



Vostro 5301


Setup and Specifications



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.

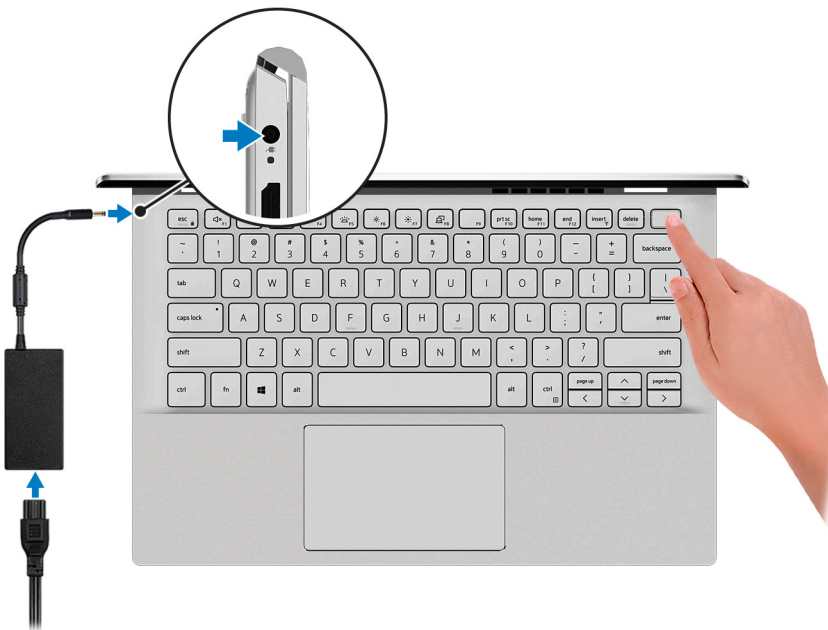
Ρύθμιση του Vostro 5301

Πληροφορίες για αυτήν την εργασία

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι εικόνες που θα βρείτε στο έγγραφο ενδέχεται να διαφέρουν από τον υπολογιστή σας, πράγμα που εξαρτάται από τη διαμόρφωση που παραγγείλατε.

Βήματα

1. Συνδέστε τον μετασχηματιστή και πιέστε το κουμπί λειτουργίας.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Όλες οι εικόνες χρησιμοποιούνται αποκλειστικά για σκοπούς απεικόνισης. Το πραγματικό προϊόν μπορεί να διαφέρει ως προς το χρώμα.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για εξοικονόμηση ενέργειας, η μπαταρία μπορεί να μεταβεί σε λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας. Συνδέστε τον μετασχηματιστή και πατήστε το κουμπί λειτουργίας για να ενεργοποιήσετε τον υπολογιστή.

2. Τελειώστε τη ρύθμιση του λειτουργικού συστήματος.

Για Ubuntu:

Ακολουθήστε τις οδηγίες που θα παρουσιαστούν στην οθόνη για να ολοκληρώσετε τη ρύθμιση. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την εγκατάσταση και τη διαμόρφωση των ρυθμίσεων του Ubuntu, στα άρθρα της γνωσιακής βάσης [SLN151664](#) και [SLN151748](#) στη διεύθυνση www.dell.com/support.





Για Windows:

Ακολουθήστε τις οδηγίες που θα παρουσιαστούν στην οθόνη για να ολοκληρώσετε τη ρύθμιση. 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, εισαγάγετε τον κωδικό πρόσβασης του ασύρματου δικτύου όταν σας ζητηθεί.
- Αν είστε συνδεδεμένοι στο Internet, συνδεθείτε στον λογαριασμό της Microsoft ή δημιουργήστε έναν νέο. Αν δεν είστε συνδεδεμένοι στο Internet, δημιουργήστε έναν λογαριασμό εκτός σύνδεσης.
- Στην οθόνη **Support and Protection**, εισαγάγετε τα στοιχεία επικοινωνίας σας.

3. Εντοπίστε και χρησιμοποιήστε εφαρμογές της Dell από το μενού Start (Έναρξη) των Windows – Συνιστάται.

Πίνακας 1. Εντοπισμός των εφαρμογών της Dell

Πόροι	Περιγραφή
	H Dell μου Κεντρική τοποθεσία για βασικές εφαρμογές της Dell, άρθρα βοήθειας και άλλες σημαντικές πληροφορίες για τον υπολογιστή σας. Επίσης, σας ειδοποιεί για την κατάσταση της εγγύησης, συνιστώμενο βοηθητικό εξοπλισμό και ενημερώσεις λογισμικού, εάν διατίθενται.
	SupportAssist Ελέγχει προληπτικά την εύρυθμη λειτουργία του υλικού και του λογισμικού του υπολογιστή σας. Το εργαλείο OS Recovery (Ανάκτηση λειτουργικού συστήματος) της εφαρμογής SupportAssist βοηθά στην αντιμετώπιση προβλημάτων του λειτουργικού συστήματος. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο υλικό τεκμηρίωσης της εφαρμογής SupportAssist στη διεύθυνση www.dell.com/support . ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Στο SupportAssist, κάντε κλικ στην ημερομηνία λήξης της εγγύησης για να την ανανεώσετε ή να την αναβαθμίσετε.
	Dell Update Ενημερώνει τον υπολογιστή σας με κρίσιμες επιδιορθώσεις και τα πιο πρόσφατα προγράμματα οδήγησης συσκευών μόλις γίνουν διαθέσιμα. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη χρήση του Dell Update, ανατρέξτε στο άρθρο SLN305843 της γνωσιακής βάσης στη διεύθυνση www.dell.com/support .
	Dell Digital Delivery Κάντε λήψη εφαρμογών λογισμικού που έχουν αγοραστεί αλλά δεν είναι προεγκατεστημένες στον υπολογιστή σας. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη χρήση του Dell Digital Delivery, ανατρέξτε στο άρθρο 153764 της γνωσιακής βάσης στη διεύθυνση www.dell.com/support .

Όψεις του Vostro 5301

Δεξιά πλευρά



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Όλες οι εικόνες χρησιμοποιούνται αποκλειστικά για σκοπούς απεικόνισης. Το πραγματικό προϊόν μπορεί να διαφέρει ως προς το χρώμα.

1. Υποδοχή κάρτας microSD

Χρησιμοποιείται για ανάγνωση και εγγραφή στην κάρτα microSD. Ο υπολογιστής υποστηρίζει τους ακόλουθους τύπους καρτών:

- microSecure Digital (microSD)
- microSecure Digital High Capacity (microSDHC)
- microSecure Digital Extended Capacity (microSDXC)

2. Θύρα σεντ ακουστικών-μικροφώνου

Συνδέστε ακουστικά ή σεντ ακουστικών-μικροφώνου (σύνθετη συσκευή ακουστικών και μικροφώνου).

3. Θύρα USB 3.2 Gen 1

Συνδέστε συσκευές, όπως εξωτερικές συσκευές αποθήκευσης και εκτυπωτές. Παρέχει ταχύτητες μεταφοράς δεδομένων έως 5 Gbps.

Αριστερή πλευρά



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Όλες οι εικόνες χρησιμοποιούνται αποκλειστικά για σκοπούς απεικόνισης. Το πραγματικό προϊόν μπορεί να διαφέρει ως προς το χρώμα.

1. Θύρα μετασχηματιστή

Συνδέστε μετασχηματιστή για να τροφοδοτείται με ηλεκτρικό ρεύμα ο υπολογιστής σας.

2. Συνδεσμος τροφοδοσίας LED/ Διαγνωστικοί έλεγχοι LED

3. Θύρα HDMI

Συνδέστε τηλεόραση ή άλλη συσκευή με ικανότητα εισόδου HDMI. Παρέχει έξοδο βίντεο και ήχου.

4. Θύρα USB 3.2 Gen 1

Συνδέστε συσκευές, όπως εξωτερικές συσκευές αποθήκευσης και εκτυπωτές. Παρέχει ταχύτητες μεταφοράς δεδομένων έως 5 Gbps.

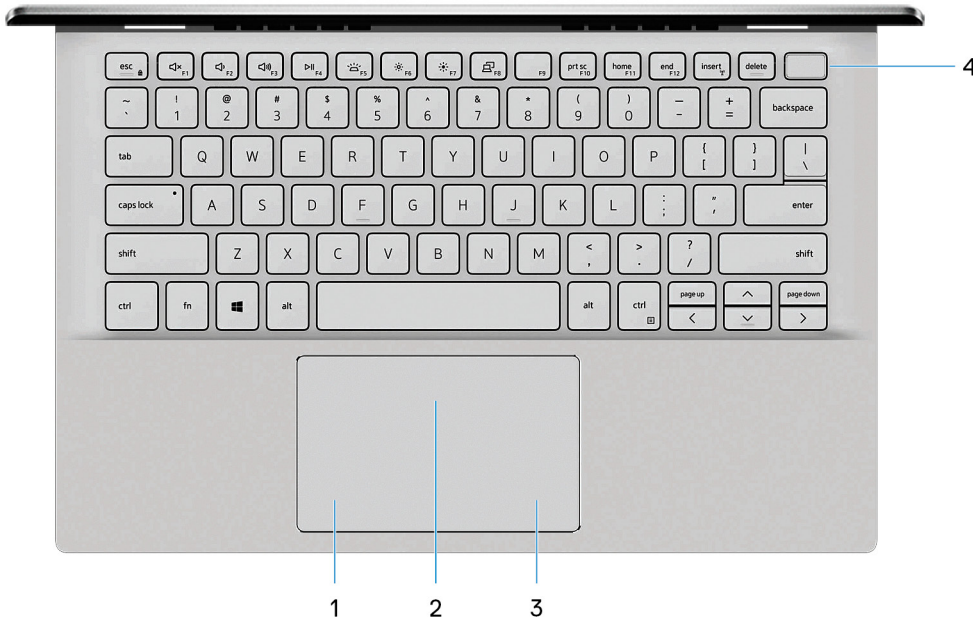
5. Θύρα USB 3.2 Gen 2 (Type-C) με παροχή ισχύος / DisplayPort

Συνδέστε περιφερειακά όπως εξωτερικές συσκευές αποθήκευσης, εκτυπωτές και εξωτερικές οθόνες.

Υποστηρίζει παροχή τροφοδοσίας, που δίνει τη δυνατότητα αμφίδρομης ηλεκτρικής τροφοδοσίας μεταξύ συσκευών. Παρέχει έξοδο τροφοδοσίας έως 15 W, που δίνει τη δυνατότητα ταχύτερης φόρτισης.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για τη σύνδεση συσκευής DisplayPort απαιτείται προσαρμογέας από USB Type-C σε DisplayPort (που πωλείται ξεχωριστά).

Βάση



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Όλες οι εικόνες χρησιμοποιούνται αποκλειστικά για σκοπούς απεικόνισης. Το πραγματικό προϊόν μπορεί να διαφέρει ως προς το χρώμα.

1. Περιοχή αριστερού κλικ

Πιέστε για αριστερό κλικ.

2. Επιφάνεια αφής

Για να μετακινήσετε τον δείκτη του ποντικιού, κινήστε το δάχτυλό σας επάνω στην επιφάνεια αφής. Πατήστε για αριστερό κλικ και πατήστε με δύο δάχτυλα για δεξί κλικ.

3. Περιοχή δεξιού κλικ

Πιέστε για δεξί κλικ.

4. Κουμπί λειτουργίας με προαιρετική συσκευή ανάγνωσης δακτυλικού αποτυπώματος

Πιέστε το για να ενεργοποιήσετε τον υπολογιστή αν είναι απενεργοποιημένος ή σε κατάσταση αναστολής λειτουργίας ή αδρανοποίησης.

Όταν ο υπολογιστής είναι ενεργοποιημένος, πιέστε το κουμπί λειτουργίας για να τον θέσετε σε κατάσταση αναστολής λειτουργίας. Πιέστε παρατεταμένα το κουμπί λειτουργίας για 4 δευτερόλεπτα για να επιβάλετε τον τερματισμό της λειτουργίας του υπολογιστή.

Εάν το κουμπί λειτουργίας διαθέτει συσκευή ανάγνωσης δακτυλικού αποτυπώματος, τοποθετήστε το δάχτυλό σας πάνω στο κουμπί λειτουργίας για να συνδεθείτε.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μπορείτε να εξατομικεύσετε τη συμπεριφορά του κουμπιού λειτουργίας στα Windows. Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην ενότητα *Me and My Dell* (Εγώ και η Dell μου) στην ιστοσελίδα www.dell.com/support/manuals.

Οθόνη



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Όλες οι εικόνες χρησιμοποιούνται αποκλειστικά για σκοπούς απεικόνισης. Το πραγματικό προϊόν μπορεί να διαφέρει ως προς το χρώμα.

1. Αριστερό μικρόφωνο

Παρέχει ψηφιακή είσοδο ήχου για ηχογράφηση και φωνητικές κλήσεις.

2. Κάμερα

Σας δίνει τη δυνατότητα συνομιλίας με εικόνα, καταγραφής φωτογραφιών και εγγραφής βίντεο.

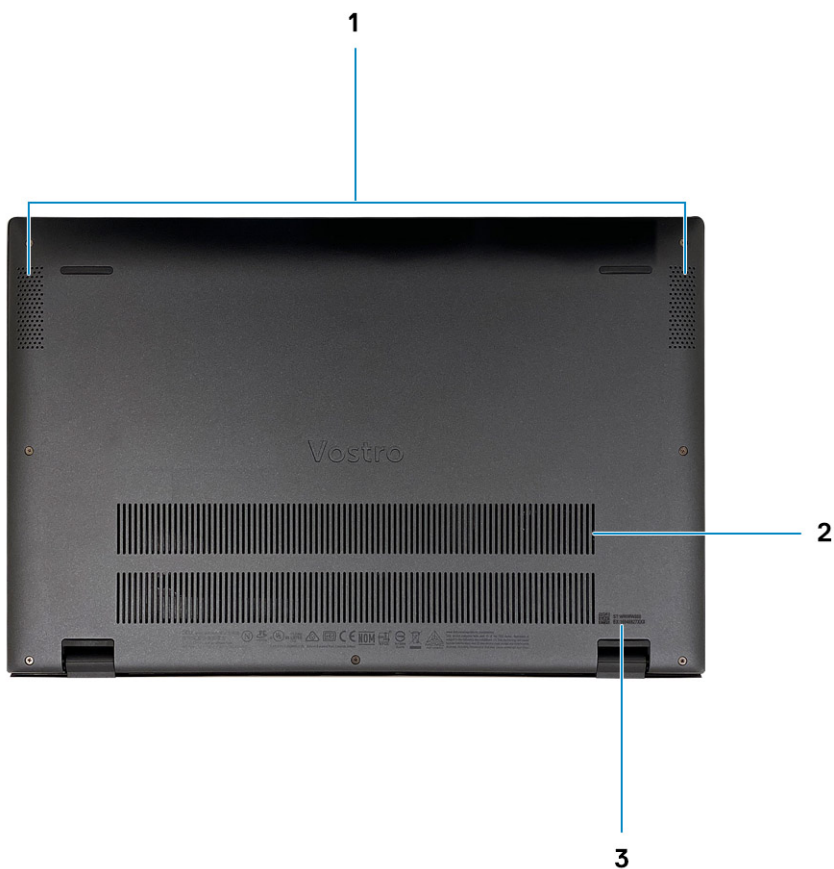
3. Λυχνία κατάστασης κάμερας

Ανάβει όταν χρησιμοποιείται η κάμερα.

4. Δεξί μικρόφωνο

Παρέχει ψηφιακή είσοδο ήχου για ηχογράφηση και φωνητικές κλήσεις.

Κάτω πλευρά



1. Γρίλιες ηχείων

Παρέχει έξοδο ήχου.

2. Αεραγωγοί ανεμιστήρα

Επιτρέπει την είσοδο αέρα.

3. Ετικέτα εξυπηρέτησης

Η ετικέτα εξυπηρέτησης είναι ένα μοναδικό αλφαριθμητικό αναγνωριστικό που δίνει στους τεχνικούς συντήρησης της Dell τη δυνατότητα να εξακριβώνουν τα στοιχεία υλικού στον υπολογιστή σας και να αποκτούν πρόσβαση στις πληροφορίες για την εγγύηση.

Προδιαγραφές του Vostro 5301

Διαστάσεις και βάρος

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθεται το ύψος, το πλάτος, το βάθος και το βάρος του Vostro 5301.

Πίνακας 2. Διαστάσεις και βάρος

Περιγραφή	Τιμές
Ύψος:	
Ύψος μπροστινής πλευράς	14,00 mm (0,551 ίντσες)
Ύψος πίσω πλευράς	15,90 mm (0,626 ίντσες)
Πλάτος	306,00 mm (12,00 ίντσες)
Βάθος	204,00 mm (8,03 ίντσες)
Βάρος (μέγιστο)	<ul style="list-style-type: none"> UMA: 1,16 kg (2,56 λίβρες) DSC: 1,25 kg (2,75 λίβρες) <p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το βάρος του υπολογιστή σας εξαρτάται από τη διαμόρφωση που παραγγείλατε και την κατασκευαστική μεταβλητότητα.</p>

Επεξεργαστές

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Τα Global Standard Products (GSP) είναι ένα υποσύνολο των προϊόντων σχέσης της Dell που τελούν υπό διαχείριση για διαθεσιμότητα και συγχρονισμένες μεταβάσεις σε παγκόσμια βάση. Εξασφαλίζουν ότι η ίδια πλατφόρμα είναι διαθέσιμη για αγορά σε παγκόσμιο επίπεδο. Αυτό επιτρέπει στους πελάτες να μειώσουν τον αριθμό των διαμορφώσεων που διαχειρίζονται σε παγκόσμια βάση, μειώνοντας έτσι το κόστος τους. Επιτρέπουν επίσης στις εταιρείες να εφαρμόζουν παγκόσμια πρότυπα πληροφορικής (IT) περιλαμβάνοντας συγκεκριμένες διαμορφώσεις προϊόντων παγκοσμίως.

Το Device Guard (DG) και το Credential Guard (CG) είναι οι νέες δυνατότητες ασφαλείας, οι οποίες διατίθενται σήμερα μόνο στα Windows 10 Enterprise. Το Device Guard είναι ένας συνδυασμός δυνατοτήτων ασφαλείας υλικού και λογισμικού για επιχειρήσεις. Όταν αυτές οι δυνατότητες διαμορφωθούν συνδυασμένα, κλειδώνουν μια συσκευή, ώστε να μπορούν να εκτελούνται σε αυτήν μόνο αξιόπιστες εφαρμογές. Το Credential Guard χρησιμοποιεί ασφάλεια βασισμένη στην εικονική διαμόρφωση για την απομόνωση μυστικών (διαπιστευτήρια), έτσι ώστε μόνο το προνομιακό λογισμικό του συστήματος να έχει πρόσβαση σε αυτά. Η μη εξουσιοδοτημένη πρόσβαση σε αυτά τα μυστικά μπορεί να οδηγήσει σε επιθέσεις κλοπής διαπιστευτηρίων. Το Credential Guard εμποδίζει αυτές τις επιθέσεις προστατεύοντας τους κατακερματισμούς των κωδικών πρόσβασης NT LAN Manager (NTLM) και τα δελτία Kerberos Ticket Granting Ticket.

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

Πίνακας 3. Επεξεργαστές

Περιγραφή	Πρώτη επιλογή	Δεύτερη επιλογή
Επεξεργαστές	Intel Core i5-1135G7 11 ^{ης} γενιάς	Intel Core i7-1165G7 11 ^{ης} γενιάς

Πίνακας 3. Επεξεργαστές (συνεχίζεται)

Περιγραφή	Πρώτη επιλογή	Δεύτερη επιλογή
Ισχύς σε W	15 W	28 W
Αριθμός πυρήνων	4	4
Αριθμός νημάτων	8	8
Ταχύτητα	2,4 GHz έως 4,2 GHz	2,8 GHz έως 4,7 GHz
Μνήμη cache	8 MB	8 MB
Ενσωματωμένη κάρτα γραφικών	Γραφικά Intel Iris Xe	Γραφικά Intel Iris Xe

Chipset

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθενται οι λεπτομέρειες του chipset που υποστηρίζεται από τον Vostro 5301.

Πίνακας 4. Chipset

Περιγραφή	Τιμές
Chipset	Intel
Επεξεργαστής	Intel Tiger Lake Core i5/i7 11ης γενιάς
Εύρος αρτηρίας DRAM	64 bit
Flash EPROM	32 MB
Αρτηρία PCIe	Έως Gen3

Λειτουργικό σύστημα

Ο Vostro 5301 υποστηρίζει τα ακόλουθα λειτουργικά συστήματα:

- Windows 11 Home, 64 bit
- Windows 11 Pro, 64 bit
- Windows 11 Pro National Academic, 64 bit
- Windows 11 Home National Academic, 64 bit
- Windows 11 Home σε S-mode, 64 bit
- Windows 10 Home, 64 bit
- Windows 10 Pro, 64 bit
- Ubuntu 18.04 LTS (64-bit)

Μνήμη

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθενται οι προδιαγραφές της μνήμης του Vostro 5301.

Πίνακας 5. Προδιαγραφές μνήμης

Περιγραφή	Τιμές
Υποδοχές μνήμης	Ενσωματωμένη μνήμη συστήματος
Τύπος μνήμης	LPDDR4x ενός καναλιού, συγκολλημένη

Πίνακας 5. Προδιαγραφές μνήμης (συνεχίζεται)


Περιγραφή	Τιμές
Ταχύτητα μνήμης	4.267 MHz
Μέγιστη διαμόρφωση μνήμης	16 GB
Ελάχιστη διαμόρφωση μνήμης	8 GB
Υποστηριζόμενες διαρθρώσεις μνήμης	<ul style="list-style-type: none">• 8 GB, 1 x 8 GB, LPDDR4, 4.267 MHz• 16 GB, 2 x 8 GB, LPDDR4, 4.267 MHz• 16 GB, 1 x 16 GB, LPDDR4, 4.267 MHz

Θύρες και σύνδεσμοι

Πίνακας 6. Εξωτερικές θύρες και σύνδεσμοι

Περιγραφή	Τιμές
Εξωτερικά:	
USB	<ul style="list-style-type: none">• Μία θύρα USB 3.2 Gen 2 Type-C με DisplayPort 1.2 και υποστήριξη παροχής τροφοδοσίας (10 Gbps)• Δύο θύρες USB 3.2 Gen 1 Type-A με PowerShare (5 Gbps)
Ήχος	Μία θύρα για σετ ακουστικών-μικροφώνου (σύνθετη θύρα ακουστικών και μικροφώνου)
Βίντεο	Μία θύρα HDMI 2.0
Συσκευή ανάγνωσης καρτών πολυμέσων	Μία συσκευή ανάγνωσης καρτών microSD 3.0 (ενσωματωμένη)
Θύρα μετασχηματιστή	Μία θύρα εισόδου DC 4,5 mm x 2,9 mm

Πίνακας 7. Εσωτερικές θύρες και σύνδεσμοι

Περιγραφή	Τιμές
Εσωτερικά:	
M.2	<ul style="list-style-type: none">• Μία υποδοχή M.2 2230 για κάρτα Wi-Fi• Μία υποδοχή M.2 2230/2280 για μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης <p> ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα χαρακτηριστικά διαφορετικών τύπων καρτών M.2, ανατρέξτε στο άρθρο SLN301626 της γνωσιακής βάσης.</p>

Μονάδα ασύρματης επικοινωνίας

Στον παρακάτω πίνακα παρατίθενται οι προδιαγραφές της μονάδας ασύρματου τοπικού δικτύου (WLAN) του Vostro 5301.

