

# Vostro 3582 (με μονάδα οπτικού δίσκου)

## Οδηγός ρύθμισης και προδιαγραφών



## Σημείωση, προσοχή και προειδοποίηση

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

 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Η ΠΡΟΣΟΧΗ υποδεικνύει είτε ενδεχόμενη ζημιά στο 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.

© 2018 - 2019 Dell Inc. ή οι θυγατρικές της. Με επιφύλαξη κάθε νόμιμου δικαιώματος. Οι ονομασίες Dell, EMC και άλλα συναφή εμπορικά σήματα είναι εμπορικά σήματα της Dell Inc. ή των θυγατρικών της. Όλα τα υπόλοιπα εμπορικά σήματα ενδέχεται να είναι εμπορικά σήματα των αντίστοιχων κατόχων τους.

<b>1 Ρύθμιση του υπολογιστή σας.....</b>	<b>5</b>
<b>2 Δημιουργία μονάδας δίσκου αποκατάστασης USB για τα Windows.....</b>	<b>7</b>
<b>3 Επισκόπηση πλαισίου υπολογιστή.....</b>	<b>8</b>
Όψη οθόνης.....	8
Αριστερή όψη.....	9
Δεξιά όψη.....	9
Όψη στηρίγματος παλάμης.....	10
Όψη κάτω πλευράς.....	11
<b>4 Συντομεύσεις στο πληκτρολόγιο.....</b>	<b>12</b>
<b>5 Τεχνικές προδιαγραφές.....</b>	<b>13</b>
Πληροφορίες συστήματος.....	13
Επεξεργαστής.....	13
Μνήμη.....	13
Αποθήκευση.....	14
Συνδυασμοί μέσων αποθήκευσης.....	14
Ήχος.....	14
Μονάδα ανάγνωσης καρτών πολυμέσων.....	14
Κάμερα.....	14
Wireless (Ασύρματη σύνδεση).....	15
Θύρες και σύνδεσμοι.....	15
Κάρτα γραφικών.....	16
Οθόνη.....	16
Πληκτρολόγιο.....	16
Λειτουργικό σύστημα.....	17
Επιφάνεια αφής.....	17
Μπαταρία.....	17
Προσαρμογέας ισχύος.....	18
Διαστάσεις και βάρος.....	18
Περιβάλλον υπολογιστή.....	18
Security (Ασφάλεια).....	19
Λογισμικό ασφαλείας.....	19
<b>6 Ρύθμιση συστήματος.....</b>	<b>20</b>
Μενού εκκίνησης.....	20
Πλήκτρα πλοήγησης.....	20
Επιλογές στο πρόγραμμα ρύθμισης του συστήματος.....	21
Κύριες επιλογές.....	21
Επιλογές για προχωρημένους.....	22
Security (Ασφάλεια).....	23
Secure Boot (Ασφαλής εκκίνηση).....	24

Exit.....	24
Κωδικός πρόσβασης στο σύστημα και κωδικός πρόσβασης για τη ρύθμιση.....	25
Εκχώρηση κωδικού πρόσβασης για τη ρύθμιση του συστήματος.....	25
Διαγραφή ή αλλαγή υπάρχοντος κωδικού πρόσβασης για τη ρύθμιση συστήματος.....	26
<b>7 Λογισμικό.....</b>	<b>27</b>
Λήψη προγραμμάτων οδήγησης των .....	27
<b>8 Λήψη βοήθειας.....</b>	<b>28</b>
Επικοινωνία με την Dell.....	28

# Ρύθμιση του υπολογιστή σας

## Βήματα

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

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






2. Ολοκληρώστε τη ρύθμιση του λειτουργικού συστήματος.

Ακολουθήστε τις οδηγίες που θα παρουσιαστούν στην οθόνη για να ολοκληρώσετε την εγκατάσταση. Κατά τη ρύθμιση, η Dell συνιστά:

- να είστε συνδεδεμένοι σε δίκτυο, για να λάβετε τις ενημερώσεις των Windows.
- **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν πρόκειται να συνδεθείτε σε ασφαλές ασύρματο δίκτυο, πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης του ασύρματου δικτύου όταν σας ζητηθεί.
- Αν είστε συνδεδεμένοι στο Internet, συνδεθείτε στον λογαριασμό της Microsoft ή δημιουργήστε έναν νέο. Αν δεν είστε συνδεδεμένοι στο Internet, δημιουργήστε έναν λογαριασμό εκτός σύνδεσης.
- Στην οθόνη **Support and Protection** (Υποστήριξη και προστασία), εισαγάγετε τα στοιχεία επικοινωνίας σας.

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

## Πίνακας 1. Εντοπισμός των εφαρμογών της Dell

Εφαρμογές Dell	Λεπτομέρειες
	<b>Δήλωση προϊόντος Dell</b> Δηλώστε τον υπολογιστή σας στην Dell.
	<b>Βοήθεια &amp; υποστήριξη της Dell</b> Αποκτήστε πρόσβαση σε βοήθεια και υποστήριξη για τον υπολογιστή σας.
	<b>SupportAssist</b> Ελέγχει προληπτικά την εύρυθμη λειτουργία του υλικού και του λογισμικού του υπολογιστή σας. <b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Ανανεώστε ή αναβαθμίστε την εγγύησή σας κάνοντας κλικ στην ημερομηνία λήξης της εγγύησης στο SupportAssist.

## Εφαρμογές Dell



## Λεπτομέρειες

### Dell Update

Ενημερώνει τον υπολογιστή σας με κρίσιμες επιδιορθώσεις και σημαντικά προγράμματα οδήγησης, μόλις κυκλοφορήσουν.

### Dell Digital Delivery

Κάντε λήψη εφαρμογών λογισμικού, συμπεριλαμβανομένου λογισμικού που αγοράζεται αλλά δεν είναι προεγκατεστημένο στον υπολογιστή σας.

4. Δημιουργία μονάδας δίσκου αποκατάστασης για τα Windows.

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

Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα [Δημιουργία μονάδας αποκατάστασης USB για τα Windows](#).

