,37 GRMS
Πλήγμα (μέγιστο)	105 G [†]	40 G [‡]
Υψόμετρο (μέγιστο)	-15,2 μέτρα έως 3.048 μέτρα (-50 πόδια έως 10.000 πόδια)	-15,2 μέτρα έως 10.668 μέτρα (-50 πόδια έως 35.000 πόδια)

* Μετρημένη με χρήση τυχαίου φάσματος δόνησης που προσομοιώνει το περιβάλλον του χρήστη.

NFC

Πίνακας 25. Προδιαγραφές NFC

NFC: Near Field Communications	
Πρότυπο NFC	ISO/IEC 18092 και ISO/IEC 21481
Υποστηριζόμενες κάρτες	Type 1 / Type 2 / Type 3 / Type 4, PICC βασισμένο στο πρότυπο ISO/IEC 14443-4, VICC βασισμένο στο πρότυπο ISO/IEC 15693, ISO/IEC 18000-3, Κονίο
Θερμοκρασία κατά τη λειτουργία	-30 °C έως +85 °C

Πίνακας 25. Προδιαγραφές NFC (συνεχίζεται)

NFC: Near Field Communications	
Υγρασία	Έως 90% σχετική υγρασία χωρίς συμπύκνωση (σε θερμοκρασίες 25 °C έως 35 °C)

Μονάδα ανάγνωσης δακτυλικών αποτυπωμάτων

Αυτό είναι ένα προαιρετικό χαρακτηριστικό του Latitude 7400 2-in-1 και βρίσκεται στο κουμπί λειτουργίας.

Πίνακας 26. Προδιαγραφές μονάδας ανάγνωσης δακτυλικών αποτυπωμάτων

Περιγραφή	Τιμές
Τεχνολογία αισθητήρα	Με λειτουργία αφής
Ανάλυση αισθητήρα	363 dpi
Περιοχή αισθητήρα	7,4 χιλιοστά x 6 χιλιοστά

Security (Ασφάλεια)

Πίνακας 27. Επιλογές ασφάλειας

Trusted Platform Module (Μονάδα αξιόπιστης πλατφόρμας) (TPM) 2.0	Διακριτό TPM 2.0 IC με πιστοποίηση FIPS-140-2 / TCG
Firmware TPM (TPM υλικολογισμικού)	Προαιρετικά
Υποστήριξη υποδοχής κλειδαριάς περιβλήματος και βρόχου κλειδώματος	Ναι, υποδοχή σφηνοειδούς κλειδαριάς Noble
Μονάδα ανάγνωσης δακτυλικών αποτυπωμάτων	Προαιρετικά, στο κουμπί λειτουργίας (συμβατή με το Windows Hello)
Μονάδα ανάγνωσης έξυπνων καρτών με επαφή / ανεπαφικών έξυπνων καρτών	Προαιρετικά
Προαιρετικά πακέτα ελέγχου ταυτότητας υλικού ασφάλειας	<ul style="list-style-type: none">Μονάδα ανάγνωσης δακτυλικών αποτυπωμάτων με επαφή (στο κουμπί λειτουργίας) με προηγμένο έλεγχο ταυτότητας ControlVault 3.0 με πιστοποίηση FIPS 140-2 Level 3Μονάδα ανάγνωσης έξυπνων καρτών με επαφή και προηγμένος έλεγχος ταυτότητας ControlVault 3 με πιστοποίηση FIPS 140-2 Level 3Μονάδα ανάγνωσης δακτυλικών αποτυπωμάτων με επαφή (στο κουμπί λειτουργίας), μονάδα ανάγνωσης έξυπνων καρτών με επαφή και προηγμένος έλεγχος ταυτότητας ControlVault 3 με πιστοποίηση FIPS 140-2 Level 3Μονάδα ανάγνωσης δακτυλικών αποτυπωμάτων με επαφή στο κουμπί λειτουργίας, μονάδα ανάγνωσης έξυπνων καρτών με επαφή, μονάδα ανάγνωσης ανεπαφικών έξυπνων καρτών, NFC και προηγμένος έλεγχος ταυτότητας ControlVault 3 με πιστοποίηση FIPS 140-2 Level 3Προαιρετική κάμερα υπερέυθρων αναγνώρισης προσώπου (συμβατή με Windows Hello) με αισθητήρα εγγύτητας

Κανονιστική και περιβαλλοντική συμμόρφωση

Πίνακας 28. Προδιαγραφές κανονιστικής και περιβαλλοντικής συμμόρφωσης

- Energy Star έκδοση 7
- Πιστοποίηση EPEAT Bronze*
- Διαθέσιμες διαμορφώσεις κατά TAA
- Χωρίς αλογόνο / Χωρίς αρσενικό
- Χωρίς BFR/PVC (δεν αφορά την PSU)

*: Για πληροφορίες κατηγορίας πιστοποίησης και συμμετοχής ανά χώρα, ανατρέξτε στη διεύθυνση <https://ww2.epeat.net/>

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 ExpressSign-in](#)

Μενού εκκίνησης

Πατήστε το πλήκτρο <F12> όταν εμφανιστεί το λογότυπο της Dell για να ανοίξει το μενού εκκίνησης μίας φορές 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 τον φορητό υπολογιστή και τις εγκατεστημένες συσκευές του, τα στοιχεία που παρατίθενται στην ενότητα αυτή μπορεί να εμφανίζονται ή να μην εμφανίζονται.

Γενικές επιλογές

Πίνακας 29. General (Γενικές)

Επιλογή	Περιγραφή
System Information	Στην ενότητα αυτή παρατίθενται οι κύριες δυνατότητες του υλισμικού του υπολογιστή σας. Υπάρχουν οι εξής επιλογές:

Πίνακας 29. General (Γενικές) (συνεχίζεται)

Επιλογή	Περιγραφή
	<ul style="list-style-type: none"> • System Information • Memory Configuration (Διάρθρωση μνήμης) • Processor Information (Πληροφορίες για τον επεξεργαστή) • Device Information (Πληροφορίες για τις συσκευές)
Battery Information	Παρουσιάζεται η κατάσταση της μπαταρίας και ο τύπος προσαρμογέα ισχύος AC που είναι συνδεδεμένος στον υπολογιστή.
Boot Sequence	<p>Σας επιτρέπει να αλλάξετε τη σειρά με την οποία ο υπολογιστής επιχειρεί να βρει λειτουργικό σύστημα.</p> <p>Υπάρχουν οι εξής επιλογές:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows Boot Manager (Διαχείριση εκκίνησης των Windows) • Boot List Option (Επιλογή λίστας εκκίνησης): <p>Σας επιτρέπει να αλλάξετε τις επιλογές της λίστας εκκίνησης.</p> <p>Κάντε κλικ σε μία από τις ακόλουθες επιλογές:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Εξωτερικές συσκευές παλαιού τύπου ○ UEFI—Προεπιλογή
Advanced Boot Options	<p>Σας επιτρέπει να χρησιμοποιήσετε τη ρύθμιση Enable Legacy Option ROMs (Δραστηκοποίηση προαιρετικών ROM παλαιού τύπου).</p> <p>Υπάρχουν οι εξής επιλογές:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Legacy Option ROMs (Δραστηκοποίηση προαιρετικών ROM παλαιού τύπου)— Προεπιλογή • Enable Attempt Legacy Boot (Δραστηκοποίηση απόπειρας εκκίνησης παλαιού τύπου)
UEFI Boot Path Security	<p>Σας επιτρέπει να ελέγχετε αν το σύστημα θα ζητά από τον χρήστη να εισαγάγει τον κωδικό πρόσβασης διαχειριστή κατά την εκκίνηση σε διαδρομή εκκίνησης UEFI.</p> <p>Κάντε κλικ σε μία από τις ακόλουθες επιλογές:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Always, except internal HDD (Πάντα, εκτός από εσωτερικό σκληρό δίσκο)—Προεπιλογή • Always (Πάντα) • Never (Ποτέ)
Date/Time	Σας επιτρέπει να ρυθμίσετε την ημερομηνία και την ώρα. Η αλλαγή στην ημερομηνία και ώρα του συστήματος εφαρμόζεται αμέσως.