Πίνακας 8. Προδιαγραφές μονάδας ασύρματης επικοινωνίας

Περιγραφή	Πρώτη επιλογή	Δεύτερη επιλογή
Αριθμός μοντέλου	Προσαρμογέας ασύρματης επικοινωνίας Qualcomm QCA61x4A (DW1820) (2x2) με Bluetooth 4.2	Intel Wi-Fi 6 AX201, 2x2, 802.11ax με Bluetooth 5.0
Ρυθμός μεταφοράς	<ul style="list-style-type: none">802.11ac – Έως 867 Mbps802.11n – Έως 450 Mbps802.11a/g – Έως 54 Mbps802.11b – Έως 11 Mbps	<ul style="list-style-type: none">2,4 GHz 40M: Έως 574 Mbps5 GHz 80M: Έως 1,2 Gbps5 GHz 160M: Έως 2,4 Gbps
Υποστηριζόμενες ζώνες συχνοτήτων	2,4 GHz (802.11b/g/n) και 5 GHz (802.11a/n/ac)	2,4/5 GHz
Πρότυπα ασύρματης σύνδεσης	<ul style="list-style-type: none">802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11n και 802.11acΔιπλή λειτουργία Bluetooth 4.2, BLE (ετοιμότητα υλικού, το λογισμικό εξαρτάται από το λειτουργικό σύστημα)	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax, χρήση καναλιού 160 MHz
Encryption (Κρυπτογράφηση)	<ul style="list-style-type: none">WEP 64 bit/128 bitAES-CCMPTKIP	<ul style="list-style-type: none">WEP 64 bit / 128 bit128 bit AES-CCMPTKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.0

Ήχος

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθενται οι προδιαγραφές του ήχου του Vostro 5301.

Πίνακας 9. Προδιαγραφές κάρτας ήχου

Περιγραφή	Τιμές
Ελεγκτής ήχου	Realtek ALC3204
Μετατροπή στερεοφωνικού σήματος	Υποστηρίζεται
Εσωτερική διασύνδεση ήχου	Διασύνδεση ήχου υψηλής ευκρίνειας (HD)
Εξωτερική διασύνδεση ήχου	Υποδοχή ήχου καθολικής χρήσης
Αριθμός ηχείων	Δύο
Ενισχυτής εσωτερικού ηχείου	Υποστηρίζεται (ενσωματωμένος κωδικοποιητής ήχου)
Εξωτερικά πλήκτρα ελέγχου έντασης	Χωρίς φυσικά κουμπιά ρύθμισης έντασης ήχου, στοιχεία ελέγχου μέσω συντομεύσεων πληκτρολογίου
Έξοδος ηχείων:	
Μέση έξοδος ηχείου	2 W

Πίνακας 9. Προδιαγραφές κάρτας ήχου (συνεχίζεται)

Περιγραφή	Τιμές
Μέγιστη έξοδος ηχείου	2,5 W
Έξοδος subwoofer	Δεν υποστηρίζεται
Μικρόφωνο	Συστοιχία δύο μικροφώνων

Αποθήκευση

Ο υπολογιστής σας υποστηρίζει μία από τις παρακάτω διαμορφώσεις:

- M.2 2230 Κλάσης 35 SSD/SED
- M.2 2280 Κλάσης 40 SSD/SED
- Μνήμη Intel Optane M.2 2280

Πίνακας 10. Προδιαγραφές χώρου αποθήκευσης

Τύπος χώρου αποθήκευσης	Τύπος διασύνδεσης	Χωρητικότητα
M.2 Intel Optane με μονάδα αποθήκευσης	PCIe x4 NVMe 3.0	512 GB
Μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης M.2, κλάσης 35	PCIe x4 NVMe 3.0	<ul style="list-style-type: none">• 128 GB• 256 GB• 512 GB
Μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης M.2, κλάσης 40	PCIe x4 NVMe 3.0	<ul style="list-style-type: none">• 256 GB• 512 GB• 1 TB

Μνήμη Intel Optane H10 με μονάδα αποθήκευσης στερεάς κατάστασης (προαιρετικά)

Η τεχνολογία μνήμης Intel Optane χρησιμοποιεί τεχνολογία μνήμης 3D XPoint και λειτουργεί ως μόνιμη μνήμη cache / επιταχυντής χώρου αποθήκευσης ή/και ως συσκευή αποθήκευσης, ανάλογα με τον τύπο μνήμης Intel Optane που έχει εγκατασταθεί στον υπολογιστή σας.

Η μνήμη Intel Optane H10 με μονάδα αποθήκευσης στερεάς κατάστασης λειτουργεί τόσο ως μόνιμη μνήμη cache / μέσο επιτάχυνσης του χώρου αποθήκευσης (επιτρέποντας βελτιωμένες ταχύτητες ανάγνωσης/εγγραφής για αποθήκευση στον σκληρό δίσκο) όσο και ως λύση αποθήκευσης στερεάς κατάστασης. Ούτε αντικαθιστά ούτε προστίθεται στη μνήμη (RAM) που είναι εγκατεστημένη στον υπολογιστή σας.

Πίνακας 11. Προδιαγραφές μνήμης Intel Optane H10 με μονάδα αποθήκευσης στερεάς κατάστασης

Περιγραφή	Τιμές
Διεπαφή	PCIe 3 x4 NVMe <ul style="list-style-type: none">• Μία διασύνδεση PCIe 3 x2 για μνήμη Optane• Μία διασύνδεση PCIe 3 x2 για μονάδα αποθήκευσης στερεάς κατάστασης
Σύνδεσμος	M.2
Συντελεστής μορφής	2280
Χωρητικότητα (μνήμη Intel Optane)	Έως 32 GB
Χωρητικότητα (μονάδα αποθήκευσης στερεάς κατάστασης)	Έως 512 GB

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η μνήμη Intel Optane H10 με μονάδα αποθήκευσης στερεάς κατάστασης υποστηρίζεται σε υπολογιστές που πληρούν τις ακόλουθες προϋποθέσεις:

- Επεξεργαστές Intel Core i3/i5/i7 9ης γενιάς ή μεταγενέστεροι
- Windows 10 64 bit, έκδοση (Anniversary Update) ή νεότερη
- Πρόγραμμα οδήγησης τεχνολογίας Intel Rapid Storage έκδοση 15.9.1.1018 ή νεότερη

Μονάδα ανάγνωσης καρτών πολυμέσων

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθενται οι κάρτες πολυμέσων που υποστηρίζονται από τον Vostro 5301.

Πίνακας 12. Προδιαγραφές μονάδας ανάγνωσης καρτών πολυμέσων

Περιγραφή	Τιμές
Τύπος κάρτας πολυμέσων	Μία κάρτα micro-SD 3.0
Υποστηριζόμενες κάρτες πολυμέσων	Secure Digital (SD)
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η μέγιστη χωρητικότητα που υποστηρίζει η μονάδα ανάγνωσης καρτών πολυμέσων ποικίλλει ανάλογα με το πρότυπο της κάρτας πολυμέσων που έχει εγκατασταθεί στον υπολογιστή σας.	

Πληκτρολόγιο

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθενται οι προδιαγραφές του πληκτρολογίου του Vostro 5301.

Πίνακας 13. Προδιαγραφές πληκτρολογίου

Περιγραφή	Τιμές
Τύπος πληκτρολογίου	<ul style="list-style-type: none">• Τυπικό πληκτρολόγιο, ανθεκτικό στις πτώσεις υγρών (προαιρετικά με οπίσθιο φωτισμό)
Διάταξη πληκτρολογίου	QWERTY/ KANJI
Αριθμός πλήκτρων	<ul style="list-style-type: none">• ΗΠΑ και Καναδάς: 81 πλήκτρα• Ηνωμένο Βασίλειο: 82 πλήκτρα• Ιαπωνία: 85 πλήκτρα
Μέγεθος πληκτρολογίου	X = βήμα πλήκτρων 18,07 mm Y = βήμα πλήκτρων 18,07 mm
Συντομεύσεις στο πληκτρολόγιο	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.

Κάμερα

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθενται οι προδιαγραφές της κάμερας του Vostro 5301.

Πίνακας 14. Προδιαγραφές κάμερας

Περιγραφή	Τιμές
Αριθμός καμερών	Μία
Τύπος κάμερας	Κάμερα HD RGB
Θέση κάμερας	Μπροστινή κάμερα
Τύπος αισθητήρα κάμερας	Τεχνολογία αισθητήρα CMOS
Ανάλυση κάμερας:	
Ακίνητη εικόνα	0,92 megapixel
Βίντεο	1.280 x 720 (για υψηλή ευκρίνεια (HD)) σε 30 fps
Γωνία θέασης διαγωνίως:	74,9 μοίρες

Επιφάνεια αφής

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθενται οι προδιαγραφές της επιφάνειας αφής του Vostro 5301.

Πίνακας 15. Προδιαγραφές επιφάνειας αφής

Περιγραφή	Τιμές
Ανάλυση επιφάνειας αφής:	
Οριζόντια	1229
Κατακόρυφα	749
Διαστάσεις επιφάνειας αφής:	
Οριζόντια	105 mm (4,13 ίντσες)
Κατακόρυφα	65 mm (2,56 ίντσες)
Χειρονομίες μέσω της επιφάνειας αφής	Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις χειρονομίες μέσω της επιφάνειας αφής που είναι διαθέσιμες στα Windows, διαβάστε το άρθρο 4027871 στη γνωσιακής βάσης της Microsoft στη διεύθυνση support.microsoft.com .

Μετασχηματιστής

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθενται οι προδιαγραφές του μετασχηματιστή του Vostro 5301.

Πίνακας 16. Προδιαγραφές μετασχηματιστή

Περιγραφή	Πρώτη επιλογή	Δεύτερη επιλογή
Τύπος	45 W	65 W
Διαστάσεις συνδέσμου:		

Πίνακας 16. Προδιαγραφές μετασχηματιστή (συνεχίζεται)

Περιγραφή		Πρώτη επιλογή	Δεύτερη επιλογή
	Εξωτερική διάμετρος	4,50	4,50
	Εσωτερική διάμετρος	2,90	2,90
Τάση εισόδου		100 V–240 V εναλλασσόμενου ρεύματος (AC)	100 V–240 V εναλλασσόμενου ρεύματος (AC)
Συχνότητα εισόδου		50 Hz–60 Hz	50 Hz–60 Hz
Ρεύμα εισόδου (μέγιστη τιμή)		1,30 A	1,60 A
Ρεύμα εξόδου (συνεχές)		2,31 A	3,34 A
Ονομαστική τάση εξόδου		19,50 V συνεχούς ρεύματος (DC)	19,50 V συνεχούς ρεύματος (DC)
Εύρος θερμοκρασίας:			
	Κατά τη λειτουργία	0 °C έως 40 °C (32 °F έως 104 °F)	0 °C έως 40 °C (32 °F έως 104 °F)
	Χώρος αποθήκευσης	-40 °C έως 70 °C (-40 °F έως 158 °F)	-40 °C έως 70 °C (-40 °F έως 158 °F)

Μπαταρία

Πίνακας 17. Προδιαγραφές μπαταρίας

Περιγραφή	Τιμές	
Τύπος	Μπαταρία πολυμερών 3 στοιχείων, 40 WHr	Μπαταρία πολυμερών 4 στοιχείων, 53 WHr
Τάση	11,40 V DC	15,2 V συνεχούς ρεύματος (DC)
Βάρος (μέγιστο)	0,18 kg (0,4 λίβρες)	0,235 kg (0,518 λίβρες)
Διαστάσεις:		
	Ύψος	5,75 χιλιοστά (0,23 ίντσες)
	Πλάτος	184,1 mm (7,25 ίντσες)
	Βάθος	90,73 mm (3,6 ίντσες)
Εύρος θερμοκρασίας:		
	Κατά τη λειτουργία	0 °C έως 35 °C (32 °F έως 95 °F)
	Χώρος αποθήκευσης	-40 °C έως 65 °C (-40 °F έως 149 °F)
Χρόνος λειτουργίας	Ποικίλλει ανάλογα με τις συνθήκες λειτουργίας και ενδέχεται να μειωθεί σημαντικά κάτω από ορισμένες συνθήκες υψηλής κατανάλωσης ισχύος.	
Χρόνος φόρτισης (κατά προσέγγιση)	4 ώρες (όταν ο υπολογιστής είναι απενεργοποιημένος)	4 ώρες (όταν ο υπολογιστής είναι απενεργοποιημένος)
<p>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</p>		

Πίνακας 17. Προδιαγραφές μπαταρίας (συνεχίζεται)

Περιγραφή	Τιμές	
	Manager, ανατρέξτε στη διεύθυνση, https://www.dell.com/support/home/product-support/product/power-manager/docs	
Διάρκεια ζωής (κατά προσέγγιση)	300 κύκλοι αποφόρτισης/φόρτισης	300 κύκλοι αποφόρτισης/φόρτισης
ExpressCharge	Υποστηρίζεται	Υποστηρίζεται
Με δυνατότητα αντικατάστασης από τον χρήστη	Όχι (FRU)	Όχι (FRU)
Μπαταρία σε σχήμα νομίσματος	CR2032	

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Στις μπαταρίες με δυνατότητα ExpressCharge, η φόρτιση της μπαταρίας συνήθως θα είναι τουλάχιστον 80% μετά από μία περίπου ώρα φόρτισης με το σύστημα απενεργοποιημένο, ενώ η φόρτιση θα είναι πλήρης σε 2 περίπου ώρες με το σύστημα απενεργοποιημένο.

Η δραστηριοποίηση της δυνατότητας ExpressCharge προϋποθέτει ότι ο υπολογιστής και η χρησιμοποιούμενη μπαταρία υποστηρίζουν τη δυνατότητα ExpressCharge. Εάν δεν πληρούνται αυτές οι απαιτήσεις, η δυνατότητα ExpressCharge δεν θα δραστηριοποιείται.

Οθόνη

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθενται οι προδιαγραφές της οθόνης του Vostro 5301.

Πίνακας 18. Προδιαγραφές οθόνης

Περιγραφή	Τιμές
Τύπος οθόνης	Full High Definition (FHD)
Τεχνολογία πίνακα οθόνης	Δ/Ι
Διαστάσεις πίνακα οθόνης (ενεργή περιοχή):	
Ύψος	165,24 mm (6,5 ίντσες)
Πλάτος	293,76 χιλιοστά (11,57 ίντσες)
Διαγώνιος	337,82 mm (13,3 ίντσες)
Εγγενής ανάλυση πίνακα οθόνης	1.920 x 1.080
Φωτεινότητα (τυπική)	300 nit
Megapixel	2,07
Χρωματική γκάμα	sRGB 95%
Εικονοψηφίδες (pixel) ανά ίντσα (PPI)	166
Λόγος αντίθεσης (ελάχιστος)	600:1
Χρόνος απόκρισης (μέγιστος)	35 ms
Ρυθμός ανανέωσης	60 Hz
Γωνία θέασης οριζόντια	+/-80°

Πίνακας 18. Προδιαγραφές οθόνης (συνεχίζεται)

Περιγραφή	Τιμές
Γωνία θέασης κατακόρυφα	+/-80°
Βήμα εικονοσηφίδων (pixel)	0,153 mm × 0,153 mm
Κατανάλωση ισχύος (μέγιστη)	4 W
Αντιθαμβωτικό/Γυαλιστερό φινίρισμα	Αντιθαμβωτική
Επιλογές αφής	Όχι

Συσκευή ανάγνωσης δακτυλικού αποτυπώματος (προαιρετικά)

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθενται οι προδιαγραφές της προαιρετικής συσκευής ανάγνωσης δακτυλικού αποτυπώματος του Vostro 5301.

Πίνακας 19. Προδιαγραφές συσκευής ανάγνωσης δακτυλικού αποτυπώματος

Περιγραφή	Τιμές
Τεχνολογία αισθητήρα συσκευής ανάγνωσης δακτυλικού αποτυπώματος	Χωρητική
Ανάλυση αισθητήρα συσκευής ανάγνωσης δακτυλικού αποτυπώματος	500 dpi
Μέγεθος pixel αισθητήρα συσκευής ανάγνωσης δακτυλικού αποτυπώματος	64 x 80

GPU – Ενσωματωμένη

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθενται οι προδιαγραφές της ενσωματωμένης μονάδας επεξεργασίας γραφικών (GPU) που υποστηρίζεται από τον Vostro 5301.

Πίνακας 20. GPU – Ενσωματωμένη

Ελεγκτής	Υποστήριξη εξωτερικής οθόνης	Μέγεθος μνήμης	Επεξεργαστής
Γραφικά Intel Iris Xe	HDMI 2.0/ Οθόνη μέσω USB Type-C	Κοινόχρηστη μνήμη συστήματος	Intel Core i5/i7 11ης γενιάς

GPU — Διακριτή

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθενται οι προδιαγραφές της διακριτής μονάδας επεξεργασίας γραφικών (GPU) που υποστηρίζεται από τον Vostro 5301.

Πίνακας 21. GPU — Διακριτή

Ελεγκτής	Υποστήριξη εξωτερικής οθόνης	Μέγεθος μνήμης	Τύπος μνήμης
NVIDIA GeForce MX350	Δ/Ι	2 GB	GDDR5

Περιβάλλον λειτουργίας και χώρου αποθήκευσης

Σε αυτόν τον πίνακα παρατίθενται οι προδιαγραφές λειτουργίας και χώρου αποθήκευσης του Vostro 5301.

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

Πίνακας 22. Περιβάλλον υπολογιστή

Περιγραφή	Κατά τη λειτουργία	Κατά την αποθήκευση
Εύρος θερμοκρασίας	0 °C έως 40 °C (32 °F έως 104 °F)	-40 °C έως 65 °C (-40 °F έως 149 °F)
Σχετική υγρασία (μέγιστη)	10% έως 90% (χωρίς συμπύκνωση)	10% έως 95% (χωρίς συμπύκνωση)
Δόνηση (μέγιστη)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Πλήγμα (μέγιστο)	140 G†	160 G†
Εύρος υψόμετρου	0 m έως 3.048 m (32 ft έως 5.518,4 ft)	0 m έως 10.668 m (32 πόδια έως 19.234,4 πόδια)

* 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

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

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.

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 Devices:**
 - Διαχείριση εκκίνησης των Windows
 - UEFI Hard Drive (Σκληρός δίσκος UEFI)
 - Onboard NIC [Ενσωματωμένη κάρτα διασύνδεσης δικτύου (NIC)] (IPV4)
 - Onboard NIC [Ενσωματωμένη κάρτα διασύνδεσης δικτύου (NIC)] (IPV6)
- **Pre-Boot Tasks:**
 - Ρύθμιση BIOS
 - Διαγνωστικά
 - Ενημέρωση BIOS
 - SupportAssist OS Recovery
 - BIOS Flash Update - Remote
 - Διαμόρφωση συσκευής

Πλήκτρα πλοήγησης

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

Πίνακας 23. Πλήκτρα πλοήγησης

Πλήκτρα	Πλοήγηση
Βέλος προς τα επάνω	Σας μεταφέρει στο προηγούμενο πεδίο.

Πίνακας 23. Πλήκτρα πλοήγησης (συνεχίζεται)

Πλήκτρα	Πλοήγηση
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. ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μόνο για το πρότυπο πρόγραμμα περιήγησης σε γραφικά.
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

Η δυνατότητα Boot Sequence σας επιτρέπει να παρακάμψετε τη σειρά συσκευών εκκίνησης που έχει καθοριστεί μέσω του προγράμματος System Setup και να εκκινήσετε 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 μία φορά 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 XXXX υποδηλώνει τον αριθμό της μονάδας δίσκου SATA.
- Μονάδα οπτικού δίσκου (αν υπάρχει)
- Σκληρός δίσκος SATA (αν υπάρχει)
- Διαγνωστικά
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν επιλέξετε το στοιχείο **Diagnostics**, θα εμφανιστεί η οθόνη **SupportAssist diagnostics**.

Η οθόνη της ακολουθίας εκκίνησης επίσης παρουσιάζει την επιλογή για πρόσβαση στην οθόνη του προγράμματος System Setup (Ρύθμιση συστήματος).