# Δημιουργία μονάδας δίσκου αποκατάστασης USB για τα Windows

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

## Προϋποθέσεις

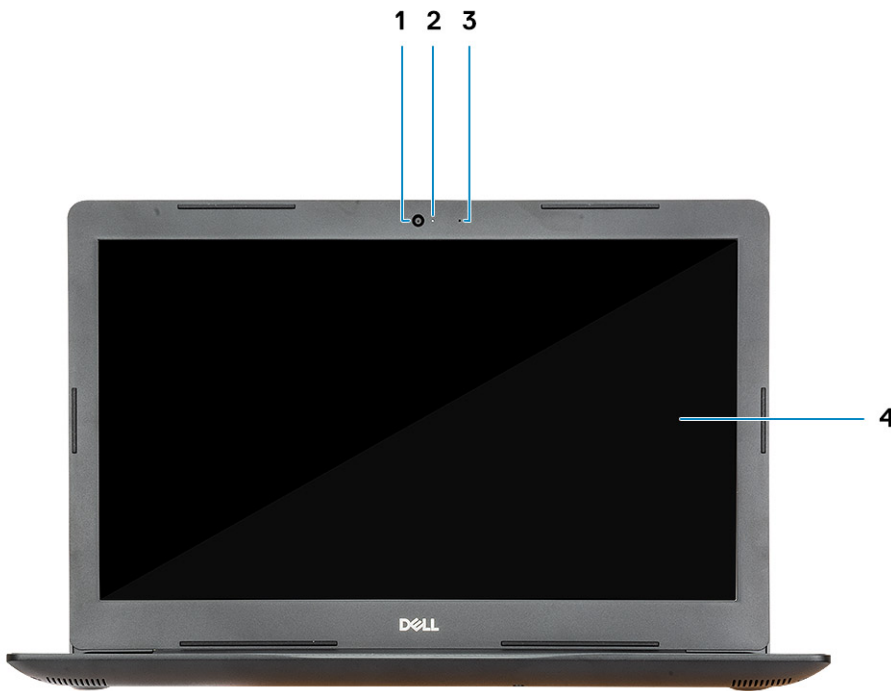
- ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για την ολοκλήρωση της διαδικασίας ενδέχεται να χρειαστεί έως μία ώρα.
- ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Τα παρακάτω βήματα μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με την έκδοση των Windows που είναι εγκατεστημένη. Για τις πιο επικαιροποιημένες οδηγίες, ανατρέξτε στην [τοποθεσία υποστήριξης της Microsoft](#).

## Βήματα

- Συνδέστε τη μονάδα flash USB στον υπολογιστή σας.
- Στο πεδίο αναζήτησης στα Windows πληκτρολογήστε τη λέξη **Αποκατάσταση**.
- Στα αποτελέσματα αναζήτησης, κάντε κλικ στην επιλογή **Δημιουργία μονάδας δίσκου αποκατάστασης**. Εμφανίζεται το παράθυρο **Έλεγχος λογαριασμού χρήστη**.
- Κάντε κλικ στην επιλογή **Ναι** για να συνεχίσετε. Εμφανίζεται το παράθυρο **Μονάδα δίσκου αποκατάστασης**.
- Επιλέξτε **Να δημιουργηθούν αντίγραφα ασφαλείας των αρχείων συστήματος στη μονάδα δίσκου αποκατάστασης** και κάντε κλικ στην επιλογή **Επόμενο**.
- Επιλέξτε **μονάδα flash USB** και κάντε κλικ στην επιλογή **Επόμενο**. Εμφανίζεται ένα μήνυμα που υποδεικνύει ότι θα διαγραφούν όλα τα δεδομένα στη μονάδα flash USB.
- Πατήστε **Δημιουργία**.
- Κάντε κλικ στην επιλογή **Finish** (Τέλος).  
Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την επανεγκατάσταση των Windows με χρήση της μονάδας δίσκου αποκατάστασης USB, ανατρέξτε στην ενότητα *Αντιμετώπιση προβλημάτων* του *Εγχειριδίου σέρβις* του προϊόντος σας στη διεύθυνση [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

## Επισκόπηση πλαισίου υπολογιστή

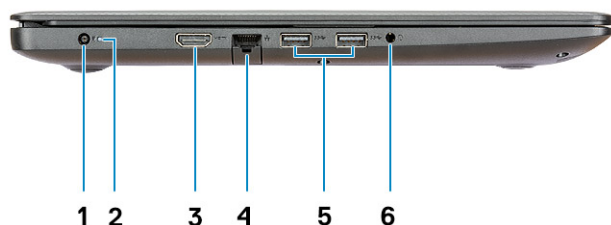
### Ώψη οθόνης



1. Κάμερα
2. Λυχνία κατάστασης κάμερας
3. Μικρόφωνο

4. Οθόνη

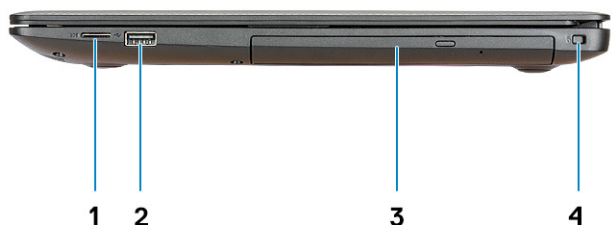
## Αριστερή όψη



1. Θύρα προσαρμογέα ισχύος
3. Θύρα HDMI
5. Θύρες USB 3.1 Gen 1 (2)