System Configuration (Διάρθρωση συστήματος)


Πίνακας 30. System Configuration (Διάρθρωση συστήματος)

Επιλογή	Περιγραφή
SATA Operation	<p>Σας επιτρέπει να διαμορφώσετε τον τρόπο λειτουργίας του ενσωματωμένου ελεγκτή σκληρών δίσκων SATA.</p> <p>Κάντε κλικ σε μία από τις ακόλουθες επιλογές:</p>

Πίνακας 30. System Configuration (Διάρθρωση συστήματος) (συνεχίζεται)

Επιλογή	Περιγραφή
	<ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Αδρανοποιημένη επιλογή) • AHCI – Προεπιλογή
Drives	<p>Αυτά τα πεδία σας επιτρέπουν να δραστικοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε διάφορες ενσωματωμένες μονάδες δίσκου. Υπάρχουν οι εξής επιλογές:</p> <ul style="list-style-type: none"> • SATA-2 • M.2 PCIe SSD-0
SMART Reporting	<p>Το πεδίο αυτό ελέγχει αν θα αναφέρονται τα σφάλματα των ενσωματωμένων σκληρών δίσκων κατά την εκκίνηση. Η ρύθμιση είναι αδρανοποιημένη από προεπιλογή.</p>
USB Configuration (Διαμόρφωση USB)	<p>Σας επιτρέπει να δραστικοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τη διαμόρφωση του εσωτερικού/ενσωματωμένου ελεγκτή USB. Υπάρχουν οι εξής επιλογές:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable USB Boot Support (Δραστικοποίηση εκκίνησης μέσω USB) • Enable External USB Ports (Δραστικοποίηση εξωτερικών θυρών USB) <p>Όλες οι επιλογές είναι δραστικοποιημένες από προεπιλογή.</p> <p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το πληκτρολόγιο και το ποντίκι USB λειτουργούν πάντα κατά τη ρύθμιση του BIOS ανεξάρτητα από τις ρυθμίσεις αυτές.</p>
Διαμόρφωση σταθμού σύνδεσης Dell Type-C	<p>Σας επιτρέπει να συνδεθείτε σε σταθμούς σύνδεσης των οικογενειών WD και TB της Dell (σταθμοί σύνδεσης Type-C) ανεξάρτητα από τις ρυθμίσεις διαμόρφωσης των προσαρμογέων USB και Thunderbolt. Δραστικοποιημένη από προεπιλογή.</p>
Thunderbolt™ Adapter Configuration	<p>Σας επιτρέπει να δραστικοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τις επιλογές Thunderbolt:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Thunderbolt (δραστικοποιημένη από προεπιλογή) • Enable Thunderbolt Boot Support (Δραστικοποίηση εκκίνησης μέσω Thunderbolt) • Enable Thunderbolt (and PCIe behind TBT) Pre-boot [Δραστικοποίηση της θύρας Thunderbolt (και των PCIe πίσω από την TBT) πριν από τη εκκίνηση] <p>Με τα παρακάτω επίπεδα ασφάλειας:</p> <ul style="list-style-type: none"> • No Security (Χωρίς ασφάλεια) • User Authentication (Έλεγχος ταυτότητας χρήστη) (δραστικοποιημένη από προεπιλογή) • Secure Connect (Ασφαλής σύνδεση) • DisplayPort and USB Only (Μόνο DisplayPort και USB)
Thunderbolt™ Auto Switch (Αυτόματη μεταγωγή Thunderbolt™)	<p>Η επιλογή αυτή καθορίζει τη μέθοδο που χρησιμοποιεί ο ελεγκτής Thunderbolt για να πραγματοποιήσει απαρίθμηση συσκευών PCIe.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Auto Switch (Αυτόματη εναλλαγή): Το BIOS θα πραγματοποιεί αυτόματα εναλλαγή μεταξύ των λειτουργιών απαρίθμησης συσκευών PC Thunderbolt BIOS Assist

Πίνακας 30. System Configuration (Διάρθρωση συστήματος) (συνεχίζεται)

Επιλογή	Περιγραφή
	<p>(Υποβοήθηση BIOS) και Native (Εγγενής), για να εξασφαλίσει όλα τα οφέλη του εγκατεστημένου λειτουργικού συστήματος.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Native Enumeration (Εγγενής απαρίθμηση): Το BIOS θα προγραμματίσει τον ελεγκτή στη λειτουργία Native (Εγγενής) [η λειτουργία Auto Switching (Αυτόματη εναλλαγή) είναι αδρανοποιημένη]. • BIOS Assist Enumeration (Απαρίθμηση με υποβοήθηση BIOS): Το BIOS θα προγραμματίσει τον ελεγκτή Thunderbolt στη λειτουργία BIOS Assist (Υποβοήθηση BIOS) [η λειτουργία Auto Switching (Αυτόματη εναλλαγή) είναι αδρανοποιημένη]. <p> ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Απαιτείται επανεκκίνηση για να εφαρμοστούν αυτές οι αλλαγές.</p>
<p>USB PowerShare</p>	<p>Η επιλογή αυτή δραστηριοποιεί/αδρανοποιεί τη συμπεριφορά της δυνατότητας USB PowerShare.</p> <p>Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή αυτή είναι αδρανοποιημένη.</p>
<p>Ήχος</p>	<p>Σας επιτρέπει να δραστηριοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τον ενσωματωμένο ελεγκτή ήχου. Από προεπιλογή, είναι ενεργοποιημένη η επιλογή Enable Audio (Ενεργοποίηση ήχου).</p> <p>Υπάρχουν οι εξής επιλογές:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Microphone (Δραστηριοποίηση μικροφώνου) • Enable Internal Speaker (Δραστηριοποίηση εσωτερικού ηχείου) <p>Αυτή η επιλογή είναι ρυθμισμένη από προεπιλογή.</p>
<p>Keyboard Illumination</p>	<p>Το πεδίο αυτό σας επιτρέπει να επιλέξετε τον τρόπο λειτουργίας της δυνατότητας φωτισμού του πληκτρολογίου.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Αδρανοποιημένος): Ο φωτισμός του πληκτρολογίου θα είναι πάντα αδρανοποιημένος ή στο 0%. • Dim (Αμυδρός): Δραστηριοποίηση της δυνατότητας φωτισμού του πληκτρολογίου σε επίπεδο φωτεινότητας 50%. • Bright (Φωτεινός): Δραστηριοποίηση της δυνατότητας φωτισμού του πληκτρολογίου σε επίπεδο φωτεινότητας 100%.
<p>Keyboard Backlight Timeout on AC</p>	<p>Αυτή η δυνατότητα καθορίζει την τιμή χρονικού ορίου για τον οπισθοφωτισμό του πληκτρολογίου όταν είναι συνδεδεμένος στο σύστημα ένας προσαρμογέας AC.</p> <p>Οι επιλογές είναι οι εξής:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 5 seconds (5 δευτερόλεπτα) • 10 seconds (10 δευτερόλεπτα) (προεπιλογή) • 15 seconds (15 δευτερόλεπτα) • 30 seconds (30 δευτερόλεπτα) • 1 minute (1 λεπτό) • 5 minutes (5 λεπτά) • 15 minutes (15 λεπτά) • Never (Ποτέ)

Πίνακας 30. System Configuration (Διάρθρωση συστήματος) (συνεχίζεται)

