Dell Latitude 9410

Οδηγός ρύθμισης και προδιαγραφών



Σημείωση, προσοχή και προειδοποίηση

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

Λ ΠΡΟΣΟΧΗ: Η ΠΡΟΣΟΧΗ υποδεικνύει είτε ενδεχόμενη ζημιά στο υλισμικό είτε απώλεια δεδομένων και σας ενημερώνει για τον τρόπο με τον οποίο μπορείτε να αποφύγετε το πρόβλημα.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Η ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ υποδεικνύει ότι υπάρχει το ενδεχόμενο να προκληθεί υλική ζημιά, τραυματισμός ή θάνατος.

© 2020 Dell Inc. ή οι θυγατρικές της. Με επιφύλαξη κάθε νόμιμου δικαιώματος. Οι ονομασίες Dell, EMC και άλλα συναφή εμπορικά σήματα είναι εμπορικά σήματα της Dell Inc. ή των θυγατρικών της. Όλα τα υπόλοιπα εμπορικά σήματα ενδέχεται να είναι εμπορικά σήματα των αντίστοιχων κατόχων τους.

Πίνακας

1 Εγκατάσταση του υπολογιστή σας	5
2 Δημιουργία μονάδας δίσκου αποκατάστασης USB για τα Windows	7
3 Επισκόπηση περιβλήματος	
Αριστερή όψη	
Δεξιά όψη	
Όψη πάνω πλευράς	9
Μπροστινή όψη	
Όψη κάτω πλευράς	
Μορφές περιβλήματος	11
4 Συντομεύσεις στο πληκτρολόγιο	
5 Προδιαγραφές του Latitude 9410	14
Διαστάσεις και βάρος	
Επεξεργαστές	
Πλινθιοσύνολο	14
Λειτουργικό σύστημα	
Μνήμη	
Θύρες και σύνδεσμοι	
Επικοινωνίες	
Ήχος	
Αποθήκευση	17
Μονάδα ανάγνωσης καρτών πολυμέσων	
Πληκτρολόγιο	
Κάμερα	
Επιφάνεια αφής	
Χειρονομίες μέσω της επιφάνειας αφής	19
Προσαρμογέας ισχύος	19
Μπαταρία	
Οθόνη	21
Μονάδα ανάγνωσης δακτυλικών αποτυπωμάτων	
Video (Κάρτα γραφικών)	
Ασφάλεια	
Λογισμικό ασφάλειας	
Περιβάλλον υπολογιστή	
6 Ρύθμιση συστήματος	24
Μενού εκκίνησης	24
Πλήκτρα πλοήγησης	24
Ακολουθία εκκίνησης	
Επιλογές στο πρόγραμμα ρύθμισης του συστήματος	25
Γενικές επιλογές	

Διαμόρφωση συστήματος	
Επιλογές οθόνης Video (Βίντεο)	
Ασφάλεια	
Secure Boot	
Επιλογές Intel Software Guard Extensions	
Απόδοση	
Διαχείριση ενέργειας	
Συμπεριφορά κατά τη διαδικασία Post	
Manageability (Δ ιαχειρισιμότητα)	35
Virtualization support (Υπ οστήριξη εικονικο ποίησης)	
Επιλογές ασύρματης επικοινωνίας	
Συντήρηση	
System Logs (Αρχεία καταγραφής συμβάντων συστήματος)	
Ενημέρωση του BIOS σε Windows	
Ενημέρωση του BIOS σε συστήματα με ενεργοποιημένο το BitLocker	
Ενημέρωση του BIOS του συστήματος σας με χρήση μονάδας flash USB	
Κωδικός πρόσβασης στο σύστημα και κωδικός πρόσβασης για τη ρύθμιση	
Εκχώρηση κωδικού πρόσβασης για τη ρύθμιση του συστήματος	
Διαγραφή ή αλλαγή υπάρχοντος κωδικού πρόσβασης για τη ρύθμιση συστήματος	
ExpressSign-in	
Λογισμικό	44
Λήψη προγραμμάτων οδήγησης των Windows	44
Ληψη βοηθειας	45
Επικοινωνία με την Dell	

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.	
	SupportAssist	
	Ελέγχει προληπτικά την εύρυθμη λειτουργία του υλικού και του λογισμικού του υπολογιστή σας.	

Εφαρμογές Dell	Λεπτομέρειες
	 ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ανανεώστε ή αναβαθμίστε την εγγύησή σας κάνοντας κλικ στην ημερομηνία λήξης της εγγύησης στο SupportAssist.
	Dell Update
	Ενημερώνει τον υπολογιστή σας με κρίσιμες επιδιορθώσεις και σημαντικά προγράμματα οδήγησης, μόλις κυκλοφορήσουν.
	Dell Digital Delivery
	Κάντε λήψη εφαρμογών λογισμικού, συμπεριλαμβανομένου λογισμικού που αγοράζεται αλλά δεν είναι προεγκατεστημένο στον υπολογιστή σας.
Δημιουργία μονάδας δίσκου αποκατάστασης	; για τα Windows. μονάδας δίακου αποκατάστασος για την αντιμετώπιση και επιδιόοθωση

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.

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.
- 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.
- 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.

3

Επισκόπηση περιβλήματος

Αριστερή όψη



- 1. Θύρα USB 3.2 Gen 2 Type-C με Thunderbolt 3 και παροχή ισχύος
- 2. Θύρα USB 3.2 Gen 2 Type-C $\mu\epsilon$ Thunderbolt 3
- **3.** Θύρα HDMI 2.0
- 4. $\Theta \acute{u} p \alpha$ USB 3.2 Gen 1 Type-A $\mu \epsilon$ PowerShare
- 5. Συσκευή ανάγνωσης έξυπνων καρτών (προαιρετικά)

Δεξιά όψη



- 1. Υποδοχή ήχου γενικής χρήσης
- 2. Υποδοχή κάρτας uSIM (μόνο WWAN)
- 3. Μονάδα ανάγνωσης καρτών uSD 4.0
- 4. Θύρα USB 3.2 Gen 1 Type-A με PowerShare
- 5. Υποδοχή σφηνοειδούς κλειδαριάς

Όψη πάνω πλευράς



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

Μπροστινή όψη



- 1. Δέκτης αισθητήρα εγγύτητας
- 2. Πομπός αισθητήρα εγγύτητας
- 3. Πομπός υπερύθρων
- 4. Κάμερα υπερύθρων
- 5. Λυχνία LED κατάστασης κάμερας
- 6. Πομπός υπερύθρων
- 7. Αισθητήρας φωτός περιβάλλοντος (ALS)
- 8. Οθόνη
- 9. Λυχνία LED κατάστασης μπαταρίας/διαγνωστικού ελέγχου

Όψη κάτω πλευράς



- 1. Άνοιγμα αποβολής θερμότητας
- 2. Ετικέτα εξυπηρέτησης
- 3. Ηχεία

Μορφές περιβλήματος

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

Πλήκτρα	Κύρια συμπεριφορά	Δευτερεύουσα συμπεριφορά (Fn + πλήκτρο)
Fn + Esc	Διαφυγή	Εναλλαγή κλειδώματος πλήκτρου Fn
Fn + F1	Σίγαση ήχου	Συμπεριφορά F1
Fn + F2	Μείωση ακουστικής έντασης	Συ μπ εριφορά F2
Fn + F3	Αύξηση ακουστικής έντασης	Συ μπ εριφορά F3
Fn + F4	Σίγαση μικροφώνου	Συ μπε ριφορά F4
Fn + F5	Οπίσθιος φωτισμός πληκτρολογίου	Συ μπ εριφορά F5
	 ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Δεν ισχύει για πληκτρολόγιο χωρίς οπίσθιο φωτισμό. 	
Fn + F6	Μείωση φωτεινότητας οθόνης	Συ μπ εριφορά F6
Fn + F7	Αύξηση φωτεινότητας οθόνης	Συ μπ εριφορά F7
Fn + F8	Εναλλαγή οθόνης (Win + P)	Συ μπ εριφορά F8
Fn + F10	Λήψη στιγμιότυπου οθόνης	Συ μπ εριφορά F10
Fn + F11	Αρχική σελίδα	Συμπεριφορά F11
Fn + F12	Πίσω όψη	Συ μπ εριφορά F12
Fn + δεξí Ctrl	Προσομοίωση δεξιού κλικ	

Πίνακας 2. Λίστα συντομεύσεων στο πληκτρολόγιο

Προδιαγραφές του Latitude 9410

5

Διαστάσεις και βάρος

Πίνακας 3. Διαστάσεις και βάρος

Περιγραφή	Τιμές
Ύψος:	
Μπροστινή πλευρά	8,53 mm (0,34 ίντσες)
Πίσω	14,89 mm (0,59 ίντσες)
Πλάτος	319,77 mm (12,59 ίντσες)
Βάθος	199,90 mm (7,87 ίντσες)
Βάρος	1,36 κιλά (3,0 λίβρες)
	 ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το βάρος του υπολογιστή σας εξαρτάται από τη διαμόρφωση που παραγγείλατε και την κατασκευαστική μεταβλητότητα.