2. Λυχνία κατάστασης μπαταρίας
4. Θύρα δικτύου
6. Θύρα κεφαλοσυσσκευής

## Δεξιά όψη



1. Μονάδα ανάγνωσης καρτών micro SD
3. Μονάδα οπτικού δίσκου

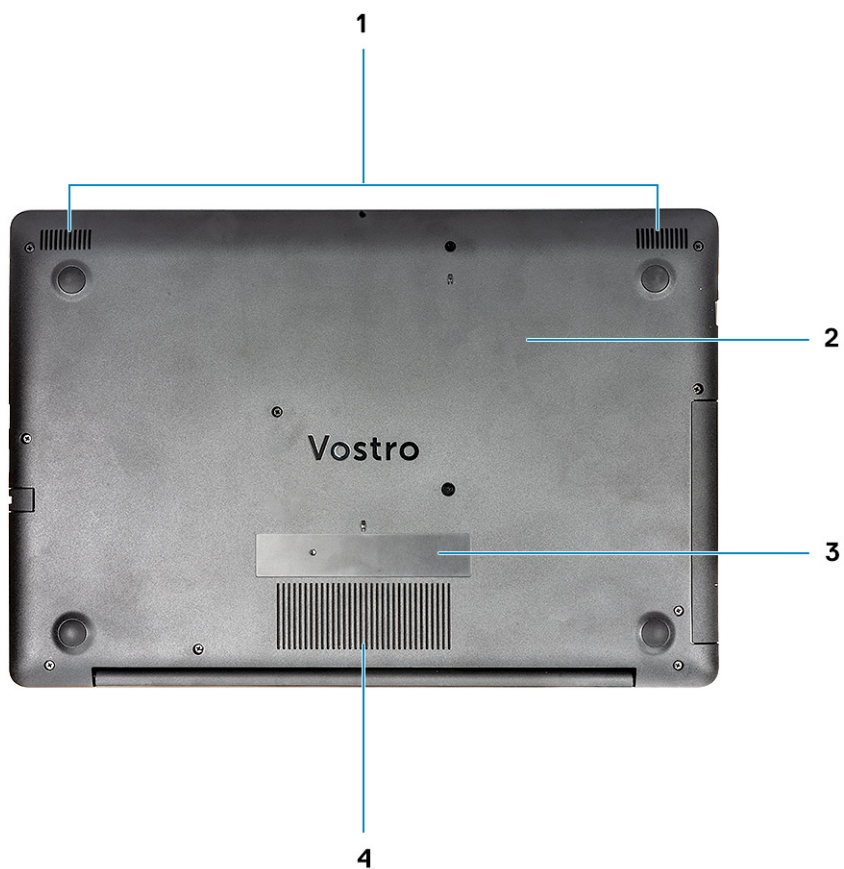
2. Θύρα USB 2.0
4. Υποδοχή καλωδίου ασφαλείας

# Όψη στηρίγματος παλάμης



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

# Όψη κάτω πλευράς



- 1. Ηχεία
- 3. Ετικέτα εξυπηρέτησης

- 2. Κάλυμμα βάσης
- 4. Θυρίδα εξαερισμού

## Συντομεύσεις στο πληκτρολόγιο

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

**Πίνακας 2. Λίστα συντομεύσεων στο πληκτρολόγιο**

Πλήκτρα	Περιγραφή
Fn + Esc	Εναλλαγή κλειδώματος πλήκτρου Fn
Fn + F1	Σίγαση ήχου
Fn + F2	Μείωση ακουστικής έντασης
Fn + F3	Αύξηση ακουστικής έντασης
Fn + F4	Αναπαραγωγή προηγούμενου
Fn + F5	Αναπαραγωγή/Παύση
Fn + F6	Αναπαραγωγή επόμενου
Fn + F8	Μετάβαση σε εξωτερική οθόνη
Fn + F9	Αναζήτηση
Fn + F11	Μείωση φωτεινότητας
Fn + F12	Αύξηση φωτεινότητας
Fn + PrtScr	Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση ασύρματης λειτουργίας
Fn + Ctrl	Άνοιγμα μενού εφαρμογών

## Τεχνικές προδιαγραφές

### Πληροφορίες συστήματος

Πίνακας 3. Πληροφορίες συστήματος

Δυνατότητα	Προδιαγραφές
Πλινθισύνολο	Πλινθισύνολο Intel
Εύρος αρτηρίας DRAM	64 bit
FLASH EPROM	16 MB
Αρτηρία PCIe	100 MHz

### Επεξεργαστής

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

Πίνακας 4. Προδιαγραφές επεξεργαστή

Τύπος	Κάρτα γραφικών UMA
Intel Pentium Silver N5000 (Smart Cache 4 MB, έως 2,6 GHz)	Intel UHD Graphics 605
Επεξεργαστής Intel Celeron N4000 (Smart Cache 2 MB, έως 2,6 GHz)	Intel UHD Graphics 600

### Μνήμη

Πίνακας 5. Προδιαγραφές μνήμης

Δυνατότητα	Προδιαγραφές
Ελάχιστη διαμόρφωση μνήμης	4 GB
Μέγιστη διαμόρφωση μνήμης	8 GB
Αριθμός υποδοχών	Μία SoDIMM
Επιλογές μνήμης	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 4 GB - 1 x 4 GB</li> <li>· 8 GB - 1 x 8 GB</li> </ul>
Τύπος	DDR4
Ταχύτητα	2.400 MHz

# Αποθήκευση

Πίνακας 6. Προδιαγραφές μονάδων αποθήκευσης

Τύπος	Παράγοντας μορφής	Διεπαφή	Χωρητικότητα
Μονάδα στερεάς κατάστασης SATA	M.2	M.2	Έως 256 GB
Μονάδα σκληρού δίσκου (HDD)	2,5 ιντσών	SATA	Έως 2 TB
Μονάδα οπτικού δίσκου	Συρτάρι 9,5 χιλιοστών	SATA	

# Συνδυασμοί μέσων αποθήκευσης

Πίνακας 7. Συνδυασμοί μέσων αποθήκευσης

Κύριος δίσκος/δίσκος εκκίνησης	Δευτερεύων δίσκος
1 μονάδα SSD M.2	1 μονάδα δίσκου 2,5 ιντσών
1 σκληρός δίσκος 2,5 ιντσών	Κανένας

# Ήχος

Πίνακας 8. Προδιαγραφές κάρτας ήχου

Δυνατότητα	Προδιαγραφές
Ελεγκτής	Realtek ALC3204 με Waves MaxxAudio Pro
Τύπος	Ήχος υψηλής ευκρίνειας δύο καναλιών
Ηχεία	Δύο (κατευθυντικά ηχεία)
Διεπαφή	Δίαυλος Intel HDA
Εσωτερικός ενισχυτής ηχείων	2 W (RMS) ανά κανάλι

# Μονάδα ανάγνωσης καρτών πολυμέσων

Πίνακας 9. Προδιαγραφές μονάδας ανάγνωσης καρτών πολυμέσων

Δυνατότητα	Προδιαγραφές
Τύπος	Μία υποδοχή κάρτας microSD
Υποστηριζόμενες κάρτες	<ul style="list-style-type: none"><li>SD</li><li>SDHC</li><li>SDXC</li></ul>

# Κάμερα

Πίνακας 10. Προδιαγραφές κάμερας

Δυνατότητα	Προδιαγραφές
Ανάλυση	<ul style="list-style-type: none"><li>Ακίνητη εικόνα: 0.92 megapixel (HD)</li></ul>

Δυνατότητα	Προδιαγραφές
	· Βίντεο: 1.280x720 (HD) στα 30 fps
Γωνία θέασης διαγωνίως	78,6°
Αριθμός καμερών	Μία μπροστινή κάμερα
Τύπος	HD με σταθερή εστίαση
Τύπος αισθητήρα	Τεχνολογία αισθητήρα CMOS
Μέγιστη ανάλυση βίντεο	1.280x720 (HD) στα 30 fps
Μέγιστη ανάλυση ακίνητης εικόνας	0,92 megapixel (HD)