Ρύθμιση BIOS

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

Επισκόπηση

Πίνακας 24. Επισκόπηση


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

Πίνακας 24. Επισκόπηση

Επιλογή	Περιγραφή
	<p>Υπάρχουν οι εξής επιλογές:</p> <ul style="list-style-type: none">● Πληροφορίες συστήματος<ul style="list-style-type: none">○ BIOS version○ Service Tag○ Asset Tag○ Manufacture Date○ Ownership Date○ Express Service Code○ Ownership Tag○ Signed Firmware Update● Μπαταρία<ul style="list-style-type: none">○ Primary○ Battery Level○ Battery State○ Health○ Μετασχηματιστής AC● Processor Information<ul style="list-style-type: none">○ Processor Type○ Maximum Clock Speed○ Minimum Clock Speed○ Current Clock Speed○ Core Count○ Processor ID○ Processor L2 Cache○ Processor L3 Cache○ Microcode Version○ Intel Hyper-Threading Capable○ 64-Bit Technology● Memory Configuration<ul style="list-style-type: none">○ Memory Installed○ Memory Available○ Memory Speed○ Memory Channel Mode○ Memory Technology○ DIMM_Slot 1○ DIMM_Slot 2● Device Information<ul style="list-style-type: none">○ Panel Type○ Video Controller○ Video Memory○ Wi-Fi Device○ Εγγενής ανάλυση○ Video BIOS Version○ Audio Controller○ Bluetooth Device○ LOM MAC Address○ dGPU Video Controller


Boot Options

Πίνακας 25. Boot Options

Επιλογή	Περιγραφή
Enable Boot Devices	<p>UEFI Hard Drive - Επιτρέπει στον χρήστη να επιλέξει την δραστηριοποίηση συσκευών εκκίνησης που εντοπίζονται από το σύστημα.</p> <ol style="list-style-type: none">1. Διαχείριση εκκίνησης των Windows2. UEFI Hard Drive (Σκληρός δίσκος UEFI) <p> ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η λειτουργία εκκίνησης παλαιού τύπου δεν υποστηρίζεται σε αυτήν την πλατφόρμα.</p>
Add / Remove / View Boot Devices	<p>Επιτρέπει στον χρήστη να προσθέσει ή να καταργήσει τις συσκευές εκκίνησης που αναφέρονται παραπάνω. Τα διαθέσιμα στοιχεία ελέγχου είναι τα εξής:</p> <ul style="list-style-type: none">• Add Boot Option• Remove Boot Option• Προβολή
UEFI Boot Path Security	<p>Επιτρέπει στον χρήστη να ελέγξει εάν το σύστημα πρέπει να ζητήσει κωδικό πρόσβασης διαχειριστή. Τα διαθέσιμα στοιχεία ελέγχου είναι τα εξής:</p> <ul style="list-style-type: none">• Never• Always• Always Except Internal HDD

Διαμόρφωση συστήματος

Πίνακας 26. Διαμόρφωση συστήματος

Επιλογή	Περιγραφή
Date/Time	<p>Υπάρχουν οι εξής επιλογές:</p> <ul style="list-style-type: none">• Date• Time <p> ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η λειτουργία εκκίνησης παλαιού τύπου δεν υποστηρίζεται σε αυτήν την πλατφόρμα.</p>
Network Controller Configurator	<p>Integrated NIC:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Disabled2. Enabled3. Enabled with PXE <p>Enable UEFI Network Stack:</p> <ol style="list-style-type: none">1. On2. Off
Storage Interface	<p>Port Enablement - Επιτρέπει στον χρήστη να δραστηριοποιεί/αδρανοποιεί τις ενσωματωμένες μονάδες δίσκου. Ο χρήστης μπορεί να ενεργοποιήσει/απενεργοποιήσει τις παρακάτω μονάδες δίσκου:</p> <ul style="list-style-type: none">• SATA-0• M.2 PCIe SSD-0/SATA-2

Πίνακας 26. Διαμόρφωση συστήματος (συνεχίζεται)

Επιλογή	Περιγραφή
SATA Operation	Επιτρέπει στον χρήστη να ορίσει τη λειτουργία SATA για τις διαθέσιμες συσκευές αποθήκευσης. Οι διαθέσιμες επιλογές είναι οι εξής: <ul style="list-style-type: none"> • Disabled • AHCI • RAID On (Δραστηκοποίηση RAID)
Drive Information	Η ενότητα αυτή παρουσιάζει τη διαμόρφωση και τις προδιαγραφές του προγράμματος οδήγησης για όλες τις διαθέσιμες συσκευές αποθήκευσης.
Enable Audio	Επιτρέπει στον χρήστη να δραστηκοποιήσει τις εσωτερικές συσκευές ήχου. Οι διαθέσιμες επιλογές είναι οι εξής: <ul style="list-style-type: none"> • Enable Microphone • Enable Internal Speaker
USB Configuration	Επιτρέπει στον χρήστη να δραστηκοποιήσει τις συσκευές εκκίνησης USB. Οι διαθέσιμες επιλογές είναι οι εξής: <ul style="list-style-type: none"> • Enable USB Boot Support • Enable External USB Ports
Miscellaneous Devices	Επιτρέπει στον χρήστη να δραστηκοποιήσει την εσωτερική κάμερα. Οι διαθέσιμες επιλογές είναι οι εξής: <ul style="list-style-type: none"> • Enable Camera
Keyboard Illumination	Επιτρέπει στον χρήστη να διαμορφώσει τα επίπεδα φωτεινότητας του πληκτρολογίου. Οι διαθέσιμες επιλογές είναι οι εξής: <ul style="list-style-type: none"> • Disabled • Dim • Bright (Δυνατός)

Βίντεο

Πίνακας 27. Βίντεο

Επιλογή	Περιγραφή
LCD Brightness	Καθορίζει τη φωτεινότητα της οθόνης κατά τη λειτουργία με τροφοδοσία από την μπαταρία. <ul style="list-style-type: none"> • 100 - 0
Brightness on AC power	Καθορίζει τη φωτεινότητα της οθόνης κατά τη λειτουργία με τροφοδοσία AC. <ul style="list-style-type: none"> • 100 - 0
EcoPower	Enable EcoPower - Δραστηκοποιήστε την για να αυξήσετε τη διάρκεια της μπαταρίας και να μειώσετε τη φωτεινότητα της οθόνης, όταν είναι εφικτό. Υπάρχουν οι εξής επιλογές: <ul style="list-style-type: none"> • On • Off

Ασφάλεια

Πίνακας 28. Ασφάλεια

Επιλογή	Περιγραφή
Enable Admin Setup Lockout	<p>Επιτρέπει στον διαχειριστή να επιτρέπει/αποκλείει την πρόσβαση χρηστών στο μενού του BIOS</p> <ul style="list-style-type: none">• On• Off <p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η διαγραφή του κωδικού πρόσβασης διαχειριστή διαγράφει επίσης τον κωδικό πρόσβασης του συστήματος (εάν έχει οριστεί). Ο κωδικός πρόσβασης διαχειριστή μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί για τη διαγραφή του κωδικού πρόσβασης του σκληρού δίσκου. Για αυτόν τον λόγο, δεν μπορείτε να ορίσετε κωδικό πρόσβασης διαχειριστή εάν έχει οριστεί κωδικός πρόσβασης συστήματος ή κωδικός πρόσβασης σκληρού δίσκου. Ως εκ τούτου, ο κωδικός πρόσβασης διαχειριστή πρέπει να οριστεί πρώτα εάν ο κωδικός πρόσβασης διαχειριστή πρέπει να χρησιμοποιηθεί με κωδικό πρόσβασης συστήματος ή/και κωδικό πρόσβασης σκληρού δίσκου.</p>
Password Bypass	<p>Επιτρέπει στον χρήστη να ελέγχει εάν το σύστημα θα ζητάει τους κωδικούς πρόσβασης συστήματος και σκληρού δίσκου όταν ενεργοποιείται από κατάσταση απενεργοποίησης:</p> <ul style="list-style-type: none">• Disabled• Reboot Bypass
Enable Non-Admin Password Changes	<p>Όταν ενεργοποιηθεί, ο χρήστης έχει τη δυνατότητα να αλλάξει τον κωδικό πρόσβασης συστήματος και σκληρού δίσκου χωρίς κωδικό πρόσβασης διαχειριστή.</p> <ul style="list-style-type: none">• On• Off
Enable UEFI Capsule Firmware Updates	<p>Επιτρέπει στον χρήστη να διαμορφώσει τις ενημερώσεις BIOS μέσω πακέτων ενημέρωσης με κάψουλες UEFI</p> <ul style="list-style-type: none">• On• Off
Absolute	<p>Επιτρέπει στον χρήστη τη δραστηκοποίηση, την αδρανοποίηση ή τη μόνιμη αδρανοποίηση της διασύνδεσης της μονάδας BIOS της προαιρετικής υπηρεσίας Absolute Persistence Module από την Absolute Software. Τα στοιχεία ελέγχου είναι τα εξής:</p> <ul style="list-style-type: none">• Enabled• Disabled• Permanently Disabled
TPM 2.0 Security On	<p>Επιτρέπει στον χρήστη να δραστηκοποιήσει ή να αδρανοποιήσει την ασφάλεια TPM. Τα στοιχεία ελέγχου είναι τα εξής:</p> <ul style="list-style-type: none">• On• Off
PPI Bypass for Enable Commands (Παράκαμψη PPI για εντολές δραστηκοποίησης)	<p>Επιτρέπει στον χρήστη να δραστηκοποιήσει ή να αδρανοποιήσει την Διασύνδεση φυσικής παρουσίας (PPI) της TPM. Τα στοιχεία ελέγχου είναι τα εξής:</p> <ul style="list-style-type: none">• On• Off
PPI Bypass for Disabled Commands (Παράβλεψη PPI για αδρανοποιημένες εντολές)	<p>Επιτρέπει στον χρήστη να δραστηκοποιήσει ή να αδρανοποιήσει την Διασύνδεση φυσικής παρουσίας (PPI) της TPM. Τα στοιχεία ελέγχου είναι τα εξής:</p> <ul style="list-style-type: none">• On• Off
PPI Bypass for Clear Commands	<p>Επιτρέπει στον χρήστη να δραστηκοποιήσει ή να αδρανοποιήσει την Διασύνδεση φυσικής παρουσίας (PPI) της TPM. Τα στοιχεία ελέγχου είναι τα εξής:</p>

Πίνακας 28. Ασφάλεια (συνεχίζεται)

Επιλογή	Περιγραφή
	<ul style="list-style-type: none"> • On • Off
Attestation Enable	<p>Επιτρέπει στον χρήστη να δραστικοποιήσει ή να αδρανοποιήσει την ιεραρχία εγκρίσεων της TPM για το λειτουργικό σύστημα. Τα στοιχεία ελέγχου είναι τα εξής:</p> <ul style="list-style-type: none"> • On • Off
Key Storage Enable	<p>Επιτρέπει στον χρήστη να δραστικοποιήσει ή να αδρανοποιήσει την ιεραρχία εγκρίσεων της TPM για το λειτουργικό σύστημα. Τα στοιχεία ελέγχου είναι τα εξής:</p> <ul style="list-style-type: none"> • On • Off
SHA-256	<p>Επιτρέπει στον χρήστη να δραστικοποιήσει τον αλγόριθμο κατακερματισμού SHA-256 για την επέκταση των μετρήσεων στα TPM PCR κατά την εκκίνηση του BIOS. Τα στοιχεία ελέγχου είναι τα εξής:</p> <ul style="list-style-type: none"> • On • Off
Clear	<p>Επιτρέπει στον χρήστη να διαγράψει τις πληροφορίες κατόχου TPM και να επαναφέρει την TPM στην προεπιλεγμένη κατάσταση. Τα στοιχεία ελέγχου είναι τα εξής:</p> <ul style="list-style-type: none"> • On • Off
TPM State	<p>Επιτρέπει στον χρήστη να δραστικοποιήσει/αδρανοποιήσει την TPM. Τα στοιχεία ελέγχου είναι τα εξής:</p> <ul style="list-style-type: none"> • On • Off
SMM Security Mitigation	<p>Επιτρέπει στον χρήστη να δραστικοποιήσει/αδρανοποιήσει τη λειτουργία UEFI SMM Security Mitigation. Τα στοιχεία ελέγχου είναι τα εξής:</p> <ul style="list-style-type: none"> • On • Off

Κωδικοί πρόσβασης


Πίνακας 29. Κωδικοί πρόσβασης

Επιλογή	Περιγραφή
Enable Strong Passwords	<p>Επιτρέπει στον χρήστη να δραστικοποιήσει σύνθετους κωδικούς πρόσβασης διαχειριστή και συστήματος:</p> <ul style="list-style-type: none"> • On • Off <p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η διαγραφή του κωδικού πρόσβασης διαχειριστή διαγράφει επίσης τον κωδικό πρόσβασης του συστήματος (εάν έχει οριστεί). Ο κωδικός πρόσβασης διαχειριστή μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί για τη διαγραφή του κωδικού πρόσβασης του σκληρού δίσκου. Για αυτόν τον λόγο, δεν μπορείτε να ορίσετε κωδικό πρόσβασης διαχειριστή εάν έχει οριστεί κωδικός πρόσβασης συστήματος ή κωδικός πρόσβασης σκληρού δίσκου. Ως εκ τούτου, ο κωδικός πρόσβασης διαχειριστή πρέπει να οριστεί πρώτα εάν ο κωδικός πρόσβασης διαχειριστή πρέπει να χρησιμοποιηθεί με κωδικό πρόσβασης συστήματος ή/και κωδικό πρόσβασης σκληρού δίσκου.</p>
Password Configuration	<p>Επιτρέπει στον χρήστη να ορίσει τον μέγιστο αριθμό χαρακτήρων για τους κωδικούς πρόσβασης διαχειριστή και συστήματος:</p>

Πίνακας 29. Κωδικοί πρόσβασης (συνεχίζεται)


Επιλογή	Περιγραφή
	<ul style="list-style-type: none"> • Admin Password Min (04) • Admin Password Max (32) • System Password Min (04) • System Password Max (32)
<p>Admin Password</p>	<p>Σας επιτρέπει να διαμορφώσετε έναν κωδικό πρόσβασης διαχειριστή.</p> <p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η διαγραφή του κωδικού πρόσβασης διαχειριστή διαγράφει επίσης τον κωδικό πρόσβασης του συστήματος (εάν έχει οριστεί). Ο κωδικός πρόσβασης διαχειριστή μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί για τη διαγραφή του κωδικού πρόσβασης του σκληρού δίσκου. Για αυτόν τον λόγο, δεν μπορείτε να ορίσετε κωδικό πρόσβασης διαχειριστή εάν έχει οριστεί κωδικός πρόσβασης συστήματος ή κωδικός πρόσβασης σκληρού δίσκου. Ως εκ τούτου, ο κωδικός πρόσβασης διαχειριστή πρέπει να οριστεί πρώτα εάν ο κωδικός πρόσβασης διαχειριστή πρέπει να χρησιμοποιηθεί με κωδικό πρόσβασης συστήματος ή/και κωδικό πρόσβασης σκληρού δίσκου.</p> <p>Upper Case Letter Όταν δραστηριοποιηθεί, αυτό το πεδίο ενισχύει τον κωδικό πρόσβασης επιβάλλοντας τη χρήση τουλάχιστον ενός κεφαλαίου γράμματος.</p> <p>Lower Case Letter Όταν δραστηριοποιηθεί, αυτό το πεδίο ενισχύει τον κωδικό πρόσβασης επιβάλλοντας τη χρήση τουλάχιστον ενός πεζού γράμματος.</p> <p>Digit Όταν δραστηριοποιηθεί, αυτό το πεδίο ενισχύει τον κωδικό πρόσβασης επιβάλλοντας τη χρήση τουλάχιστον ενός αριθμού.</p> <p>Special Character Όταν δραστηριοποιηθεί, αυτό το πεδίο ενισχύει τον κωδικό πρόσβασης επιβάλλοντας τη χρήση τουλάχιστον ενός ειδικού χαρακτήρα.</p> <p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αυτές οι επιλογές είναι αδρανοποιημένες από προεπιλογή.</p> <p>Minimum Characters Καθορίζει τον αριθμό χαρακτήρων που επιτρέπονται στον κωδικό πρόσβασης. Ελάχιστη τιμή = 4</p>
<p>Password Bypass</p>	<p>Σας επιτρέπει να παρακάμψετε τον κωδικό πρόσβασης συστήματος και τον κωδικό πρόσβασης εσωτερικού σκληρού δίσκου κατά την επανεκκίνηση του συστήματος.</p> <p>Υπάρχουν οι εξής επιλογές:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disabled—Δραστηριοποιημένη από προεπιλογή. • Reboot bypass
<p>Password Changes</p>	<p>Σας επιτρέπει να αλλάξετε τον κωδικό πρόσβασης του συστήματος και τον κωδικό πρόσβασης του σκληρού δίσκου χωρίς να χρειάζεται κωδικός πρόσβασης διαχειριστή.</p> <p>Enable Non-Admin Password Changes - Η επιλογή αυτή είναι αδρανοποιημένη από προεπιλογή.</p>
<p>Admin Setup Lockout</p>	<p>Επιτρέπει στον διαχειριστή να ελέγχει τον τρόπο με τον οποίο ο χρήστης μπορεί να έχει πρόσβαση στη ρύθμιση του BIOS.</p> <p>Enable Admin Setup Lockout - Η επιλογή αυτή είναι αδρανοποιημένη από προεπιλογή.</p> <p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Εάν έχει οριστεί ο κωδικός πρόσβασης διαχειριστή και η επιλογή Enable Admin Setup Lockout είναι δραστηριοποιημένη, δεν μπορείτε να δείτε τη ρύθμιση BIOS (χρησιμοποιώντας F2 ή F12) χωρίς τον κωδικό πρόσβασης διαχειριστή. • Εάν έχει οριστεί ο κωδικός πρόσβασης διαχειριστή και η επιλογή Enable Admin Setup Lockout είναι αδρανοποιημένη, μπορείτε να εισέλθετε στη ρύθμιση BIOS και να προβάλλετε στοιχεία που βρίσκονται σε κατάσταση κλειδώματος.
<p>Master Password Lockout</p>	<p>Σας επιτρέπει να αδρανοποιήσετε την υποστήριξη κύριου κωδικού πρόσβασης.</p> <p>Enable Master Password Lockout - Η επιλογή αυτή είναι αδρανοποιημένη από προεπιλογή.</p>

Πίνακας 29. Κωδικοί πρόσβασης (συνεχίζεται)

Επιλογή	Περιγραφή
	 ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για να αλλάξετε τις ρυθμίσεις, πρέπει να διαγράψετε τον κωδικό πρόσβασης του σκληρού δίσκου.

Secure Boot

Πίνακας 30. Secure Boot

Επιλογή	Περιγραφή
Secure Boot	<p>Η δυνατότητα Secure Boot συμβάλλει στη διασφάλιση της εκκίνησης του συστήματος με χρήση μόνο επικυρωμένου λογισμικού εκκίνησης.</p> <p>Enable Secure Boot—Η επιλογή αυτή είναι αδρανοποιημένη από προεπιλογή.</p> <p> ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το σύστημα πρέπει να βρίσκεται σε λειτουργία εκκίνησης UEFI για να δραστηριοποιηθεί η λειτουργία Enable Secure Boot.</p>
Secure Boot Mode	<p>Επιλέγει τον τρόπο λειτουργίας Secure Boot και τροποποιεί τη συμπεριφορά του, ώστε να επιτρέπεται η αξιολόγηση των υπογραφών των προγραμμάτων οδήγησης UEFI.</p> <p>Υπάρχουν οι εξής επιλογές:</p> <ul style="list-style-type: none">• Deployed Mode—Δραστηριοποιημένη από προεπιλογή.• Audit Mode

Expert Key Management

Πίνακας 31. Expert Key Management

Επιλογή	Περιγραφή
Enable Custom Mode	<p>Επιτρέπει στον χρήστη να χειρίζεται βάσεις δεδομένων με κλειδί ασφαλείας</p> <ul style="list-style-type: none">• On• Off — Από προεπιλογή, η επιλογή αυτή είναι δραστηριοποιημένη.
Expert Key Management	<p>Οι επιλογές στη δυνατότητα Custom Mode Key Management (Διαχείριση πλήκτρων προσαρμοσμένης λειτουργίας) είναι οι εξής:</p> <ul style="list-style-type: none">• PK—Η επιλογή αυτή είναι δραστηριοποιημένη από προεπιλογή.• KEK• db• dbx

Απόδοση

Πίνακας 32. Απόδοση

Επιλογή	Περιγραφή
Multi Core Support	<p>Αυτό το πεδίο καθορίζει αν ο επεξεργαστής έχει έναν ή όλους τους πυρήνες ενεργοποιημένους. Η προεπιλεγμένη τιμή έχει οριστεί στον μέγιστο αριθμό πυρήνων.</p> <ul style="list-style-type: none">• All Cores — Αυτή η επιλογή είναι δραστικοποιημένη από προεπιλογή.• 1• 2• 3
Intel SpeedStep	<p>Αυτή η δυνατότητα επιτρέπει στο σύστημα να προσαρμόζει δυναμικά την τάση του επεξεργαστή και τη συχνότητα των πυρήνων, μειώνοντας τη μέση κατανάλωση ενέργειας και την παραγωγή θερμότητας.</p> <p>Enable Intel SpeedStep (Δραστικοποίηση Intel SpeedStep)</p> <p>Δραστικοποιημένη από προεπιλογή.</p>
C-States Control	<p>Αυτή η δυνατότητα επιτρέπει τη δραστικοποίηση ή την αδρανοποίηση της δυνατότητας εισόδου και εξόδου της CPU σε και από καταστάσεις χαμηλής κατανάλωσης ενέργειας.</p> <p>Enable C-state control</p> <p>Δραστικοποιημένη από προεπιλογή.</p> <p>Αυτή η δυνατότητα επιτρέπει στο σύστημα να ανιχνεύει δυναμικά την υψηλή χρήση διακριτών καρτών γραφικών και να προσαρμόζει τις παραμέτρους του συστήματος για υψηλότερη απόδοση κατά τη διάρκεια αυτής της χρονικής περιόδου.</p> <p>Enable Adaptive C-states for Discrete Graphics</p> <p>Δραστικοποιημένη από προεπιλογή.</p>
Τεχνολογία Intel Turbo Boost Technology	<p>Αυτή η επιλογή σας επιτρέπει να δραστικοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τη λειτουργία TurboBoost του επεξεργαστή.</p> <p>Enable Intel Turbo Boost Technology</p> <p>Δραστικοποιημένη από προεπιλογή.</p>
Intel Hyper-Threading Technology	<p>Αυτή η επιλογή σας επιτρέπει να δραστικοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε την τεχνολογία HyperThreading στον επεξεργαστή.</p> <p>Enable Intel Hyper-Threading Technology</p> <p>Δραστικοποιημένη από προεπιλογή.</p>