Επεξεργαστές

Πίνακας 4. Επεξεργαστές

Περιγραφή	Τιμές			
Επεξεργαστές	Intel Core i5-10210U 10 ^{ης} γενιάς	Intel Core i5-10310U 10 ^{ης} γενιάς	Intel Core i7-10610U 10 ^{ης} γενιάς	Intel Core i7-10810U 10 ^{ης} γενιάς
Ισχύς σε W	15 W	15 W	15 W	15 W
Αριθμός πυρήνων	4	4	4	6
Αριθμός νημάτων	8	8	8	12
Ταχύτητα	1,6 GHz έως 4,2 GHz	1,6 GHz έως 4,4 GHz	1,8 GHz έως 4,9 GHz	1,1 GHz έως 4,9 GHz
Μνή μ η cache	6 MB	6 MB	8 MB	12 MB
Ενσωματωμένη κάρτα γραφικών	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics

Πλινθιοσύνολο

Πίνακας 5. Πλινθιοσύνολο

Περιγραφή	Τιμές
Πλινθιοσύνολο	Intel Comet Lake U (V1) PCH-LP
Επεξεργαστής	Επεξεργαστές Intel Core i5/i7 10 ^{ης} γενιάς
Εύρος αρτηρίας DRAM	64 bit

Περιγραφή	Τιμές
Flash EPROM	16 MB / 32 MB
Αρτηρία PCle	Έως Gen 3

Λειτουργικό σύστημα

• Windows 10 Home (64 bit)

Windows 10 Professional (64 bit)

Μνήμη

Πίνακας 6. Προδιαγραφές μνήμης

Περιγραφή	Τιμές
Υποδοχές	Ενσωματωμένη
Τύπος	LPDDR3
Ταχύτητα	2.133 MHz
Μέγιστη μνήμη	16 GB
Ελάχιστη μνήμη	8 GB
Μέγεθος μονάδας μνήμης ανά υποδοχή	8 GB, 16 GB
Υποστηριζόμενες διαρθρώσεις	 8 GB, LPDDR3 SDRAM, 2.133 MHz, ενσωματωμένη 16 GB, LPDDR3 SDRAM, 2.133 MHz, ενσωματωμένη

Θύρες και σύνδεσμοι

Πίνακας 7. Εξωτερικές θύρες και σύνδεσμοι

Περιγραφή	Τιμές
Εξωτερικά:	
USB	 2 θύρες USB 3.2 Gen 1 Type-A με Power Share 1 θύρα USB 3.2 Gen 2 Type-C με παροχή ισχύος/Thunderbolt 3 1 θύρα USB 3.2 Gen 2 Type-C με Thunderbolt 3
Ήχος	1 υποδοχή ήχου καθολικής χρήσης
Βίντεο	1 HDMI 2.0
Συσκευή ανάγνωσης καρτών πολυμέσων	uSD 4.0
Θύρα σύνδεσης	Thunderbolt
Θύρα μετασχηματιστή	DC-in 4,50 mm x 2,90 mm
Ασφάλεια	Σφηνοειδής κλειδαριά ασφαλείας
Πίνακας 8. Εσωτερικές θύρες και σύνδεσμοι	

Περιγραφή Τιμές

Εσωτερικά:

Περιγραφή	
-----------	--

M.2

Τιμές

· 1 M.2 2280 PCle x 4

· 1 M.2 2230 PCle x 4

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα χαρακτηριστικά διαφορετικών τύπων καρτών Μ.2, ανατρέξτε στο άρθρο SLN301626 της γνωσιακής βάσης.

Επικοινωνίες

Μονάδα ασύρματης επικοινωνίας

Πίνακας 9. Προδιαγραφές μονάδας ασύρματης επικοινωνίας

Περιγραφή	Τιμές	
Αριθμός μοντέλου	QCA61x4A	Intel AX201
Ρυθμός μεταφοράς	Έως 867 Mbps	Έως 2400 Mbps
Υποστηριζόμενες ζώνες συχνοτήτων	2,4 GHz / 5 GHz	2,4 GHz / 5 GHz
Πρότυπα ασύρματης σύνδεσης	 Wi-Fi 802.11b/g/a/n/ac Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) 	 WiFi 802.11a/b/g Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)
Encryption (Κρυπτογράφηση)	WEP 128 bitAES-CCMPTKIP	WEP 64 bit/128 bitAES-CCMPTKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.1

Μονάδα ασύρματου δικτύου ευρείας περιοχής (WAN)

Πίνακας 10. Προδιαγραφές μονάδας WWAN

Περιγραφή	Τιμές	
Αριθμός μοντέλου	Qualcomm Snapdragon X20 Global Gigabit LTE-A	
Συντελεστής μορφής	M.2 3042 Key.B μ ίας π λευράς	
Ρυθμός μεταφοράς	Έως 1 Gbps DL/150 Mbps UL (κατ. 16)	
Υποστηριζόμενες ζώνες συχνοτήτων λειτουργίας	(1,2,3,4,5,7,8,12,13,14,17,18,19,20,25,26,28,29,30,32,38,39,40,41,42,43,46,66), HSPA+ (1, 2, 4, 5, 6, 8, 9, 19)	
Ηλεκτρική τροφοδοσία	DC 3,135 V έως 4,4 V, Τυ πικά 3,3 V	
Θερμοκρασία	Κανονική θερμοκρασία λειτουργίας: −30 °C έως +70 °C	
	Εκτεταμένη θερμοκρασία λειτουργίας: -40 °C έως +85 °C	
Υποδοχή κεραίας	Κύρια κεραία WWAN × 1	
	Κεραία διαφορισ μού WWAN x 1	
	Κεραία 4 x 4 MIMO x 2	
Αφύπνιση κατά την ασύρματη σύνδεση	Υποστηρίζεται	
Πρότυπα δικτύου	LTE FDD/TDD, WCDMA/HSPA+, GPS/GLONASS/ Beidou /Galileo	

Ήχος

Πίνακας 11. Προδιαγραφές κάρτας ήχου

Περιγραφή	Τιμές
Ελεγκτής	Realtek ALC3254-CG
Μετατροπή στερεοφωνικού σήματος	Υποστηρίζεται
Εσωτερική διασύνδεση	∆ιασύνδεση ήχου υψηλής ευκρίνειας
Εξωτερική διασύνδεση	Υποδοχή ήχου καθολικής χρήσης
Ηχεία	∆úo
Εσωτερικός ενισχυτής ηχείων	2 W (RMS) ενσωματωμένα ανά κανάλι
Εξωτερικά πλήκτρα ελέγχου έντασης	Στοιχεία ελέγχου συντομεύσεων πληκτρολογίου
Έξοδος ηχείων:	
Μέση τιμή	2 W
Τιμή αιχμής	2,5 W
Έξοδος subwoofer	Δεν υποστηρίζεται
Μικρόφωνο	Ψηφιακά μικρόφωνα συστοιχίας

Αποθήκευση

Ο υπολογιστής σας υποστηρίζει μία από τις παρακάτω διαμορφώσεις:

- · SSD M.2 2230, 128 GB, Gen 3 PCIe x4, NVMe, Κλάσης 35
- · SSD M.2 2230, 256 GB, Gen 3 PCle x4, NVMe, Κλάσης 35
- · SSD M.2 2230, 512 GB, Gen 3 PCle x4, NVMe, Κλάσης 35
- · SSD M.2 2230, 512 GB, Gen 3 PCle x4, NVMe, Κλάσης 35
- · SSD M.2 2230, 1 TB, Gen 3 PCle x4, NVMe, Κλάσης 35
- · Αυτοκρυπτογραφούμενη SSD M.2 2230, 256 GB, Gen 3 PCIe x4, NVMe, Κλάσης 35
- · SSD M.2 2280, 256 GB, Gen 3 PCle x4, NVMe, Κλάσης 40
- · SSD M.2 2280, 512 GB, Gen 3 PCle x4, NVMe, Κλάσης 40
- SSD M.2 2280, 1 TB, Gen 3 PCIe x4, NVMe, Kλάσης 40
- · SSD M.2 2280, 2 TB, Gen 3 PCle x4, NVMe, Κλάσης 40
- · Αυτοκρυπτογραφούμενη SSD M.2 2280, 512 GB, Gen 3 PCIe x4, NVMe, Κλάσης 40

Πίνακας 12. Προδιαγραφές μονάδων αποθήκευσης

Τύπος μέσου αποθήκευσης	Τύπος διασύνδεσης	Χωρητικότητα
Μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης Μ.2, Κλάσης 35	PCIe NVMe 3x4	Έως 1ΤΒ
Μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης SED M.2, Κλάσης 35	PCIe NVMe 3x4	Έως 256 GB
Μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης Μ.2, Κλάσης 40	PCIe NVMe 3x4	Έως 2 GB
Μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης SED M.2, Κλάσης 40	PCIe NVMe 3x4	Έως 512 GB

Μονάδα ανάγνωσης καρτών πολυμέσων

Πίνακας 13. Προδιαγραφές μονάδας ανάγνωσης καρτών πολυμέσων

Περιγραφή	Τιμές
Τύπος	Μονάδα ανάγνωσης καρτών SD
Υποστηριζόμενες κάρτες	Κάρτα microSD (uSD)

Πληκτρολόγιο

Πίνακας 14. Προδιαγραφές πληκτρολογίου

Περιγραφή	Τιμές	
Τύπος	 Τυπικό πληκτρολόγιο με οπισθοφωτισμό 	
Διάταξη	QWERTY	
Αριθμός πλήκτρων	 ΗΠΑ και Καναδάς: 82 πλήκτρα Ηνωμένο Βασίλειο: 83 πλήκτρα Ιαπωνία: 84 πλήκτρα 	
Μέγεθος	X = βήμα πλήκτρων 19,05 χιλιοστά	
	Υ = βήμα π λήκτρων 18,05 mm	
Πλήκτρα συντόμευσης	Επάνω σε ορισμένα πλήκτρα του πληκτρολογίου σας υπάρχουν δύο σύμβολα. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τα πλήκτρα αυτά για να πληκτρολογήσετε εναλλακτικούς χαρακτήρες ή για να εκτελέσετε δευτερεύουσες λειτουργίες. Για να πληκτρολογήσετε τον εναλλακτικό χαρακτήρα, πιέστε το πλήκτρο Shift και το επιθυμητό πλήκτρο. Για να εκτελεστούν δευτερεύουσες λειτουργίες, πιέστε το πλήκτρο Fn και το επιθυμητό πλήκτρο. () ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μπορείτε να καθορίσετε την κύρια συμπεριφορά των πλήκτρων λειτουργιών (F1–F12) αλλάζοντας τη ρύθμιση για την επιλογή Function Key Behavior (Συμπεριφορά πλήκτρων λειτουργιών) στο πρόγραμμα ρύθμισης του BIOS.	
	Συντομεύσεις στο πληκτρολόγιο	

