

# Inspiron 22 3000 All-in-One

## Ρύθμιση και προδιαγραφές

Μοντέλο υπολογιστή: **Inspiron 22-3277**  
Μοντέλο σύμφωνα με τους κανονισμούς: **W19B**  
Τύπος σύμφωνα με τους κανονισμούς: **W19B001**



# 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 προκληθούν υλική ζημιά και απλός ή θανάσιμος τραυματισμός.

---

© 2017-2018 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.

2018-02

Αναθ. A01

# Πίνακας περιεχομένων

<b>Ρύθμιση του υπολογιστή σας.....</b>	<b>5</b>
Ρύθμιση της τρίποδης βάσης.....	10
Ρύθμιση της βάσης τύπου βάθρου.....	10
<b>Δημιουργία μονάδας δίσκου αποκατάστασης USB για τα Windows.....</b>	<b>12</b>
<b>Όψεις.....</b>	<b>13</b>
Μπροστινή πλευρά.....	13
Αριστερή πλευρά.....	14
Πίσω πλευρά.....	15
Πίσω πλαίσιο.....	16
Κάτω πλευρά.....	17
Κλίση.....	18
<b>Πτυσσόμενη κάμερα.....</b>	<b>20</b>
<b>Προδιαγραφές.....</b>	<b>21</b>
Πληροφορίες συστήματος.....	21
Μοντέλο υπολογιστή.....	21
Διαστάσεις και βάρος.....	21
Λειτουργικό σύστημα.....	22
Μνήμη.....	22
Μνήμη Intel Optane.....	22
Θύρες και σύνδεσμοι.....	23
Επικοινωνίες.....	24



Wireless (Ασύρματη σύνδεση).....	24
Audio.....	25
Κατά την αποθήκευση.....	25
Μονάδα ανάγνωσης καρτών πολυμέσων.....	25
Κάμερα.....	26
Προσαρμογέας ισχύος.....	26
Οθόνη.....	26
Video (Κάρτα γραφικών).....	27
Περιβάλλον υπολογιστή.....	27
<b>Δραστηκοποίηση της μνήμης Intel Optane.....</b>	<b>29</b>
<b>Αδρανοποίηση της μνήμης Intel Optane.....</b>	<b>30</b>
<b>Λήψη βοήθειας και επικοινωνία με την Dell.....</b>	<b>31</b>
Πόροι αυτοβοήθειας.....	31
Επικοινωνία με την Dell.....	32

# Ρύθμιση του υπολογιστή σας

---

- 1 Τοποθετήστε την [τρίποδη βάση](#) ή τη [βάση τύπου βάθρου](#).
- 2 Συνδέστε το πληκτρολόγιο και το ποντίκι.

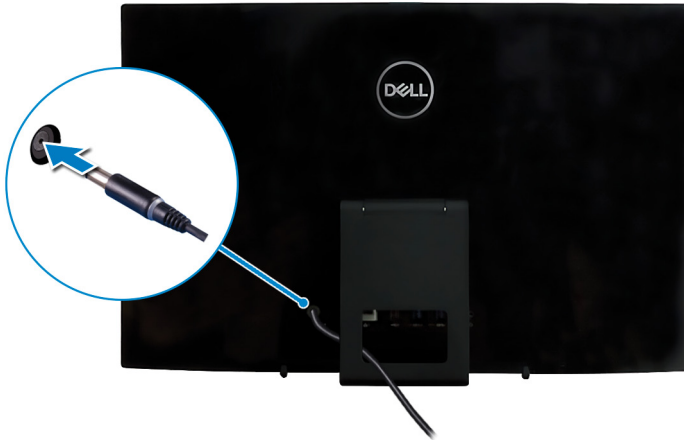


**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για τις οδηγίες ρύθμισης, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση που παραλάβατε μαζί με το πληκτρολόγιο και το ποντίκι.

3 Συνδέστε τον προσαρμογέα ισχύος.

**!** ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Δρομολογήστε το καλώδιο του προσαρμογέα ισχύος μέσα από τον οδηγό στη βάση, για να αποφύγετε τυχόν πρόκληση ζημιάς στον προσαρμογέα ισχύος και την ξαφνική απενεργοποίηση του συστήματος κατά την αλλαγή του προσανατολισμού της βάσης.