Διαχείριση ενέργειας

Πίνακας 33. Διαχείριση ενέργειας

Επιλογή	Περιγραφή
Wake on AC	<p>Επιτρέπει στο σύστημα να αφυπνίζεται ώστε να εκτελεί βασικούς ελέγχους όταν είναι συνδεδεμένος ο προσαρμογέας.</p> <ul style="list-style-type: none">• On• Off — δραστηριοποιημένη από προεπιλογή
Enable USB Wake Support	<p>Σας επιτρέπει να δραστηριοποιήσετε συσκευές USB για αφύπνιση του συστήματος από την κατάσταση αναμονής.</p> <ul style="list-style-type: none">• On• Off — δραστηριοποιημένη από προεπιλογή <p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αυτές οι δυνατότητες λειτουργούν μόνο όταν είναι συνδεδεμένος ο μετασχηματιστής AC. Αν αφαιρέσετε τον μετασχηματιστή ισχύος AC πριν την είσοδο σε κατάσταση αναμονής, το BIOS θα διακόψει την παροχή ισχύος από όλες τις θύρες USB για να διατηρηθεί η ισχύς της μπαταρίας.</p>
Block Sleep	<p>Αυτή η επιλογή σας επιτρέπει να εμποδίσετε τη μετάβαση στην κατάσταση αναστολής λειτουργίας (S3) από το περιβάλλον του λειτουργικού συστήματος. Η επιλογή Block Sleep είναι αδρανοποιημένη από προεπιλογή.</p> <p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Όταν η δυνατότητα Block Sleep είναι δραστηριοποιημένη, το σύστημα δεν μεταβαίνει σε κατάσταση αναστολής λειτουργίας. Η λειτουργία Intel Rapid Start αδρανοποιείται αυτόματα και η επιλογή ενεργοποίησης του λειτουργικού συστήματος παραμένει κενή, εάν είχε ρυθμιστεί για χρήση της αναστολής λειτουργίας.</p>
Auto On Time	<p>Επιτρέπει στο χρήστη να ορίσει μια καθορισμένη ημέρα/ώρα για την αυτόματη ενεργοποίηση του συστήματος</p> <p>Υπάρχουν οι εξής επιλογές:</p> <ul style="list-style-type: none">• Disable—δραστηριοποιημένη από προεπιλογή• Every Day (Κάθε μέρα)• Weekdays (Εργάσιμες ημέρες της εβδομάδας)• Select Days (Επιλογή ημερών) <p>Θα εμφανιστούν οι ημέρες της εβδομάδας με πεδία ώστε να επιλέξει ο χρήστης την ώρα.</p>
Battery Charge Configuration	<p>Επιτρέπει στο χρήστη να ορίσει το προτιμώμενο σχέδιο φόρτισης για το σύστημα:</p> <p>Υπάρχουν οι εξής επιλογές:</p> <ul style="list-style-type: none">• Adaptive—δραστηριοποιημένη από προεπιλογή• Πρότυπο• Primarily AC Use• Custom - Επιτρέπει στον χρήστη να ορίσει ένα ποσοστό έναρξης/διακοπής για την μπαταρία
Enable Advanced Battery Charge Configuration	<p>Επιτρέπει στον χρήστη να δραστηριοποιήσει τη σύνθετη διαμόρφωση για βελτιστοποίηση της εύρυθμης λειτουργίας της μπαταρίας κατά την υποστήριξη της έντονης χρήσης. Τα στοιχεία ελέγχου είναι τα εξής:</p> <ul style="list-style-type: none">• On• Off <p>Το παρακάτω UI επιτρέπει στον χρήστη να ορίσει ημέρα και ημερομηνία για περαιτέρω διαμόρφωση της συμπεριφοράς φόρτισης της μπαταρίας.</p>
Peak Shift	<p>Επιτρέπει στο σύστημα να λειτουργεί με τροφοδοσία από την μπαταρία κατά τη διάρκεια των ωρών αιχμής κατανάλωσης ρεύματος. Τα στοιχεία ελέγχου είναι τα εξής:</p> <ul style="list-style-type: none">• On

Πίνακας 33. Διαχείριση ενέργειας (συνεχίζεται)

Επιλογή	Περιγραφή
	<ul style="list-style-type: none">• Off <p>Το παρακάτω UI επιτρέπει στον χρήστη να ορίσει ημέρα και ώρα αιχμής για περαιτέρω διαμόρφωση της συμπεριφοράς χρήσης της μπαταρίας.</p>

Ασύρματη επικοινωνία

Πίνακας 34. Επιλογές ασύρματης επικοινωνίας

Επιλογή	Περιγραφή
Wireless Device Enable	<p>Υπάρχουν οι εξής επιλογές:</p> <ul style="list-style-type: none">• WLAN - Δραστηκοποίηση / Αδρανοποίηση της συσκευής WLAN• Bluetooth - Δραστηκοποίηση / Αδρανοποίηση της συσκευής Bluetooth

Συμπεριφορά κατά τη διαδικασία POST

Πίνακας 35. Συμπεριφορά κατά τη διαδικασία POST

Επιλογή	Περιγραφή
Numlock Enable	<p>Επιτρέπει στον χρήστη να δραστηκοποιήσει/αδρανοποιήσει τη λειτουργία numlock</p> <p>Enable numlock</p> <ul style="list-style-type: none">• ON - Δραστηκοποιημένη από προεπιλογή• OFF
FN Lock	<p>Επιτρέπει στον χρήστη να δραστηκοποιήσει/αδρανοποιήσει τα πλήκτρα λειτουργιών</p> <ul style="list-style-type: none">• ON - Δραστηκοποιημένη από προεπιλογή• OFF <p>Λειτουργία κλειδώματος:</p> <ul style="list-style-type: none">• Lock Mode Standard - Όταν είναι επιλεγμένη, τα πλήκτρα F1 - F12 διατηρούν τις παραδοσιακές τους λειτουργίες.• Lock Mode Secondary - Όταν είναι επιλεγμένη, τα πλήκτρα F1 - F12 μεταβαίνουν σε δευτερεύουσες λειτουργίες με ελέγχους μέσω και συστήματος.
Warnings and Errors	<p>Επιτρέπει στον χρήστη να διαμορφώσει τις συνθήκες υπό τις οποίες το σύστημα θα διακόψει τη διαδικασία εκκίνησης με την εμφάνιση των παρακάτω σφαλμάτων:</p> <ul style="list-style-type: none">• Prompt on Warning Errors — Αναμονή συστήματος για εισαγωγή από τον χρήστη όταν εντοπίζονται σφάλματα ή προειδοποιήσεις.• Continue on Warning — Αναμονή συστήματος για εισαγωγή από τον χρήστη όταν εντοπίζονται σφάλματα.• Continue on Warning and Errors — Το σύστημα θα ζητήσει εισαγωγή από τον χρήστη ακόμη κι όταν εντοπίζονται σφάλματα ή προειδοποιήσεις.
Enable Adapter Warnings	<p>Επιτρέπει στον χρήστη να διαμορφώσει το σύστημα ώστε να εμφανίσει μήνυμα σφάλματος όταν εντοπιστεί μικρότερος μετασχηματιστής. Τα στοιχεία ελέγχου είναι τα εξής:</p> <ul style="list-style-type: none">• On• Off
Fastboot	<p>Επιτρέπει στον χρήστη να διαμορφώσει την ταχύτητα της διαδικασίας εκκίνησης UEFI:</p> <ul style="list-style-type: none">• Minimal (Ελάχιστη)

Πίνακας 35. Συμπεριφορά κατά τη διαδικασία POST (συνεχίζεται)

Επιλογή	Περιγραφή
	<ul style="list-style-type: none">• Thorough (Πλήρως)• Auto (Αυτόματα)
Extend BIOS POST Time	Επιτρέπει στον χρήστη να διαμορφώσει το χρόνο φόρτωσης του BIOS POST. <ul style="list-style-type: none">• 0 seconds• 5 seconds• 10 seconds

Συντήρηση

Πίνακας 36. Συντήρηση

Επιλογή	Περιγραφή
Service Tag	Παρουσιάζεται η ετικέτα εξυπηρέτησης του υπολογιστή σας.
Asset Tag	Επιτρέπει στον διαχειριστή να προσθέσει ετικέτα πόρου. Πρόκειται για μια συμβολοσειρά 64 χαρακτήρων που χρησιμοποιείται από τον διαχειριστή του IT για τον μοναδικό προσδιορισμό ενός συγκεκριμένου συστήματος. Αφού οριστεί η ετικέτα πόρου, δεν μπορεί να τροποποιηθεί.
BIOS Recovery from Hard Drive	Σας επιτρέπει να δραστηριοποιείτε ή να αδρανοποιείτε την ανάκτηση ενός κατεστραμμένου BIOS από αντίγραφο αποθηκευμένο στον σκληρό δίσκο. <ul style="list-style-type: none">• ON - Δραστηριοποιημένη από προεπιλογή.• OFF Διατίθεται επίσης στον χρήστη ένα πλαίσιο ελέγχου που επιτρέπει τη δραστηριοποίηση της αυτόματης ανάκτησης του BIOS χωρίς εισαγωγή από τον χρήστη.
Start Data Wipe	Επιτρέπει στο χρήστη να ρυθμίσει αυτόματη διαγραφή στις συσκευές αποθήκευσης του συστήματος με την επανεκκίνηση. Υπάρχουν οι εξής επιλογές: <ul style="list-style-type: none">• ON• OFF - Δραστηριοποιημένη από προεπιλογή.

Αρχεία καταγραφής συστήματος

Πίνακας 37. Αρχεία καταγραφής συστήματος

Επιλογή	Περιγραφή
BIOS Event Log	Σας επιτρέπει να διατηρείτε και να διαγράφετε το αρχείο καταγραφής συμβάντων του BIOS. Clear BIOS Event Log Υπάρχουν οι εξής επιλογές: <ul style="list-style-type: none">• Keep - Η επιλογή αυτή είναι δραστηριοποιημένη από προεπιλογή.• Clear
Thermal Event Log	Σας επιτρέπει να διατηρείτε και να διαγράφετε το αρχείο καταγραφής θερμικών συμβάντων. Clear Thermal Event Log Υπάρχουν οι εξής επιλογές: <ul style="list-style-type: none">• Keep - Η επιλογή αυτή είναι δραστηριοποιημένη από προεπιλογή.• Clear

Πίνακας 37. Αρχεία καταγραφής συστήματος (συνεχίζεται)

Επιλογή	Περιγραφή
Power Event Log	Σας επιτρέπει να διατηρείτε και να διαγράφετε το αρχείο καταγραφής συμβάντων τροφοδοσίας. Clear Power Event Log Υπάρχουν οι εξής επιλογές: <ul style="list-style-type: none">• Keep - Η επιλογή αυτή είναι δραστηριοποιημένη από προεπιλογή.• Clear

Ενημέρωση του BIOS

Ενημέρωση του BIOS σε Windows

Πληροφορίες γι αυτήν την εργασία

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: <https://www.dell.com/support/article/sln153694>

Βήματα

1. Επισκεφτείτε την ιστοσελίδα www.dell.com/support.
2. Κάντε κλικ στην επιλογή **Product support**. Στο πλαίσιο **Search support**, πληκτρολογήστε την ετικέτα εξυπηρέτησης του υπολογιστή σας και μετά κάντε κλικ στην επιλογή **Search**.
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν δεν έχετε την ετικέτα εξυπηρέτησης, χρησιμοποιήστε τη δυνατότητα SupportAssist για την αυτόματη ανίχνευση του υπολογιστή. Μπορείτε επίσης να χρησιμοποιήσετε το αναγνωριστικό προϊόντος ή να κάνετε μη αυτόματη περιήγηση για να εντοπίσετε το μοντέλο του υπολογιστή σας.
3. Κάντε κλικ στην επιλογή **Drivers & downloads**. Αναπτύξτε το στοιχείο **Find drivers**.
4. Επιλέξτε το λειτουργικό σύστημα που έχετε εγκατεστημένο στον υπολογιστή σας.
5. Στην αναπτυσσόμενη λίστα **Category**, επιλέξτε **BIOS**.
6. Επιλέξτε την πιο πρόσφατη έκδοση του BIOS και πατήστε **Download** για να κάνετε λήψη του αρχείου BIOS για τον υπολογιστή σας.
7. Αφού ολοκληρωθεί η λήψη, πηγαίνετε στον φάκελο στον οποίο αποθηκεύσατε το αρχείο του προγράμματος ενημέρωσης του BIOS.
8. Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο του αρχείου της ενημέρωσης του BIOS και ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη.
Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο άρθρο [000124211](https://www.dell.com/support) της γνωσιακής βάσης στη διεύθυνση www.dell.com/support.

Ενημέρωση του BIOS σε Linux και Ubuntu

Για να ενημερώσετε το BIOS του συστήματος σε υπολογιστή στον οποίο έχει εγκατασταθεί Linux ή διανομή Ubuntu, ανατρέξτε στο άρθρο [000131486](https://www.dell.com/support) της γνωσιακής βάσης, στη διεύθυνση www.dell.com/support.

Ενημέρωση του BIOS με χρήση μονάδας USB στα Windows

Πληροφορίες γι αυτήν την εργασία

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: <https://www.dell.com/support/article/sln153694>

Βήματα

1. Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 6 στην ενότητα [Ενημέρωση του BIOS στα Windows](#) για να κατεβάσετε την τελευταία έκδοση του αρχείου του προγράμματος ρύθμισης του BIOS.
2. Δημιουργήστε μια μονάδα USB με δυνατότητα εκκίνησης. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο άρθρο [000145519](#) της γνωσιακής βάσης στη διεύθυνση www.dell.com/support.
3. Αντιγράψτε το αρχείο του προγράμματος ρύθμισης του BIOS στη μονάδα USB με δυνατότητα εκκίνησης.
4. Συνδέστε τη μονάδα USB με δυνατότητα εκκίνησης στον υπολογιστή που χρειάζεται ενημέρωση του BIOS.
5. Επανεκκινήστε τον υπολογιστή και πατήστε **F12**.
6. Επιλέξτε τη μονάδα USB μέσω του **μενού εκκίνησης μίας φορές**.
7. Πληκτρολογήστε το όνομα αρχείου του προγράμματος ρύθμισης του BIOS και πατήστε **Enter**. Εμφανίζεται το **Βοηθητικό πρόγραμμα ενημέρωσης του BIOS**.
8. Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη για να ολοκληρώσετε την ενημέρωση του BIOS.

Ενημέρωση του BIOS από το μενού εκκίνησης μίας φορές μέσω του πλήκτρου F12

Ενημερώστε το BIOS του συστήματός σας χρησιμοποιώντας ένα αρχείο .exe ενημέρωσης του BIOS που έχει αντιγραφεί σε μονάδα USB FAT32 και πραγματοποιώντας εκκίνηση από το μενού εκκίνησης μίας φορές F12.

Πληροφορίες γι αυτήν την εργασία

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: <https://www.dell.com/support/article/sln153694>

Ενημέρωση BIOS

Μπορείτε να εκτελέσετε το αρχείο ενημέρωσης του BIOS από τα Windows χρησιμοποιώντας μια μονάδα USB με δυνατότητα εκκίνησης ή μπορείτε επίσης να ενημερώσετε το BIOS από το μενού εκκίνησης μίας φορές F12 στον υπολογιστή.

Οι περισσότεροι υπολογιστές Dell που έχουν κατασκευαστεί μετά το 2012 έχουν αυτήν τη δυνατότητα και μπορείτε να το επιβεβαιώσετε κάνοντας εκκίνηση του υπολογιστή στο μενού εκκίνησης μίας φορές F12 για να δείτε εάν παρατίθεται η επιλογή BIOS FLASH UPDATE ως επιλογή εκκίνησης για τον υπολογιστή σας. Εάν η επιλογή είναι καταχωρισμένη, τότε το BIOS υποστηρίζει αυτή την επιλογή για την ενημέρωση του BIOS.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μόνο υπολογιστές με την επιλογή BIOS Flash Update στο μενού εκκίνησης μίας φορές F12 μπορούν να χρησιμοποιήσουν αυτήν τη λειτουργία.

Ενημέρωση από το μενού εκκίνησης μίας φορές

Για να ενημερώσετε το BIOS από το μενού εκκίνησης μίας φορές F12, θα χρειαστείτε:

- Μονάδα USB διαμορφωμένη με το σύστημα αρχείων FAT32 (η μονάδα δεν χρειάζεται να έχει δυνατότητα εκκίνησης)
- Εκτελέσιμο αρχείο BIOS που λάβατε από τον ιστότοπο υποστήριξης της Dell και αντιγράψατε στον ριζικό κατάλογο της μονάδας USB

- Μετασχηματιστή AC συνδεδεμένο στον υπολογιστή
- Λειτουργική μπαταρία υπολογιστή για την ενημέρωση του BIOS

Εκτελέστε τα παρακάτω βήματα για να εκτελέσετε τη διαδικασία ενημέρωσης του BIOS από το μενού F12:

ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην απενεργοποιείτε τον υπολογιστή κατά τη διαδικασία ενημέρωσης του BIOS. Ο υπολογιστής μπορεί να μην εκκινηθεί εάν τον απενεργοποιήσετε.

Βήματα

1. Από κατάσταση απενεργοποίησης, εισαγάγετε τη μονάδα USB στην οποία έχετε αντιγράψει το αρχείο ενημέρωσης σε μια θύρα USB του υπολογιστή.
2. Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή και πατήστε το πλήκτρο F12 για να μεταβείτε στο μενού εκκίνησης μίας φοράς. Επιλέξτε BIOS Update χρησιμοποιώντας το ποντίκι ή τα πλήκτρα βέλους και μετά πατήστε το πλήκτρο Enter. Εμφανίζεται το μενού αναβάθμισης του BIOS.
3. Κάντε κλικ στην επιλογή **Flash from file**.
4. Επιλέξτε εξωτερική συσκευή USB.
5. Επιλέξτε το αρχείο, κάντε διπλό κλικ στο αρχείο προορισμού ενημέρωσης και επιλέξτε **Submit**.
6. Κάντε κλικ στην επιλογή **Update BIOS**. Ο υπολογιστής επανεκκινεί για την ενημέρωση του BIOS
7. Ο υπολογιστής θα επανεκκινηθεί μετά την ολοκλήρωση της ενημέρωσης του BIOS.

Επιλογές στο πρόγραμμα System Setup

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

Πίνακας 38. Επιλογές στο πρόγραμμα System Setup—Μενού System information

Επισκόπηση	
BIOS Version	Παρουσιάζεται ο αριθμός της έκδοσης του BIOS.
Service Tag	Παρουσιάζεται η ετικέτα εξυπηρέτησης του υπολογιστή.
Asset Tag	Παρουσιάζεται η ετικέτα πόρου του υπολογιστή.
Ownership Tag	Παρουσιάζεται η ετικέτα κατόχου του υπολογιστή.
Manufacture Date	Παρουσιάζεται η ημερομηνία κατασκευής του υπολογιστή.
Ownership Date	Παρουσιάζεται η ημερομηνία απόκτησης της κυριότητας του υπολογιστή.
Express Service Code	Παρουσιάζεται ο κωδικός ταχείας εξυπηρέτησης του υπολογιστή.
Ownership Tag	Παρουσιάζεται η ετικέτα κατόχου του υπολογιστή.
Signed Firmware Update	Εμφανίζει εάν είναι δραστικοποιημένη η ενημέρωση υλικολογισμικού με υπογραφή.
Battery	Παρουσιάζονται πληροφορίες για την εύρυθμη ή μη λειτουργία της μπαταρίας.
Primary	Εμφανίζει την κύρια μπαταρία.
Battery Level	Εμφανίζει τη στάθμη της μπαταρίας.
Battery State	Εμφανίζει την κατάσταση της μπαταρίας.
Health	Παρουσιάζονται πληροφορίες για την εύρυθμη ή μη λειτουργία της μπαταρίας.
AC Adapter	Εμφανίζει εάν είναι εγκατεστημένος μετασχηματιστής AC.
Processor Information	
Processor Type	Παρουσιάζεται ο τύπος του επεξεργαστή.
Maximum Clock Speed	Παρουσιάζεται η μέγιστη ταχύτητα του ρολογιού του επεξεργαστή.

Πίνακας 38. Επιλογές στο πρόγραμμα System Setup—Μενού System information (συνεχίζεται)

Επισκόπηση	
Core Count	Παρουσιάζεται ο αριθμός των πυρήνων στον επεξεργαστή.
Processor L2 Cache	Παρουσιάζεται το μέγεθος της κρυφής μνήμης (cache) L2 του επεξεργαστή.
Processor ID	Παρουσιάζεται ο αριθμός αναγνώρισης του επεξεργαστή.
Processor L3 Cache	Παρουσιάζεται το μέγεθος της κρυφής μνήμης (cache) L3 του επεξεργαστή.
Current Clock Speed	Παρουσιάζεται η τρέχουσα ταχύτητα του ρολογιού του επεξεργαστή.
Minimum Clock Speed	Παρουσιάζεται η ελάχιστη ταχύτητα του ρολογιού του επεξεργαστή.
Microcode Version	Παρουσιάζεται η έκδοση μικροκώδικα.
Intel Hyper-Threading Capable	Παρουσιάζεται το αν ο επεξεργαστής υποστηρίζει τη δυνατότητα Hyper-Threading (HT).
64-Bit Technology	Παρουσιάζεται το αν χρησιμοποιείται τεχνολογία 64-bit.
Memory Information	
Memory Installed	Παρουσιάζεται η συνολική εγκατεστημένη μνήμη του υπολογιστή.
Memory Available	Παρουσιάζεται η συνολική διαθέσιμη μνήμη του υπολογιστή.
Memory Speed	Παρουσιάζεται η ταχύτητα της μνήμης.
Memory Channel Mode	Παρουσιάζεται η λειτουργία ενός ή δύο καναλιών.
Memory Technology	Παρουσιάζεται η τεχνολογία που χρησιμοποιείται για τη μνήμη.
Device Information	
Video Controller	Παρουσιάζονται πληροφορίες για την ενσωματωμένη κάρτα γραφικών του υπολογιστή.
dGPU Video Controller	Παρουσιάζονται πληροφορίες για τη διακριτή κάρτα γραφικών του υπολογιστή.
Video BIOS Version	Παρουσιάζεται η έκδοση BIOS γραφικών του υπολογιστή.
Video Memory	Παρουσιάζονται πληροφορίες για τη μνήμη γραφικών του υπολογιστή.
Panel Type	Παρουσιάζει τον τύπο πλαισίου του υπολογιστή.
Native Resolution	Παρουσιάζει την εγγενή ανάλυση του υπολογιστή.
Audio Controller	Παρουσιάζονται πληροφορίες για τον ελεγκτή ήχου του υπολογιστή.
Wi-Fi Device	Παρουσιάζονται πληροφορίες για τη συσκευή ασύρματης επικοινωνίας του υπολογιστή.
Bluetooth Device	Παρουσιάζονται πληροφορίες για τη συσκευή Bluetooth του υπολογιστή.