Επιλογή	Περιγραφή
Keyboard Backlight Timeout on Battery	<p>Αυτή η δυνατότητα καθορίζει την τιμή χρονικού ορίου για τον οπισθοφωτισμό του πληκτρολογίου όταν το σύστημα λειτουργεί με ρεύμα μόνο από την μπαταρία.</p> <p>Οι επιλογές είναι οι εξής:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 5 seconds (5 δευτερόλεπτα) ● 10 seconds (10 δευτερόλεπτα) (προεπιλογή) ● 15 seconds (15 δευτερόλεπτα) ● 30 seconds (30 δευτερόλεπτα) ● 1 minute (1 λεπτό) ● 5 minutes (5 λεπτά) ● 15 minutes (15 λεπτά) ● Never (Ποτέ)
Touchscreen	<p>Η επιλογή αυτή ελέγχει εάν είναι δραστηριοποιημένη ή αδρανοποιημένη η οθόνη αφής</p> <p>Δραστηριοποιημένη από προεπιλογή.</p>
Unobtrusive Mode	<p>Όταν είναι δραστηριοποιημένη, με το πάτημα των πλήκτρων Fn +F7 απενεργοποιούνται όλες οι εκπομπές φωτός και ήχου από το σύστημα. Πατήστε ξανά τα πλήκτρα Fn+F7 για επιστροφή στην κανονική λειτουργία.</p> <p>Η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι Disabled (Αδρανοποιημένη).</p>
Μονάδα ανάγνωσης δακτυλικών αποτυπωμάτων	<p>Δραστηριοποιήστε ή αδρανοποιήστε τη μονάδα ανάγνωσης δακτυλικών αποτυπωμάτων ή τη δυνατότητα Single Sign On (Μοναδική σύνδεση) της μονάδας ανάγνωσης δακτυλικών αποτυπωμάτων.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Enable Fingerprint Reader Device (Δραστηριοποίηση μονάδας ανάγνωσης δακτυλικών αποτυπωμάτων): Δραστηριοποιημένη από προεπιλογή ● Enable Fingerprint Reader Single Sign On (Δραστηριοποίηση δυνατότητας μοναδικής σύνδεσης της μονάδας ανάγνωσης δακτυλικών αποτυπωμάτων): Δραστηριοποιημένη από προεπιλογή
Miscellaneous devices	<p>Σας επιτρέπει να δραστηριοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε διάφορες ενσωματωμένες συσκευές.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Enable Camera (Δραστηριοποίηση κάμερας) – Προεπιλογή ● Enable Secure Digital (SD) Card (Δραστηριοποίηση κάρτας Secure Digital (SD)) ● Secure Digital (SD) Card Boot (Εκκίνηση κάρτας Secure Digital (SD)) – Αδρανοποιημένη ● Secure Digital Card (SD) Read-Only Mode (Λειτουργία μόνο ανάγνωσης κάρτας Secure Digital (SD)) – Αδρανοποιημένη

Επιλογές οθόνης Video (Βίντεο)

Πίνακας 31. Video (Κάρτα γραφικών)

Επιλογή	Περιγραφή
LCD Brightness	Σας επιτρέπει να ορίσετε τη φωτεινότητα της οθόνης ανάλογα με την πηγή ισχύος. On Battery (Με μπαταρία) (προεπιλογή 50%) και On AC (Με εναλλασσόμενο ρεύμα) (προεπιλογή 100%).
Dynamic Backlight Control	Αυτή η επιλογή δραστηριοποιεί ή αδρανοποιεί τη λειτουργία Dynamic Backlight Control (Έλεγχος δυναμικού οπισθοφωτισμού), εάν η οθόνη υποστηρίζει αυτήν τη δυνατότητα.

Security (Ασφάλεια)


Πίνακας 32. Security (Ασφάλεια)

Επιλογή	Περιγραφή
Admin Password (Κωδικός πρόσβασης διαχειριστή)	<p>Σας επιτρέπει να καθορίσετε, να αλλάξετε ή να διαγράψετε τον κωδικό πρόσβασης διαχειριστή (admin).</p> <p>Τα μηνύματα για τον ορισμό του κωδικού πρόσβασης είναι τα εξής:</p> <ul style="list-style-type: none">• Enter the old password: (Εισαγάγετε τον παλιό κωδικό πρόσβασης):• Enter the new password (Εισαγάγετε τον νέο κωδικό πρόσβασης):• Confirm new password (Επιβεβαιώστε τον νέο κωδικό πρόσβασης): <p>Επιλέξτε OK όταν ορίσετε τον κωδικό πρόσβασης.</p> <p>i ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Κατά την πρώτη είσοδο, το πεδίο "Enter the old password:" (Πληκτρολογήστε τον παλιό κωδικό πρόσβασης:) έχει την ένδειξη "Not set" (Δεν έχει οριστεί). Επομένως, ο κωδικός πρόσβασης πρέπει να οριστεί την πρώτη φορά που εισέρχεστε και στη συνέχεια μπορείτε να αλλάξετε ή να διαγράψετε τον κωδικό πρόσβασης.</p>
System Password (Κωδικός πρόσβασης στο σύστημα)	<p>Σας επιτρέπει να καθορίσετε, να αλλάξετε ή να διαγράψετε τον κωδικό πρόσβασης συστήματος.</p> <p>Τα μηνύματα για τον ορισμό του κωδικού πρόσβασης είναι τα εξής:</p> <ul style="list-style-type: none">• Enter the old password: (Εισαγάγετε τον παλιό κωδικό πρόσβασης):• Enter the new password (Εισαγάγετε τον νέο κωδικό πρόσβασης):• Confirm new password (Επιβεβαιώστε τον νέο κωδικό πρόσβασης): <p>Επιλέξτε OK όταν ορίσετε τον κωδικό πρόσβασης.</p> <p>i ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Κατά την πρώτη είσοδο, το πεδίο "Enter the old password:" (Πληκτρολογήστε τον παλιό κωδικό πρόσβασης:) έχει την ένδειξη "Not set" (Δεν έχει οριστεί). Επομένως, ο κωδικός πρόσβασης πρέπει να οριστεί την πρώτη φορά που εισέρχεστε και στη συνέχεια μπορείτε να αλλάξετε ή να διαγράψετε τον κωδικό πρόσβασης.</p>
Strong Password	<p>Σας επιτρέπει να επιβάλετε την επιλογή που απαιτεί πάντα ισχυρό κωδικό πρόσβασης.</p> <ul style="list-style-type: none">• Enable Strong Password (Δραστηριοποίηση ισχυρού κωδικού πρόσβασης) <p>Μη προεπιλεγμένη ρύθμιση.</p>
Password Configuration	<p>Μπορείτε να καθορίσετε τον αριθμό των χαρακτήρων στον κωδικό πρόσβασης. Ελάχιστο = 4, μέγιστο = 32</p>
Password Bypass (Παράβλεψη κωδικού πρόσβασης)	<p>Όταν οριστεί, σας επιτρέπει να παρακάμψετε τον κωδικό πρόσβασης συστήματος και τον κωδικό πρόσβασης εσωτερικού σκληρού δίσκου κατά την επανεκκίνηση του συστήματος.</p> <p>Κάντε κλικ σε μία από τις επιλογές:</p>

Πίνακας 32. Security (Ασφάλεια) (συνεχίζεται)