## Wireless (Ασύρματη σύνδεση)

Πίνακας 11. Προδιαγραφές ασύρματης επικοινωνίας

Δυνατότητα	Προδιαγραφές
Τύπος	<ul style="list-style-type: none"> <li>Qualcomm QCA9565, DW1707 802.11bgn (1x1) WiFi + Bluetooth 4.0</li> <li>Qualcomm QCA9377, DW1810 802.11ac Dual Band (1x1) WiFi + Bluetooth 4.1</li> <li>Qualcomm QCA61x4A, DW1820 802.11ac Dual Band (2x2) WiFi + Bluetooth 4.1</li> <li>Intel 9560 - 802.11ac 2x2 WiFi &amp; BT 5.0</li> <li>Intel 9462 - 802.11ac 1x1 WiFi &amp; BT 5.0</li> </ul>
Μέγιστος ρυθμός μεταφοράς	867 Mbps
Ζώνες συχνοτήτων	2,4 GHz / 5 GHz
Encryption (Κρυπτογράφηση)	<ul style="list-style-type: none"> <li>WEP 64 bit/128 bit</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>

## Θύρες και σύνδεσμοι

Πίνακας 12. Θύρες και σύνδεσμοι

Χαρακτηριστικά	Προδιαγραφές
Μονάδα ανάγνωσης καρτών μνήμης	Μονάδα ανάγνωσης καρτών μνήμης microSD 3.0
USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Μία θύρα USB 2.0</li> <li>Δύο θύρες USB 3.1 Gen 1</li> </ul>
Security (Ασφάλεια)	Υποδοχή σφηνοειδούς κλειδαριάς
Θύρα σύνδεσης	Σταθμός σύνδεσης Dell USB 3.0 (UNO)
Ήχος	<ul style="list-style-type: none"> <li>Υποδοχή ήχου γενικής χρήσης</li> <li>Συστοιχία μικροφώνων με λειτουργία μείωσης θορύβου</li> </ul>
Video (Κάρτα γραφικών)	HDMI 1.4b
Προσαρμογέας δικτύου	Ένας σύνδεσμος RJ-45

# Κάρτα γραφικών

Πίνακας 13. Προδιαγραφές κάρτας γραφικών

Ελεγκτής	Τύπος	Εξάρτηση CPU	Τύπος μνήμης γραφικών	Χωρητικότητα	Υποστήριξη εξωτερικής οθόνης	Μέγιστη ανάλυση
Intel UHD Graphics 600	UMA	Επεξεργαστής Intel Celeron N4000	Ενσωματωμένο	Κοινόχρηστη μνήμη συστήματος	HDMI 1.4b	4.096x2.304
Intel UHD Graphics 605	UMA	Επεξεργαστής Intel Pentium Silver N5000	Ενσωματωμένο	Κοινόχρηστη μνήμη συστήματος	HDMI 1.4b	4.096x2.304

# Οθόνη

Πίνακας 14. Προδιαγραφές οθόνης

Δυνατότητα	Προδιαγραφές
Τύπος	<ul style="list-style-type: none"><li>• Οθόνη 15,6 ιντσών HD (WXGA 1.366x768) χωρίς λειτουργία αφής</li><li>• Οθόνη 15,6 ιντσών FHD (1.920 x 1.080) χωρίς λειτουργία αφής</li></ul>
Ύψος (ενεργή περιοχή)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 344,22 χιλιοστά (13,55 ίντσες)</li><li>• 344,16 χιλιοστά (13,54 ίντσες)</li></ul>
Πλάτος (ενεργή περιοχή)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 193,62 χιλιοστά (7,62 ίντσες)</li><li>• 193,59 χιλιοστά (7,62 ίντσες)</li></ul>
Διαγώνιος	396,24 χιλιοστά (15,6 ίντσες)
Φωτεινότητα (τυπική)	400 nit μέγ.
Ρυθμός ανανέωσης	60 Hz
Γωνία οριζόντιας θέασης (ελάχ.)	+/-40 μοίρες
Γωνία κατακόρυφης θέασης (ελάχ.)	+10 / -30 μοίρες

# Πληκτρολόγιο

Πίνακας 15. Προδιαγραφές πληκτρολογίου

Δυνατότητα	Προδιαγραφές
Αριθμός πλήκτρων	<ul style="list-style-type: none"><li>• 103 (ΗΠΑ)</li><li>• 102 (Η.Β.)</li><li>• 104 (Βραζιλία)</li><li>• 105 (Ιαπωνία)</li></ul>
Μέγεθος	Πλήρες μέγεθος <ul style="list-style-type: none"><li>• X = βήμα πλήκτρων 19,00 χιλιοστά</li><li>• Y = βήμα πλήκτρων 19,00 χιλιοστά</li></ul>
Οπισθοφωτιζόμενο πληκτρολόγιο	Προαιρετικά

## Δυνατότητα

Διάταξη

## Προδιαγραφές

QWERTY/AZERTY/Kanji

# Λειτουργικό σύστημα

Πίνακας 16. Λειτουργικό σύστημα

## Δυνατότητα

Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα

## Προδιαγραφές

- Windows 10 Home (64 bit)
- Windows 10 Pro (64 bit)
- Ubuntu

# Επιφάνεια αφής

Πίνακας 17. Προδιαγραφές επιφάνειας αφής

## Δυνατότητα

Ανάλυση

## Προδιαγραφές

1.219 x 919

Διαστάσεις

- Πλάτος: 105 χιλιοστά (4,13 ίντσες)
- Ύψος: 80 χιλιοστά (3,14 ίντσες)

Πολλαπλή λειτουργία αφής

Υποστηρίζει πέντε δάχτυλα

# Μπαταρία

Πίνακας 18. Προδιαγραφές μπαταρίας

## Δυνατότητα

Τύπος

## Προδιαγραφές

Πρισματική/Πολυμερών, 3 στοιχείων, 42 WHr

Διάσταση

Πλάτος

175,37 χιλιοστά (6,9 ίντσες)

Βάθος

90,73 χιλιοστά (3,57 ίντσες)

Ύψος

5,9 χιλιοστά (0,24 ίντσες)

Βάρος (μέγιστο)

0,2 κιλά (0,44 λίβρες)

Τάση

11,4 V συνεχούς ρεύματος (DC)

Διάρκεια ζωής

300 κύκλοι αποφόρτισης/φόρτισης

Διάρκεια φόρτισης όταν ο υπολογιστής είναι απενεργοποιημένος (κατά προσέγγιση)

Τυπική φόρτιση

0 °C έως 60 °C: 4 ώρες

Express Charge

0 °C έως 35 °C: 4 ώρες

16 °C έως 45 °C: 2 ώρες

46 °C έως 60 °C: 3 ώρες

Χρόνος λειτουργίας

Ποικίλλει ανάλογα με τις συνθήκες λειτουργίας και ενδέχεται να μειωθεί σημαντικά κάτω από ορισμένες συνθήκες υψηλής κατανάλωσης ισχύος.