Πίνακας 39. Επιλογές στο πρόγραμμα System Setup—Μενού Boot options

Boot options	
Advanced Boot Options	
Enable UEFI Network Stack	Δραστηκοποιεί ή αδρανοποιεί τη στοίβα δικτύου UEFI. Προεπιλεγμένη ρύθμιση: OFF.
Boot Mode	
Boot Mode: UEFI only	Παρουσιάζει τη λειτουργία εκκίνησης του υπολογιστή.
Enable Boot Devices	Δραστηκοποιεί ή αδρανοποιεί τις συσκευές εκκίνησης για τον υπολογιστή.
Boot Sequence	Παρουσιάζεται η ακολουθία εκκίνησης.
BIOS Setup Advanced Mode	
	Δραστηκοποιεί ή αδρανοποιεί τις προηγμένες ρυθμίσεις BIOS. Προεπιλεγμένη ρύθμιση: ON.

Πίνακας 39. Επιλογές στο πρόγραμμα System Setup—Μενού Boot options (συνεχίζεται)

Boot options	
UEFI Boot Path Security	<p>Δραστικοποιεί ή αδρανοποιεί τη ρύθμιση του συστήματος με την οποία ζητείται από τον χρήστη να εισαγάγει τον κωδικό πρόσβασης διαχειριστή κατά την εκκίνηση μιας διαδρομής εκκίνησης UEFI από το μενού εκκίνησης F12.</p> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Always Except Internal HDD.</p>

Πίνακας 40. Επιλογές στο πρόγραμμα System Setup—Μενού System Configuration

System Configuration	
Date/Time	
Date	Ορίζει την ημερομηνία του υπολογιστή σε μορφή MM/HH/EEEE. Οι αλλαγές στην ημερομηνία αυτήν εφαρμόζονται αμέσως.
Time	Ορίζει την ώρα του υπολογιστή σε μορφή 24 ωρών ΩΩ/ΛΛ/ΔΔ. Μπορείτε να κάνετε εναλλαγή μεταξύ ρολογιού 12 ωρών και 24 ωρών. Οι αλλαγές στην ώρα εφαρμόζονται αμέσως.
Enable SMART Reporting	<p>Δραστικοποιεί ή αδρανοποιεί την τεχνολογία SMART (Self-Monitoring, Analysis, and Reporting Technology) κατά την εκκίνηση του υπολογιστή για δημιουργία αναφορών σφαλμάτων του σκληρού δίσκου.</p> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: OFF.</p>
Enable Audio	<p>Δραστικοποιεί ή αδρανοποιεί όλους τους ενσωματωμένους ελεγκτές ήχου.</p> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: ON.</p>
Enable Microphone	<p>Δραστικοποιεί ή αδρανοποιεί το μικρόφωνο.</p> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: ON.</p>
Enable Internal Speaker	<p>Δραστικοποιεί ή αδρανοποιεί το εσωτερικό ηχείο.</p> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: ON.</p>
USB Configuration	
Enable Boot Support	Δραστικοποιεί ή αδρανοποιεί την εκκίνηση από συσκευές USB για μαζική αποθήκευση, π.χ. από εξωτερικό σκληρό δίσκο, μονάδα οπτικού δίσκου και μονάδα USB.
Enable External USB Ports	Δραστικοποιεί ή αδρανοποιεί τη λειτουργία των θυρών USB σε περιβάλλον λειτουργικού συστήματος.
SATA Operation	<p>Διαμορφώνει τον τρόπο λειτουργίας του ενσωματωμένου ελεγκτή σκληρού δίσκου SATA.</p> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: RAID. Η λειτουργία SATA έχει διαμορφωθεί ώστε να υποστηρίζει την τεχνολογία RAID (Intel Rapid Restore Technology).</p>
Drives	
M.2 PCIe SSD-0/SATA-2	Προεπιλεγμένη ρύθμιση: ON.
SATA-0	Προεπιλεγμένη ρύθμιση: ON.
Drive Information	Παρουσιάζει τις πληροφορίες διάφορων ενσωματωμένων μονάδων δίσκου.
Miscellaneous Devices	
Enable Camera	<p>Δραστικοποιεί ή αδρανοποιεί διάφορες ενσωματωμένες συσκευές.</p> <p>Δραστικοποιεί ή αδρανοποιεί την κάμερα.</p> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: ON.</p>
Keyboard Illumination	Διαμορφώνει τον τρόπο λειτουργίας της δυνατότητας φωτισμού του πληκτρολογίου.

Πίνακας 40. Επιλογές στο πρόγραμμα System Setup—Μενού System Configuration (συνεχίζεται)

System Configuration	
Keyboard Backlight Timeout on AC	<p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Disabled. Ο φωτισμός του πληκτρολογίου θα είναι πάντα αδρανοποιημένος.</p> <p>Διαμορφώνει τη λήξη χρονικού ορίου για το πληκτρολόγιο όταν υπάρχει συνδεδεμένος μετασχηματιστής AC στον υπολογιστή. Το χρονικό όριο οπισθοφωτισμού του πληκτρολογίου ισχύει μόνο όταν είναι δραστηριοποιημένος ο οπισθοφωτισμός.</p> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: 10 seconds.</p>
Keyboard Backlight Timeout on Battery	<p>Διαμορφώνει τη λήξη χρονικού ορίου για το πληκτρολόγιο όταν ο υπολογιστής λειτουργεί με μπαταρία. Το χρονικό όριο οπισθοφωτισμού του πληκτρολογίου ισχύει μόνο όταν είναι δραστηριοποιημένος ο οπισθοφωτισμός.</p> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: 10 seconds.</p>
Touchscreen	<p>Δραστηριοποιεί ή αδρανοποιεί την οθόνη αφής για το λειτουργικό σύστημα.</p> <p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η οθόνη αφής θα λειτουργεί πάντα στο πρόγραμμα ρύθμισης του BIOS ανεξάρτητα από τη ρύθμιση αυτή.</p> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: ON.</p>

Πίνακας 41. Επιλογές στο πρόγραμμα System Setup—Μενού Video

Video	
LCD Brightness	
Brightness on battery power	Ορίζει τη φωτεινότητα της οθόνης όταν ο υπολογιστής λειτουργεί με μπαταρία.
Brightness on AC power	Ορίζει τη φωτεινότητα της οθόνης όταν ο υπολογιστής λειτουργεί με τροφοδοσία AC.
EcoPower	
	Δραστηριοποιεί ή αδρανοποιεί τη λειτουργία EcoPower, η οποία αυξάνει τη διάρκεια ζωής της μπαταρίας μειώνοντας τη φωτεινότητα της οθόνης όταν είναι εφικτό.
	Προεπιλεγμένη ρύθμιση: ON.

Πίνακας 42. Επιλογές στο πρόγραμμα System Setup—Μενού Security

Security	
Enable Admin Setup Lockout	<p>Δραστηριοποιεί ή αδρανοποιεί τη δυνατότητα του χρήστη να πραγματοποιεί είσοδο στο πρόγραμμα ρύθμισης του BIOS όταν έχει οριστεί κωδικός πρόσβασης διαχειριστή.</p> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: OFF.</p>
Password Bypass	<p>Παράβλεψη των μηνυμάτων για κωδικό πρόσβασης στο σύστημα (κατά την εκκίνηση) και κωδικό πρόσβασης στον εσωτερικό σκληρό δίσκο κατά την επανεκκίνηση συστήματος.</p> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Disabled.</p>
Enable Non-Admin Password Changes	<p>Δραστηριοποιεί ή αδρανοποιεί τη δυνατότητα του χρήστη να αλλάξει τον κωδικό πρόσβασης του συστήματος και του σκληρού δίσκου χωρίς να απαιτείται κωδικός πρόσβασης διαχειριστή.</p> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: ON.</p>
Non-Admin Setup Changes	
Allow Wireless Switch Changes	Δραστηριοποιεί ή αδρανοποιεί τις αλλαγές στην επιλογή ρύθμισης όταν έχει καθοριστεί κωδικός πρόσβασης διαχειριστή.

Πίνακας 42. Επιλογές στο πρόγραμμα System Setup—Μενού Security (συνεχίζεται)

Security	
Enable UEFI Capsule Firmware Updates	<p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: OFF.</p> <p>Δραστηκοποιεί ή αδρανοποιεί τις ενημερώσεις του BIOS μέσω πακέτων ενημέρωσης με κάψουλες UEFI.</p>
Computrace	<p>Δραστηκοποιήστε ή αδρανοποιήστε τη διεπαφή της μονάδας BIOS της προαιρετικής υπηρεσίας Computrace(R) που παρέχει η Absolute Software.</p>
Intel Platform Trust Technology On	<p>Δραστηκοποιεί ή αδρανοποιεί την ορατότητα της επιλογής Platform Trust Technology (PTT) στο λειτουργικό σύστημα.</p> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: ON.</p>
PPI Bypass for Clear Commands	<p>Δραστηκοποιεί ή αδρανοποιεί τη δυνατότητα του λειτουργικού συστήματος να παρακάμπτει τα μηνύματα BIOS Physical Presence Interface (PPI) προς τον χρήστη κατά την έκδοση της εντολής εκκαθάρισης.</p> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: OFF.</p>
Clear	<p>Δραστηκοποιεί ή αδρανοποιεί τη δυνατότητα του υπολογιστή να διαγράφει τις πληροφορίες κατόχου PTT και επαναφέρει το PTT στην προεπιλεγμένη κατάσταση.</p> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: OFF.</p>
Intel SGX	<p>Δραστηκοποιεί ή αδρανοποιεί τη δυνατότητα των επεκτάσεων προστασίας λογισμικού της Intel [Intel Software Guard Extensions (SGX)] να παρέχουν ασφαλές περιβάλλον για την εκτέλεση κώδικα / αποθήκευση ευαίσθητων πληροφοριών.</p> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Software Control</p>
SMM Security Mitigation	<p>Δραστηκοποιεί ή αδρανοποιεί τις πρόσθετες προστασίες UEFI SMM Security Mitigation.</p> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: OFF.</p> <p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η δυνατότητα αυτή μπορεί να προκαλέσει προβλήματα συμβατότητας ή απώλεια λειτουργικότητας με ορισμένα παλαιού τύπου εργαλεία και εφαρμογές.</p>
Enable Strong Passwords	<p>Δραστηκοποιεί ή αδρανοποιεί τους ισχυρούς κωδικούς πρόσβασης.</p> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: OFF.</p>
Password Configuration	<p>Ελέγχει τον ελάχιστο και τον μέγιστο επιτρεπόμενο αριθμό χαρακτήρων για τον κωδικό πρόσβασης διαχειριστή και τον κωδικό πρόσβασης στο σύστημα.</p>
Admin Password	<p>Ορίζει, αλλάζει ή διαγράφει τον κωδικό πρόσβασης διαχειριστή (μερικές φορές ονομάζεται κωδικός πρόσβασης ρύθμισης).</p>
System Password	<p>Ορίζει, αλλάζει ή διαγράφει τον κωδικό πρόσβασης στο σύστημα.</p>
Enable Master Password Lockout	<p>Δραστηκοποιεί ή αδρανοποιεί την υποστήριξη κύριου κωδικού πρόσβασης.</p> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: OFF.</p>

Πίνακας 43. Επιλογές στο πρόγραμμα System Setup—Μενού Secure Boot

Secure Boot	
Enable Secure Boot	<p>Δραστηκοποιεί ή αδρανοποιεί τη δυνατότητα εκκίνησης του υπολογιστή με χρήση μόνο εγκεκριμένου λογισμικού εκκίνησης.</p> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: OFF.</p>

Πίνακας 43. Επιλογές στο πρόγραμμα System Setup—Μενού Secure Boot (συνεχίζεται)

Secure Boot	
	ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για τη δραστηριοποίηση της λειτουργίας Secure Boot, ο υπολογιστής πρέπει να βρίσκεται σε λειτουργία εκκίνησης UEFI και να έχει απενεργοποιηθεί η επιλογή Enable Legacy Option ROMs.
Secure Boot Mode	Επιλέγει τη λειτουργία Secure Boot. Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Deployed Mode. ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η ρύθμιση Deployed Mode θα πρέπει να επιλέγεται για την κανονική λειτουργία της επιλογής Secure Boot.

Πίνακας 44. Επιλογές στο πρόγραμμα System Setup—Μενού Expert Key Management

Expert Key Management	
Enable Custom Mode	Δραστηριοποιεί ή αδρανοποιεί την τροποποίηση των κλειδιών στις βάσεις δεδομένων κλειδιών ασφαλείας PK, KEK, db και dbx. Προεπιλεγμένη ρύθμιση: OFF.
Custom Mode Key Management	Επιλέγει τις προσαρμοσμένες τιμές όσον αφορά τη διαχείριση κλειδιών για έμπειρους χρήστες. Προεπιλεγμένη ρύθμιση: PK.

Πίνακας 45. Επιλογές στο πρόγραμμα System Setup—Μενού Performance

Performance	
Intel Hyper-Threading Technology	Δραστηριοποιεί ή αδρανοποιεί την τεχνολογία Intel Hyper-Threading Technology ώστε να χρησιμοποιεί πιο αποτελεσματικά τους πόρους του επεξεργαστή. Προεπιλεγμένη ρύθμιση: ON.
Intel SpeedStep	Δραστηριοποιεί ή αδρανοποιεί την τεχνολογία Intel SpeedStep Technology για να προσαρμόζει δυναμικά την τάση του επεξεργαστή και τη συχνότητα των πυρήνων, μειώνοντας τη μέση κατανάλωση ενέργειας και την παραγωγή θερμότητας. Προεπιλεγμένη ρύθμιση: ON.
Intel TurboBoost Technology	Δραστηριοποιεί ή αδρανοποιεί τη λειτουργία Intel TurboBoost του επεξεργαστή. Εάν έχει δραστηριοποιηθεί, το πρόγραμμα οδήγησης της λειτουργίας Intel TurboBoost αυξάνει τις επιδόσεις της CPU ή του επεξεργαστή γραφικών. Προεπιλεγμένη ρύθμιση: ON.
Multi-Core Support	Αλλάζει τον αριθμό των πυρήνων της CPU που είναι διαθέσιμοι στο λειτουργικό σύστημα. Η προεπιλεγμένη τιμή έχει οριστεί στον μέγιστο αριθμό πυρήνων. Προεπιλεγμένη τιμή: All Cores.
Enable C-State Control	Δραστηριοποιεί ή αδρανοποιεί τη δυνατότητα εισόδου και εξόδου της CPU σε και από καταστάσεις χαμηλής κατανάλωσης ενέργειας. Προεπιλεγμένη ρύθμιση: ON.

Πίνακας 46. Επιλογές στο πρόγραμμα System Setup—Μενού Power Management

Power Management	
Wake on AC	Δραστηριοποιεί τη δυνατότητα του υπολογιστή να ενεργοποιείται και να εκκινείται με τροφοδοσία AC.

Πίνακας 46. Επιλογές στο πρόγραμμα System Setup—Μενού Power Management (συνεχίζεται)

Power Management	
Auto on Time	<p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: OFF.</p> <p>Δραστικοποιεί τη δυνατότητα του υπολογιστή να ενεργοποιείται αυτόματα για καθορισμένες ημέρες και ώρες.</p> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Disabled. Το σύστημα δεν θα τίθεται αυτόματα σε λειτουργία.</p>
Battery Charge Configuration	<p>Δραστικοποιεί τη δυνατότητα του υπολογιστή να λειτουργεί με μπαταρία κατά τη διάρκεια των ωρών κατανάλωσης ρεύματος. Χρησιμοποιήστε τις παρακάτω επιλογές για να αποτρέψετε την κατανάλωση ρεύματος AC μεταξύ συγκεκριμένων ωρών κάθε μέρα.</p> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Adaptive. Οι ρυθμίσεις της μπαταρίας προσαρμόζονται με βάση το μοτίβο τυπικής χρήσης της μπαταρίας.</p>
Enable Advanced Battery Charge Configuration	<p>Δραστικοποιεί την επιλογή Advanced Battery Charge Configuration (Διαμόρφωση ρυθμίσεων προηγμένης φόρτισης μπαταρίας) από την αρχή της ημέρας σε μια καθορισμένη περίοδο εργασίας. Η επιλογή Advanced Battery Charge μεγιστοποιεί την εύρυθμη λειτουργία της μπαταρίας, υποστηρίζοντας ταυτόχρονα την έντονη χρήση κατά τη διάρκεια της εργάσιμης ημέρας.</p> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: OFF.</p>
Block Sleep	<p>Αποτρέπει τη μετάβαση του υπολογιστή στην κατάσταση αναστολής λειτουργίας (S3) στο λειτουργικό σύστημα.</p> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: OFF.</p> <p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Εάν είναι δραστικοποιημένη, ο υπολογιστής δεν θα μεταβεί σε κατάσταση αναστολής λειτουργίας, η λειτουργία Intel Rapid Start θα αδρανοποιηθεί αυτόματα και η επιλογή τροφοδοσίας του λειτουργικού συστήματος θα είναι κενή εάν είχε οριστεί στην κατάσταση αναστολής λειτουργίας.</p>
Enable USB Wake Support	<p>Δραστικοποιεί την αφύπνιση του υπολογιστή από την κατάσταση αναμονής από τις συσκευές USB.</p> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: OFF.</p>
Enable Intel Speed Shift Technology	<p>Δραστικοποιεί ή αδρανοποιεί την υποστήριξη της δυνατότητας Intel Speed Shift Technology, που επιτρέπει στο λειτουργικό σύστημα να επιλέγει αυτόματα την κατάλληλη απόδοση του επεξεργαστή.</p> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: ON.</p>
Lid Switch	<p>Δραστικοποιεί την ενεργοποίηση του υπολογιστή από την κατάσταση απενεργοποίησης κάθε φορά που ανοίγει το κάλυμμα.</p> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: ON.</p>

Πίνακας 47. Επιλογές στο πρόγραμμα System Setup—Μενού Wireless

Wireless	
Wireless Switch	<p>Καθορίζει ποιες ασύρματες συσκευές μπορούν να ελέγχονται μέσω του διακόπτη ασύρματης επικοινωνίας. Για συστήματα Windows 8, η δυνατότητα αυτή ελέγχεται απευθείας από μια μονάδα δίσκου του λειτουργικού συστήματος. Ως αποτέλεσμα, η ρύθμιση δεν επηρεάζει τη συμπεριφορά του μεταγωγέα ασύρματης επικοινωνίας.</p> <p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Όταν υπάρχει και WLAN και WiGig, τα στοιχεία ελέγχου δραστικοποίησης/αδρανοποίησης είναι ομαδοποιημένα. Επομένως δεν είναι δυνατή η δραστικοποίηση ή αδρανοποίησή τους μεμονωμένα.</p>
WLAN	<p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: ON.</p>

Πίνακας 47. Επιλογές στο πρόγραμμα System Setup—Μενού Wireless (συνεχίζεται)

Wireless	
Bluetooth	Προεπιλεγμένη ρύθμιση: ON.
Wireless Device Enable	Δραστηκοποιεί ή αδρανοποιεί τις εσωτερικές συσκευές WLAN/Bluetooth.
WLAN	Προεπιλεγμένη ρύθμιση: ON.
Bluetooth	Προεπιλεγμένη ρύθμιση: ON.

Πίνακας 48. Επιλογές στο πρόγραμμα System Setup—Μενού POST Behavior

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

Πίνακας 49. Επιλογές στο πρόγραμμα System Setup—Μενού Virtualization

Virtualization	
Intel Virtualization Technology	<p>Δραστηκοποιεί τη δυνατότητα του υπολογιστή να θέτει σε λειτουργία μια οθόνη εικονικής μηχανής (VMM).</p> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: ON.</p>
VT for Direct I/O	<p>Δραστηκοποιεί τη δυνατότητα του υπολογιστή να εκτελεί την τεχνολογία Virtualization Technology for Direct I/O (VT-d). Το VT-d είναι μια μέθοδος της</p>

Πίνακας 49. Επιλογές στο πρόγραμμα System Setup—Μενού Virtualization (συνεχίζεται)

Virtualization	
	<p>Intel που παρέχει εικονική διαμόρφωση για εισόδους/εξόδους αντιστοίχισης μνήμης.</p> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: ON.</p>

Πίνακας 50. Επιλογές στο πρόγραμμα System Setup—Μενού Maintenance

Maintenance	
Asset Tag	<p>Δημιουργεί μια ετικέτα πόρου του συστήματος που μπορεί να χρησιμοποιηθεί από έναν διαχειριστή IT για την αναγνώριση ενός συγκεκριμένου συστήματος. Αφού οριστεί στο BIOS, η επιλογή Asset Tag δεν μπορεί να αλλάξει.</p>
Service Tag	<p>Παρουσιάζεται η ετικέτα εξυπηρέτησης του υπολογιστή.</p>
BIOS Recovery from Hard Drive	<p>Δραστηριοποιεί τη δυνατότητα αποκατάστασης του υπολογιστή από ένα κατεστραμμένο είδωλο του BIOS, εφόσον το τμήμα Boot Block είναι ανέπαφο και λειτουργεί.</p> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: ON.</p> <p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η αποκατάσταση του BIOS σχεδιάστηκε έτσι ώστε να διορθώνει το κύριο μπλοκ του BIOS και δεν μπορεί να λειτουργήσει εάν έχει καταστραφεί το Boot Block. Επιπλέον, η δυνατότητα αυτή δεν μπορεί να λειτουργήσει σε περίπτωση καταστροφής του EC ή του ME ή σε περίπτωση προβλήματος υλικού. Το είδωλο αποκατάστασης θα πρέπει να βρίσκεται σε μη κρυπτογραφημένο διαμέρισμα της μονάδας δίσκου.</p>
BIOS Auto-Recovery	<p>Δραστηριοποιεί τη δυνατότητα του υπολογιστή να αποκαθιστά αυτόματα το BIOS χωρίς ενέργειες από τον χρήστη. Η δυνατότητα αυτή απαιτεί να έχει οριστεί η επιλογή Enabled για τη ρύθμιση BIOS Recovery from Hard Drive.</p> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: OFF.</p>
Start Data Wipe	<p>ΠΡΟΣΟΧΗ: Αυτή η λειτουργία ασφαλούς διαγραφής θα διαγράψει τις πληροφορίες με τρόπο ώστε να μην είναι δυνατή η αναδημιουργία τους.</p> <p>Εάν είναι δραστηριοποιημένη, το BIOS θα δημιουργήσει μια ουρά κύκλου διαγραφής δεδομένων για συσκευές αποθήκευσης που είναι συνδεδεμένες στη μητρική πλακέτα κατά την επόμενη επανεκκίνηση.</p> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: OFF.</p>
Allow BIOS Downgrade	<p>Ελέγχει την υποβάθμιση του υλικολογισμικού του συστήματος σε προγενέστερες αναθεωρήσεις.</p> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: ON.</p>

Πίνακας 51. Επιλογές στο πρόγραμμα System Setup—Μενού System Logs

System Logs	
Power Event Log	<p>Παρουσιάζει τα συμβάντα τροφοδοσίας.</p> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Keep.</p>
BIOS Event Log	<p>Παρουσιάζει τα συμβάντα του BIOS.</p> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Keep.</p>
Thermal Event Log	<p>Παρουσιάζει τα θερμικά συμβάντα.</p> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Keep.</p>

Πίνακας 52. Επιλογές στο πρόγραμμα System Setup—Μενού SupportAssist

SupportAssist	
Dell Auto operating system Recovery Threshold	Ελέγχει τη ροή αυτόματης εκκίνησης για την κονσόλα SupportAssist System Resolution Console και για το εργαλείο Dell operating system Recovery. Προεπιλεγμένη ρύθμιση: 2.
SupportAssist operating system Recovery	Δραστηκοποιεί ή αδρανοποιεί τη ροή εκκίνησης για το εργαλείο SupportAssist operating system Recovery στην περίπτωση που παρουσιαστούν ορισμένα σφάλματα του συστήματος. Προεπιλεγμένη ρύθμιση: ON.