Τρίποδη βάση



Βάθρο



4 Πιέστε το κουμπί λειτουργίας.



## 5 Τελειώστε τη ρύθμιση του λειτουργικού συστήματος.

### Για Ubuntu:

Ακολουθήστε τις οδηγίες που θα παρουσιαστούν στην οθόνη για να ολοκληρώσετε την εγκατάσταση. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη διαμόρφωση των ρυθμίσεων εγκατάστασης του Ubuntu, ανατρέξτε στο άρθρο [SLN151664](https://www.dell.com/support/SLN151664) της γνωσιακής βάσης στη διεύθυνση [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

### Για Windows:

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.

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

### Πίνακας 1. Εντοπισμός των εφαρμογών της Dell



#### Δήλωση προϊόντος Dell

Δηλώστε τον υπολογιστή σας στην Dell.



#### Βοήθεια & υποστήριξη της Dell

Αποκτήστε πρόσβαση σε βοήθεια και υποστήριξη για τον υπολογιστή σας.



#### SupportAssist

Ελέγχει προληπτικά την εύρυθμη λειτουργία του υλικού και του λογισμικού του υπολογιστή σας. Το εργαλείο OS Recovery (Αποκατάσταση 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](http://www.dell.com/support).



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ανανεώστε ή αναβαθμίστε την εγγύησή σας κάνοντας κλικ στην ημερομηνία λήξης της εγγύησης στο SupportAssist.



#### Dell Update

Ενημερώνει τον υπολογιστή σας με κρίσιμες επιδιορθώσεις και τα πιο πρόσφατα προγράμματα οδήγησης μόλις γίνουν διαθέσιμα.



#### Dell Digital Delivery

Κάντε λήψη εφαρμογών λογισμικού που έχουν αγοραστεί αλλά δεν είναι προεγκατεστημένες στον υπολογιστή σας.

- 7 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](#).



## Ρύθμιση της τρίποδης βάσης

Ανασηκώστε την τρίποδη βάση.



## Ρύθμιση της βάσης τύπου βάρου

1 Ανασηκώστε τον ανυψωτήρα της βάσης στήριξης.



**2** Συνδέστε τη βάση.



**3** Σφίξτε τη μη αποσπώμενη βίδα για να στερεώσετε τη βάση στον ανυψωτήρα της βάσης στήριξης.



# Δημιουργία μονάδας δίσκου αποκατάστασης USB για τα Windows

---

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



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

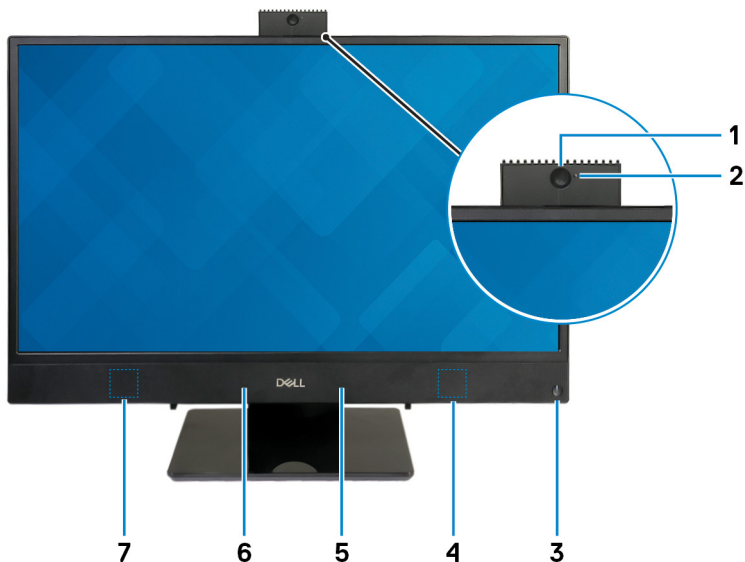


**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Τα παρακάτω βήματα μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με την έκδοση των Windows που είναι εγκατεστημένη. Για τις πιο επικαιροποιημένες οδηγίες, ανατρέξτε στην [τοποθεσία υποστήριξης της Microsoft](#).