Περιοχή τιμών θερμοκρασίας: Κατά τη λειτουργία

0°C έως 35°C (32°F έως 95°F)

Περιοχή τιμών θερμοκρασίας: Κατά την αποθήκευση

-20°C έως 65°C (-40°F έως 149°F)

## Προσαρμογέας ισχύος

Πίνακας 19. Προδιαγραφές προσαρμογέα ισχύος

Δυνατότητα	Προδιαγραφές
Τύπος	<ul style="list-style-type: none"> <li>45 W (UMA)</li> <li>65 W (διακριτή κάρτα γραφικών)</li> </ul>
Τάση εισόδου	100 V εναλλασσόμενου ρεύματος (AC) - 240 V εναλλασσόμενου ρεύματος (AC)
Ρεύμα εισόδου (μέγιστη τιμή)	<ul style="list-style-type: none"> <li>1,3 A για 45 W</li> <li>1,7 A για 65 W</li> </ul>
Συχνότητα εισόδου	50 Hz έως 60 Hz
Ρεύμα εξόδου	<ul style="list-style-type: none"> <li>2,31 A για 45 W</li> <li>3,34 A για 65 W</li> </ul>
Ονομαστική τάση εξόδου	19,5 V συνεχούς ρεύματος (DC)
Περιοχή τιμών θερμοκρασίας (κατά τη λειτουργία)	0 °C έως 40 °C (32 °F έως 104 °F)
Περιοχή τιμών θερμοκρασίας (εκτός λειτουργίας)	40 °C έως 70 °C (-40 °F έως 158 °F)

## Διαστάσεις και βάρος

Πίνακας 20. Διαστάσεις και βάρος

Δυνατότητα	Προδιαγραφές
Ύψος	20,66 χιλιοστά έως 22,7 χιλιοστά (0,813 ίντσες έως 0,106 ίντσες)
Πλάτος	380 χιλιοστά (14,96 ίντσες)
Βάθος	258 χιλιοστά (10,15 ίντσες)
Βάρος	2 κιλά έως 2,28 κιλά (4,4 λίβρες έως 5,02 λίβρες)

## Περιβάλλον υπολογιστή

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

Πίνακας 21. Περιβάλλον υπολογιστή

	Κατά τη λειτουργία	Αποθήκευση
Περιοχή τιμών 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) <b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μέγιστη θερμοκρασία σημείου δρόσου = 26°C</b>	0% έως 95% (χωρίς συμπύκνωση) <b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μέγιστη θερμοκρασία σημείου δρόσου = 33°C</b>
Δόνηση (μέγιστη)	0,66 GRMS	1,30 GRMS

	Κατά τη λειτουργία	Αποθήκευση
Πλήγμα (μέγιστο)	140 G‡	160 G‡
Υψόμετρο (μέγιστο)	0 μέτρα έως 3.048 μέτρα (0 πόδια έως 10.000 πόδια)	0 μέτρα έως 10.668 μέτρα (0 πόδια έως 35.000 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.

‡ Μετρημένο με χρήση μισού ημιτονοειδούς παλμού 2 ms ενόσω η κεφαλή του σκληρού δίσκου είναι σταματημένη.

## Security (Ασφάλεια)

### Πίνακας 22. Προδιαγραφές ασφάλειας

Δυνατότητα	Προδιαγραφές
Trusted Platform Module (Μονάδα αξιόπιστης πλατφόρμας) (TPM) 2.0	Ενσωματωμένη στην πλακέτα συστήματος
Διακριτή TPM	Ενσωματωμένη στην πλακέτα συστήματος
Υποστήριξη Windows Hello	Προαιρετικά
Κάλυμμα καλωδίων	Προαιρετικά
Διακόπτης επισύνδεσης	Προαιρετικά
Υποστήριξη υποδοχής κλειδαριάς περιβλήματος και βρόχου κλειδώματος	Προαιρετικά

## Λογισμικό ασφάλειας

### Πίνακας 23. Προδιαγραφές λογισμικού ασφάλειας

Δυνατότητα	Προδιαγραφές
Dell Endpoint Security Suite Enterprise	Προαιρετικά
Dell Data Guardian	Προαιρετικά
Dell Encryption (Enterprise ή Personal)	Προαιρετικά
Dell Threat Defense	Προαιρετικά
RSA SecurID Access	Προαιρετικά
RSA NetWitness Endpoint	Προαιρετικά
MozyPro ή MozyEnterprise	Προαιρετικά
VMware Airwatch/WorkspaceONE	Προαιρετικά
Absolute Data & Device Security	Προαιρετικά

## Ρύθμιση συστήματος

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

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

### Θέματα:

- [Μενού εκκίνησης](#)
- [Πλήκτρα πλοήγησης](#)
- [Επιλογές στο πρόγραμμα ρύθμισης του συστήματος](#)
- [Κωδικός πρόσβασης στο σύστημα και κωδικός πρόσβασης για τη ρύθμιση](#)

## Μενού εκκίνησης

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

Υπάρχουν οι εξής επιλογές:

- UEFI Boot (Εκκίνηση UEFI):
  - Windows Boot Manager (Διαχείριση εκκίνησης των Windows)
- Other Options (Άλλες επιλογές):
  - BIOS Setup (Ρύθμιση BIOS)
  - BIOS Flash Update (Ενημέρωση για αναβάθμιση του BIOS)
  - Διαγνωστικά
  - Change Boot Mode Settings (Αλλαγή ρυθμίσεων τρόπου εκκίνησης)

## Πλήκτρα πλοήγησης

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

Πλήκτρα	Πλοήγηση
<b>Βέλος προς τα επάνω</b>	Σας μεταφέρει στο προηγούμενο πεδίο.
<b>Βέλος προς τα κάτω</b>	Σας μεταφέρει στο επόμενο πεδίο.
<b>Enter</b>	Σας επιτρέπει να επιλέξετε τιμή στο επιλεγμένο πεδίο (αν ισχύει κατά περίπτωση) ή να ακολουθήσετε τον σύνδεσμο που θα βρείτε στο πεδίο.