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

Πληροφορίες γι αυτήν την εργασία

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

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

Κωδικός πρόσβασης στο σύστημα και κωδικός πρόσβασης για τη ρύθμιση

Πίνακας 53. 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

Προϋποθέσεις

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

Πληροφορίες γι αυτήν την εργασία

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

Βήματα

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 **Y** για να αποθηκευτούν οι αλλαγές.
Ο υπολογιστής θα επανεκκινηθεί.

Διαγραφή ή αλλαγή υπάρχοντος κωδικού πρόσβασης για τη ρύθμιση συστήματος

Προϋποθέσεις

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.

Πληροφορίες γι αυτήν την εργασία

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

Βήματα

1. 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 **Y** για αποθήκευση των αλλαγών και έξοδο από το πρόγραμμα System Setup.
Γίνεται επανεκκίνηση του υπολογιστή.

Τεχνολογία και εξαρτήματα

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι οδηγίες που παρέχονται σε αυτή την ενότητα ισχύουν για υπολογιστές που παραδίδονται με λειτουργικό σύστημα Windows 10. Τα Windows 10 έχουν εγκατασταθεί στον υπολογιστή στο εργοστάσιο.

Ήχος

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθενται οι προδιαγραφές του ήχου του Vostro 5301.

Πίνακας 54. Προδιαγραφές κάρτας ήχου

Περιγραφή	Τιμές
Ελεγκτής ήχου	Realtek ALC3204
Μετατροπή στερεοφωνικού σήματος	Υποστηρίζεται
Εσωτερική διασύνδεση ήχου	Διασύνδεση ήχου υψηλής ευκρίνειας (HD)
Εξωτερική διασύνδεση ήχου	Υποδοχή ήχου καθολικής χρήσης
Αριθμός ηχείων	Δύο
Ενισχυτής εσωτερικού ηχείου	Υποστηρίζεται (ενσωματωμένος κωδικοποιητής ήχου)
Εξωτερικά πλήκτρα ελέγχου έντασης	Χωρίς φυσικά κουμπιά ρύθμισης έντασης ήχου, στοιχεία ελέγχου μέσω συντομεύσεων πληκτρολογίου
Έξοδος ηχείων:	
Μέση έξοδος ηχείου	2 W
Μέγιστη έξοδος ηχείου	2,5 W
Έξοδος subwoofer	Δεν υποστηρίζεται
Μικρόφωνο	Συστοιχία δύο μικροφώνων

Εντοπισμός του ελεγκτή ήχου

Βήματα

1. Στη γραμμή εργασιών κάντε κλικ στο πλαίσιο αναζήτησης και ύστερα πληκτρολογήστε τη φράση **Device Manager**.
2. Κάντε κλικ στην επιλογή **Device Manager** (Διαχείριση Συσκευών). Παρουσιάζεται το παράθυρο **Device Manager** (Διαχείριση Συσκευών).
3. Αναπτύξτε την επιλογή **Sound, video and game controllers** (Ελεγκτές ήχου, βίντεο και παιχνιδιών) για να δείτε τον ελεγκτή ήχου.

Αλλαγή των ρυθμίσεων για τον ήχο

Βήματα

1. Στη γραμμή εργασιών κάντε κλικ στο πλαίσιο αναζήτησης και ύστερα πληκτρολογήστε τη φράση **Audio**.
2. Κάντε κλικ στην επιλογή **Audio** και αλλάξτε τις ρυθμίσεις για τον ήχο όπως απαιτείται κατά περίπτωση.

Εντοπισμός του ελεγκτή ήχου

Βήματα

1. Στη γραμμή εργασιών κάντε κλικ στο πλαίσιο αναζήτησης και ύστερα πληκτρολογήστε τη φράση **Device Manager**.
2. Κάντε κλικ στην επιλογή **Device Manager** (Διαχείριση Συσκευών).
Παρουσιάζεται το παράθυρο **Device Manager** (Διαχείριση Συσκευών).
3. Αναπτύξτε την επιλογή **Sound, video and game controllers** (Ελεγκτές ήχου, βίντεο και παιχνιδιών) για να δείτε τον ελεγκτή ήχου.

Κάμερα

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθενται οι προδιαγραφές της κάμερας του Vostro 5301.

Πίνακας 55. Προδιαγραφές κάμερας

Περιγραφή	Τιμές
Αριθμός καμερών	Μία
Τύπος κάμερας	Κάμερα HD RGB
Θέση κάμερας	Μπροστινή κάμερα
Τύπος αισθητήρα κάμερας	Τεχνολογία αισθητήρα CMOS
Ανάλυση κάμερας:	
Ακίνητη εικόνα	0,92 megapixel
Βίντεο	1.280 x 720 (για υψηλή ευκρίνεια (HD)) σε 30 fps
Γωνία θέασης διαγωνίως:	74,9 μοίρες

Εντοπισμός της ιστοκάμερας μέσω της δυνατότητας Device Manager

Βήματα

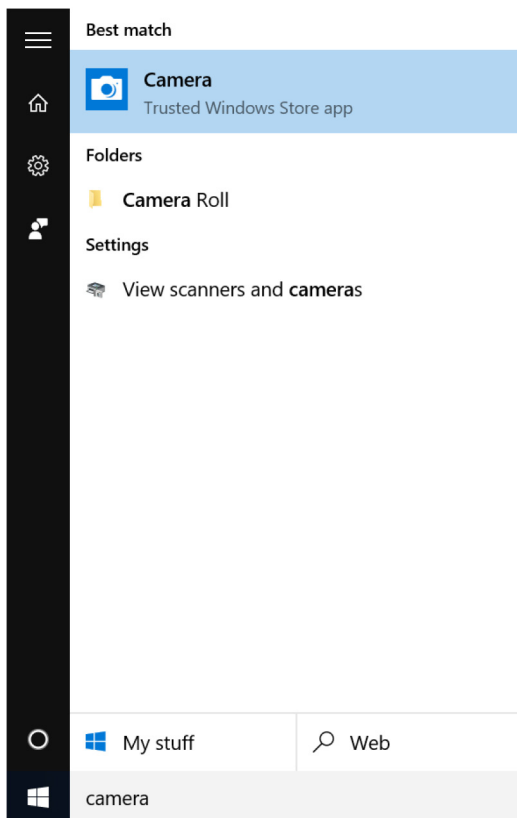
1. Στη γραμμή εργασιών κάντε κλικ στο πλαίσιο αναζήτησης και ύστερα πληκτρολογήστε τη φράση **Device Manager**.
2. Κάντε κλικ στην επιλογή **Device Manager** (Διαχείριση Συσκευών).
Παρουσιάζεται το παράθυρο **Device Manager** (Διαχείριση Συσκευών).
3. Αναπτύξτε την επιλογή **Camera Imaging Devices**.

Εκκίνηση της εφαρμογής της κάμερας

Βήματα

1. Στη γραμμή εργασιών κάντε κλικ στο πλαίσιο αναζήτησης και ύστερα πληκτρολογήστε **Camera**.

2. Κάντε κλικ στην επιλογή **Camera**.



Οθόνη

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθενται οι προδιαγραφές της οθόνης του Vostro 5301.

Πίνακας 56. Προδιαγραφές οθόνης

Περιγραφή	Τιμές
Τύπος οθόνης	Full High Definition (FHD)
Τεχνολογία πίνακα οθόνης	Δ/Ι
Διαστάσεις πίνακα οθόνης (ενεργή περιοχή):	
Ύψος	165,24 mm (6,5 ίντσες)
Πλάτος	293,76 χιλιοστά (11,57 ίντσες)
Διαγώνιος	337,82 mm (13,3 ίντσες)
Εγγενής ανάλυση πίνακα οθόνης	1.920 x 1.080
Φωτεινότητα (τυπική)	300 nit
Megapixel	2,07
Χρωματική γκάμα	sRGB 95%
Εικονοηφίδες (pixel) ανά ίντσα (PPI)	166

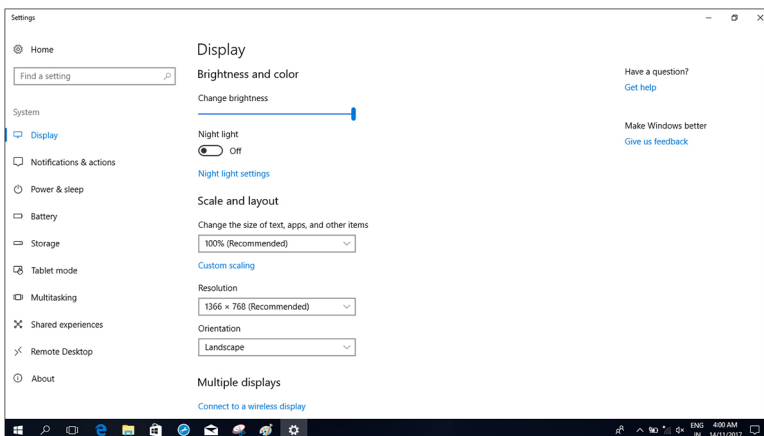
Πίνακας 56. Προδιαγραφές οθόνης (συνεχίζεται)

Περιγραφή	Τιμές
Λόγος αντίθεσης (ελάχιστος)	600:1
Χρόνος απόκρισης (μέγιστος)	35 ms
Ρυθμός ανανέωσης	60 Hz
Γωνία θέασης οριζόντια	+/-80°
Γωνία θέασης κατακόρυφα	+/-80°
Βήμα εικονομηφίδων (pixel)	0,153 mm × 0,153 mm
Κατανάλωση ισχύος (μέγιστη)	4 W
Αντιθαμβωτικό/Γυαλιστερό φινίρισμα	Αντιθαμβωτική
Επιλογές αφής	Όχι

Ρύθμιση της φωτεινότητας

Βήματα

1. Κάντε δεξί κλικ στην επιφάνεια εργασίας σας και επιλέξτε **Display settings** (Ρυθμίσεις οθόνης).
2. Για να ρυθμίσετε τη φωτεινότητα, σύρετε το ρυθμιστικό **Change brightness**.

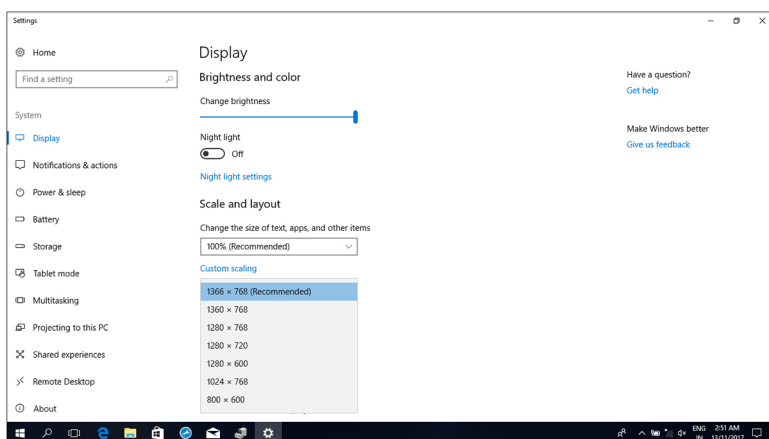


Εναλλακτικά, πιάστε το πλήκτρο F11 για να μειώσετε τη φωτεινότητα και το πλήκτρο F12 για να την αυξήσετε.

Αλλαγή της ανάλυσης της οθόνης

Βήματα

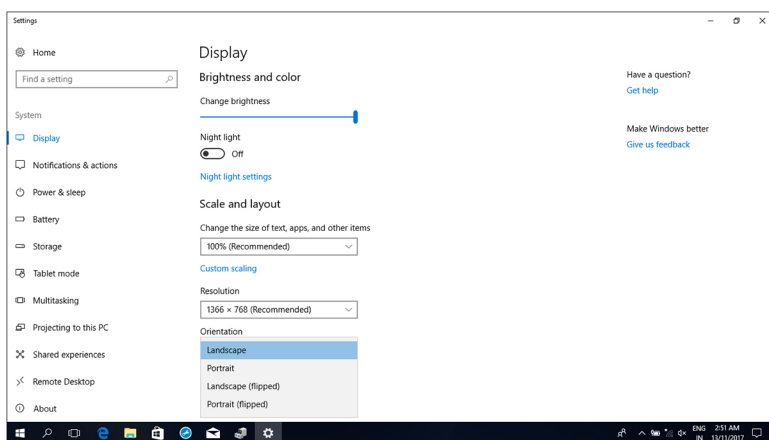
1. Κάντε δεξί κλικ στην επιφάνεια εργασίας σας και επιλέξτε **Display settings** (Ρυθμίσεις οθόνης).
2. Επιλέξτε την ενδεδειγμένη ανάλυση από την αναπτυσσόμενη λίστα.
3. Κάντε κλικ στην επιλογή **Apply** (Εφαρμογή).



Περιστροφή της οθόνης

Βήματα

1. Κάντε δεξί κλικ στην επιφάνεια εργασίας σας.
2. Επιλέξτε **Display Settings**.
Εμφανίζεται το παράθυρο **Settings**.
3. Από την αναπτυσσόμενη λίστα **Orientation**, επιλέξτε μία από τις παρακάτω επιλογές:
 - Landscape
 - Portrait
 - Landscape (flipped)
 - Portrait (flipped)



4. Κάντε κλικ στην επιλογή **Apply** (Εφαρμογή).

Καθαρισμός της οθόνης

Πληροφορίες για αυτήν την εργασία

ΠΡΟΣΟΧΗ: Μην χρησιμοποιείτε ουσίες όπως οινόπνευμα, χημικά, ή οικιακά καθαριστικά για τον καθαρισμό της οθόνης.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Για να μην προκληθεί ζημιά στην οθόνη, μην ασκείτε δύναμη κατά τον καθαρισμό και σκουπίζετε τυχόν υγρά υπολείμματα μετά την ολοκλήρωσή του.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για τον καθαρισμό θα πρέπει να χρησιμοποιούνται κιτ καθαρισμού οθόνης του εμπορίου. Αν δεν διαθέτετε κάποιο τέτοιο κιτ, χρησιμοποιήστε ένα μαλακό, υγρό πανί μικροϊνών, ελαφρώς ψεκασμένο με απεσταγμένο νερό.

Βήματα

1. Πριν τον καθαρισμό, απενεργοποιήστε τον υπολογιστή και την οθόνη σας.
2. Σκουπίστε προσεκτικά την οθόνη με κυκλικές κινήσεις για να απομακρύνετε τυχόν σκόνη ή σωματίδια βρωμιάς.
3. Αφήστε την οθόνη να στεγνώσει εντελώς πριν την ενεργοποιήσετε.

GPU – Ενσωματωμένη

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθενται οι προδιαγραφές της ενσωματωμένης μονάδας επεξεργασίας γραφικών (GPU) που υποστηρίζεται από τον Vostro 5301.

Πίνακας 57. GPU – Ενσωματωμένη

Ελεγκτής	Υποστήριξη εξωτερικής οθόνης	Μέγεθος μνήμης	Επεξεργαστής
Γραφικά Intel Iris Xe	HDMI 2.0/ Οθόνη μέσω USB Type-C	Κοινόχρηστη μνήμη συστήματος	Intel Core i5/i7 11ης γενιάς

Εντοπισμός του προσαρμογέα της οθόνης

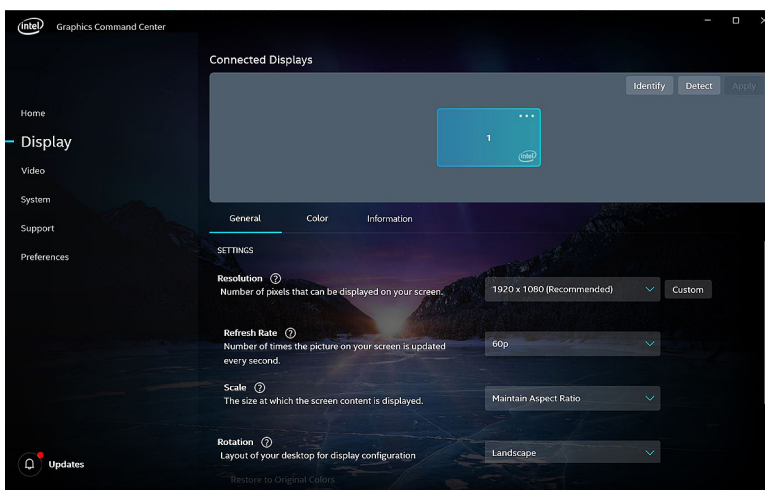
Βήματα

1. Στη γραμμή εργασιών κάντε κλικ στο πλαίσιο αναζήτησης και ύστερα πληκτρολογήστε τη φράση `Device Manager`.
2. Κάντε κλικ στην επιλογή **Device Manager** (Διαχείριση Συσκευών). Παρουσιάζεται το παράθυρο **Device Manager** (Διαχείριση Συσκευών).
3. Αναπτύξτε την επιλογή **Display adapters** (Προσαρμογείς οθόνης).

Αλλαγή των ρυθμίσεων της οθόνης

Βήματα

1. Στη γραμμή εργασιών, επιλέξτε **Intel Graphics Command Center**.
2. Κάντε κλικ στην επιλογή **Display** (Οθόνη).



3. Αλλάξτε τις ρυθμίσεις της οθόνης όπως απαιτείται κατά περίπτωση.

USB

Ο πίνακας που ακολουθεί δείχνει τις θύρες USB που υπάρχουν διαθέσιμες στον υπολογιστή σας.

Πίνακας 58. Θύρες USB και αντίστοιχες θέσεις

Θύρες	Θέση
Μία θύρα USB 3.2 Gen 1 (Type-A)	Αριστερή πλευρά
Μία θύρα USB 3.2 Gen 1 (Type-A)	Δεξιά πλευρά
Μία θύρα USB 3.2 Gen 1 (Type-C) με DisplayPort 1.2	Δεξιά πλευρά

Δραστηριοποίηση ή αδρανοποίηση της λειτουργίας USB στο πρόγραμμα ρύθμισης του BIOS

Βήματα

1. Ενεργοποιήστε ή επανεκκινήστε τον υπολογιστή σας.
2. Όταν παρουσιαστεί στην οθόνη το λογότυπο της Dell, πιέστε το πλήκτρο F2 για είσοδο στο πρόγραμμα ρύθμισης του BIOS.
Παρουσιάζεται το πρόγραμμα ρύθμισης του BIOS.
3. Στο αριστερό τμήμα του παραθύρου επιλέξτε τις δυνατότητες **Settings > System Configuration > USB Configuration** (Ρυθμίσεις > Ρύθμιση παραμέτρων συστήματος > Διάρθρωση ρυθμίσεων USB).
Η διάρθρωση των ρυθμίσεων της λειτουργίας USB παρουσιάζεται στο δεξί τμήμα του παραθύρου.
4. Επιλέξτε ή αποεπιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου **Enable External USB Port (Δραστηριοποίηση εξωτερικής θύρας USB)** για να δραστηριοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τη λειτουργία αυτή αντίστοιχα.
5. Προχωρήστε σε αποθήκευση των ρυθμίσεων και έξοδο.


Επίλυση προβλήματος μη εκκίνησης που οφείλεται στην υποστήριξη της εκκίνησης μέσω USB

Πληροφορίες για αυτήν την εργασία

Μερικές φορές δεν γίνεται εκκίνηση του λειτουργικού συστήματος από τον υπολογιστή όποτε συνδέσετε συσκευές USB κατά την έναρξη της λειτουργίας του. Η συμπεριφορά αυτή οφείλεται στο γεγονός ότι ο υπολογιστής αναζητά αρχεία με δυνατότητα εκκίνησης στις συνδεδεμένες συσκευές USB.

Αποσυνδέστε τις συσκευές USB πριν από την εκκίνηση ή ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να διορθώσετε το πρόβλημα μη εκκίνησης.

Βήματα

1. Ενεργοποιήστε ή επανεκκινήστε τον υπολογιστή σας.
2. Όταν παρουσιαστεί στην οθόνη το λογότυπο της Dell, πιέστε το πλήκτρο F2 για είσοδο στο πρόγραμμα ρύθμισης του BIOS.
 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η προτροπή για την εντολή F2 υποδεικνύει ότι το πληκτρολόγιο έχει τεθεί σε λειτουργία. Η συγκεκριμένη προτροπή μπορεί να εμφανιστεί πολύ γρήγορα και γι' αυτό θα πρέπει να έχετε το νου σας ώστε να πιέσετε το πλήκτρο F2. Αν πιέσετε το πλήκτρο F2 πριν από τη σχετική προτροπή, δεν θα ισχύσει η εντολή. Αν περιμένετε πολλή ώρα και εμφανίζεται το λογότυπο του λειτουργικού συστήματος, συνεχίστε να περιμένετε μέχρι να εμφανιστεί η επιφάνεια εργασίας. Μετά απενεργοποιήστε τον υπολογιστή σας και προσπαθήστε ξανά.
Παρουσιάζεται το πρόγραμμα ρύθμισης του BIOS.
3. Στο αριστερό τμήμα του παραθύρου επιλέξτε τις δυνατότητες **Settings > System Configuration > USB Configuration** (Ρυθμίσεις > Ρύθμιση παραμέτρων συστήματος > Διάρθρωση ρυθμίσεων USB).
Η διάρθρωση των ρυθμίσεων της λειτουργίας USB παρουσιάζεται στο δεξί τμήμα του παραθύρου.
4. Αποεπιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου **Enable Boot Support (Δραστηριοποίηση υποστήριξης εκκίνησης)** για να αδρανοποιήσετε τη δυνατότητα αυτή.
5. Προχωρήστε σε αποθήκευση των ρυθμίσεων και έξοδο.