Επιλογή	Περιγραφή
	<ul style="list-style-type: none"> ● Disabled (Αδρανοποιημένη) – Προεπιλογή ● Reboot bypass (Παράβλεψη επανεκκίνησης)
Password Change (Αλλαγή κωδικού πρόσβασης)	<p>Σας επιτρέπει να αλλάξετε τον κωδικό πρόσβασης συστήματος όταν έχει οριστεί κωδικός πρόσβασης διαχειριστή.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Allow Non-Admin Password Changes (Να επιτρέπονται αλλαγές σε κωδικούς πρόσβασης χρηστών που δεν είναι διαχειριστές) <p>Αυτή η επιλογή είναι ρυθμισμένη από προεπιλογή.</p>
Non-Admin Setup Changes	<p>Σας επιτρέπει να καθορίσετε αν επιτρέπονται αλλαγές στις επιλογές ρύθμισης, όταν έχει οριστεί κωδικός πρόσβασης διαχειριστή. Αν αδρανοποιηθεί, οι επιλογές ρύθμισης κλειδώνονται από τον κωδικό πρόσβασης.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Allow Wireless Switch Changes (Να επιτρέπονται αλλαγές ασύρματου μεταγωγέα) <p>Μη προεπιλεγμένη ρύθμιση.</p>
UEFI Capsule Firmware Updates	<p>Σας επιτρέπει να ενημερώνετε το BIOS συστήματος μέσω πακέτων ενημέρωσης με κάψουλες UEFI.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Enable UEFI Capsule Firmware (Δραστηκοποίηση υλικολογισμικού με κάψουλες UEFI) <p>Αυτή η επιλογή είναι ρυθμισμένη από προεπιλογή.</p>
TPM 2.0 Security	<p>Σας επιτρέπει να δραστηκοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τη μονάδα Trusted Platform Module (TPM) κατά τη διαδικασία POST.</p> <p>Υπάρχουν οι εξής επιλογές:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● TPM On (TPM ενεργή)—Προεπιλογή ● Clear (Διαγραφή) ● PPI Bypass for Enable Command (Παράκαμψη PPI για εντολή δραστηκοποίησης)—Προεπιλογή ● PPI Bypass for Disable Command (Παράκαμψη PPI για εντολή αδρανοποίησης) ● PPI Bypass for Clear Command ● Attestation Enable (Δραστηκοποίηση επιβεβαίωσης)—Προεπιλογή ● Key Storage Enable (Δραστηκοποίηση αποθήκευσης κλειδιών)—Προεπιλογή ● SHA-256—Προεπιλογή
Absolute®	<p>Το πεδίο αυτό σας δίνει τη δυνατότητα να δραστηκοποιήσετε, να αδρανοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε μόνιμα τη διασύνδεση της μονάδας BIOS της προαιρετικής υπηρεσίας Absolute Persistence Module από το λογισμικό Absolute®.</p>
OROM Keyboard Access	<p>Αυτή η επιλογή καθορίζει αν οι χρήστες μπορούν να μπουν στις οθόνες Option ROM Configuration (Διαμόρφωση προαιρετικής ROM) μέσω πλήκτρου άμεσης πρόσβασης κατά την εκκίνηση. Συγκεκριμένα, η ρύθμιση αυτή μπορεί να αποτρέψει την πρόσβαση στο Intel® RAID (Ctrl+I) ή στο Intel® Management Engine BIOS Extension (Ctrl+P/F12).</p> <p>Οι επιλογές είναι οι εξής:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Enable (Δραστηκοποίηση) ● One Time Enable (Δραστηκοποίηση για μία φορά) ● Disable (Αδρανοποίηση)
Admin Setup Lockout	<p>Σας επιτρέπει να απαγορεύσετε στους χρήστες την είσοδο στο πρόγραμμα System Setup (Ρύθμιση συστήματος) όταν έχει καθοριστεί κωδικός πρόσβασης διαχειριστή.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Enable Admin Setup Lockout (Δραστηκοποίηση κλειδώματος ρύθμισης συστήματος από τον διαχειριστή) <p>Μη προεπιλεγμένη ρύθμιση.</p>
Master Password Lockout	<p>Σας επιτρέπει να αδρανοποιήσετε την υποστήριξη κύριου κωδικού πρόσβασης.</p>

Πίνακας 32. Security (Ασφάλεια) (συνεχίζεται)

Επιλογή	Περιγραφή
	<ul style="list-style-type: none"> • Enable Master Password Lockout (Δραστηκοποίηση κλειδώματος κύριου κωδικού πρόσβασης) <p>Μη προεπιλεγμένη ρύθμιση.</p> <p> ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για να αλλάξετε τις ρυθμίσεις, πρέπει να διαγράψετε τον κωδικό πρόσβασης σκληρού δίσκου.</p>
SMM Security Mitigation	<p>Σας επιτρέπει να δραστηκοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε την πρόσθετη προστασία UEFI SMM Security Mitigation (Περιορισμός ασφαλείας SMM).</p> <ul style="list-style-type: none"> • SMM Security Mitigation <p>Μη προεπιλεγμένη ρύθμιση.</p>

Secure Boot (Ασφαλής εκκίνηση)

Πίνακας 33. Secure Boot (Ασφαλής εκκίνηση)

Επιλογή	Περιγραφή
Secure Boot Enable	<p>Σας επιτρέπει να δραστηκοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τη δυνατότητα Secure Boot (Ασφαλής εκκίνηση).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Secure Boot Enable (Δραστηκοποίηση Secure Boot)— Προεπιλογή
Secure Boot Mode	<p>Αλλάζει τον τρόπο λειτουργίας Secure Boot και τροποποιεί τη συμπεριφορά του, ώστε να επιτρέπεται η αξιολόγηση των υπογραφών των προγραμμάτων οδήγησης UEFI.</p> <p>Επιλέξτε μία από τις εξής επιλογές:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deployed Mode (Υλοποιημένη λειτουργία)— Προεπιλογή • Audit Mode (Λειτουργία ελέγχου)
Expert Key Management	<p>Σας επιτρέπει να δραστηκοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τη δυνατότητα Expert Key Management (Διαχείριση κλειδιών για έμπειρους χρήστες).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Custom Mode (Δραστηκοποίηση εξατομικευμένου τρόπου λειτουργίας) <p>Μη προεπιλεγμένη ρύθμιση.</p> <p>Οι επιλογές στη δυνατότητα Custom Mode Key Management (Διαχείριση πλήκτρων προσαρμοσμένης λειτουργίας) είναι οι εξής:</p> <ul style="list-style-type: none"> • PK— Προεπιλογή • KEK • db • dbx

Επιλογές Intel Software Guard Extensions (Επεκτάσεις προστασίας λογισμικού της Intel)

Πίνακας 34. Intel Software Guard Extensions

Επιλογή	Περιγραφή
Intel SGX Enable	<p>Το πεδίο αυτό καθορίζει την παροχή ενός ασφαλούς περιβάλλοντος για εκτέλεση κώδικα και αποθήκευση ευαίσθητων πληροφοριών στο πλαίσιο του κύριου λειτουργικού συστήματος.</p> <p>Κάντε κλικ σε μία από τις ακόλουθες επιλογές:</p> <ul style="list-style-type: none">• Αδρανοποιημένο• Enabled (Δραστηκοποιημένη επιλογή)• Software Controlled (Έλεγχος από λογισμικό)—Προεπιλογή
Enclave Memory Size	<p>Η επιλογή αυτή καθορίζει τη ρύθμιση SGX Enclave Reserve Memory Size (Μέγεθος εφεδρικής μνήμης στην περιοχή SGX)</p> <p>Κάντε κλικ σε μία από τις ακόλουθες επιλογές:</p> <ul style="list-style-type: none">• 32 MB• 64 MB• 128 MB—Προεπιλογή

Performance (Επιδόσεις)

Πίνακας 35. Performance (Επιδόσεις)

Επιλογή	Περιγραφή
Multi Core Support	<p>Αυτό το πεδίο καθορίζει αν ο επεξεργαστής έχει έναν ή όλους τους πυρήνες ενεργοποιημένους. Η απόδοση ορισμένων εφαρμογών βελτιώνεται με τους πρόσθετους πυρήνες.</p> <ul style="list-style-type: none">• All (Όλοι)—Προεπιλογή• 1• 2• 3
Intel SpeedStep	<p>Σας δίνει τη δυνατότητα δραστηκοποίησης ή αδρανοποίησης της λειτουργίας Intel SpeedStep του επεξεργαστή.</p> <ul style="list-style-type: none">• Enable Intel SpeedStep (Δραστηκοποίηση Intel SpeedStep) <p>Αυτή η επιλογή είναι ρυθμισμένη από προεπιλογή.</p>
C-States Control	<p>Σας επιτρέπει να δραστηκοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τις πρόσθετες καταστάσεις αναστολής λειτουργίας του επεξεργαστή.</p> <ul style="list-style-type: none">• C states (Καταστάσεις C) <p>Αυτή η επιλογή είναι ρυθμισμένη από προεπιλογή.</p>
Intel® TurboBoost™	<p>Η επιλογή αυτή δραστηκοποιεί ή αδρανοποιεί τη λειτουργία Intel® TurboBoost™ του επεξεργαστή.</p>
Hyper-Thread Control	<p>Σας επιτρέπει να δραστηκοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε την υπερνημάτωση (HyperThreading) στον επεξεργαστή.</p>