<b>Πλήκτρα</b>	<b>Πλοήγηση</b>
<b>Πλήκτρο διαστήματος</b>	Αναπτύσσει ή συμπύσσει μια αναπτυσσόμενη λίστα, αν ισχύει κατά περίπτωση.
<b>Tab</b>	Σας μεταφέρει στην επόμενη περιοχή εστίασης. <b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Μόνο για το τυπικό πρόγραμμα περιήγησης σε γραφικά.
<b>Esc</b>	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.

## Επιλογές στο πρόγραμμα ρύθμισης του συστήματος

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

### Κύριες επιλογές

Πίνακας 24. Main (Κύριες επιλογές)

Επιλογή	Περιγραφή
System Time	Εμφανίζεται η ώρα συστήματος
System Date	Εμφανίζεται η ημερομηνία συστήματος
BIOS Version	Εμφανίζεται η έκδοση του BIOS
Product Name	Εμφανίζεται ο αριθμός μοντέλου
Service Tag	Εμφανίζεται η ετικέτα εξυπηρέτησης
Asset Tag	Εμφανίζεται η ετικέτα πόρου
CPU Type	Εμφανίζεται ο τύπος του επεξεργαστή
CPU Speed	Εμφανίζεται η ταχύτητα της CPU
CPU ID	Εμφανίζεται το αναγνωριστικό της CPU
CPU Cache	Εμφανίζεται η cache της CPU – cache L1 και cache L2
First HDD	Εμφανίζεται ο πρωτεύων σκληρός δίσκος που είναι εγκατεστημένος στο σύστημα
SATA ODD	Εμφανίζεται η μονάδα οπτικού δίσκου που είναι εγκατεστημένη στο σύστημα
SSD M.2 PCIe	Εμφανίζεται η μονάδα SSD που είναι εγκατεστημένη στο σύστημα
AC Adapter Type	Εμφανίζεται ο τύπος του προσαρμογέα ισχύος
System Memory	Εμφανίζεται η διαθέσιμη μνήμη συστήματος
Memory Speed (Ταχύτητα μνήμης)	Εμφανίζεται η ταχύτητα της μνήμης
Keyboard Type	Εμφανίζεται ο υποστηριζόμενος τύπος πληκτρολογίου

# Επιλογές για προχωρημένους

Πίνακας 25. Advanced (Για προχωρημένους)

Επιλογή	Περιγραφή
Intel SpeedStep	Σας δίνει τη δυνατότητα δραστηκοποίησης ή αδρανοποίησης της λειτουργίας Intel SpeedStep του επεξεργαστή. Δραστηκοποιημένη από προεπιλογή.
Virtualization	Αυτό το πεδίο καθορίζει αν ένα Virtual Machine Monitor (VMM) μπορεί να αξιοποιήσει τις υπό όρους δυνατότητες υλικού που παρέχονται από την τεχνολογία εικονικοποίησης της Intel (Intel Virtualization). Δραστηκοποιημένη από προεπιλογή.
Integrated NIC	Σας επιτρέπει να διαμορφώσετε τον ενσωματωμένο ελεγκτή LAN. Δραστηκοποιημένη από προεπιλογή.
USB Emulation	Σας δίνει τη δυνατότητα να διαμορφώσετε την προσομοίωση USB. Δραστηκοποιημένη από προεπιλογή.
USB Wake Support	Σας επιτρέπει να δραστηκοποιήσετε συσκευές USB για αφύπνιση του συστήματος από την κατάσταση αναμονής. Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή αυτή είναι αδρανοποιημένη.
SATA Operation	Σας επιτρέπει να διαρθρώσετε τον τρόπο λειτουργίας του ενσωματωμένου ελεγκτή του σκληρού δίσκου. Η προεπιλεγμένη ρύθμιση είναι <b>AHCI</b> .
Adapter Warnings	Σας επιτρέπει να δραστηκοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τα μηνύματα προειδοποίησης του προγράμματος System Setup (Ρύθμιση συστήματος) (BIOS) όταν χρησιμοποιείτε ορισμένους προσαρμογείς ισχύος. Δραστηκοποιημένη από προεπιλογή.
Function Key Behavior	Σας επιτρέπει να ορίσετε τη συμπεριφορά των πλήκτρων λειτουργίας. Η προεπιλεγμένη ρύθμιση για την επιλογή αυτή είναι <b>Multimedia Key (Πλήκτρο Πολυμέσων)</b> .
Battery Health	Εμφανίζει την κατάσταση της μπαταρίας
Κάμερα	Σας επιτρέπει να δραστηκοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε την κάμερα. Δραστηκοποιημένη από προεπιλογή.
External USB Ports (Εξωτερικές θύρες USB)	Σας επιτρέπει να δραστηκοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τις θύρες USB. Δραστηκοποιημένη από προεπιλογή.
Μικρόφωνο	Σας επιτρέπει να δραστηκοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε το μικρόφωνο. Δραστηκοποιημένη από προεπιλογή.
Internal Bluetooth (Εσωτερικό Bluetooth)	Σας επιτρέπει να δραστηκοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε το Bluetooth. Δραστηκοποιημένη από προεπιλογή.
Internal WLAN (Εσωτερικό WLAN)	Σας επιτρέπει να δραστηκοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε το WLAN. Δραστηκοποιημένη από προεπιλογή.
Μονάδα ανάγνωσης καρτών πολυμέσων	Σας επιτρέπει να δραστηκοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τη μονάδα ανάγνωσης καρτών πολυμέσων. Δραστηκοποιημένη από προεπιλογή.
Optical Device (Συσκευή οπτικών μέσων)	Σας επιτρέπει να δραστηκοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τη μονάδα οπτικού. Δραστηκοποιημένη από προεπιλογή.
Μονάδα ανάγνωσης δακτυλικών αποτυπωμάτων	Σας επιτρέπει να δραστηκοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τη μονάδα ανάγνωσης δακτυλικών αποτυπωμάτων. Δραστηκοποιημένη από προεπιλογή.
Boot Disable (Αδρανοποίηση εκκίνησης)	Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή αυτή είναι αδρανοποιημένη.
Maintenance	<ul style="list-style-type: none"><li>• Data Wipe on next boot (Διαγραφή δεδομένων κατά την επόμενη εκκίνηση) – Το πεδίο αυτό επιτρέπει στους χρήστες να διαγράψουν με ασφάλεια τα δεδομένα σε όλες τις εσωτερικές συσκευές αποθήκευσης. Η επιλογή "Wipe on Next boot" (Διαγραφή κατά την επόμενη εκκίνηση) είναι αδρανοποιημένη από προεπιλογή.</li><li>• BIOS Recovery from Hard Drive (Αποκατάσταση BIOS από σκληρό δίσκο) – Το πεδίο αυτό επιτρέπει την αποκατάσταση από ορισμένες συνθήκες αλλοιωμένου BIOS με χρήση αρχείου αποκατάστασης στον πρωτεύοντα σκληρό δίσκο του χρήστη. Δραστηκοποιημένη από προεπιλογή.</li></ul>