Κάμερα

Πίνακας 15. Προδιαγραφές κάμερας

Περιγραφή	Τιμές
Αριθμός καμερών	Μία
Τύπος	Κάμερα υπερύθρων
Θέση	Μπροστινή κάμερα
Τύπος αισθητήρα	Τεχνολογία αισθητήρα CMOS
Ανάλυση	
Κάμερα	
Ακίνητη εικόνα	0,92 megapixel

Περιγραφή	Τιμές
Video (Κάρτα γραφικών)	1.280 x 720 στα 30 fps
Κάμερα υπερύθρων	
Ακίνητη εικόνα	0,23 megapixel
Video (Κάρτα γραφικών)	640 x 360 στα 15 fps
Γωνία θέασης διαγωνίως	
Κάμερα	77,7 μοίρες
Κάμερα υπερύθρων	77,7 μοίρες

Επιφάνεια αφής

Πίνακας 16. Προδιαγραφές επιφάνειας αφής

Περιγραφή		Τιμές
Ανάλυση:		
	Οριζόντια	1235
	Κατακόρυφα	695
∆ιαστάσεις:		
	Οριζόντια	105 mm
	Κατακόρυφα	60 mm

Χειρονομίες μέσω της επιφάνειας αφής

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις χειρονομίες μέσω της επιφάνειας αφής στα Windows 10, διαβάστε το άρθρο 4027871 της γνωσιακής βάσης της Microsoft στη διεύθυνση support.microsoft.com.

Προσαρμογέας ισχύος

Πίνακας 17. Προδιαγραφές προσαρμογέα ισχύος

Περιγραφή	Τιμές		
Τύπος	65 W USB-C	90 W USB-C	
Διάμετρος (σύνδεσμος)	Υποδοχή Τуре-С	Υποδοχή Τуре-C	
Τάση εισόδου	100 V έως 240 V εναλλασσόμενου ρεύματος (AC)	100 V έως 240 V εναλλασσόμενου ρεύματος (AC)	
Συχνότητα εισόδου	50 Hz έως 60 Hz	50 Hz έως 60 Hz	
Ρεύμα εισόδου (μέγιστη τιμή)	1,7 A	1,5 A	
Ρεύμα εξόδου (συνεχές)	20 V / 3,25 A (συνεχές) 15 V / 3 A (συνεχές) 9,0 V / 3 A (συνεχές) 5,0 V / 3 A (συνεχές)	20 V / 4,5 A (συνεχές) 15 V / 3 A (συνεχές) 9,0 V / 3 A (συνεχές) 5,0 V / 3 A (συνεχές)	
Ονομαστική τάση εξόδου	20 VDC/15 VDC/9 VDC/5 VDC	20 VDC/15 VDC/9 VDC/5 VDC	
Περιοχή τιμών θερμοκρασίας:			

Περιγραφή	Τιμές	
Κατά τη λειτουργία	0 °C έως 40 °C (32 °F έως 104 °F)	0 °C έως 40 °C (32 °F έως 104 °F)
Αποθήκευση	-40 °C έως 70 °C (-40 °F έως 158 °F)	-40 °C έως 70 °C (-40 °F έως 158 °F)

Μπαταρία

Πίνακας 18. Προδιαγραφές μπαταρίας

Περιγραφή	ριγραφή Τιμές		
Τύπος	Ιόντων λιθίου 4 <mark>στοιχείων</mark> 52 WHr μ ε ExpressCharge	Ιόντων λιθίου 6 <mark>στοιχείων</mark> 78 WHr μ ε ExpressCharge	4 στοιχείων, ιόντων λιθίου, 52 WHr, μεγάλου κύκλου ζωής
Τάση	7,6 V συνεχούς ρεύ μ ατος (DC)	11,4 V συνεχούς ρεύματος (DC)	7,6 V συνεχούς ρεύ μ ατος (DC)
Βάρος (μέγιστο)	0,23 kg	0,34 κιλά	0,23 kg
Διαστάσεις:			
Ύψος	250 mm	301,67 mm	250 mm
Πλάτος	85,8 mm	111,36 mm	85,8 mm
Βάθος	4,99 mm	9,09 mm	4,99 mm
Εύρος θερμοκρασίας:			
Κατά τη λειτουργία	Φόρτιση : 0 °C έως 45 °C (32 °F έως 113 °F) Αποφόρτιση: 0 °C έως 70 °C (32 °F έως 158 °F)	Φόρτιση : 0 °C έως 45 °C (32 °F έως 113 °F) Αποφόρτιση: 0 °C έως 70 °C (32 °F έως 158 °F)	Φόρτιση: 0 °C έως 45 °C (32 °F έως 113 °F) Αποφόρτιση: 0 °C έως 70 °C (32 °F έως 158 °F)
Χώρος αποθήκευσης	-20 °C έως 65 °C (-4 °F έως 149 °F)	-20 °C έως 65 °C (-4 °F έως 149 °F)	-20 °C έως 65 °C (-4 °F έως 149 °F)
Χρόνος λειτουργίας	Ποικίλλει ανάλογα με τις συνθήκες λειτουργίας και ενδέχεται να μειωθεί σημαντικά κάτω από ορισμένες συνθήκες υψηλής κατανάλωσης ισχύος.	Ποικίλλει ανάλογα με τις συνθήκες λειτουργίας και ενδέχεται να μειωθεί σημαντικά κάτω από ορισμένες συνθήκες υψηλής κατανάλωσης ισχύος.	Ποικίλλει ανάλογα με τις συνθήκες λειτουργίας και ενδέχεται να μειωθεί σημαντικά κάτω από ορισμένες συνθήκες υψηλής κατανάλωσης ισχύος.
Χρόνος φόρτισης (κατά προσέγγιση)	 3 ώρες (όταν ο υπολογιστής είναι απενεργοποιημένος) ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ελέγξτε τον χρόνο φόρτισης, τη διάρκεια, την ώρα έναρξης και λήξης κ.ά. χρησιμοποιώντας την εφαρμογή Dell Power Manager. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την εφαρμογή Dell Power Manager, ανατρέξτε στη διεύθυνση www.dell.com/ 	 3 ώρες (όταν ο υπολογιστής είναι απενεργοποιημένος) ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ελέγξτε τον χρόνο φόρτισης, τη διάρκεια, την ώρα έναρξης και λήξης κ.ά. χρησιμοποιώντας την εφαρμογή Dell Power Manager. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την εφαρμογή Dell Power Manager, ανατρέξτε στη διεύθυνση www.dell.com/ 	 3 ώρες (όταν ο υπολογιστής είναι απενεργοποιημένος) ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ελέγξτε τον χρόνο φόρτισης, τη διάρκεια, την ώρα έναρξης και λήξης κ.ά. χρησιμοποιώντας την εφαρμογή Dell Power Manager. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την εφαρμογή Dell Power Manager, ανατρέξτε στη διεύθυνση www.dell.com/
Διάρκεια ζωής (κατά προσέγγιση)	300 κύκλοι αποφόρτισης∕ φόρτισης	300 κύκλοι αποφόρτισης∕ φόρτισης	300 κύκλοι αποφόρτισης∕ φόρτισης

Περιγραφή		Τιμές	
Μπαταρία σε σχήμα νομίσματος	CR-2032	CR-2032	CR-2032
Χρόνος λειτουργίας	Ποικίλλει ανάλογα με τις συνθήκες λειτουργίας και ενδέχεται να μειωθεί σημαντικά κάτω από ορισμένες συνθήκες υψηλής κατανάλωσης ισχύος.	Ποικίλλει ανάλογα με τις συνθήκες λειτουργίας και ενδέχεται να μειωθεί σημαντικά κάτω από ορισμένες συνθήκες υψηλής κατανάλωσης ισχύος.	Ποικίλλει ανάλογα με τις συνθήκες λειτουργίας και ενδέχεται να μειωθεί σημαντικά κάτω από ορισμένες συνθήκες υψηλής κατανάλωσης ισχύος.