Πίνακας 35. Performance (Επιδόσεις) (συνεχίζεται)


Επιλογή	Περιγραφή
	<ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Αδρανοποιημένη επιλογή) • Enabled (Δραστηκοποιημένο) – Προεπιλογή

Διαχείριση ενέργειας

Πίνακας 36. Power Management (Διαχείριση ενέργειας)

Επιλογή	Περιγραφή
AC Behavior	<p>Σας επιτρέπει να δραστηκοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε την αυτόματη έναρξη λειτουργίας του υπολογιστή όταν υπάρχει συνδεδεμένος προσαρμογέας ισχύος AC.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wake on AC (Αφύπνιση με εναλλασσόμενο ρεύμα (AC)) <p>Μη προεπιλεγμένη ρύθμιση.</p>
Enable Intel Speed Shift technology	<p>Αυτή η επιλογή χρησιμοποιείται για τη δραστηκοποίηση/αδρανοποίηση της δυνατότητας Intel Speed Shift Technology.</p> <p>Μη προεπιλεγμένη ρύθμιση.</p>
Auto On Time	<p>Σας επιτρέπει να ορίσετε την ώρα που πρέπει να ενεργοποιείται αυτόματα ο υπολογιστής.</p> <p>Υπάρχουν οι εξής επιλογές:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled (Αδρανοποιημένη) – Προεπιλογή • Every Day (Κάθε μέρα) • Weekdays (Εργάσιμες ημέρες της εβδομάδας) • Select Days (Επιλογή ημερών) <p>Μη προεπιλεγμένη ρύθμιση.</p>
USB Wake Support	<p>Σας επιτρέπει να δραστηκοποιήσετε συσκευές USB για αφύπνιση του συστήματος από την κατάσταση αναμονής.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable USB Wake Support (Δραστηκοποίηση υποστήριξης αφύπνισης μέσω USB) • Wake on Dell USB-C dock (Αφύπνιση κατά τη σύνδεση σε σταθμό σύνδεσης Dell USB-C) <p>Μη προεπιλεγμένη ρύθμιση.</p>
Wireless Radio Control	<p>Αν δραστηκοποιηθεί αυτή η επιλογή, θα ανιχνεύεται η σύνδεση του συστήματος σε ενσύρματα δίκτυα και θα αδρανοποιούνται ακολούθως οι επιλεγμένες λειτουργίες ασύρματης επικοινωνίας (WLAN ή/και WWAN). Μόλις γίνει αποσύνδεση από το ενσύρματο δίκτυο, οι επιλεγμένες λειτουργίες ασύρματης επικοινωνίας θα δραστηκοποιούνται ξανά.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Control WLAN radio (Έλεγχος εκπομπής WLAN) <p>Μη προεπιλεγμένη ρύθμιση.</p>
Block Sleep	<p>Αυτή η επιλογή σας επιτρέπει να εμποδίσετε τη μετάβαση σε κατάσταση αναστολής λειτουργίας σε περιβάλλον λειτουργικού συστήματος.</p> <p>Μη προεπιλεγμένη ρύθμιση.</p>
Peak Shift	<p>Σας επιτρέπει να δραστηκοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τη δυνατότητα Peak Shift (Ωρες αιχμής). Όταν δραστηκοποιείται αυτή η δυνατότητα, ελαχιστοποιείται η χρήση ρεύματος AC σε ώρες υψηλής ζήτησης. Η μπαταρία δεν φορτίζεται μεταξύ των ωρών έναρξης και λήξης της δυνατότητας Peak Shift (Ωρες αιχμής)</p> <p>Οι ώρες έναρξης και λήξης της δυνατότητας Peak Shift (Ωρες αιχμής) μπορούν να διαμορφωθούν για όλες τις εργάσιμες ημέρες</p> <p>Η επιλογή αυτή ρυθμίζει την τιμή ορίου της μπαταρίας (15% έως 100%)</p>

Πίνακας 36. Power Management (Διαχείριση ενέργειας) (συνεχίζεται)

Επιλογή	Περιγραφή
Advanced Battery Charge Configuration	<p>Αυτή η επιλογή σας επιτρέπει να μεγιστοποιήσετε την εύρυθμη λειτουργία της μπαταρίας. Αν δραστηριοποιήσετε αυτήν την επιλογή, το σύστημά σας θα χρησιμοποιεί τον τυπικό αλγόριθμο φόρτισης και άλλες τεχνικές κατά τη διάρκεια των μη εργάσιμων ωρών για να βελτιώσει την εύρυθμη λειτουργία της μπαταρίας.</p> <p>Η λειτουργία Advanced Battery Charge Mode (Προηγμένη λειτουργία φόρτισης μπαταρίας) μπορεί να διαμορφωθεί για όλες τις εργάσιμες ημέρες</p>
Primary Battery Charge Configuration	<p>Σας επιτρέπει να επιλέξετε τον τρόπο φόρτισης της μπαταρίας.</p> <p>Υπάρχουν οι εξής επιλογές:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Adaptive (Προσαρμοστική) – Προεπιλογή • Standard (Τυπική) - Η μπαταρία φορτίζεται πλήρως με τον τυπικό ρυθμό. • ExpressCharge (Υπερταχεία φόρτιση)- Η φόρτιση της μπαταρίας γίνεται ταχύτερα μέσω της τεχνολογίας ταχείας φόρτισης της Dell. • Primarily AC use (Χρήση πρωτίστως εναλλασσόμενου ρεύματος (AC)) • Custom <p>Αν επιλέξετε Custom (Εξατομίκευση), μπορείτε να διαρθρώσετε και τις ρυθμίσεις Custom Charge Start (Έναρξη εξατομικευμένης φόρτισης) και Custom Charge Stop (Διακοπή εξατομικευμένης φόρτισης).</p> <p> ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ορισμένες λειτουργίες φόρτισης ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμες για όλες τις μπαταρίες.</p>

Συμπεριφορά κατά τη διαδικασία Post

Πίνακας 37. POST Behaviour (Συμπεριφορά κατά τη διαδικασία POST)

Επιλογή	Περιγραφή
Adapter Warnings	<p>Σας επιτρέπει να δραστηριοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τα μηνύματα προειδοποίησης του προγράμματος System Setup (Ρύθμιση συστήματος) (BIOS) όταν χρησιμοποιείτε ορισμένους προσαρμογείς ισχύος.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Adapter Warnings (Δραστηριοποίηση προειδοποιήσεων για τον προσαρμογέα)— Προεπιλογή
Numlock Enable	<p>Επιτρέπει τη δραστηριοποίηση ή την αδρανοποίηση της λειτουργίας Numlock (Κλειδί αριθμητικών πλήκτρων) κατά την εκκίνηση του συστήματος.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Numlock (Δραστηριοποίηση κλειδώματος αριθμητικών πλήκτρων)—Προεπιλογή
Fn Lock Options	<p>Επιτρέπει στους συνδυασμούς πλήκτρων συντόμευσης Fn + Esc να εναλλάσσουν την κύρια συμπεριφορά των πλήκτρων F1-F12 μεταξύ των τυπικών και των δευτερευουσών λειτουργιών τους. Αν αδρανοποιήσετε αυτήν την επιλογή, δεν θα μπορείτε να κάνετε δυναμική εναλλαγή της κύριας συμπεριφοράς αυτών των πλήκτρων.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fn Lock (Κλειδί Fn)—Προεπιλογή <p>Κάντε κλικ σε μία από τις ακόλουθες επιλογές:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lock Mode Disable/Standard (Αδρανοποίηση λειτουργίας κλειδώματος/Τυπική) • Lock Mode Enable / Secondary (Δραστηριοποίηση λειτουργίας κλειδώματος/ Δευτερεύουσα)—Προεπιλογή
Fastboot	<p>Σας επιτρέπει να επιταχύνετε τη διαδικασία της εκκίνησης παρακάμπτοντας ορισμένα από τα βήματα συμβατότητας.</p> <p>Κάντε κλικ σε μία από τις ακόλουθες επιλογές:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Minimal (Ελάχιστη) – Προεπιλογή