Επιλογή	Περιγραφή
	<ul style="list-style-type: none"> <li>BIOS Auto-Recovery (Αυτόματη αποκατάσταση BIOS) – Το πεδίο αυτό επιτρέπει την αποκατάσταση από ορισμένες συνθήκες αλλοιωμένου BIOS με χρήση αρχείου αποκατάστασης στον πρωτεύοντα σκληρό δίσκο του χρήστη ή σε εξωτερικό κλειδί USB. Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή αυτή είναι αδρανοποιημένη.</li> </ul>
SupportAssist System Resolution (Επίλυση προβλημάτων συστήματος SupportAssist)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Auto OS Recovery Threshold (Όριο αυτόματης αποκατάστασης λειτουργικού συστήματος) – Επιτρέπει τον έλεγχο της ροής της αυτόματης εκκίνησης για το σύστημα SupportAssist. Οι επιλογές είναι η εξής: Off (απενεργοποιημένο), 1, 2 (προεπιλογή) και 3.</li> <li>SupportAssist OS Recovery (Αποκατάσταση λειτουργικού συστήματος μέσω SupportAssist) – Επιτρέπει την αποκατάσταση του λειτουργικού συστήματος μέσω της δυνατότητας SupportAssist. Δραστηριοποιημένη από προεπιλογή.</li> </ul>
Battery Charge Configuration (Διαμόρφωση φόρτισης μπαταρίας)	<p>Σας επιτρέπει να επιλέξετε τον τρόπο φόρτισης της μπαταρίας. Υπάρχουν οι εξής επιλογές:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Adaptive (Προσαρμοστική) – ενεργοποιημένη από προεπιλογή</li> <li>Standard (Τυπική) – Η μπαταρία φορτίζεται πλήρως με έναν τυπικό ρυθμό</li> <li>Primarily AC use (Χρήση πρωτίστως εναλλασσόμενου ρεύματος (AC))</li> <li>Custom</li> </ul>
Advanced Battery Charge Mode	<p>Αυτή η επιλογή σας επιτρέπει να μεγιστοποιήσετε την εύρυθμη λειτουργία της μπαταρίας. Αν δραστηριοποιήσετε αυτήν την επιλογή, το σύστημά σας θα χρησιμοποιεί τον τυπικό αλγόριθμο φόρτισης και άλλες τεχνικές κατά τη διάρκεια των μη εργάσιμων ωρών για να βελτιώσει την εύρυθμη λειτουργία της μπαταρίας. Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή αυτή είναι αδρανοποιημένη.</p>

## Security (Ασφάλεια)

Πίνακας 26. Security (Ασφάλεια)

Επιλογή	Περιγραφή
Asset Tag	Σας επιτρέπει να ορίσετε, να αλλάξετε ή να διαγράψετε την ετικέτα πόρου.
Admin Password (Κωδικός πρόσβασης διαχειριστή)	Σας επιτρέπει να ορίσετε, να αλλάξετε ή να διαγράψετε τον κωδικό πρόσβασης διαχειριστή.
System Password (Κωδικός πρόσβασης στο σύστημα)	Σας επιτρέπει να καθορίσετε, να αλλάξετε ή να διαγράψετε τον κωδικό πρόσβασης στο σύστημα.
HDD Password	Σας επιτρέπει να ορίσετε, να αλλάξετε ή να διαγράψετε τον κωδικό πρόσβασης του εσωτερικού σκληρού δίσκου.
Password Change (Αλλαγή κωδικού πρόσβασης)	Η επιλογή αυτή σας δίνει τη δυνατότητα να προσδιορίσετε αν επιτρέπονται οι αλλαγές στους κωδικούς πρόσβασης στο σύστημα και τον σκληρό δίσκο όταν έχει καθοριστεί πρόσβασης διαχειριστή. Η <b>αλλαγή κωδικού πρόσβασης</b> απορρίπτεται από προεπιλογή.
Password Bypass (Παράβλεψη κωδικού πρόσβασης)	<p>Η επιλογή αυτή σας δίνει τη δυνατότητα να παραβλέψετε τις προτροπές για κωδικό πρόσβασης στο σύστημα (εκκίνηση) και κωδικό πρόσβασης στον εσωτερικό σκληρό δίσκο κατά την επανεκκίνηση του συστήματος.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Disabled (Απενεργοποιημένη) – Ζητείται πάντα ο κωδικός πρόσβασης συστήματος και εσωτερικού σκληρού δίσκου όταν έχουν καθοριστεί κωδικοί πρόσβασης. Δραστηριοποιημένη από προεπιλογή.</li> <li>Reboot Bypass (Παράβλεψη επανεκκίνησης) — Να γίνεται παράβλεψη των προτροπών για πληκτρολόγηση κωδικού πρόσβασης κατά την επανεκκίνηση (θερμή εκκίνηση).</li> </ul>

**i ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Το σύστημα θα ζητά πάντα τους κωδικούς πρόσβασης συστήματος και εσωτερικού σκληρού δίσκου όταν τίθεται σε λειτουργία από κατάσταση απενεργοποίησης (ψυχρή εκκίνηση). Επίσης, το σύστημα θα ζητά πάντα κωδικούς πρόσβασης για τυχόν σκληρούς δίσκους υποδοχής μονάδας που μπορεί να υπάρχουν.