Μονάδα ασύρματης επικοινωνίας

Στον παρακάτω πίνακα παρατίθενται οι προδιαγραφές της μονάδας ασύρματου τοπικού δικτύου (WLAN) του Vostro 5301.

Πίνακας 59. Προδιαγραφές μονάδας ασύρματης επικοινωνίας


Περιγραφή	Πρώτη επιλογή	Δεύτερη επιλογή
Αριθμός μοντέλου	Προσαρμογέας ασύρματης επικοινωνίας Qualcomm QCA61x4A (DW1820) (2x2) με Bluetooth 4.2	Intel Wi-Fi 6 AX201, 2x2, 802.11ax με Bluetooth 5.0
Ρυθμός μεταφοράς	<ul style="list-style-type: none">802.11ac – Έως 867 Mbps802.11n – Έως 450 Mbps802.11a/g – Έως 54 Mbps802.11b – Έως 11 Mbps	<ul style="list-style-type: none">2,4 GHz 40M: Έως 574 Mbps5 GHz 80M: Έως 1,2 Gbps5 GHz 160M: Έως 2,4 Gbps
Υποστηριζόμενες ζώνες συχνοτήτων	2,4 GHz (802.11b/g/n) και 5 GHz (802.11a/n/ac)	2,4/5 GHz
Πρότυπα ασύρματης σύνδεσης	<ul style="list-style-type: none">802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11n και 802.11acΔιπλή λειτουργία Bluetooth 4.2, BLE (ετοιμότητα υλικού, το λογισμικό εξαρτάται από το λειτουργικό σύστημα)	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax, χρήση καναλιού 160 MHz
Encryption (Κρυπτογράφηση)	<ul style="list-style-type: none">WEP 64 bit/128 bitAES-CCMPTKIP	<ul style="list-style-type: none">WEP 64 bit / 128 bit128 bit AES-CCMPTKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.0

Μονάδα ανάγνωσης καρτών πολυμέσων

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθενται οι κάρτες πολυμέσων που υποστηρίζονται από τον Vostro 5301.

Πίνακας 60. Προδιαγραφές μονάδας ανάγνωσης καρτών πολυμέσων

Περιγραφή	Τιμές
Τύπος κάρτας πολυμέσων	Μία κάρτα micro-SD 3.0
Υποστηριζόμενες κάρτες πολυμέσων	Secure Digital (SD)

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η μέγιστη χωρητικότητα που υποστηρίζει η μονάδα ανάγνωσης καρτών πολυμέσων ποικίλλει ανάλογα με το πρότυπο της κάρτας πολυμέσων που έχει εγκατασταθεί στον υπολογιστή σας.

Εντοπισμός της συσκευής ανάγνωσης καρτών πολυμέσων

Βήματα

1. Στη γραμμή εργασιών κάντε κλικ στο πλαίσιο αναζήτησης και ύστερα πληκτρολογήστε τη φράση `Device Manager`.
2. Κάντε κλικ στην επιλογή **Device Manager** (Διαχείριση Συσκευών). Παρουσιάζεται το παράθυρο **Device Manager** (Διαχείριση Συσκευών).
3. Αναπτύξτε την επιλογή **Universal Serial Bus controllers**.

Περιήγηση στο περιεχόμενο κάρτας πολυμέσων

Βήματα

1. Τοποθετήστε την κάρτα πολυμέσων με τις μεταλλικές επαφές στραμμένες προς τα κάτω.
Η αναπαραγωγή του περιεχομένου της κάρτας θα αρχίσει αυτόματα, ενώ στην οθόνη θα εμφανιστεί μια ειδοποίηση.
2. Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη.

Πληκτρολόγιο



Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθενται οι προδιαγραφές του πληκτρολογίου του Vostro 5301.

Πίνακας 61. Προδιαγραφές πληκτρολογίου

Περιγραφή	Τιμές
Τύπος πληκτρολογίου	<ul style="list-style-type: none">• Τυπικό πληκτρολόγιο, ανθεκτικό στις πτώσεις υγρών (προαιρετικά με οπίσθιο φωτισμό)
Διάταξη πληκτρολογίου	QWERTY/ KANJI
Αριθμός πλήκτρων	<ul style="list-style-type: none">• ΗΠΑ και Καναδάς: 81 πλήκτρα• Ηνωμένο Βασίλειο: 82 πλήκτρα• Ιαπωνία: 85 πλήκτρα
Μέγεθος πληκτρολογίου	X = βήμα πλήκτρων 18,07 mm Y = βήμα πλήκτρων 18,07 mm
Συνομειώσεις στο πληκτρολόγιο	<p>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.</p> <p>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.</p>

Αλλαγή της γλώσσας του πληκτρολογίου

Βήματα

1. Κάντε κλικ στο κουμπί **Start** .
2. Κάντε κλικ στην επιλογή **Settings** .
3. Κάντε κλικ στις επιλογές **Time & language > Region & language**.
4. Κάντε κλικ στην επιλογή **Add a language**.
5. Διαλέξτε τη γλώσσα που θέλετε να προσθέσετε και επιλέξτε μια χώρα για τη γλώσσα.
6. Από το μενού **Languages**, κάντε κλικ στη γλώσσα που θέλετε να ορίσετε ως προεπιλεγμένη.
7. Κάντε κλικ στην επιλογή **Set as default**.

Συντομεύσεις πληκτρολογίου για Vostro 5301

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.

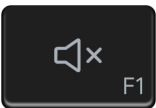

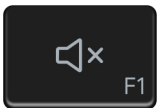
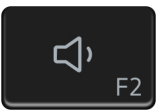

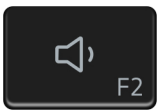
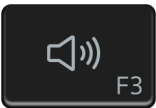

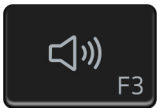
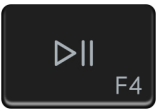
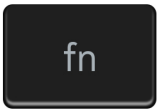
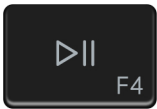


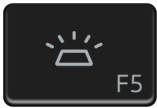
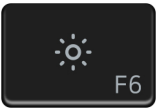
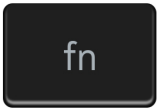
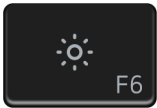
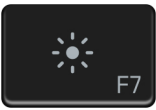

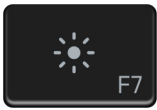



Επάνω σε ορισμένα πλήκτρα του πληκτρολογίου σας υπάρχουν δύο σύμβολα. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τα πλήκτρα αυτά για να πληκτρολογήσετε εναλλακτικούς χαρακτήρες ή για να εκτελέσετε δευτερεύουσες λειτουργίες. Το σύμβολο που φαίνεται στο κάτω τμήμα του πλήκτρου αναφέρεται στον χαρακτήρα που πληκτρολογείται με το πάτημα του πλήκτρου. Εάν πατήσετε Shift και το πλήκτρο, πληκτρολογείται το σύμβολο που φαίνεται στο επάνω τμήμα του πλήκτρου. Για παράδειγμα, εάν πατήσετε το πλήκτρο **2**, πληκτρολογείται το 2, εάν πατήσετε τα πλήκτρα **Shift + 2**, πληκτρολογείται το @.

Τα πλήκτρα **F1-F12** στην επάνω σειρά του πληκτρολογίου είναι πλήκτρα λειτουργιών για τον έλεγχο των πολυμέσων, όπως υποδεικνύει το εικονίδιο στο κάτω μέρος του κάθε πλήκτρου. Πατήστε το πλήκτρο λειτουργίας για να εκτελέσετε τη λειτουργία που υποδεικνύει το εικονίδιο. Για παράδειγμα, με το πάτημα του πλήκτρου **F1** γίνεται σίγαση του ήχου (ανατρέξτε στον παρακάτω πίνακα).









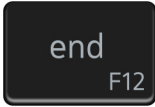
Ωστόσο, εάν χρειάζεστε τα πλήκτρα λειτουργιών **F1-F12** για συγκεκριμένες εφαρμογές λογισμικού, η λειτουργικότητα ελέγχου πολυμέσων μπορεί να αδρανοποιηθεί με το πάτημα των πλήκτρων **fn + Esc**. Για να επαναφέρετε τον έλεγχο πολυμέσων, πατήστε **fn** και το αντίστοιχο πλήκτρο λειτουργίας. Για παράδειγμα, για σίγαση του ήχου πατήστε τα πλήκτρα **fn + F1**.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μπορείτε επίσης να καθορίσετε την κύρια συμπεριφορά των πλήκτρων λειτουργιών (**F1-F12**) αλλάζοντας τη ρύθμιση για την επιλογή **Function Key Behavior** στο πρόγραμμα ρύθμισης του BIOS.

Πίνακας 62. Λίστα συντομεύσεων στο πληκτρολόγιο

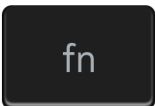
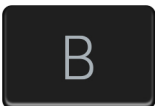
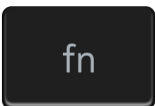

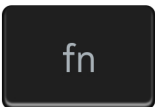




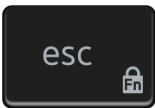




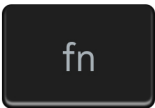

Πλήκτρο λειτουργίας	Επανακαθορισμένο πλήκτρο (για έλεγχο πολυμέσων)	Λειτουργιών
 F1	 +  F1	Σίγαση ήχου
 F2	 +  F2	Μείωση ακουστικής έντασης
 F3	 +  F3	Αύξηση ακουστικής έντασης
 F4	 +  F4	Αναπαραγωγή/Παύση
 F5	 +  F5	Εναλλαγή οπίσθιου φωτισμού πληκτρολογίου
 F6	 +  F6	Μείωση φωτεινότητας
 F7	 +  F7	Αύξηση φωτεινότητας
 F8	 +  F8	Μετάβαση σε εξωτερική οθόνη

Πίνακας 62. Λίστα συντομεύσεων στο πληκτρολόγιο (συνεχίζεται)

Πλήκτρο λειτουργίας	Επανακαθορισμένο πλήκτρο (για έλεγχο πολυμέσων)	Λειτουργιών
	 + 	Λήψη στιγμιότυπου οθόνης
	 + 	Αρχική σελίδα
	 + 	Πίσω όψη

Το πλήκτρο **fn** χρησιμοποιείται και με επιλεγμένα πλήκτρα του πληκτρολογίου για την εκτέλεση άλλων δευτερευουσών λειτουργιών.

Πίνακας 63. Λίστα συντομεύσεων στο πληκτρολόγιο

Πλήκτρο λειτουργίας	Λειτουργιών
 + 	Παύση/Διακοπή
 + 	Εναλλαγή κλειδώματος κύλισης
 + 	Αίτημα συστήματος
 + 	Άνοιγμα μενού εφαρμογών
 + 	Εναλλαγή κλειδώματος πλήκτρου Fn
 + 	Εναλλαγή συμπεριφοράς LED φόρτισης μπαταρίας και LED μονάδας HDD
 + 	Εναλλαγή λειτουργίας υψηλής απόδοσης
 + 	Emoji (Win + τελεία (.) ή Win + ερωτηματικό (:))

Επιφάνεια αφής

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθενται οι προδιαγραφές της επιφάνειας αφής του Vostro 5301.

Πίνακας 64. Προδιαγραφές επιφάνειας αφής

Περιγραφή	Τιμές
Ανάλυση επιφάνειας αφής:	
Οριζόντια	1229
Κατακόρυφα	749
Διαστάσεις επιφάνειας αφής:	
Οριζόντια	105 mm (4,13 ίντσες)
Κατακόρυφα	65 mm (2,56 ίντσες)
Χειρονομίες μέσω της επιφάνειας αφής	Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις χειρονομίες μέσω της επιφάνειας αφής που είναι διαθέσιμες στα Windows, διαβάστε το άρθρο 4027871 στη γνωσιακής βάσης της Microsoft στη διεύθυνση support.microsoft.com .

Εντοπισμός της επιφάνειας αφής

Βήματα

1. Στη γραμμή εργασιών κάντε κλικ στο πλαίσιο αναζήτησης και ύστερα πληκτρολογήστε τη φράση *Device Manager*.
2. Κάντε κλικ στην επιλογή **Device Manager** (Διαχείριση Συσκευών).
Παρουσιάζεται το παράθυρο **Device Manager** (Διαχείριση Συσκευών).
3. Αναπτύξτε την επιλογή **Mice and other pointing devices**.

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.

Μετασχηματιστής

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθενται οι προδιαγραφές του μετασχηματιστή του Vostro 5301.

Πίνακας 65. Προδιαγραφές μετασχηματιστή

Περιγραφή	Πρώτη επιλογή	Δεύτερη επιλογή
Τύπος	45 W	65 W
Διαστάσεις συνδέσμου:		
Εξωτερική διάμετρος	4,50	4,50
Εσωτερική διάμετρος	2,90	2,90
Τάση εισόδου	100 V–240 V εναλλασσόμενου ρεύματος (AC)	100 V–240 V εναλλασσόμενου ρεύματος (AC)
Συχνότητα εισόδου	50 Hz–60 Hz	50 Hz–60 Hz

Πίνακας 65. Προδιαγραφές μετασχηματιστή (συνεχίζεται)

Περιγραφή	Πρώτη επιλογή	Δεύτερη επιλογή
Ρεύμα εισόδου (μέγιστη τιμή)	1,30 A	1,60 A
Ρεύμα εξόδου (συνεχές)	2,31 A	3,34 A
Ονομαστική τάση εξόδου	19,50 V συνεχούς ρεύματος (DC)	19,50 V συνεχούς ρεύματος (DC)
Εύρος θερμοκρασίας:		
Κατά τη λειτουργία	0 °C έως 40 °C (32 °F έως 104 °F)	0 °C έως 40 °C (32 °F έως 104 °F)
Χώρος αποθήκευσης	-40 °C έως 70 °C (-40 °F έως 158 °F)	-40 °C έως 70 °C (-40 °F έως 158 °F)

Chipset

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθενται οι λεπτομέρειες του chipset που υποστηρίζεται από τον Vostro 5301.

Πίνακας 66. Chipset

Περιγραφή	Τιμές
Chipset	Intel
Επεξεργαστής	Intel Tiger Lake Core i5/i7 11ης γενιάς
Εύρος αρτηρίας DRAM	64 bit
Flash EPROM	32 MB
Αρτηρία PCIe	Έως Gen3

Εντοπισμός του chipset

Βήματα

1. Στη γραμμή εργασιών κάντε κλικ στο πλαίσιο αναζήτησης και ύστερα πληκτρολογήστε τη φράση **Device Manager**.
2. Κάντε κλικ στην επιλογή **Device Manager** (Διαχείριση Συσκευών).
Παρουσιάζεται το παράθυρο **Device Manager** (Διαχείριση Συσκευών).
3. Αναπτύξτε την επιλογή **System devices** (Συσκευές συστήματος).

Μνήμη

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθενται οι προδιαγραφές της μνήμης του Vostro 5301.

Πίνακας 67. Προδιαγραφές μνήμης



Περιγραφή	Τιμές
Υποδοχές μνήμης	Ενσωματωμένη μνήμη συστήματος
Τύπος μνήμης	LPDDR4x ενός καναλιού, συγκολλημένη
Ταχύτητα μνήμης	4.267 MHz
Μέγιστη διαμόρφωση μνήμης	16 GB

Πίνακας 67. Προδιαγραφές μνήμης (συνεχίζεται)

Περιγραφή	Τιμές
Ελάχιστη διαμόρφωση μνήμης	8 GB
Υποστηριζόμενες διαρθρώσεις μνήμης	<ul style="list-style-type: none">• 8 GB, 1 x 8 GB, LPDDR4, 4.267 MHz• 16 GB, 2 x 8 GB, LPDDR4, 4.267 MHz• 16 GB, 1 x 16 GB, LPDDR4, 4.267 MHz

Έλεγχος της μνήμης του συστήματος στα Windows

Βήματα

1. Κάντε κλικ στο κουμπί **Start** .
2. Επιλέξτε **Settings** .
3. Κάντε κλικ στις επιλογές **System > About**.

Έλεγχος της μνήμης του συστήματος στο πρόγραμμα ρύθμισης του BIOS


Βήματα

1. Ενεργοποιήστε ή επανεκκινήστε τον υπολογιστή σας.
2. Όταν παρουσιαστεί το λογότυπο της Dell, πιέστε το πλήκτρο F2 για είσοδο στο πρόγραμμα ρύθμισης του BIOS.
3. Στο αριστερό τμήμα του παραθύρου, επιλέξτε **Settings (Ρυθμίσεις) > General (Γενικά) > System Information (Πληροφορίες συστήματος)**.
Οι πληροφορίες για τη μνήμη παρουσιάζονται στο δεξί τμήμα του παραθύρου.

Δοκιμές μνήμης μέσω διαγνωστικών ελέγχων ePSA

Βήματα

1. Ενεργοποιήστε ή επανεκκινήστε τον υπολογιστή σας.
2. Αφού παρουσιαστεί στην οθόνη το λογότυπο της Dell, πιέστε το πλήκτρο F12 για να αποκτήσετε πρόσβαση στο μενού εκκίνησης.
3. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα βέλους για να επισημάνετε την επιλογή **Diagnostics** του μενού και πατήστε Enter.
4. Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη για να ολοκληρώσετε τη διαδικασία ePSA Pre-boot System Assessment (PSA - Βελτιωμένη αξιολόγηση συστήματος πριν από την εκκίνηση).

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν εμφανίζεται το λογότυπο του λειτουργικού συστήματος, περιμένετε μέχρι να εμφανιστεί η επιφάνεια εργασίας. Απενεργοποιήστε τον υπολογιστή σας και προσπαθήστε ξανά.

Λογισμικό

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

Λειτουργικό σύστημα

Ο Vostro 5301 υποστηρίζει τα ακόλουθα λειτουργικά συστήματα:

- Windows 11 Home, 64 bit
- Windows 11 Pro, 64 bit
- Windows 11 Pro National Academic, 64 bit
- Windows 11 Home National Academic, 64 bit
- Windows 11 Home σε S-mode, 64 bit
- Windows 10 Home, 64 bit
- Windows 10 Pro, 64 bit
- Ubuntu 18.04 LTS (64-bit)

Λήψη του προγράμματος οδήγησης ήχου




Βήματα

1. Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή σας.
2. Επισκεφτείτε την ιστοσελίδα www.dell.com/support.
3. Πληκτρολογήστε την ετικέτα εξυπηρέτησης του υπολογιστή σας και ύστερα κάντε κλικ στην επιλογή **Submit (Υποβολή)**.
 - ⓘ **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν δεν έχετε την ετικέτα εξυπηρέτησης, χρησιμοποιήστε τη δυνατότητα αυτόματης ανίχνευσης ή περιηγηθείτε στα μοντέλα για να βρείτε το μοντέλο του υπολογιστή σας.
4. Κάντε κλικ στην επιλογή **Drivers & downloads (Προγράμματα οδήγησης & στοιχεία λήψης)**.
5. Κάντε κλικ στο κουμπί **Detect Drivers (Εντοπισμός προγραμμάτων οδήγησης)**.
6. Διαβάστε και αποδεχθείτε τους Όρους και προϋποθέσεις χρήσης του **SupportAssist** και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στην επιλογή **Continue (Συνέχεια)**.
7. Εάν είναι απαραίτητο, ο υπολογιστής σας αρχίζει τη λήψη και εγκατάσταση του **SupportAssist**.
 - ⓘ **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ελέγξτε τις οδηγίες στην οθόνη για οδηγίες σχετικά με το πρόγραμμα περιήγησης.
8. Κάντε κλικ στην επιλογή **View Drivers for My System (Προβολή προγραμμάτων οδήγησης για το σύστημά μου)**.
9. Κάντε κλικ στην επιλογή **Download and Install (Λήψη και εγκατάσταση)** για να πραγματοποιήσετε λήψη και εγκατάσταση όλων των ενημερώσεων προγραμμάτων οδήγησης που εντοπίστηκαν για τον υπολογιστή σας.
10. Επιλέξτε μια τοποθεσία για να αποθηκεύσετε τα αρχεία.
11. Εάν σας ζητηθεί, εγκρίνετε τα αιτήματα από το **User Account Control** για να κάνετε αλλαγές στο σύστημα.
12. Η εφαρμογή εγκαθιστά όλα τα προγράμματα οδήγησης και τις ενημερώσεις που εντοπίστηκαν.
 - ⓘ **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Δεν είναι δυνατή η αυτόματη εγκατάσταση όλων των αρχείων. Ελέγξτε την περίληψη εγκατάστασης για να προσδιορίσετε εάν απαιτείται μη αυτόματη εγκατάσταση.
13. Για μη αυτόματη λήψη και εγκατάσταση, κάντε κλικ στην επιλογή **Category (Κατηγορία)**.
14. Κάντε κλικ στην επιλογή **Audio** στην αναπτυσσόμενη λίστα.
15. Κάντε κλικ στην επιλογή **Download (Λήψη)** ώστε να προχωρήσετε στη λήψη του προγράμματος οδήγησης ήχου για τον υπολογιστή σας.

16. Αφού ολοκληρωθεί η λήψη, πλοηγηθείτε ως τον φάκελο στον οποίο αποθηκεύσατε το αρχείο του προγράμματος οδήγησης για τον ήχο.
17. Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο του αρχείου του προγράμματος οδήγησης ήχου και ακολουθήστε τις οδηγίες που θα παρουσιαστούν στην οθόνη για να εγκαταστήσετε το πρόγραμμα οδήγησης.