- 1 Συνδέστε τη μονάδα flash USB στον υπολογιστή σας.
- 2 Στο πεδίο αναζήτησης στα Windows πληκτρολογήστε τη λέξη **Αποκατάσταση**.
- 3 Στα αποτελέσματα αναζήτησης, κάντε κλικ στην επιλογή **Δημιουργία μονάδας δίσκου αποκατάστασης**.  
Εμφανίζεται το παράθυρο **Έλεγχος λογαριασμού χρήστη**.
- 4 Κάντε κλικ στην επιλογή **Ναι** για να συνεχίσετε.  
Εμφανίζεται το παράθυρο **Μονάδα δίσκου αποκατάστασης**.
- 5 Επιλέξτε **Να δημιουργηθούν αντίγραφα ασφαλείας των αρχείων συστήματος στη μονάδα δίσκου αποκατάστασης** και κάντε κλικ στην επιλογή **Επόμενο**.
- 6 Επιλέξτε **μονάδα flash USB** και κάντε κλικ στην επιλογή **Επόμενο**.  
Εμφανίζεται ένα μήνυμα που υποδεικνύει ότι θα διαγραφούν όλα τα δεδομένα στη μονάδα flash USB.
- 7 Πατήστε **Δημιουργία**.
- 8 Κάντε κλικ στην επιλογή **Finish** (Τέλος).

# Όψεις

## Μπροστινή πλευρά



### 1 Πτυσσόμενη κάμερα

Σας δίνει τη δυνατότητα βιντεοσυνομιλίας, λήψης φωτογραφιών και εγγραφής βίντεο. Η κάμερα μπορεί να μπει μέσα, για προστασία του απορρήτου σας.

### 2 Λυχνία κατάστασης κάμερας

Ανάβει όταν χρησιμοποιείται η κάμερα.


### 3 Κουμπί λειτουργίας

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

Πιέστε το για να θέσετε τον υπολογιστή σε κατάσταση αναστολής λειτουργίας αν είναι ενεργοποιημένος.



Πιέστε το παρατεταμένα επί 4 δευτερόλεπτα για να επιβάλετε τον τερματισμό της λειτουργίας του υπολογιστή.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Μπορείτε να εξατομικεύσετε τη συμπεριφορά του κουμπιού λειτουργίας με τη δυνατότητα Power Options (Επιλογές παροχής ενέργειας). Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην ενότητα *Me and My Dell* (Εγώ και η Dell μου) στην ιστοσελίδα [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

- 4 **Δεξί ηχείο**  
Παρέχει έξοδο ήχου.
- 5 **Δεξί μικρόφωνο**  
Παρέχει ψηφιακή είσοδο ήχου για ηχογράφηση και φωνητικές κλήσεις.
- 6 **Αριστερό μικρόφωνο**  
Παρέχει ψηφιακή είσοδο ήχου για ηχογράφηση και φωνητικές κλήσεις.
- 7 **Αριστερό ηχείο**  
Παρέχει έξοδο ήχου.

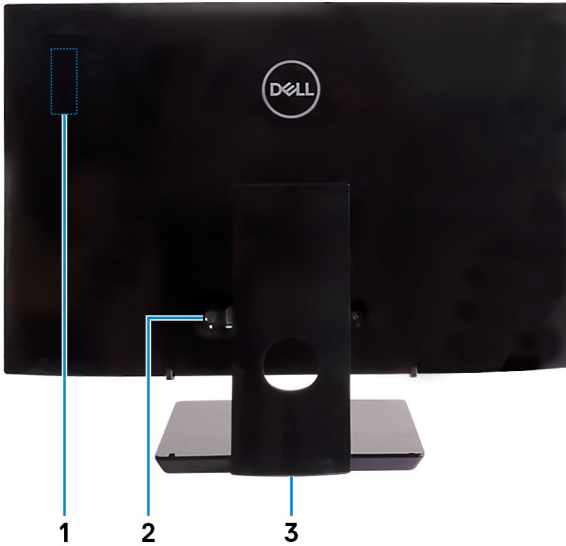
## Αριστερή πλευρά



- 1 **Υποδοχή κάρτας SD**

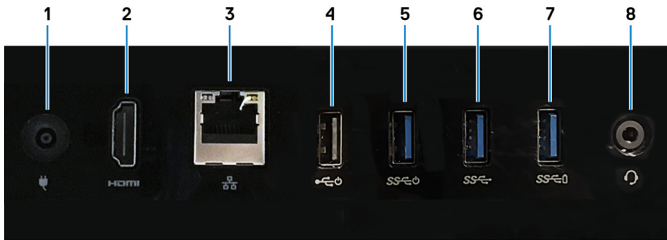
Χρησιμεύει για την ανάγνωση και την εγγραφή στην κάρτα SD.