Οθόνη

Πίνακας 19. Προδιαγραφές οθόνης

Περιγραφή	Τιμές
Τύπος	FHD
Τεχνολογία οθόνης	Ευρεία γωνία θέασης (WVA)
Φωτεινότητα (τυπική)	300 Nit
Διαστάσεις (ενεργή περιοχή):	
Ύψος	173,95 mm (6,85 ίντσες)
Πλάτος	309,40 mm (12,18 ίντσες)
∆ιαγώνιος	14 ίντσες
Εγγενής ανάλυση:	1.920 x 1.080
Megapixel	2,0736
Χρωματική γκάμα	72% NTSC τυπική
Εικονοψηφίδες (pixel) ανά ίντσα (PPI)	157
Λόγος αντίθεσης (ελάχιστος)	1000:1
Χρόνος απόκρισης (μέγιστος)	35 ms
Ρυθμός ανανέωσης	60 Hz
Γωνία θέασης οριζόντια	80 μ οίρες
Γωνία θέασης κατακόρυφα	80 μ οίρες
Βήμα εικονοψηφίδων (pixel)	0,161 x 0,161
Κατανάλωση ισχύος (μέγιστη)	1,80 W
Αντιθαμβωτική έναντι λαμπερού φινιρίσματος	Γυαλιστερή
Επιλογές αφής	Ναι

Μονάδα ανάγνωσης δακτυλικών αποτυπωμάτων

Πίνακας 20. Προδιαγραφές μονάδας ανάγνωσης δακτυλικών αποτυπωμάτων

Περιγραφή	Τιμές
Τεχνολογία αισθητήρα	Χωρητική
Ανάλυση αισθητήρα	363
Περιοχή αισθητήρα	5,25 mm x 6,9 mm
Μέγεθος pixel αισθητήρα	76 x 100

Video (Κάρτα γραφικών)

Πίνακας 21. Προδιαγραφές ενσωματωμένων γραφικών

Ενσωματωμένη κάρτα γραφικών

Ελεγκτής	Υποστήριξη εξωτερικής οθόνης	Μέγεθος μνήμης	Επεξεργαστής
Intel UHD Graphics	Μία θύρα HDMI 2.0	Κοινόχρηστη μνήμη συστήματος	Intel Core i5/i7 10 ης γενιάς

Ασφάλεια

- · Μονάδα αξιόπιστης πλατφόρμας (TPM) 2.0 με πιστοποίηση FIPS-140-2 / TCG
- · Συσκευή ανάγνωσης δακτυλικού αποτυπώματος στο κουμπί λειτουργίας συμβατή με Windows Hello (Προαιρετική)
- Συσκευή ανάγνωσης δακτυλικού αποτυπώματος με επαφή (στο κουμπί λειτουργίας) με προηγμένο έλεγχο ταυτότητας
 ControlVault 3.0 με πιστοποίηση FIPS 140-2 επιπέδου 3 (Προαιρετική)
- Μονάδα ανάγνωσης έξυπνων καρτών με επαφή και προηγμένος έλεγχος ταυτότητας ControlVault 3 με πιστοποίηση FIPS 140-2 επιπέδου 3 (Προαιρετική)
- Συσκευή ανάγνωσης δακτυλικού αποτυπώματος με επαφή (στο κουμπί λειτουργίας), μονάδα ανάγνωσης έξυπνων καρτών με επαφή και προηγμένος έλεγχος ταυτότητας ControlVault 3 με πιστοποίηση FIPS 140-2 επιπέδου 3 (Προαιρετική)
- Συσκευή ανάγνωσης δακτυλικού αποτυπώματος με επαφή (στο κουμπί λειτουργίας), μονάδα ανάγνωσης έξυπνων καρτών με επαφή, μονάδα ανάγνωσης ανέπαφων έξυπνων καρτών, NFC και προηγμένος έλεγχος ταυτότητας ControlVault 3 με πιστοποίηση FIPS 140-2 επιπέδου 3 (Προαιρετική)
- · Κάμερα υπερύθρων αναγνώρισης προσώπου (συμβατή με Windows Hello) με ExpressSign-in (Προαιρετική)

Λογισμικό ασφάλειας

- Dell Client Command Suite
- Dell BIOS Verification
- · Λογισμικό Dell Endpoint Security and Management (Προαιρετικό)
- · VMware Carbon Black Endpoint Standard
- · VMware Carbon Black Endpoint Standard και Secureworks Threat Detection and Response
- Dell Encryption Enterprise
- · Dell Encryption Personal
- Carbonite
- VMware Workspace ONE
- Absolute Endpoint Visibility and Control
- Netskope
- Dell Supply Chain Defense

Περιβάλλον υπολογιστή

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

Πίνακας 22. Περιβάλλον υπολογιστή

Περιγραφή	Κατά τη λειτουργία	Αποθήκευση
Περιοχή τιμών θερμοκρασίας	0 °C (32 °F)°C έως 40 °C (104 °F)°C	°C έως 65 °C (149 °F) °C (32 °F έως TBD °F)
Σχετική υγρασία (μέγιστη)	0,1% έως 0,9% (χωρίς συ μπ ύκνωση)	0% έως 0,95% (χωρίς συ μπ ύκνωση)
Δόνηση (μέγιστη)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Πλήγμα (μέγιστο)	140 G†	160 G†
Υψόμετρο (μέγιστο)	0 m έως 3.048 m (32 ft έως 5518,4 ft)	0 m έως 10.668 m (32 π όδια έως 19.234,4 π όδια)

* 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.

Ρύθμιση συστήματος

Λ ΠΡΟΣΟΧΗ: Αν δεν έχετε μεγάλη εμπειρία στη χρήση υπολογιστή, μην αλλάξετε τις ρυθμίσεις στο πρόγραμμα ρύθμισης του ΒΙΟS. 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 ανοίξετε το μενού εκκίνησης μίας φοράς με τη λίστα των έγκυρων συσκευών εκκίνησης για το σύστημα. Το μενού περιλαμβάνει επίσης τις επιλογές Diagnostics και BIOS Setup. Οι συσκευές που αναφέρονται στο μενού εκκίνησης εξαρτώνται από τις συσκευές με δυνατότητα εκκίνησης στο σύστημα. Το μενού αυτό είναι χρήσιμο όταν προσπαθείτε να εκτελέσετε την εκκίνηση από μια συγκεκριμένη συσκευή ή να ανοίξετε την οθόνη διαγνωστικού ελέγχου 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:
 - · Διαχείριση εκκίνησης των Windows
- Άλλες επιλογές:
 - · Ρύθμιση BIOS
 - · Ενημέρωση για αναβάθμιση του BIOS
 - Διαγνωστικά
 - Change Boot Mode Settings

Πλήκτρα πλοήγησης

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

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

Ακολουθία εκκίνησης

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

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

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

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

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το ΧΧΧΧ υποδηλώνει τον αριθμό της μονάδας δίσκου SATA.

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

(i) ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν επιλέξετε το στοιχείο Diagnostics, θα εμφανιστεί η οθόνη ePSA diagnostics.

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 23. General (Γενικές)

Επιλογή	Περιγραφή
Πληροφορίες συστήματος	Στην ενότητα αυτή παρατίθενται οι κύριες δυνατότητες του υλικού του υπολογιστή σας.
	Υπάρχουν οι εξής επιλογές:

Ρύθμιση συστήματος 25

Επιλογή	Περιγραφή
	 Πληροφορίες συστήματος Memory Configuration Processor Information Device Information
Battery Information	Εμφάνιση της κατάστασης της μπαταρίας και του τύπου του μετασχηματιστή AC που είναι συνδεδεμένος στον υπολογιστή.
Ακολουθία εκκίνησης	Σας επιτρέπει να αλλάξετε τη σειρά με την οποία ο υπολογιστής επιχειρεί να βρει ένα λειτουργικό σύστημα.
	Υπάρχουν οι εξής επιλογές:
	 Διαχείριση εκκίνησης των Windows Boot List Option-UEFI is the enabled by default.
UEFI Boot Path Security	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.
	Κάντε κλικ σε μία από τις ακόλουθες επιλογές:
	 Always, except internal HDD—Προεπιλογή Always Never
Date/Time	Σας επιτρέπει να καθορίσετε την ημερομηνία και την ώρα. Η αλλαγή στην ημερομηνία και ώρα του συστήματος εφαρμόζεται αμέσως.

Διαμόρφωση συστήματος

Πίνακας 24. Διαμόρφωση συστήματος

Επιλογή	Περιγραφή
SATA Operation	Σας επιτρέπει να διαμορφώσετε τον τρόπο λειτουργίας του ενσωματωμένου ελεγκτή σκληρών δίσκων SATA.
	Κάντε κλικ σε μία από τις ακόλουθες επιλογές:
	 Disabled AHCI – Προεπιλογή
Drives	Αυτά τα πεδία σάς επιτρέπουν να δραστικοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε διάφορες ενσωματωμένες μονάδες δίσκου.
	Υπάρχουν οι εξής επιλογές:
	 SATA-2 M.2 PCIe SSD-0
SMART Reporting	Το πεδίο αυτό ελέγχει αν θα αναφέρονται τα σφάλματα των ενσωματωμένων σκληρών δίσκων κατά την εκκίνηση.
	Η ρύθμιση είναι αδρανοποιημένη από προεπιλογή.
USB Configuration	Σας επιτρέπει να δραστικοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τη διαμόρφωση του εσωτερικού/ενσωματωμένου ελεγκτή USB.
	Υπάρχουν οι εξής επιλογές:
	 Enable USB Boot Support Enable External USB Ports

Όλες οι επιλογές είναι δραστικοποιημένες από προεπιλογή.