Λήψη του προγράμματος οδήγησης γραφικών

Βήματα

1. Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή σας.
2. Επισκεφτείτε την ιστοσελίδα www.dell.com/support.
3. Πληκτρολογήστε την ετικέτα εξυπηρέτησης του υπολογιστή σας και ύστερα κάντε κλικ στην επιλογή **Submit (Υποβολή)**.
 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν δεν έχετε την ετικέτα εξυπηρέτησης, χρησιμοποιήστε τη δυνατότητα αυτόματης ανίχνευσης ή περιηγηθείτε στα μοντέλα για να βρείτε το μοντέλο του υπολογιστή σας.
4. Κάντε κλικ στην επιλογή **Drivers & downloads (Προγράμματα οδήγησης & στοιχεία λήψης)**.
5. Κάντε κλικ στο κουμπί **Detect Drivers (Εντοπισμός προγραμμάτων οδήγησης)**.
6. Διαβάστε και αποδεχθείτε τους Όρους και προϋποθέσεις χρήσης του **SupportAssist** και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στην επιλογή **Continue (Συνέχεια)**.
7. Εάν είναι απαραίτητο, ο υπολογιστής σας αρχίζει τη λήψη και εγκατάσταση του **SupportAssist**.
 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ελέγξτε τις οδηγίες στην οθόνη για οδηγίες σχετικά με το πρόγραμμα περιήγησης.
8. Κάντε κλικ στην επιλογή **View Drivers for My System (Προβολή προγραμμάτων οδήγησης για το σύστημά μου)**.
9. Κάντε κλικ στην επιλογή **Download and Install (Λήψη και εγκατάσταση)** για να πραγματοποιήσετε λήψη και εγκατάσταση όλων των ενημερώσεων προγραμμάτων οδήγησης που εντοπίστηκαν για τον υπολογιστή σας.
10. Επιλέξτε μια τοποθεσία για να αποθηκεύσετε τα αρχεία.
11. Εάν σας ζητηθεί, εγκρίνετε τα αιτήματα από το **User Account Control** για να κάνετε αλλαγές στο σύστημα.
12. Η εφαρμογή εγκαθιστά όλα τα προγράμματα οδήγησης και τις ενημερώσεις που εντοπίστηκαν.
 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Δεν είναι δυνατή η αυτόματη εγκατάσταση όλων των αρχείων. Ελέγξτε την περίληψη εγκατάστασης για να προσδιορίσετε εάν απαιτείται μη αυτόματη εγκατάσταση.
13. Για μη αυτόματη λήψη και εγκατάσταση, κάντε κλικ στην επιλογή **Category (Κατηγορία)**.
14. Κάντε κλικ στην επιλογή **Video (Βίντεο)** στην αναπτυσσόμενη λίστα.
15. Κάντε κλικ στην επιλογή **Download (Λήψη)** για λήψη του προγράμματος οδήγησης γραφικών για τον υπολογιστή σας.
16. Αφού ολοκληρωθεί η λήψη, πλοηγηθείτε ως τον φάκελο όπου αποθηκεύσατε το αρχείο του προγράμματος οδήγησης γραφικών.
17. Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο του αρχείου του προγράμματος οδήγησης γραφικών και ακολουθήστε τις οδηγίες που θα παρουσιαστούν στην οθόνη για να εγκαταστήσετε το πρόγραμμα οδήγησης.

Λήψη του προγράμματος οδήγησης USB

Βήματα

1. Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή σας.
2. Επισκεφτείτε την ιστοσελίδα www.dell.com/support.
3. Πληκτρολογήστε την ετικέτα εξυπηρέτησης του υπολογιστή σας και ύστερα κάντε κλικ στην επιλογή **Submit (Υποβολή)**.
 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν δεν έχετε την ετικέτα εξυπηρέτησης, χρησιμοποιήστε τη δυνατότητα αυτόματης ανίχνευσης ή περιηγηθείτε στα μοντέλα για να βρείτε το μοντέλο του υπολογιστή σας.
4. Κάντε κλικ στην επιλογή **Drivers & downloads (Προγράμματα οδήγησης & στοιχεία λήψης)**.
5. Κάντε κλικ στο κουμπί **Detect Drivers (Εντοπισμός προγραμμάτων οδήγησης)**.
6. Διαβάστε και αποδεχθείτε τους Όρους και προϋποθέσεις χρήσης του **SupportAssist** και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στην επιλογή **Continue (Συνέχεια)**.

7. Εάν είναι απαραίτητο, ο υπολογιστής σας αρχίζει τη λήψη και εγκατάσταση του **SupportAssist**.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ελέγξτε τις οδηγίες στην οθόνη για οδηγίες σχετικά με το πρόγραμμα περιήγησης.

8. Κάντε κλικ στην επιλογή **View Drivers for My System (Προβολή προγραμμάτων οδήγησης για το σύστημά μου)**.

9. Κάντε κλικ στην επιλογή **Download and Install (Λήψη και εγκατάσταση)** για να πραγματοποιήσετε λήψη και εγκατάσταση όλων των ενημερώσεων προγραμμάτων οδήγησης που εντοπίστηκαν για τον υπολογιστή σας.

10. Επιλέξτε μια τοποθεσία για να αποθηκεύσετε τα αρχεία.

11. Εάν σας ζητηθεί, εγκρίνετε τα αιτήματα από το **Έλεγχος λογαριασμού χρήστη** για να κάνετε αλλαγές στον υπολογιστή.

12. Η εφαρμογή εγκαθιστά όλα τα προγράμματα οδήγησης και τις ενημερώσεις που εντοπίστηκαν.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Δεν είναι δυνατή η αυτόματη εγκατάσταση όλων των αρχείων. Ελέγξτε την περίληψη εγκατάστασης για να προσδιορίσετε εάν απαιτείται μη αυτόματη εγκατάσταση.

13. Για μη αυτόματη λήψη και εγκατάσταση, κάντε κλικ στην επιλογή **Category (Κατηγορία)**.

14. Κάντε κλικ στην επιλογή **Chipset** στην αναπτυσσόμενη λίστα.

15. Κάντε κλικ στην επιλογή **Λήψη** για λήψη του προγράμματος οδήγησης USB για τον υπολογιστή σας.

16. Αφού ολοκληρωθεί η λήψη, πλοηγηθείτε ως τον φάκελο στον οποίο αποθηκεύσατε το αρχείο του προγράμματος οδήγησης USB.

17. Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο του αρχείου του προγράμματος οδήγησης USB και ακολουθήστε τις οδηγίες που θα παρουσιαστούν στην οθόνη για να εγκαταστήσετε το πρόγραμμα οδήγησης.

Λήψη του προγράμματος οδήγησης WiFi

Βήματα

1. Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή σας.

2. Επισκεφτείτε την ιστοσελίδα www.dell.com/support.

3. Πληκτρολογήστε την ετικέτα εξυπηρέτησης του υπολογιστή σας και ύστερα κάντε κλικ στην επιλογή **Submit (Υποβολή)**.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν δεν έχετε την ετικέτα εξυπηρέτησης, χρησιμοποιήστε τη δυνατότητα αυτόματης ανίχνευσης ή περιηγηθείτε στα μοντέλα για να βρείτε το μοντέλο του υπολογιστή σας.

4. Κάντε κλικ στην επιλογή **Drivers & downloads (Προγράμματα οδήγησης & στοιχεία λήψης)**.

5. Κάντε κλικ στο κουμπί **Detect Drivers (Εντοπισμός προγραμμάτων οδήγησης)**.

6. Διαβάστε και αποδεχθείτε τους Όρους και προϋποθέσεις χρήσης του **SupportAssist** και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στην επιλογή **Continue (Συνέχεια)**.

7. Εάν είναι απαραίτητο, ο υπολογιστής σας αρχίζει τη λήψη και εγκατάσταση του **SupportAssist**.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ελέγξτε τις οδηγίες στην οθόνη για οδηγίες σχετικά με το πρόγραμμα περιήγησης.

8. Κάντε κλικ στην επιλογή **View Drivers for My System (Προβολή προγραμμάτων οδήγησης για το σύστημά μου)**.

9. Κάντε κλικ στην επιλογή **Download and Install (Λήψη και εγκατάσταση)** για να πραγματοποιήσετε λήψη και εγκατάσταση όλων των ενημερώσεων προγραμμάτων οδήγησης που εντοπίστηκαν για τον υπολογιστή σας.

10. Επιλέξτε μια τοποθεσία για να αποθηκεύσετε τα αρχεία.

11. Εάν σας ζητηθεί, εγκρίνετε τα αιτήματα από το **User Account Control** για να κάνετε αλλαγές στο σύστημα.

12. Η εφαρμογή εγκαθιστά όλα τα προγράμματα οδήγησης και τις ενημερώσεις που εντοπίστηκαν.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Δεν είναι δυνατή η αυτόματη εγκατάσταση όλων των αρχείων. Ελέγξτε την περίληψη εγκατάστασης για να προσδιορίσετε εάν απαιτείται μη αυτόματη εγκατάσταση.

13. Για μη αυτόματη λήψη και εγκατάσταση, κάντε κλικ στην επιλογή **Category (Κατηγορία)**.

14. Κάντε κλικ στην επιλογή **Network** στην αναπτυσσόμενη λίστα.




15. Κάντε κλικ στην επιλογή **Download** για λήψη του προγράμματος οδήγησης WiFi για τον υπολογιστή σας.

16. Αφού ολοκληρωθεί η λήψη, μεταβείτε στον φάκελο όπου αποθηκεύσατε το αρχείο του προγράμματος οδήγησης WiFi.

17. Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο του προγράμματος οδήγησης WiFi και ακολουθήστε τις οδηγίες που θα παρουσιαστούν στην οθόνη για να εγκαταστήσετε το πρόγραμμα οδήγησης.


Λήψη του προγράμματος οδήγησης της συσκευής ανάγνωσης καρτών πολυμέσων


Βήματα

1. Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή σας.
2. Επισκεφτείτε την ιστοσελίδα www.dell.com/support.
3. Πληκτρολογήστε την ετικέτα εξυπηρέτησης του υπολογιστή σας και ύστερα κάντε κλικ στην επιλογή **Submit (Υποβολή)**.
 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν δεν έχετε την ετικέτα εξυπηρέτησης, χρησιμοποιήστε τη δυνατότητα αυτόματης ανίχνευσης ή περιηγηθείτε στα μοντέλα για να βρείτε το μοντέλο του υπολογιστή σας.
4. Κάντε κλικ στην επιλογή **Drivers & downloads (Προγράμματα οδήγησης & στοιχεία λήψης)**.
5. Κάντε κλικ στο κουμπί **Detect Drivers (Εντοπισμός προγραμμάτων οδήγησης)**.
6. Διαβάστε και αποδεχθείτε τους Όρους και προϋποθέσεις χρήσης του **SupportAssist** και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στην επιλογή **Continue (Συνέχεια)**.
7. Εάν είναι απαραίτητο, ο υπολογιστής σας αρχίζει τη λήψη και εγκατάσταση του **SupportAssist**.
 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ελέγξτε τις οδηγίες στην οθόνη για οδηγίες σχετικά με το πρόγραμμα περιήγησης.
8. Κάντε κλικ στην επιλογή **View Drivers for My System (Προβολή προγραμμάτων οδήγησης για το σύστημά μου)**.
9. Κάντε κλικ στην επιλογή **Download and Install (Λήψη και εγκατάσταση)** για να πραγματοποιήσετε λήψη και εγκατάσταση όλων των ενημερώσεων προγραμμάτων οδήγησης που εντοπίστηκαν για τον υπολογιστή σας.
10. Επιλέξτε μια τοποθεσία για να αποθηκεύσετε τα αρχεία.
11. Εάν σας ζητηθεί, εγκρίνετε τα αιτήματα από το **User Account Control** για να κάνετε αλλαγές στο σύστημα.
12. Η εφαρμογή εγκαθιστά όλα τα προγράμματα οδήγησης και τις ενημερώσεις που εντοπίστηκαν.
 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Δεν είναι δυνατή η αυτόματη εγκατάσταση όλων των αρχείων. Ελέγξτε την περίληψη εγκατάστασης για να προσδιορίσετε εάν απαιτείται μη αυτόματη εγκατάσταση.
13. Για μη αυτόματη λήψη και εγκατάσταση, κάντε κλικ στην επιλογή **Category (Κατηγορία)**.
14. Κάντε κλικ στην επιλογή **Chipset** στην αναπτυσσόμενη λίστα.
15. Κάντε κλικ στην επιλογή **Download** για λήψη του προγράμματος οδήγησης της συσκευής ανάγνωσης καρτών πολυμέσων για τον υπολογιστή σας.
16. Αφού ολοκληρωθεί η λήψη, πλοηγηθείτε ως τον φάκελο όπου αποθηκεύσατε το αρχείο του προγράμματος οδήγησης για τη συσκευή ανάγνωσης καρτών πολυμέσων.
17. Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο του αρχείου του προγράμματος οδήγησης της συσκευής ανάγνωσης καρτών πολυμέσων και ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη για να εγκαταστήσετε το πρόγραμμα οδήγησης.


Λήψη του προγράμματος οδήγησης του chipset

Βήματα

1. Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή σας.
2. Επισκεφτείτε την ιστοσελίδα www.dell.com/support.
3. Πληκτρολογήστε την ετικέτα εξυπηρέτησης του υπολογιστή σας και ύστερα κάντε κλικ στην επιλογή **Submit (Υποβολή)**.
 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν δεν έχετε την ετικέτα εξυπηρέτησης, χρησιμοποιήστε τη δυνατότητα αυτόματης ανίχνευσης ή περιηγηθείτε στα μοντέλα για να βρείτε το μοντέλο του υπολογιστή σας.
4. Κάντε κλικ στην επιλογή **Drivers & downloads (Προγράμματα οδήγησης & στοιχεία λήψης)**.
5. Κάντε κλικ στο κουμπί **Detect Drivers (Εντοπισμός προγραμμάτων οδήγησης)**.
6. Διαβάστε και αποδεχθείτε τους Όρους και προϋποθέσεις χρήσης του **SupportAssist** και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στην επιλογή **Continue (Συνέχεια)**.
7. Εάν είναι απαραίτητο, ο υπολογιστής σας αρχίζει τη λήψη και εγκατάσταση του **SupportAssist**.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ελέγξτε τις οδηγίες στην οθόνη για οδηγίες σχετικά με το πρόγραμμα περιήγησης.

8. Κάντε κλικ στην επιλογή **View Drivers for My System (Προβολή προγραμμάτων οδήγησης για το σύστημά μου)**.
9. Κάντε κλικ στην επιλογή **Download and Install (Λήψη και εγκατάσταση)** για να πραγματοποιήσετε λήψη και εγκατάσταση όλων των ενημερώσεων προγραμμάτων οδήγησης που εντοπίστηκαν για τον υπολογιστή σας.
10. Επιλέξτε μια τοποθεσία για να αποθηκεύσετε τα αρχεία.
11. Εάν σας ζητηθεί, εγκρίνετε τα αιτήματα από το **Έλεγχος λογαριασμού χρήστη** για να κάνετε αλλαγές στον υπολογιστή.
12. Η εφαρμογή εγκαθιστά όλα τα προγράμματα οδήγησης και τις ενημερώσεις που εντοπίστηκαν.


 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Δεν είναι δυνατή η αυτόματη εγκατάσταση όλων των αρχείων. Ελέγξτε την περίληψη εγκατάστασης για να προσδιορίσετε εάν απαιτείται μη αυτόματη εγκατάσταση.


13. Για μη αυτόματη λήψη και εγκατάσταση, κάντε κλικ στην επιλογή **Category (Κατηγορία)**.
14. Κάντε κλικ στην επιλογή **Chipset** στην αναπτυσσόμενη λίστα.
15. Κάντε κλικ στην επιλογή **Λήψη** για λήψη του ενδεδειγμένου προγράμματος οδήγησης του chipset για τον υπολογιστή σας.
16. Αφού ολοκληρωθεί η λήψη, πλοηγηθείτε ως τον φάκελο στον οποίο αποθηκεύσατε το αρχείο του προγράμματος οδήγησης του chipset.
17. Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο του αρχείου του προγράμματος οδήγησης του πλινθιοσυνόλου και ακολουθήστε τις οδηγίες που θα παρουσιαστούν στην οθόνη για να εγκαταστήσετε το πρόγραμμα οδήγησης.


Λήψη του προγράμματος οδήγησης για το δίκτυο

Βήματα

1. Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή σας.
2. Επισκεφτείτε την ιστοσελίδα www.dell.com/support.
3. Πληκτρολογήστε την ετικέτα εξυπηρέτησης του υπολογιστή σας και ύστερα κάντε κλικ στην επιλογή **Submit (Υποβολή)**.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν δεν έχετε την ετικέτα εξυπηρέτησης, χρησιμοποιήστε τη δυνατότητα αυτόματης ανίχνευσης ή περιηγηθείτε στα μοντέλα για να βρείτε το μοντέλο του υπολογιστή σας.
4. Κάντε κλικ στην επιλογή **Drivers & downloads (Προγράμματα οδήγησης & στοιχεία λήψης)**.
5. Κάντε κλικ στο κουμπί **Detect Drivers (Εντοπισμός προγραμμάτων οδήγησης)**.
6. Διαβάστε και αποδεχθείτε τους Όρους και προϋποθέσεις χρήσης του **SupportAssist** και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στην επιλογή **Continue (Συνέχεια)**.
7. Εάν είναι απαραίτητο, ο υπολογιστής σας αρχίζει τη λήψη και εγκατάσταση του **SupportAssist**.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ελέγξτε τις οδηγίες στην οθόνη για οδηγίες σχετικά με το πρόγραμμα περιήγησης.
8. Κάντε κλικ στην επιλογή **View Drivers for My System (Προβολή προγραμμάτων οδήγησης για το σύστημά μου)**.
9. Κάντε κλικ στην επιλογή **Download and Install (Λήψη και εγκατάσταση)** για να πραγματοποιήσετε λήψη και εγκατάσταση όλων των ενημερώσεων προγραμμάτων οδήγησης που εντοπίστηκαν για τον υπολογιστή σας.
10. Επιλέξτε μια τοποθεσία για να αποθηκεύσετε τα αρχεία.
11. Εάν σας ζητηθεί, εγκρίνετε τα αιτήματα από το **User Account Control** για να κάνετε αλλαγές στο σύστημα.
12. Η εφαρμογή εγκαθιστά όλα τα προγράμματα οδήγησης και τις ενημερώσεις που εντοπίστηκαν.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Δεν είναι δυνατή η αυτόματη εγκατάσταση όλων των αρχείων. Ελέγξτε την περίληψη εγκατάστασης για να προσδιορίσετε εάν απαιτείται μη αυτόματη εγκατάσταση.
13. Για μη αυτόματη λήψη και εγκατάσταση, κάντε κλικ στην επιλογή **Category (Κατηγορία)**.
14. Κάντε κλικ στην επιλογή **Network** στην αναπτυσσόμενη λίστα.
15. Κάντε κλικ στην επιλογή **Download (Λήψη)** ώστε να προχωρήσετε στη λήψη του προγράμματος οδήγησης δικτύου για τον υπολογιστή σας.
16. Αφού ολοκληρωθεί η λήψη, μεταβείτε στον φάκελο στον οποίο αποθηκεύσατε το αρχείο του προγράμματος οδήγησης δικτύου.



17. Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο του αρχείου του προγράμματος οδήγησης δικτύου και ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη για να εγκαταστήσετε το πρόγραμμα οδήγησης.

Λήψη βοήθειας και επικοινωνία με την Dell

Πόροι αυτοβοήθειας

Μπορείτε να βρείτε πληροφορίες και βοήθεια για τα προϊόντα και τις υπηρεσίες της Dell χρησιμοποιώντας τους εξής πόρους αυτοβοήθειας:

Πίνακας 68. Πόροι αυτοβοήθειας

Πόροι αυτοβοήθειας	Θέση πόρου
Πληροφορίες για προϊόντα και υπηρεσίες της Dell	www.dell.com
Η Dell μου	
Συμβουλές	
Επικοινωνία με την Υποστήριξη	Στο πεδίο αναζήτησης στα Windows πληκτρολογήστε τη φράση Contact Support (Επικοινωνία με την Υποστήριξη) και πιέστε το πλήκτρο Enter .
Online βοήθεια για το λειτουργικό σύστημα	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
Πληροφορίες για την αντιμετώπιση προβλημάτων, εγχειρίδια χρήστη, οδηγίες ρύθμισης, προδιαγραφές προϊόντων, ιστολόγια τεχνικής βοήθειας, προγράμματα οδήγησης, ενημερωμένες εκδόσεις λογισμικό και ούτω καθεξής.	www.dell.com/support .
Άρθρα από τη γνωσιακή βάση της Dell για ποικιλία θεμάτων σχετικά με υπολογιστές.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Μεταβείτε στο https://www.dell.com/support/home/?app=knowledgebase. 2. Πληκτρολογήστε το θέμα ή τη λέξη-κλειδί στο πλαίσιο Search. 3. Κάντε κλικ στο κουμπί Search για να ανακτήσετε τα σχετικά άρθρα.
<p>Μάθετε τις εξής πληροφορίες για το προϊόν σας:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Προδιαγραφές προϊόντος • Λειτουργικό σύστημα • Ρύθμιση και χρήση του προϊόντος σας • Δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας δεδομένων • Αντιμετώπιση προβλημάτων και διαγνωστικοί έλεγχοι • Επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων και συστήματος • Πληροφορίες BIOS 	<p>Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Me and My Dell</i> στην ιστοσελίδα www.dell.com/support/manuals.</p> <p>Για να βρείτε την ενότητα <i>Me and My Dell</i> τη σχετική για το προϊόν σας, ταυτοποιήστε το προϊόν σας με έναν από τους παρακάτω τρόπους:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Επιλέξτε Detect Product. • Εντοπίστε το προϊόν σας από το αναπτυσσόμενο μενού με τίτλο View Products. • Εισαγάγετε το Service Tag number ή το Product ID στη γραμμή αναζήτησης.

Επικοινωνία με την Dell

Αν θέλετε να επικοινωνήσετε με την Dell για θέματα πωλήσεων, τεχνικής υποστήριξης ή εξυπηρέτησης πελατών, ανατρέξτε στην ιστοσελίδα www.dell.com/contactdell.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η διαθεσιμότητα ποικίλλει ανά χώρα και προϊόν και ορισμένες υπηρεσίες ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμες στη χώρα σας.

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