Πίνακας 37. POST Behaviour (Συμπεριφορά κατά τη διαδικασία POST) (συνεχίζεται)

Επιλογή	Περιγραφή
	<ul style="list-style-type: none"> • Thorough (Πλήρως) • Auto (Αυτόματα)
Extended BIOS POST Time	<p>Σας επιτρέπει να δημιουργήσετε μια επιπλέον καθυστέρηση πριν από την εκκίνηση.</p> <p>Κάντε κλικ σε μία από τις ακόλουθες επιλογές:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0 seconds (0 δευτερόλεπτα) – Προεπιλογή • 5 seconds (5 δευτερόλεπτα) • 10 seconds (10 δευτερόλεπτα)
Full Screen Logo	<p>Επιτρέπει την εμφάνιση του λογότυπου σε πλήρη οθόνη, εάν η επιλεγμένη εικόνα έχει ανάλυση αντίστοιχη της ανάλυσης της οθόνης.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Full Screen Logo (Δραστηκοποίηση λογότυπου πλήρους οθόνης) <p>Μη προεπιλεγμένη ρύθμιση.</p>
Warnings and Errors	<p>Σας επιτρέπει να επιλέγετε διάφορες ρυθμίσεις για διακοπή, εμφάνιση μηνύματος και αναμονή για εισαγωγή στοιχείων από το χρήστη, για συνέχιση όταν εντοπίζονται προειδοποιήσεις και παύση όταν εντοπίζονται σφάλματα ή για συνέχιση όταν εντοπίζονται είτε προειδοποιήσεις είτε σφάλματα κατά τη διαδικασία POST.</p> <p>Κάντε κλικ σε μία από τις ακόλουθες επιλογές:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prompt on Warnings and Errors (Εμφάνιση μηνύματος για προειδοποιήσεις και σφάλματα)—Προεπιλογή • Continue on Warnings (Συνέχεια σε περίπτωση προειδοποιήσεων) • Continue on Warnings and Errors (Συνέχεια σε περίπτωση προειδοποιήσεων και σφαλμάτων)
Sign of Life Indicator	<p>Αυτή επιλογή επιτρέπει στο σύστημα να υποδεικνύει κατά τη διάρκεια της διαδικασίας POST ότι το πάτημα του κουμπιού λειτουργίας έγινε αντιληπτό με τρόπο που ο χρήστης μπορεί να ακούσει ή να αισθανθεί.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enable Sign of Life Audio Indication (Δραστηκοποίηση Ένδειξης ήχου για σημεία ζωής) • Enable Sign of Life Display Indication (Δραστηκοποίηση ένδειξης οθόνης για σημεία ζωής) • Enable Sign of Life Keyboard Backlight Indication (Δραστηκοποίηση Ένδειξης οπισθοφωτισμού πληκτρολογίου για σημεία ζωής)


Manageability (Διαχειρισιμότητα)

Πίνακας 38. Manageability (Διαχειρισιμότητα)

Επιλογή	Περιγραφή
USB provision	<p>Αν δραστηκοποιηθεί, επιτρέπει την παροχή του Intel AMT με χρήση του τοπικού αρχείου παροχής μέσω μιας συσκευής αποθήκευσης USB.</p>
MEBx Hotkey	<p>Η επιλογή αυτή καθορίζει αν θα πρέπει να είναι δραστηκοποιημένη η λειτουργία MEBx Hotkey (Πλήκτρο πρόσβασης MEBx) κατά την εκκίνηση του συστήματος.</p>

Virtualization support (Υποστήριξη εικονικοποίησης)

Πίνακας 39. Virtualization Support (Υποστήριξη εικονικοποίησης)

Επιλογή	Περιγραφή
Virtualization	<p>Η επιλογή αυτή καθορίζει αν ένα Virtual Machine Monitor (VMM) μπορεί να αξιοποιήσει τις πρόσθετες δυνατότητες υλικού που παρέχει η τεχνολογία Intel Virtualization.</p> <ul style="list-style-type: none">• Enable Intel Virtualization Technology (Δραστηκοποίηση Intel Virtualization Technology) <p>Αυτή η επιλογή είναι ρυθμισμένη από προεπιλογή.</p>
VT for Direct I/O	<p>Δραστηκοποιεί ή αδρανοποιεί τη χρήση των πρόσθετων δυνατοτήτων υλικού από το Virtual Machine Monitor (VMM) που παρέχει η τεχνολογία Intel Virtualization για απευθείας είσοδο/έξοδο.</p> <ul style="list-style-type: none">• Enable VT for Direct I/O (Δραστηκοποίηση VT για απευθείας είσοδο/έξοδο) <p>Αυτή η επιλογή είναι ρυθμισμένη από προεπιλογή.</p>
Trusted Execution	<p>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.</p> <p> ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για να χρησιμοποιηθεί αυτή η δυνατότητα, το TPM πρέπει να είναι δραστηκοποιημένο και ενεργοποιημένο και οι επιλογές Virtualization Technology και VT for Direct I/O (VT για απευθείας είσοδο/έξοδο) πρέπει να είναι δραστηκοποιημένες.</p>


Επιλογές Wireless (Ασύρματη επικοινωνία)

Πίνακας 40. Wireless (Ασύρματη σύνδεση)

Επιλογή	Περιγραφή
Wireless Switch	<p>Επιτρέπει να καθορίσετε τις ασύρματες συσκευές που θα μπορείτε να ελέγχετε μέσω του διακόπτη ασύρματης επικοινωνίας.</p> <p>Υπάρχουν οι εξής επιλογές:</p> <ul style="list-style-type: none">• Ασύρματο δίκτυο ευρείας περιοχής (WWAN)• GPS (on WWAN Module) [στη μονάδα WWAN]• WLAN• Bluetooth® <p>Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση όλες οι επιλογές είναι δραστηκοποιημένες.</p>
Wireless Device Enable	<p>Σας επιτρέπει να δραστηκοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τις εσωτερικές συσκευές ασύρματης επικοινωνίας.</p> <p>Υπάρχουν οι εξής επιλογές:</p> <ul style="list-style-type: none">• WWAN/GPS (Ασύρματο δίκτυο ευρείας περιοχής (WWAN)/GPS)• WLAN• Bluetooth®• Contactless Smartcard / NFC (Συσκευή ανάγνωσης έξυπνων καρτών χωρίς επαφή / NFC) <p>Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση όλες οι επιλογές είναι δραστηκοποιημένες.</p>

Maintenance (Συντήρηση)

Πίνακας 41. Maintenance (Συντήρηση)

Επιλογή	Περιγραφή
Service Tag	Παρουσιάζεται η ετικέτα εξυπηρέτησης του υπολογιστή σας.
Asset Tag	Σας δίνει τη δυνατότητα να δημιουργήσετε ετικέτα περιουσιακών στοιχείων του συστήματος αν δεν έχει ήδη καθοριστεί. Μη προεπιλεγμένη ρύθμιση.
BIOS Downgrade	Σας επιτρέπει να εφαρμόζετε προηγούμενες εκδόσεις του υλικολογισμικού του συστήματος με τη μέθοδο flash. <ul style="list-style-type: none">• Allow BIOS Downgrade (Να επιτρέπεται η υποβάθμιση του BIOS) Αυτή η επιλογή είναι ρυθμισμένη από προεπιλογή.
Data Wipe	Επιτρέπει την ασφαλή διαγραφή των δεδομένων από όλες τις εσωτερικές συσκευές αποθήκευσης. <ul style="list-style-type: none">• Wipe on Next Boot (Διαγραφή κατά την επόμενη επανεκκίνηση) Μη προεπιλεγμένη ρύθμιση.
Bios Recovery (Αποκατάσταση BIOS)	BIOS Recovery from Hard Drive (Αποκατάσταση BIOS από σκληρό δίσκο) —Προεπιλεγμένη ρύθμιση. Σας επιτρέπει να εκτελείτε αποκατάσταση ενός κατεστραμμένου BIOS από ένα αρχείο αποκατάστασης στον σκληρό δίσκο ή σε εξωτερικό κλειδί USB. BIOS Auto-Recovery (Αυτόματη αποκατάσταση BIOS) — Σας επιτρέπει να εκτελείτε αυτόματα αποκατάσταση του BIOS.  ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το πεδίο BIOS Recovery from Hard Drive (Αποκατάσταση BIOS από σκληρό δίσκο) θα πρέπει να είναι δραστηριοποιημένο. Always Perform Integrity Check (Να εκτελείται πάντα έλεγχος ακεραιότητας) —Εκτέλεση ελέγχου ακεραιότητας σε κάθε εκκίνηση.