Επιλογή	Περιγραφή
	ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το πληκτρολόγιο και το ποντίκι USB λειτουργούν πάντα κατά τη ρύθμιση του BIOS ανεξάρτητα από τις ρυθμίσεις αυτές.
Dell Type-C Dock Configuration	Σας επιτρέπει να συνδεθείτε σε σταθμούς σύνδεσης των οικογενειών WD και ΤΒ της Dell (σταθμοί σύνδεσης Type-C) ανεξάρτητα από τις ρυθμίσεις διαμόρφωσης των προσαρμογέων USB και Thunderbolt.
	Δραστικοποιημένη από προεπιλογή.
Thunderbolt™ Adapter Configuration	Σας επιτρέπει να δραστικοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τις επιλογές Thunderbolt:
	 Thunderbolt (δραστικοποιημένη από προεπιλογή) Enable Thunderbolt Boot Support Enable Thunderbolt (and PCIe behind TBT) Pre-boot
	Με τα παρακάτω επίπεδα ασφάλειας:
	 No Security (Χωρίς ασφάλεια) User Authentication (Έλεγχος ταυτότητας χρήστη) (δραστικοποιημένη από προεπιλογή) Secure Connect DisplayPort and USB Only
Thunderbolt™ Auto Switch (Autoputi) perdywyij Thunderbolt™)	Η επιλογή αυτή καθορίζει τη μέθοδο που χρησιμοποιεί ο ελεγκτής Thunderbolt για να πραγματοποιήσει απαρίθμηση συσκευών PCle.
	 Auto Switch (Αυτόματη εναλλαγή): Το BIOS θα πραγματοποιεί αυτόματα εναλλαγή μεταξύ των λειτουργιών απαρίθμησης συσκευών PC Thunderbolt BIOS Assist (Υποβοήθηση BIOS) και Native (Εγγενής), για να εξασφαλίσει όλα τα πλεονεκτήματα του εγκατεστημένου λειτουργικού συστήματος.
	 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].
	ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Απαιτείται επανεκκίνηση για να εφαρμοστούν αυτές οι αλλαγές.
USB PowerShare	Η επιλογή αυτή δραστικοποιεί/αδρανοποιεί τη συμπεριφορά της δυνατότητας USB PowerShare.
	Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή αυτή είναι αδρανοποιημένη.
Ήχος	Σας επιτρέπει να δραστικοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τον ενσωματωμένο ελεγκτή ήχου. Από προεπιλογή, είναι ενεργοποιημένη η επιλογή Enable Audio (Ενεργοποίηση ήχου) .
	Υπάρχουν οι εξής επιλογές:
	 Enable Microphone Enable Internal Speaker
	Αυτή η επιλογή είναι ρυθμισμένη από προεπιλογή.

Επιλογή	Περιγραφή
Keyboard Illumination	Το πεδίο αυτό σας επιτρέπει να επιλέξετε τον τρόπο λειτουργίας της δυνατότητας φωτισμού του πληκτρολογίου.
	 Disabled (Αδρανοποιημένος): Ο φωτισμός του πληκτρολογίου θα είναι πάντα αδρανοποιημένος ή στο 0%. Dim (Αμυδρός): Δραστικοποίηση της δυνατότητας φωτισμού του πληκτρολογίου σε επίπεδο φωτεινότητας 50%. Bright (Φωτεινός): Δραστικοποίηση της δυνατότητας φωτισμού του πληκτρολογίου σε επίπεδο φωτεινότητας 100%.
Keyboard Backlight Timeout on AC	Αυτή η δυνατότητα καθορίζει την τιμή χρονικού ορίου για τον οπισθοφωτισμό του πληκτρολογίου όταν είναι συνδεδεμένος στο σύστημα ένας μετασχηματιστής AC.
	Οι επιλογές είναι οι εξής:
	 5 seconds 10 seconds (προεπιλογή) 15 seconds 30 seconds 1 minute 5 minutes 15 minutes Never
Keyboard Backlight Timeout on Battery	Αυτή η δυνατότητα καθορίζει την τιμή χρονικού ορίου για τον οπισθοφωτισμό του πληκτρολογίου όταν το σύστημα λειτουργεί με ρεύμα μόνο από την μπαταρία.
	Οι επιλογές είναι οι εξής:
	 5 seconds 10 seconds (προεπιλογή) 15 seconds 30 seconds 1 minute 5 minutes 15 minutes Never
Touchscreen	Η επιλογή αυτή ελέγχει εάν είναι δραστικοποιημένη ή αδρανοποιημένη η οθόνη αφής.
	Δραστικοποιημένη από προεπιλογή.
Unobtrusive Mode	Όταν είναι δραστικοποιημένη, 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.
	Η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι Disabled (Αδρανοποιημένη).
Fingerprint Reader	Δραστικοποιήστε ή αδρανοποιήστε τη συσκευή ανάγνωσης δακτυλικού αποτυπώματος ή τη δυνατότητα Single Sign On (Μοναδική σύνδεση) της συσκευής ανάγνωσης δακτυλικού αποτυπώματος.
	 Enable Fingerprint Reader Device: Δραστικοποιημένη από προεπιλογή Enable Fingerprint Reader Single Sign On: Δραστικοποιημένη από προεπιλογή

Επιλογή	Περιγραφή	
Miscellaneous devices	Σας επιτρέπει να δραστικοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε διάφορες ενσωματωμένες συσκευές.	
	 Enable Camera (Δραστικοποίηση κάμερας) – Προεπιλογή Enable Secure Digital (SD) Card Secure Digital (SD) Card Boot – Αδρανοποιημένη Secure Digital Card (SD) Read-Only Mode – Αδρανοποιημένη 	

Επιλογές οθόνης Video (Βίντεο)

Πίνακας 25. Βίντεο

Επιλογή	Περιγραφή
LCD Brightness	Σας επιτρέπει να ορίσετε τη φωτεινότητα της οθόνης ανάλογα με την πηγή ισχύος. On Battery (π ροεπιλογή 50%) και On AC (π ροεπιλογή 100%).
Dynamic Backlight Control	Αυτή η επιλογή δραστικοποιεί ή αδρανοποιεί τη λειτουργία Dynamic Backlight Control, εάν η οθόνη υποστηρίζει αυτήν τη δυνατότητα.

Ασφάλεια

Πίνακας 26. Ασφάλεια

Επιλογή	Περιγραφή
Admin Password	Σας επιτρέπει να καθορίσετε, να αλλάξετε ή να διαγράψετε τον κωδικό πρόσβασης διαχειριστή (admin).
	Οι καταχωρίσεις για τον ορισμό του κωδικού πρόσβασης είναι:
	 Enter the old password: Enter the new password: Confirm new password (Επιβεβαιώστε τον νέο κωδικό πρόσβασης):
	Επιλέξτε ΟΚ όταν ορίσετε τον κωδικό πρόσβασης.
	 ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Κατά την πρώτη είσοδο, το πεδίο "Enter the old password:" έχει την ένδειξη "Not set". Ορίστε τον κωδικό πρόσβασης για την πρώτη φορά και αργότερα μπορείτε να τον αλλάξετε ή να τον διαγράψετε.
System Password	Σας επιτρέπει να καθορίσετε, να αλλάξετε ή να διαγράψετε τον κωδικό πρόσβασης συστήματος.
	Οι καταχωρίσεις για τον ορισμό του κωδικού πρόσβασης είναι:
	 Enter the old password: Enter the new password: Confirm new password (Επιβεβαιώστε τον νέο κωδικό πρόσβασης):
	Επιλέξτε ΟΚ όταν ορίσετε τον κωδικό πρόσβασης.
	 ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Κατά την πρώτη είσοδο, το πεδίο "Enter the old password:" έχει την ένδειξη "Not set". Ορίστε τον κωδικό πρόσβασης για την πρώτη φορά και αργότερα μπορείτε να τον αλλάξετε ή να τον διαγράψετε.
Strong Password	Σας επιτρέπει να επιβάλετε την επιλογή που απαιτεί πάντα τον ορισμό ισχυρού κωδικού πρόσβασης.
	· Enable Strong Password (Δραστικοποίηση ισχυρού κωδικού πρόσβασης)
	Μη προεπιλεγμένη ρύθμιση.

Επιλογή	Περιγραφή
Password Configuration	Μπορείτε να καθορίσετε τον αριθμό των χαρακτήρων στον κωδικό πρόσβασης. Ελάχιστο = 4, μέγιστο = 32
Password Bypass	Όταν οριστεί, σας επιτρέπει να παρακάμψετε τον κωδικό πρόσβασης συστήματος και τον κωδικό πρόσβασης εσωτερικού σκληρού δίσκου κατά την επανεκκίνηση του συστήματος.
	Κάντε κλικ σε μία από τις επιλογές:
	 Disabled (Αδρανοποιημένη) – Προεπιλογή Reboot bypass (Παράβλεψη επανεκκίνησης)
Password Change	Σας επιτρέπει να αλλάξετε τον κωδικό πρόσβασης συστήματος όταν έχει οριστεί κωδικός πρόσβασης διαχειριστή.
	 Allow Non-Admin Password Changes (Να επιτρέπονται αλλαγές σε κωδικούς πρόσβασης χρηστών που δεν είναι διαχειριστές)
	Αυτή η επιλογή είναι ρυθμισμένη από προεπιλογή.
Non-Admin Setup Changes	Σας επιτρέπει να καθορίσετε αν επιτρέπονται αλλαγές στις επιλογές ρύθμισης, όταν έχει οριστεί κωδικός πρόσβασης διαχειριστή. Αν αδρανοποιηθεί, οι επιλογές ρύθμισης κλειδώνονται από τον κωδικό πρόσβασης διαχειριστή.
	· Allow Wireless Switch Changes
	Μη προεπιλεγμένη ρύθμιση.
UEFI Capsule Firmware	Σας επιτρέπει να ενημερώνετε το BIOS συστήματος μέσω πακέτων ενημέρωσης με κάψουλες UEFI.
Updates	· Enable UEFI Capsule Firmware Updates
	Αυτή η επιλογή είναι ρυθμισμένη από προεπιλογή.
TPM 2.0 Security	Σας επιτρέπει να δραστικοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τη μ ονάδα Trusted Platform Module (TPM) κατά τη διαδικασία POST.
	Υπάρχουν οι εξής επιλογές:
	· ΤΡΜ Οn (ΤΡΜ ενεργή)—Προεπιλογή
	 Clear DDI Runses for Eachle Command (Eachérgrunn DDI rug sure) à Seggrung-séggra)
	· ΡΡΙ Bypass for Enable Command (Παρακαμψη ΡΡΙ για εντολή οραστικοποιήσης)— Προεπιλογή
	· PPI Bypass for Disable Command (Παράκαμψη PPI για εντολή αδρανοποίησης)
	PPI Bypass for Clear Command Attractation Enable (Account of an englishing students) Describertion
	· Key Storage Enable—Προεπιλογή
	· SHA-256—Προεπιλογή
Absolute®	Το πεδίο αυτό σας δίνει τη δυνατότητα να δραστικοποιήσετε, να αδρανοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε μόνιμα τη διασύνδεση της μονάδας BlOS της προαιρετικής υπηρεσίας Absolute Persistence Module από το λογισμικό Absolute®.
OROM Keyboard Access	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 εμποδίσει την πρόσβαση στο Intel® RAID (Ctrl+I) ή στο Intel® Management Engine BIOS Extension (Ctrl+P / F12).
	Οι επιλογές είναι οι εξής:
	 Enable (Δραστικοποίηση) One Time Enable Disable (Αδρανοποίηση)
Admin Setup Lockout	Σας επιτρέπει να απαγορεύσετε στους χρήστες την είσοδο στο πρόγραμμα System Setup (Ρύθμιση συστήματος) όταν έ <mark>χει καθοριστεί κωδικός πρόσβασης διαχειριστή</mark> .
	· Enable Admin Setup Lockout