Επιλογή	Περιγραφή
Computrace(R)	Το πεδίο αυτό σας δίνει τη δυνατότητα να ενεργοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τη διεπαφή της μονάδας BIOS της προαιρετικής υπηρεσίας Computrace της Absolute Software. Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί την προαιρετική υπηρεσία Computrace που έχει σχεδιαστεί για διαχείριση πόρων. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Deactivate (Απενεργοποίηση) - Η επιλογή αυτή είναι επιλεγμένη από προεπιλογή.</li> <li>• Disable (Αδρανοποίηση)</li> <li>• Activate (Ενεργοποίηση)</li> </ul>
Firmware TPM (TPM υλικολογισμικού)	Δραστηκοποιημένη από προεπιλογή.
PPI Bypass for Clear Command	Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση η επιλογή αυτή είναι αδρανοποιημένη.
UEFI Capsule Firmware Updates	Η επιλογή αυτή ελέγχει αν το σύστημα επιτρέπει την ενημέρωση του BIOS μέσω πακέτων ενημέρωσης με κάψουλες UEFI. Προεπιλεγμένη ρύθμιση. Αν αδρανοποιήσετε την επιλογή αυτή, θα απαγορευτούν οι ενημερώσεις του BIOS από υπηρεσίες όπως η Microsoft Windows Update και η Linux Vendor Firmware Service (LVFS).
SMM Security Mitigation	Η επιλογή αυτή σας επιτρέπει να δραστηκοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε πρόσθετες προστασίες UEFI SMM Security Mitigation. Μη προεπιλεγμένη ρύθμιση.

## Secure Boot (Ασφαλής εκκίνηση)

Πίνακας 27. Secure Boot (Ασφαλής εκκίνηση)

Επιλογή	Περιγραφή
Boot List Option (Επιλογή λίστας εκκίνησης)	UEFI (προεπιλογή)
Secure Boot Mode	Η ρύθμιση είναι αδρανοποιημένη από προεπιλογή
Legacy Option ROMs	Η ρύθμιση είναι αδρανοποιημένη από προεπιλογή
Attempt Legacy Boot	Η ρύθμιση είναι αδρανοποιημένη από προεπιλογή

## Exit

Πίνακας 28. Exit

Επιλογή	Περιγραφή
Save Changes and Reset (Αποθήκευση αλλαγών και επαναφορά)	Σας επιτρέπει να αποθηκεύσετε τις αλλαγές στις ρυθμίσεις του BIOS και να κάνετε επαναφορά.
Discard Changes and Reset (Απόρριψη αλλαγών και επαναφορά)	Σας επιτρέπει να απορρίψετε τις αλλαγές στις ρυθμίσεις του BIOS και να κάνετε επαναφορά.
Restore Defaults (Επαναφορά προεπιλεγμένων ρυθμίσεων)	Σας επιτρέπει να επαναφέρετε τις εργοστασιακές προεπιλογές του BIOS.
Discard Changes (Απόρριψη αλλαγών)	Σας επιτρέπει να απορρίψετε τις αλλαγές στις ρυθμίσεις του BIOS.
Save Changes (Αποθήκευση αλλαγών)	Σας επιτρέπει να αποθηκεύσετε τις αλλαγές στις ρυθμίσεις του BIOS.

# Κωδικός πρόσβασης στο σύστημα και κωδικός πρόσβασης για τη ρύθμιση

Πίνακας 29. Κωδικός πρόσβασης στο σύστημα και κωδικός πρόσβασης για τη ρύθμιση

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

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

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

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

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

## Εκχώρηση κωδικού πρόσβασης για τη ρύθμιση του συστήματος

### Προϋποθέσεις

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

### Πληροφορίες για αυτήν την εργασία

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

### Βήματα

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

# Διαγραφή ή αλλαγή υπάρχοντος κωδικού πρόσβασης για τη ρύθμιση συστήματος

## Προϋποθέσεις

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

## Πληροφορίες για αυτήν την εργασία

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

## Βήματα

1. Στην οθόνη **System BIOS (BIOS συστήματος)** ή **System Setup (Ρύθμιση συστήματος)**, επιλέξτε τη δυνατότητα **System Security (Ασφάλεια συστήματος)** και πιέστε το πλήκτρο Enter. Παρουσιάζεται η οθόνη **System Security (Ασφάλεια συστήματος)**.
2. Στην οθόνη **System Security (Ασφάλεια συστήματος)**, επαληθεύστε ότι η επιλογή **Password Status (Κατάσταση κωδικού πρόσβασης)** έχει τη ρύθμιση **Unlocked (Ξεκλειδωμένος)**.
3. Επιλέξτε τη δυνατότητα **System Password (Κωδικός πρόσβασης στο σύστημα)**, αλλάξτε ή διαγράψτε τον υπάρχοντα κωδικό πρόσβασης στο σύστημα και πιέστε το πλήκτρο Enter ή το πλήκτρο Tab.
4. Επιλέξτε τη δυνατότητα **Setup Password (Κωδικός πρόσβασης για τη ρύθμιση)**, αλλάξτε ή διαγράψτε τον υπάρχοντα κωδικό πρόσβασης για τη ρύθμιση και πιέστε το πλήκτρο Enter ή το πλήκτρο Tab.  
**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν αλλάξετε τον κωδικό πρόσβασης στο σύστημα ή/και τον κωδικό πρόσβασης για τη ρύθμιση, πληκτρολογήστε ξανά τον νέο κωδικό πρόσβασης, όταν σας ζητηθεί. Αν διαγράψετε τον κωδικό πρόσβασης στο σύστημα ή/και τον κωδικό πρόσβασης για τη ρύθμιση, επιβεβαιώστε τη διαγραφή, όταν σας ζητηθεί.
5. Πιέστε το πλήκτρο Esc και θα παρουσιαστεί ένα μήνυμα που θα σας προτρέπει να αποθηκεύσετε τις αλλαγές.
6. Πιέστε το πλήκτρο Y για αποθήκευση των αλλαγών και έξοδο από το πρόγραμμα System Setup (Ρύθμιση συστήματος). Ακολουθεί η επανεκκίνηση του υπολογιστή.

# Λογισμικό


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

## Θέματα:

- [Λήψη προγραμμάτων οδήγησης των](#)

## Λήψη προγραμμάτων οδήγησης των

### Βήματα

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


# Λήψη βοήθειας

## Θέματα:

- [Επικοινωνία με την Dell](#)

## Επικοινωνία με την Dell

### Προϋποθέσεις

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

### Πληροφορίες για αυτήν την εργασία

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

### Βήματα

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