## Πίσω πλευρά



- 1 Ετικέτα κανονισμών για τις ραδιοεπικοινωνίες**  
Περιέχει πληροφορίες κανονισμών για τα εξαρτήματα ασύρματης επικοινωνίας στον υπολογιστή σας.
- 2 Πίσω πλαίσιο**  
Σύνδεση τροφοδοσίας, USB, ήχου και άλλων συσκευών.
- 3 Ετικέτα ρυθμιστικών φορέων**  
Περιέχει πληροφορίες που αφορούν τις κανονιστικές διατάξεις για τον υπολογιστή σας.

# Πίσω πλαίσιο



## 1 Θύρα προσαρμογέα ισχύος

Συνδέστε προσαρμογέα ισχύος για να τροφοδοτείται με ηλεκτρικό ρεύμα ο υπολογιστής σας.

## 2 Θύρα εξόδου HDMI

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

## 3 Θύρα δικτύου

Συνδέστε καλώδιο Ethernet (RJ45) από δρομολογητή ή ευρυζωνικό μόντεμ για πρόσβαση σε δίκτυο ή στο Ίντερνετ.

## 4 Θύρα USB 2.0 με υποστήριξη ενεργοποίησης/αφύπνισης

Συνδέστε περιφερειακά, όπως εξωτερικές συσκευές αποθήκευσης και εκτυπωτές. Παρέχει ταχύτητες μεταφοράς δεδομένων έως και 480 Mbps. Επαναφέρει τον υπολογιστή από την κατάσταση αναμονής, αν υπάρχει συνδεδεμένο πληκτρολόγιο ή ποντίκι σε αυτή τη θύρα.

## 5 Θύρα USB 3.1 1ης γενιάς με υποστήριξη ενεργοποίησης/αφύπνισης

Συνδέστε περιφερειακά, όπως εξωτερικές συσκευές αποθήκευσης και εκτυπωτές. Παρέχει ταχύτητες μεταφοράς δεδομένων έως και 5 Gbps. Επαναφέρει τον υπολογιστή από την κατάσταση αναμονής, αν υπάρχει συνδεδεμένο πληκτρολόγιο ή ποντίκι σε αυτή τη θύρα.


## 6 Θύρα USB 3.1 1ης γενιάς


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

## 7 Θύρα USB 3.1 1ης γενιάς με PowerShare

Συνδέστε περιφερειακά, όπως εξωτερικές συσκευές αποθήκευσης και εκτυπωτές.

Παρέχει ταχύτητες μεταφοράς δεδομένων έως και 5 Gbps. Η δυνατότητα PowerShare σας επιτρέπει να φορτίσετε τις συσκευές USB που διαθέτετε ακόμη και όταν ο υπολογιστής σας είναι απενεργοποιημένος.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν ο υπολογιστής σας είναι απενεργοποιημένος ή σε κατάσταση αδρανοποίησης, πρέπει να συνδέσετε τον προσαρμογέα ισχύος για να φορτίσετε τις συσκευές σας χρησιμοποιώντας τη θύρα PowerShare. Πρέπει να ενεργοποιήσετε τη δυνατότητα αυτή στο πρόγραμμα ρύθμισης του BIOS.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ορισμένες συσκευές USB ενδέχεται να μη φορτίζονται όταν ο υπολογιστής είναι απενεργοποιημένος ή σε κατάσταση αναστολής λειτουργίας. Στις περιπτώσεις αυτές, ενεργοποιήστε τον υπολογιστή για να φορτίσετε τη συσκευή.