Επιλογή	Περιγραφή
	Μη προεπιλεγμένη ρύθμιση.
Master Password Lockout	Σας επιτρέπει να αδρανοποιήσετε την υποστήριξη κύριου κωδικού πρόσβασης.
	Enable Master Password Lockout
	Μη προεπιλεγμένη ρύθμιση.
	 ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για να αλλάξετε τις ρυθμίσεις, πρέπει να διαγράψετε τον κωδικό πρόσβασης σκληρού δίσκου.
SMM Security Mitigation	Σας επιτρέπει να δραστικοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε την πρόσθετη προστασία UEFI SMM Security Mitigation.
	• SMM Security Mitigation
	Μη προεπιλεγμένη ρύθμιση.

Secure Boot

Πίνακας 27. Secure Boot

Επιλογή	Περιγραφή
Secure Boot Enable	Σας επιτρέπει να δραστικοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τη δυνατότητα Secure Boot (Ασφαλής εκκίνηση).
	 Secure Boot Enable (Δραστικοποίηση Secure Boot)— Προεπιλογή
Secure Boot Mode	Αλλάζει τον τρόπο λειτουργίας Secure Boot και τροποποιεί τη συμπεριφορά του, ώστε να επιτρέπεται η αξιολόγηση των υπογραφών των προγραμμάτων οδήγησης UEFI.
	Επιλέξτε μία από τις εξής επιλογές:
	 Deployed Mode (Υλοποιημένη λειτουργία)—Προεπιλογή Audit Mode
Expert Key Management	Σας επιτρέπει να δραστικοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τη δυνατότητα Expert Key Management (Διαχείριση κλειδιών για έμπειρους χρήστες).
	Enable Custom Mode
	Μη προεπιλεγμένη ρύθμιση.
	Οι επιλογές στη δυνατότητα Custom Mode Key Management (Διαχείριση πλήκτρων προσαρμοσμένης λειτουργίας) είναι οι εξής:
	· ΡΚ —Προεπιλογή
	· KEK
	· db · dby

Eπιλογές Intel Software Guard Extensions

Πίνακας 28. Intel Software Guard Extensions

Επιλογή	Περιγραφή
Intel SGX Enable	Το πεδίο αυτό σας επιτρέπει την παροχή ενός ασφαλούς περιβάλλοντος για εκτέλεση κώδικα∕αποθήκευση ευαίσθητων πληροφοριών στο πλαίσιο του κύριου λειτουργικού συστήματος.

Επιλογή	Περιγραφή
	Κάντε κλικ σε μία από τις ακόλουθες επιλογές: · Disabled · Enabled · Software Controlled —Προεπιλογή
Enclave Memory Size	Η επιλογή αυτή καθορίζει τη ρύθμιση SGX Enclave Reserve Memory Size
	Κάντε κλικ σε μία από τις ακόλουθες επιλογές:
	 32 MB 64 MB 128 MB—Προεπιλογή
Απόδοση	
Πίνακας 29. Απόδοση	
Επιλογή	Περιγραφή
Multi Core Support	Αυτό το πεδίο καθορίζει αν ο επεξεργαστής έχει έναν ή όλους τους πυρήνες δραστικοποιημένους. Η απόδοση ορισμένων

C-States Control

Intel SpeedStep

Intel® TurboBoost™

Hyper-Thread Control

Σας επιτρέπει να δραστικοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τις πρόσθετες καταστάσεις αναστολής λειτουργίας του επεξεργαστή.

Enable Intel SpeedStep (Δραστικοποίηση Intel

Σας δίνει τη δυνατότητα δραστικοποίησης ή αδρανοποίησης της

εφαρμογών βελτιώνεται με τους πρόσθετους πυρήνες.

· C states (Καταστάσεις C)

SpeedStep)

All (Όλοι) -- Προεπιλογή

· 1 · 2 · 3

Αυτή η επιλογή είναι ρυθμισμένη από προεπιλογή.

Αυτή η επιλογή είναι ρυθμισμένη από προεπιλογή.

λειτουργίας Intel SpeedStep του επεξεργαστή.

Η επιλογή αυτή δραστικοποιεί ή αδρανοποιεί τη λειτουργία Intel® TurboBoost™ του επεξεργαστή.

Σας επιτρέπει να δραστικοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε την υπερνημάτωση (HyperThreading) στον επεξεργαστή.

- · Disabled
- · Enabled (Δραστικοποιημένο) Προεπιλογή

Διαχείριση ενέργειας

Πίνακας 30. Διαχείριση ενέργειας

Επιλογή	Περιγραφή
AC Behavior	Σας επιτρέπει να δραστικοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε την αυτόματη έναρξη λειτουργίας του υπολογιστή όταν υπάρχει συνδεδεμένος μετασχηματιστής AC.

Επιλογή	Περιγραφή
	· Wake on AC
	Μη προεπιλεγμένη ρύθμιση.
Enable Intel Speed Shift technology	Αυτή η επιλογή χρησιμοποιείται για τη δραστικοποίηση/αδρανοποίηση της δυνατότητας Intel Speed Shift Technology.
	Μη προεπιλεγμένη ρύθμιση.
Auto On Time	Σας επιτρέπει να ορίσετε την ώρα που πρέπει να ενεργοποιείται αυτόματα ο υπολογιστής.
	Υπάρχουν οι εξής επιλογές:
	 Disabled (Αδρανοποιημένη) – Προεπιλογή Every Day (Κάθε μέρα) Weekdays (Εργάσιμες ημέρες της εβδομάδας) Select Days (Επιλογή ημερών)
	Μη προεπιλεγμένη ρύθμιση.
USB Wake Support	Σας επιτρέπει να δραστικοποιήσετε συσκευές USB για αφύπνιση του συστήματος από την κατάσταση αναμονής.
	 Enable USB Wake Support Wake on Dell USB-C dock
	Μη προεπιλεγμένη ρύθμιση.
Wireless Radio Control	Αν δραστικοποιηθεί 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 δραστικοποιούνται ξανά.
	· Control WLAN radio (Έλεγχος εκπομπής WLAN)
	Μη προεπιλεγμένη ρύθμιση.
Block Sleep	Η επιλογή αυτή σάς επιτρέπει να εμποδίσετε τη μετάβαση σε αναστολή λειτουργίας σε περιβάλλον λειτουργικού συστήματος.
	Μη προεπιλεγμένη ρύθμιση.
Peak Shift	Σας επιτρέπει να δραστικοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τη δυνατότητα Peak Shift (Ώρες αιχμής). Όταν δραστικοποιείται αυτή η δυνατότητα, ελαχιστοποιείται η χρήση ρεύματος AC σε ώρες αιχμής. Η μπαταρία δεν φορτίζεται μεταξύ των ωρών έναρξης και λήξης της ρύθμισης Peak Shift.
	Οι ώρες έναρξης και λήξης της δυνατότητας Peak Shift (Ώρες αιχμής) μπορούν να διαμορφωθούν για όλες τις εργάσιμες ημέρες
	Η επιλογή αυτή ρυθμίζει την τιμή ορίου της μπαταρίας (15% έως 100%)
Advanced Battery Charge Configuration	Αυτή η επιλογή σάς επιτρέπει να μεγιστοποιήσετε την εύρυθμη λειτουργία της μπαταρίας. Αν δραστικοποιήσετε αυτήν την επιλογή, το σύστημά σας θα χρησιμοποιεί τον τυπικό αλγόριθμο φόρτισης και άλλες τεχνικές κατά τη διάρκεια των μη εργάσιμων ωρών για να βελτιώσει την εύρυθμη λειτουργία της μπαταρίας.
	Η λειτουργία Advanced Battery Charge Mode (Προηγμένη λειτουργία φόρτισης μπαταρίας) μπορεί να διαμορφωθεί για όλες τις εργάσιμες ημέρες
Primary Battery Charge Configuration	Σας επιτρέπει να επιλέξετε τη λειτουργία φόρτισης της μπαταρίας.
····· j ·····	Υπάρχουν οι εξής επιλογές:
	· Adaptive (Προσαρμοστική) – Προεπιλογή
	 Standard – Η μπαταρία φορτιζεται πληρως με εναν τυπικό ρύθμο. ExpressCharge – Η φόρτιση της μπαταρίας γίνεται ταχύτερα μέσω της τεχνολογίας ταχείας φόρτισης της Dell.
	 Primarily AC use (Χρηση πρωτιστως εναλλασσόμενου ρεύματος (AC))

Περιγραφή

.