System Logs (Αρχεία καταγραφής συμβάντων συστήματος)

Πίνακας 42. 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).
Power Events	Σας επιτρέπει να δείτε και να διαγράψετε τα συμβάντα (ισχύος) στο πρόγραμμα System Setup (Ρύθμιση συστήματος).

Ενημέρωση του BIOS σε Windows

Προϋποθέσεις

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.

Πληροφορίες για αυτήν την εργασία

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

Βήματα

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 συστήματος σας με χρήση μονάδας flash USB

Πληροφορίες για αυτήν την εργασία

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/us/en/19/sln143196/>

Βήματα

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

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).

Πληροφορίες για αυτήν την εργασία

Για είσοδο στο πρόγραμμα ρύθμισης του 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 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

Προϋποθέσεις

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.

Πληροφορίες για αυτήν 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 **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.

ExpressSign-in

Στα συστήματα Dell Latitude, η πρόσβαση στον αισθητήρα εγγύτητας είναι δυνατή όταν το σύστημα είναι ενεργοποιημένο ή σε κατάσταση αναστολής λειτουργίας. Η έγκυρη κατάσταση του αισθητήρα εγγύτητας είναι **Near (Κοντά)** και **Enable with external monitor (Δραστηριοποίηση με εξωτερική οθόνη)**. Η λειτουργία εγγύτητας αδρανοποιείται αυτόματα όταν ο φορητός υπολογιστής είναι σε κατάσταση ενεργοποίησης και η ισχύς που απομένει στην μπαταρία του φορητού υπολογιστή επαρκεί για λιγότερο από 30 λεπτά.

Συμπεριφορά του ExpressSign-in σε κατάσταση εγγύτητας

Ο παρακάτω πίνακας εξηγεί τη συμπεριφορά της κατάστασης **Near (Κοντά)**:

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Στον φορητό υπολογιστή Latitude 7400 2-in-1, η διεπαφή χρήστη του **Dell ExpressSign-in** είναι ο αισθητήρας εγγύτητας.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Στο παράθυρο **ExpressSign-in**, κάντε κλικ στο στοιχείο **Go** δίπλα από το πεδίο **Setup facial recognition** για να εκκινήσετε και να ρυθμίσετε την επιλογή **Windows Hello facial sign-in**.

Πίνακας 44. Συμπεριφορά κατάστασης Near (Κοντά)

Κατάσταση συστήματος	Περιγραφή
Ενεργοποιημένο / Κατάσταση αναμονής	Αφυπνίζει το σύστημα όταν ο χρήστης βρεθεί στο οπτικό πεδίο του αισθητήρα του συστήματος και η λυχνία LED ανάβει σταθερά σε λευκό χρώμα κατά την κατάσταση ενεργοποίησης ή την κατάσταση αναμονής. ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ο αισθητήρας δεν αφυπνίζει το σύστημα από τις καταστάσεις χαμηλής κατανάλωσης ενέργειας, δηλαδή όταν η διάρκεια της μπαταρίας είναι μικρότερη από 30 λεπτά. ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ο αισθητήρας δεν υποστηρίζει αφύπνιση του συστήματος από την κατάσταση αδρανοποίησης και απενεργοποίησης.
Απενεργοποιημένο	Δεν αφυπνίζει το σύστημα από καμία από τις καταστάσεις ενέργειας, ακόμα και όταν ο χρήστης βρεθεί στο οπτικό πεδίο του αισθητήρα.

Το ExpressSign-in σε κατάσταση χρήσης εξωτερικής οθόνης

Στο στοιχείο **ExpressSign-in enabled while connected to external monitor(s)** μπορείτε να επιλέξετε την τιμή **Yes** για να διατηρείται σε λειτουργία το ExpressSign ακόμα κι όταν υπάρχει συνδεδεμένη εξωτερική οθόνη. Επιλέξτε **No** για προσωρινή απενεργοποίηση των λειτουργιών του ExpressSign-in όταν είναι συνδεδεμένη η εξωτερική οθόνη. Στον παρακάτω πίνακα εξηγείται η ρύθμιση **External monitor usage state behavior**:

Πίνακας 45. Συμπεριφορά κατάστασης χρήσης εξωτερικής οθόνης

Κατάσταση συστήματος	Περιγραφή
Ναι	Αν το σύστημα είναι συνδεδεμένο σε εξωτερική οθόνη, ο αισθητήρας εγγύτητας ελέγχει εάν ο χρήστης βρίσκεται στο οπτικό πεδίο του αισθητήρα.
Όχι	Αυτή είναι η προεπιλεγμένη κατάσταση και η κατάσταση συστήματος παραμένει αμετάβλητη, ακόμη και όταν ο χρήστης είναι εκτός του οπτικού πεδίου του αισθητήρα.

Διεπαφή χρήστη του ExpressSign-in σε κατάσταση χρήσης εξωτερικής οθόνης

Όταν γίνεται σύνδεση μίας ή περισσότερων εξωτερικών οθονών στο σύστημα και είναι δραστηριοποιημένη η κατάσταση **Near** ή **Away**, εμφανίζεται το παράθυρο **Dell ExpressSign-in** στην κύρια οθόνη και μπορείτε να επιλέξετε **Yes** ή **No** για να δραστηριοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τον αισθητήρα εγγύτητας.

Αν επιλέξετε **Yes (Ναι)**, ο αισθητήρας εγγύτητας δραστηριοποιείται. Αν επιλέξετε **No (Όχι)**, ο αισθητήρας εγγύτητας δεν δραστηριοποιείται. Αν επιλέξετε το πλαίσιο ελέγχου **Do not show again (Να μην εμφανιστεί ξανά)**, δεν εμφανίζεται το μήνυμα ότι ο χρήστης πρέπει να βρίσκεται στο οπτικό πεδίο του αισθητήρα για να λειτουργούν σωστά οι δυνατότητες, μέχρι η επιλογή να δραστηριοποιηθεί ξανά μη αυτόματα.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν συνδεθούν πολλές οθόνες, το παράθυρο **Dell ExpressSign-in** εμφανίζεται μόνο για την πρώτη εξωτερική οθόνη που είναι συνδεδεμένη στο σύστημα και όχι για τις επόμενες οθόνες.

Εκκίνηση του Dell ExpressSign-in/Εικονίδιο στην περιοχή ειδοποιήσεων

Η εφαρμογή Dell ExpressSign-in υποστηρίζει τη δυνατότητα αυτόματης εκτέλεσης μόνο όταν η εφαρμογή παραμένει στην περιοχή ειδοποιήσεων. Αν τερματίσετε την εφαρμογή Dell Proximity Sensor, πρέπει να επανεκκινήσετε την εφαρμογή και να δραστηριοποιήσετε τη δυνατότητα χειροκίνητα. Μπορείτε να δραστηριοποιήσετε το εικονίδιο στην **Περιοχή ειδοποιήσεων** για να ανοίξετε το παράθυρο του **Dell ExpressSign-in** από την επιφάνεια εργασίας του συστήματος, μετά από την εκκίνηση του Dell Proximity Sensor.