## 8 Θύρα κεφαλοσυσκευής

Συνδέστε ακουστικά ή κεφαλοσυσκευή (σύνθετη συσκευή ακουστικών και μικροφώνου).

## Κάτω πλευρά



### 1 Ετικέτα εξυπηρέτησης

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

### 2 Κομπί ενσωματωμένου αυτοδιαγνωστικού ελέγχου οθόνης

Εκτελέστε τον ενσωματωμένο αυτοδιαγνωστικό έλεγχο της οθόνης

Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα «Αντιμετώπιση προβλημάτων» του εγχειριδίου σέρβις στη διεύθυνση [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).



# Κλίση

Τρίποδη βάση




Βάθρο



# Πτυσσόμενη κάμερα

---



 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Όταν χρησιμοποιείτε οποιαδήποτε λειτουργία της κάμερας, πρέπει να βγάζετε έξω την κάμερα ώστε να μην εμποδίζεται η λήψη.

# Προδιαγραφές

---

## Πληροφορίες συστήματος

### Πίνακας 2. Πληροφορίες συστήματος

Επεξεργαστής	<ul style="list-style-type: none"><li>• Intel Core i3/i5/i7 7ης γενιάς</li><li>• Intel Pentium διπλού πυρήνα (Dual Core)</li></ul>
Πλινθιοσύνολο (Chipset) συστήματος	Ενσωματωμένο στον επεξεργαστή

## Μοντέλο υπολογιστή

Inspiron 3277 AIO

## Διαστάσεις και βάρος

### Πίνακας 3. Διαστάσεις και βάρος

Ύψος	329,40 χιλιοστά (12,97 ίντσες)
Πλάτος	497,90 χιλιοστά (19,60 ίντσες)
Βάθος	41,5 χιλιοστά (1,63 ίντσες)
Βάρος χωρίς τη βάση (μέγιστο)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Με λειτουργία αφής: 5,15 κιλά (11,35 λίβρες)</li><li>• Χωρίς λειτουργία αφής: 4,73 κιλά (10,43 λίβρες)</li></ul>
Βάρος χωρίς τη βάση (ελάχιστο)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Με λειτουργία αφής: 4,67 κιλά (10,30 λίβρες)</li><li>• Χωρίς λειτουργία αφής: 4,27 κιλά (9,41 λίβρες)</li></ul>





**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Το βάρος του υπολογιστή σας ποικίλλει και εξαρτάται από τη συνδεσμολογία που παραγγείλατε και την κατασκευαστική μεταβλητότητα.

## Λειτουργικό σύστημα

### Πίνακας 4. Λειτουργικό σύστημα

Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα

- Ubuntu
- Windows 10 Home 64 bit
- Windows 10 Professional 64 bit

## Μνήμη

### Πίνακας 5. Προδιαγραφές μνήμης

Υποδοχές	Δύο υποδοχές SODIMM
Τύπος	DDR4
Ταχύτητα	2.133 MHz
Υποστηριζόμενες διαρθρώσεις:	
Ανά υποδοχή	2 GB, 4 GB, 8 GB και 16 GB
Συνολική μνήμη	4 GB, 6 GB, 8 GB, 12 GB και 16 GB

## Μνήμη Intel Optane

Η λειτουργία της μνήμης Intel Optane είναι να επιταχύνει την αποθήκευση. Επιταχύνει τον υπολογιστή και οποιονδήποτε τύπο μέσω αποθήκευσης SATA, όπως σκληρούς δίσκους και μονάδες δίσκου στερεάς κατάστασης (SSD).



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η μνήμη Intel Optane υποστηρίζεται σε υπολογιστές που πληρούν τις ακόλουθες προϋποθέσεις:**

- Επεξεργαστής Intel Core i3/i5/i7 7ης γενιάς ή μεταγενέστερος
- Windows 10 έκδοση 64 bit ή νεότερη (Επετειακή ενημέρωση)
- Πρόγραμμα οδήγησης τεχνολογίας Intel Rapid Storage έκδοση 15.5.xxxx ή νεότερη

#### Πίνακας 6. Μνήμη Intel Optane

Διεπαφή	PCIe NVMe 3.0 x2
Σύνδεσμος	M.2 2280
Χωρητικότητα	16 GB



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη δραστηριοποίηση και την αδρανοποίηση της μνήμης Intel Optane, ανατρέξτε στις ενότητες [Δραστηριοποίηση της μνήμης Intel Optane](#) και [Αδρανοποίηση της μνήμης Intel Optane](#).**