Custom

Αν επιλέξετε Custom (Εξατομίκευση), μπορείτε να διαρθρώσετε και τις ρυθμίσεις Custom Charge Start (Έναρξη εξατομικευμένης φόρτισης) και Custom Charge Stop (Διακοπή εξατομικευμένης φόρτισης).

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μπορεί να μην είναι διαθέσιμες όλες οι λειτουργίες φόρτισης για όλες τις μπαταρίες.

Συμπεριφορά κατά τη διαδικασία Post

Πίνακας 31. POST Behavior

Επιλογή	Περιγραφή
Adapter Warnings	Σας επιτρέπει να δραστικοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τα μηνύματα προειδοποίησης του προγράμματος System Setup (Ρύθμιση συστήματος) (BIOS) όταν χρησιμοποιείτε ορισμένους προσαρμογείς τροφοδοσίας.
	 Enable Adapter Warnings (Δραστικοποίηση προειδοποιήσεων για τον προσαρμογέα)— Προεπιλογή
Numlock Enable	Επιτρέπει τη δραστικοποίηση ή την αδρανοποίηση της λειτουργίας Numlock (Κλείδωμα αριθμητικών πλήκτρων) κατά την εκκίνηση του συστήματος.
	· Enable Numlock (Δραστικοποίηση κλειδώματος αριθμητικών πλήκτρων)—Προεπιλογή
Fn Lock Options	Επιτρέπει στους συνδυασμούς πλήκτρων συντόμευσης Fn + Esc να εναλλάσσουν την κύρια συμπεριφορά των πλήκτρων F1-F12 μεταξύ των τυπικών και των δευτερευουσών λειτουργιών τους. Αν αδρανοποιήσετε αυτήν την επιλογή, δεν θα μπορείτε να κάνετε δυναμική εναλλαγή της κύριας συμπεριφοράς αυτών των πλήκτρων.
	· Fn Lock (Κλείδωμα πλήκτρου Fn)—Προεπιλογή
	Κάντε κλικ σε μία από τις ακόλουθες επιλογές:
	 Lock Mode Disable/Standard (Αδρανοποίηση λειτουργίας κλειδώματος/Τυπική) Lock Mode Enable / Secondary (Δραστικοποίηση λειτουργίας κλειδώματος/ Δευτερεύουσα)—Προεπιλογή
Fastboot	Σας επιτρέπει να επιταχύνετε τη διαδικασία της εκκίνησης παρακάμπτοντας ορισμένα από τα βήματα συμβατότητας.
	Κάντε κλικ σε μία από τις ακόλουθες επιλογές:
	 Minimal (Ελάχιστη) – Προεπιλογή Thorough (Πλήρως) Auto (Αυτόματα)
Extended BIOS POST Time	Σας επιτρέπει να δημιουργήσετε μια επιπλέον καθυστέρηση πριν από την εκκίνηση.
	Κάντε κλικ σε μία από τις ακόλουθες επιλογές:
	 0 seconds – Προεπιλογή 5 seconds 10 seconds
Full Screen Logo	Επιτρέπει την εμφάνιση του λογότυπου σε πλήρη οθόνη, εάν η επιλεγμένη εικόνα έχει ανάλυση αντίστοιχη της ανάλυσης της οθόνης.
	· Enable Full Screen Logo (Δραστικοποίηση λογότυπου πλήρους οθόνης)
	Μη προεπιλεγμένη ρύθμιση.
Warnings and Errors	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

Επιλογή	Περιγραφή
	εντοπίζονται σφάλματα ή για συνέχιση όταν εντοπίζονται είτε προειδοποιήσεις είτε σφάλματα κατά τη διαδικασία POST.
	Κάντε κλικ σε μία από τις ακόλουθες επιλογές:
	 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	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.
	 Enable Sign of Life Audio Indication (Δραστικοποίηση Ένδειξης ήχου για σημεία ζωής) Enable Sign of Life Display Indication (Δραστικοποίηση ένδειξης οθόνης για σημεία ζωής) Enable Sign of Life Keyboard Backlight Indication (Δραστικοποίηση Ένδειξης οπισθοφωτισμού πληκτρολογίου για σημεία ζωής)

Manageability (Διαχειρισιμότητα)

Πίνακας 32. Manageability (Διαχειρισιμότητα)

Επιλογή	Περιγραφή
USB provision	Αν δραστικοποιηθεί, επιτρέπει την παροχή του Intel AMT με χρήση του τοπικού αρχείου παροχής μέσω συσκευής αποθήκευσης USB.
MEBx Hotkey	Αυτή η επιλογή καθορίζει αν θα πρέπει να είναι δραστικοποιημένη η λειτουργία ΜΕΒx Hotkey κατά την εκκίνηση του συστήματος.

Virtualization support (Υποστήριξη εικονικοποίησης)

Πίνακας 33. Virtualization Support (Υποστήριξη εικονικοποίησης)

Επιλογή	Περιγραφή
Virtualization	Η επ <mark>ιλογή αυτή καθορίζει αν ένα</mark> Virtual Machine Monitor (VMM) μπ <mark>ορεί να αξιοποιήσει τις</mark> π ρόσθετες δυνατότητες υλικού που παρέχει η τεχνολογία Intel Virtualization.
	· Enable Intel Virtualization Technology (Δραστικοποίηση Intel Virtualization Technology)
	Αυτή η επιλογή είναι ρυθμισμένη από προεπιλογή.
VT for Direct I/O	Δ <mark>ραστικοποιεί ή αδρανοποιεί τη χρήση των πρόσθετων δυνατοτήτων υλικού από το</mark> Virtual Machine Monitor (VMM) π ου παρέχει η τεχνολογία Intel Virtualization για απευθείας είσοδο/έξοδο .
	· Enable VT for Direct I/Ο (Δραστικοποίηση VT για απευθείας είσοδο/έξοδο)
	Αυτή η επιλογή είναι ρυθμισμένη από προεπιλογή.
Trusted Execution	Η επιλογή αυτή καθορίζει αν ένα Measured Virtual Machine Monitor (MVMM) μπορεί να αξιοποιήσει τις πρόσθετες δυνατότητες υλικού που παρέχει το Intel® Trusted Execution Technology.
	ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για να χρησιμοποιηθεί αυτή η δυνατότητα, το ΤΡΜ πρέπει να είναι δραστικοποιημένο και ενεργοποιημένο και οι επιλογές Virtualization Technology και VT for Direct I/O (VT για απευθείας είσοδο/έξοδο) πρέπει να είναι δραστικοποιημένες.

Επιλογές ασύρματης επικοινωνίας

Πίνακας 34. Ασύρματη επικοινωνία

Επιλογή	Περιγραφή
Wireless Switch	Σας επιτρέπει να καθορίσετε τις ασύρματες συσκευές που θα μπορείτε να ελέγχετε μέσω του διακόπτη ασύρματης επικοινωνίας.
	Υπάρχουν οι εξής επιλογές:
	 Ασύρματο δίκτυο ευρείας περιοχής (WWAN) GPS (on WWAN Module) [στη μονάδα WWAN] WLAN Bluetooth®
	Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση όλες οι επιλογές είναι δραστικοποιημένες.
Wireless Device Enable	Σας επιτρέπει να δραστικοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τις εσωτερικές συσκευές ασύρματης επικοινωνίας.
	Υπάρχουν οι εξής επιλογές:
	 WWAN/GPS WLAN Bluetooth® Contactless Smartcard / NFC (Συσκευή ανάγνωσης έξυπνων καρτών χωρίς επαφή / NFC)
	Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση όλες οι επιλογές είναι δραστικοποιημένες.

Συντήρηση

	Π	ív	ακας	35.	Maintenanc	е
--	---	----	------	-----	------------	---

Επιλογη	Περιγραφη
Ετικέτα εξυπηρέτησης	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	Επιτρέπει την υποβάθμιση του υλικολογισμικού του συστήματος σε προηγούμενες εκδόσεις.
	Allow BIOS Downgrade
	Αυτή η επιλογή είναι ρυθμισμένη από προεπιλογή.
Data Wipe	Επιτρέπει την ασφαλή διαγραφή των δεδομένων από όλες τις εσωτερικές συσκευές αποθήκευσης.
	· Wipe on Next Boot
	Μη προεπιλεγμένη ρύθμιση.
BIOS Recovery	BIOS Recovery from Hard Drive (Αποκατάσταση BIOS από σκληρό δίσκο)—Προεπιλεγμένη ρύθμιση. Σας επιτρέπει να αποκαταστήσετε το αλλοιωμένο BIOS από ένα αρχείο αποκατάστασης στον σκληρό δίσκο ή σε εξωτερική μονάδα USB.
	BIOS Auto-Recovery – Επιτρέπει την αυτόματη αποκατάσταση του BIOS.
	(i) ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το πεδίο BIOS Recovery from Hard Drive (Αποκατάσταση BIOS από σκληρό δίσκο) θα πρέπει να είναι δραστικοποιημένο.

Περιγραφή

Always Perform Integrity Check (Να εκτελείται πάντα έλεγχος ακεραιότητας)—Εκτέλεση ελέγχου ακεραιότητας σε κάθε εκκίνηση.