Για να εκκινήσετε το **Dell ExpressSign-in**, κάντε τα εξής:

- Επιλέξτε **Ρυθμίσεις των Windows > Σύστημα > Ενέργεια και αναστολή λειτουργίας > Αισθητήρας εγγύτητας Dell > Αλλαγή της συμπεριφοράς του υπολογιστή με βάση την εγγύτητά σας στον υπολογιστή**, για να ανοίξετε το παράθυρο του **Dell ExpressSign-in**.
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μπορείτε να ανοίξετε το παράθυρο **Dell Proximity Sensor (Αισθητήρας εγγύτητας Dell)**, όταν το σύστημα είναι ενεργοποιημένο ή σε κατάσταση αναστολής λειτουργίας.
- Κάντε κλικ στην επιλογή **Αλλαγή της συμπεριφοράς του υπολογιστή με βάση την εγγύτητά σας στον υπολογιστή**, η οποία εμφανίζεται στο κάτω μέρος της οθόνης **Ρυθμίσεις**.
- Μπορείτε επίσης να κάνετε διπλό κλικ στην **Περιοχή ειδοποιήσεων** για να ανοίξετε το παράθυρο του **Dell ExpressSign-in**.
- Κάντε δεξί κλικ στο **Systray (Περιοχή ειδοποιήσεων)** για να εμφανιστεί το μενού περιβάλλοντος.

Οι επιλογές στο μενού περιβάλλοντος είναι οι εξής:

Πίνακας 46. Επιλογές μενού περιβάλλοντος

Κατάσταση συστήματος	Επιλογές
Near και Away	<ul style="list-style-type: none">Επιλέξτε Away για να δραστηριοποιήσετε το κλειδί του συστήματος και την απενεργοποίηση της οθόνης όταν απομακρύνετε από το σύστημα.Ακυρώστε την επιλογή Near για να αδρανοποιήσετε το κλειδί του συστήματος όταν απομακρύνετε από αυτό.
Enable with external monitor(s)	<ul style="list-style-type: none">Για να δραστηριοποιήσετε το ExpressSign-in, επιλέξτε το Enable with external monitor(s).Για να αδρανοποιήσετε τον ExpressSign-in, ακυρώστε την επιλογή του Enable with external monitor(s).

Πίνακας 46. Επιλογές μενού περιβάλλοντος (συνεχίζεται)

Κατάσταση συστήματος	Επιλογές
Open application	Επιλέξτε το για να εκκινήσετε την εφαρμογή επιφάνειας εργασίας ExpressSign-in.
Quit	Κλείνει την εφαρμογή επιφάνειας εργασίας ExpressSign-in και διαγράφει το εικονίδιο της Περιοχής ειδοποιήσεων από το σύστημα. Επανεκκινήστε την εφαρμογή ExpressSign-in από τη σελίδα ρυθμίσεων του λειτουργικού συστήματος ή χρησιμοποιήστε την επιλογή Αναζήτηση για να δείτε και να εκκινήσετε την εφαρμογή ExpressSign-in.

Καταστάσεις οπτικού πεδίου (FoV) του Dell ExpressSign-in

Το οπτικό πεδίο (FoV) καθορίζει την απόσταση και τη γωνία στις οποίες μπορεί να εντοπίζει πρόσωπα ο αισθητήρας εγγύτητας, όταν είναι ενεργοποιημένη η δυνατότητα εγγύτητας. Το οπτικό πεδίο (FoV) περιλαμβάνει την εμβέλεια ως γωνία και απόσταση. Η Dell συνιστά η απόσταση ανάμεσα σε εσάς και την οθόνη του φορητού υπολογιστή να είναι 70 εκ. για βέλτιστη απόδοση του αισθητήρα εγγύτητας.

Πίνακας 47. Καταστάσεις οπτικού πεδίου

Όνομα πεδίου	Περιγραφή
Γωνία εμβέλειας	Ο αισθητήρας εγγύτητας θα πρέπει να λειτουργεί ικανοποιητικά εντοπίζοντας την παρουσία/απουσία του χρήστη εντός μιας κωνικής περιοχής 27° , όπως ορίζεται από το κέντρο του στόχου.
Απόσταση εμβέλειας	Ο αισθητήρας εγγύτητας θα πρέπει να λειτουργεί ικανοποιητικά εντοπίζοντας την παρουσία/απουσία του χρήστη από απόσταση <100 εκ.

Χρονοδιακόπτης κλειδώματος





Ο χρονοδιακόπτης κλειδώματος αντιστοιχεί κατά προσέγγιση στο χρόνο που χρειάζεται το **Dell Express Sign-in** για να αναγνωρίσει ότι ο χρήστης δεν βρίσκεται πλέον μπροστά από το σύστημα ή εντός του οπτικού πεδίου (FoV). Αυτή η δυνατότητα επιτρέπει την αναγνώριση της φυσικής απουσίας σας και το κλείδωμα του συστήματος.

Οι τιμές του χρονοδιακόπτη κλειδώματος είναι 60 δευτερόλεπτα (προεπιλογή), 90 δευτερόλεπτα και 120 δευτερόλεπτα. Αν στη ρύθμιση **Away** οριστεί η τιμή **OFF**, η επιλογή του χρονοδιακόπτη κλειδώματος εμφανίζεται γκριζαρισμένη.

Υποστηριζόμενες γωνίες μεντεσέδων

Το ExpressSign-in λειτουργεί με την υπάρχουσα διαμόρφωση σε τέσσερις υποστηριζόμενες γωνίες μεντεσέδων για μια συγκεκριμένη λειτουργία. Το ExpressSign-in δεν αλλάζει την υπάρχουσα κατάσταση εάν βρίσκεστε εντός του οπτικού πεδίου του αισθητήρα όταν η γωνία των μεντεσέδων δεν υποστηρίζεται. Όταν το σύστημα βρεθεί στην υποστηριζόμενη γωνία μεντεσέδων, το ExpressSign-in θα αρχίσει να αλλάζει την κατάσταση. Οι υποστηριζόμενες γωνίες μεντεσέδων είναι:

Πίνακας 48. Υποστηριζόμενες γωνίες μεντεσέδων

Σύστημα με κατάσταση	Υποστηριζόμενη γωνία μεντεσέδων	Εικόνα
Clamshell	60° έως 150°	 A silver laptop is shown in clamshell mode, with the screen tilted back at an angle. The screen displays a scenic image of a waterfall in a forest.
Βάση	210° έως 300°	 A silver laptop is shown resting on a base, with the screen tilted back at a steep angle. The screen displays a scenic image of a waterfall in a forest.
Tablet	Δεν υποστηρίζεται	 A silver laptop is shown in tablet mode, lying flat. The screen displays a scenic image of a waterfall in a forest.
Tent	Δεν υποστηρίζεται	 A silver laptop is shown in tent mode, with the screen tilted back and supported by a stand. The screen displays a scenic image of a waterfall in a forest.

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 τον φορητό υπολογιστή.
2. Επισκεφτείτε την ιστοσελίδα **Dell.com/support**.
3. Κάντε κλικ στην επιλογή **Product Support (Υποστήριξη προϊόντων)**, εισαγάγετε την ετικέτα εξυπηρέτησης του φορητού υπολογιστή σας και μετά κάντε κλικ στην επιλογή **Submit (Υποβολή)**.
 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν δεν έχετε την ετικέτα εξυπηρέτησης, χρησιμοποιήστε τη δυνατότητα αυτόματου εντοπισμού ή κάντε μη αυτόματη αναζήτηση για το μοντέλο του φορητού υπολογιστή σας.
4. Κάντε κλικ στην επιλογή **Drivers and Downloads (Προγράμματα οδήγησης και στοιχεία λήψης)**.
5. Επιλέξτε το λειτουργικό σύστημα που είναι εγκατεστημένο στον φορητό υπολογιστή σας.
6. Μετακινηθείτε προς τα κάτω στη σελίδα και επιλέξτε το πρόγραμμα οδήγησης που θέλετε να εγκαταστήσετε.
7. Κάντε κλικ στην επιλογή **Download File (Λήψη αρχείου)** για λήψη του προγράμματος οδήγησης γραφικών για τον φορητό υπολογιστή σας.
8. Αφού ολοκληρωθεί η λήψη, 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.


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 γι αυτήν την εργασία

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:

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.