System Logs (Αρχεία καταγραφής συμβάντων συστήματος)

Πίνακας 36. 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

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

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν το BitLocker είναι 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.
 - Εισαγάγετε τις απαιτούμενες πληροφορίες στα πεδία Service Tag ή Express Service Code και κάντε κλικ στην επιλογή Submit.
 - · Κάντε κλικ στην επιλογή Detect Product και ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.
- 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 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 του υπολογιστή σας.
- Κάντε κλικ στην επιλογή Get drivers και κλικ στην επιλογή Drivers and Downloads. Ανοίγει η ενότητα Drivers and Downloads.
- 7. Κάντε κλικ στην επιλογή Find it myself.
- 8. Κάντε κλικ στην επιλογή BIOS για να δείτε τις εκδόσεις του BIOS.
- 9. Εντοπίστε το αρχείο της πιο πρόσφατα ενημερωμένης έκδοσης του BIOS και κάντε κλικ στην επιλογή Download.
- 10. Επιλέξτε τη μέθοδο λήψης που προτιμάτε στο παράθυρο Please select your download method below και κάντε κλικ στην επιλογή Download File.

Εμφανίζεται το παράθυρο File Download.

- 11. Κάντε κλικ στην επιλογή Save για να αποθηκευτεί το αρχείο στον υπολογιστή σας.
- 12. Κάντε κλικ στην επιλογή Run για να εγκαταστήσετε τις ενημερωμένες ρυθμίσεις του BIOS στον υπολογιστή σας. Ακολουθήστε τις οδηγίες που θα παρουσιαστούν στην οθόνη.

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 ανάκτησης για να προχωρήσετε και το σύστημα θα το ζητά σε κάθε επανεκκίνηση. Αν το κλειδί ανάκτησης 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: Updating the BIOS on Dell Systems With BitLocker Enabled (Ενημέρωση του BIOS στα συστήματα Dell με ενεργοποιημένο το BitLocker)

Ενημέρωση του BIOS του συστήματος σας με χρήση μονάδας flash USB

Εάν το σύστημα δεν μπορεί να φορτώσει τα Windows, αλλά πρέπει οπωσδήποτε να ενημερώσετε το BIOS, κάντε 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: How to Create a Bootable USB Flash Drive using Dell Diagnostic Deployment Package (DDDP) [Πώς να δημιουργήσετε μονάδα flash USB με δυνατότητα εκκίνησης χρησιμοποιώντας το Dell Diagnostic Deployment Package (DDDP)]
- 1. Κάντε λήψη του αρχείου .ΕΧΕ 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 και πατήστε Enter.
- 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 Enter.
- 8. Φορτώνεται 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 37. Κωδικός πρόσβασης στο σύστημα και κωδικός πρόσβασης για τη ρύθμιση

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

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

- ΠΡΟΣΟΧΗ: Οι λειτουργίες των κωδικών πρόσβασης παρέχουν ένα βασικό επίπεδο ασφάλειας για τα δεδομένα στον υπολογιστή σας.
- ▲ ΠΡΟΣΟΧΗ: Οποιοσδήποτε τρίτος μπορεί να αποκτήσει πρόσβαση στα δεδομένα που είναι αποθηκευμένα στον υπολογιστή σας αν δεν είναι κλειδωμένος και τον αφήσετε ανεπιτήρητο.
- ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η δυνατότητα κωδικού πρόσβασης στο σύστημα και κωδικού πρόσβασης για τη ρύθμιση είναι απενεργοποιημένη.

Εκχώρηση κωδικού πρόσβασης για τη ρύθμιση του συστήματος

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

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

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

Διαγραφή ή αλλαγή υπάρχοντος κωδικού πρόσβασης για τη ρύθμιση συστήματος

Πριν επιχειρήσετε να διαγράψετε ή να αλλάξετε τον τρέχοντα κωδικό πρόσβασης στο σύστημα και τον κωδικό πρόσβασης για τη ρύθμιση, βεβαιωθείτε ότι η παράμετρος **Password Status** έχει την τιμή Unlocked (στο System Setup). Αν η ρύθμιση για την επιλογή **Password Status** είναι Locked, δεν μπορείτε να διαγράψετε ή να αλλάξετε τον τρέχοντα κωδικό πρόσβασης στο σύστημα ή τον τρέχοντα κωδικό πρόσβασης για τη ρύθμιση. Για είσοδο στο πρόγραμμα System Setup, πατήστε το πλήκτρο **F2** αμέσως μετά την ενεργοποίηση ή την επανεκκίνηση του υπολογιστή.

- Στην οθόνη System BIOS ή System Setup, επιλέξτε System Security και πατήστε Enter. Εμφανίζεται η οθόνη System Security.
- 2. Στην οθόνη System Security, επαληθεύστε ότι η επιλογή Password Status έχει τη ρύθμιση Unlocked.
- 3. Επιλέξτε System Password, αλλάξτε ή διαγράψτε τον υπάρχοντα κωδικό πρόσβασης στο σύστημα και πατήστε το πλήκτρο Enter ή το πλήκτρο Tab.
- 4. Επιλέξτε Setup Password, αλλάξτε ή διαγράψτε τον υπάρχοντα κωδικό πρόσβασης για τη ρύθμιση και πατήστε το πλήκτρο Enter ή το πλήκτρο Tab.
 - ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν αλλάξετε τον κωδικό πρόσβασης στο σύστημα ή/και τον κωδικό πρόσβασης για τη ρύθμιση, πληκτρολογήστε ξανά τον νέο κωδικό πρόσβασης, όταν σας ζητηθεί. Αν διαγράψετε τον κωδικό πρόσβασης στο σύστημα και τον κωδικό πρόσβασης για τη ρύθμιση, επιβεβαιώστε τη διαγραφή, όταν σας ζητηθεί.
- 5. Πατήστε το πλήκτρο Esc. Θα εμφανιστεί ένα μήνυμα που σας προτρέπει να αποθηκεύσετε τις αλλαγές.
- 6. Πατήστε το πλήκτρο Υ για αποθήκευση των αλλαγών και έξοδο από το πρόγραμμα System Setup. Γίνεται 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 (Kovτά)** και **Enable with external monitor (Δραστικοποίηση 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: Η διασύνδεση χρήστη Dell ExpressSign-in είναι η δυνατότητα αισθητήρα 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 38. 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	∆εν 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 39. 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 δραστικοποιημένη η κατάσταση **Near** ή **Away**, εμφανίζεται το παράθυρο **Dell ExpressSign-in** στην κύρια οθόνη και μπορείτε να επιλέξετε **Yes** ή **No** για να δραστικοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τον αισθητήρα εγγύτητας.

Αν επιλέξετε **Yes (Nαι)**, ο αισθητήρας εγγύτητας δραστικοποιείται. Αν επιλέξετε **No (Όχι)**, ο αισθητήρας εγγύτητας δεν δραστικοποιείται. Αν επιλέξετε το πλαίσιο ελέγχου **Do not show again (Nα 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 δραστικοποιηθεί 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 δραστικοποιήσετε τη δυνατότητα χειροκίνητα. Μπορείτε να δραστικοποιήσετε το εικονίδιο στην Περιοχή ειδοποιήσεων για να ανοίγετε 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.

- 2. 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.
- 3. Μπορείτε επίσης να κάνετε διπλό κλικ στην Περιοχή ειδοποιήσεων για να ανοίξετε το παράθυρο του Dell ExpressSign-in.
- 4. Κάντε δεξί κλικ στο Systray (Περιοχή ειδοποιήσεων) για να εμφανιστεί το μενού περιβάλλοντος.

Οι επιλογές στο μενού περιβάλλοντος είναι οι εξής:

Πίνακας 40. Επιλογές μενού περιβάλλοντος

Κατάσταση συστήματος	Επιλογές
Near και Away	 Επιλέξτε Away για να δραστικοποιήσετε το κλείδωμα του συστήματος και την απενεργοποίηση της οθόνης όταν απομακρύνεστε από το σύστημα. Ακυρώστε την επιλογή Near για να αδρανοποιήσετε το κλείδωμα του συστήματος όταν απομακρύνεστε από αυτό.
Enable with external monitor(s)	 Για να δραστικοποιήσετε 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).
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 ExpressSignin

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 41. Καταστάσεις FoV

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 42. Υποστηριζόμενες γωνίες μεντεσέδων



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 τον φορητό υπολογιστή.
- 2. Επισκεφτείτε την ιστοσελίδα Dell.com/support.
- 3. Κάντε κλικ στην επιλογή Product Support, εισαγάγετε την ετικέτα εξυπηρέτησης του υπολογιστή σας και ύστερα κάντε κλικ στην επιλογή Submit.
 - ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν δεν έχετε την ετικέτα εξυπηρέτησης, χρησιμοποιήστε τη δυνατότητα αυτόματης ανίχνευσης ή περιηγηθείτε στα μοντέλα για να βρείτε το μοντέλο του φορητού σας υπολογιστή.
- 4. Κάντε κλικ στην επιλογή Drivers and Downloads (Προγράμματα οδήγησης και στοιχεία λήψης).
- 5. Επιλέξτε το λειτουργικό σύστημα που έχετε εγκατεστημένο στον φορητό σας υπολογιστή.
- 6. Μετακινηθείτε προς τα κάτω στη σελίδα και επιλέξτε το πρόγραμμα οδήγησης που θέλετε να εγκαταστήσετε.
- 7. Επιλέξτε Download File για να κάνετε λήψη του προγράμματος οδήγησης.
- 8. Αφού ολοκληρωθεί η λήψη, μεταβείτε στον φάκελο στον οποίο αποθηκεύσατε το αρχείο του προγράμματος οδήγησης.
- Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο του αρχείου του προγράμματος οδήγησης και ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη.

Λήψη βοήθειας

8

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.
- 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.