## Θύρες και σύνδεσμοι

#### Πίνακας 7. Προδιαγραφές θυρών και συνδέσμων

##### Εξωτερικά:

Δίκτυο	Μία θύρα RJ45
USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Μία θύρα USB 3.1 Gen 1 με υποστήριξη λειτουργίας ενεργοποίησης/επανεργοποίησης</li> <li>· Μία θύρα USB 3.1 Gen 1 με PowerShare</li> <li>· Μία θύρα USB 2.0 με υποστήριξη λειτουργίας ενεργοποίησης/επανεργοποίησης</li> <li>· Μία θύρα USB 3.1 Gen 1</li> </ul>
Ήχος/Βίντεο	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Μία θύρα κεφαλοσυσκευής</li> </ul>



---

## Εξωτερικά:

---

- Μία θύρα HDMI v1.4

## Πίνακας 8. Προδιαγραφές θυρών και συνδέσμων

---

### Εσωτερικά:

---

Κάρτα M.2

- Μία υποδοχή M.2 για κάρτα SSD (SATA) (σε συστήματα με επεξεργαστές Intel Core 7ης γενιάς)
- Μία υποδοχή M.2 για σύνθετη κάρτα ασύρματης σύνδεσης και Bluetooth

## ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ

### Πίνακας 9. Προδιαγραφές επικοινωνίας

Ethernet

Ελεγκτής Ethernet 10/100/1.000 Mbps, ενσωματωμένος στην πλακέτα συστήματος

Wireless (Ασύρματη σύνδεση)

- Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac
- Bluetooth 4.1

### Wireless (Ασύρματη σύνδεση)

#### Πίνακας 10. Wireless (Ασύρματη σύνδεση)

Ρυθμός μεταφοράς

433 Mbps

Ζώνες συχνοτήτων

2,4 GHz/5 GHz

Encryption (Κρυπτογράφηση)

- WEP 64 bit/128 bit
- AES-CCMP
- TKIP

# Audio

## Πίνακας 11. Προδιαγραφές κάρτας ήχου

Ελεγκτής	Realtek ALC3246
Ηχεία	Δύο
Έξοδος ηχείων	<ul style="list-style-type: none"><li>· Μέση τιμή: 3 W</li><li>· Κορυφοτιμή: 3,5 W</li></ul>
Μικρόφωνο	Συστοιχία ψηφιακών μικροφώνων

# Κατά την αποθήκευση

## Πίνακας 12. Προδιαγραφές μονάδων αποθήκευσης

Διεπαφή	<ul style="list-style-type: none"><li>· SATA 6 Gbps για σκληρό δίσκο</li><li>· PCIe έως 16 Gbps για κάρτα M.2</li></ul>
Σκληρός δίσκος	Μία μονάδα δίσκου 2,5 ιντσών (SATA)
Μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης	Μία μονάδα δίσκου M.2 (SATA/PCIe)
Υποστηριζόμενη χωρητικότητα:	
Σκληρός δίσκος	Έως 2 TB
Μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης	<ul style="list-style-type: none"><li>· PCIe NVMe: Έως 1 TB</li><li>· SATA: Έως 256 GB</li></ul>

# Μονάδα ανάγνωσης καρτών πολυμέσων

## Πίνακας 13. Προδιαγραφές μονάδας ανάγνωσης καρτών πολυμέσων

Τύπος	Μία υποδοχή κάρτας SD
Υποστηριζόμενες κάρτες	Κάρτα SD



# Κάμερα

## Πίνακας 14. Προδιαγραφές κάμερας

Ανάλυση	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Φωτογραφίες:</b> 1.280 x 720 (HD), 0,92 megapixel</li><li>• <b>Βίντεο:</b> 1.280 x 720 (HD) σε 30 fps (μέγιστη)</li></ul>
Γωνία θέασης διαγωνίως	74,6 μοίρες

# Προσαρμογέας ισχύος

## Πίνακας 15. Προδιαγραφές προσαρμογέα ισχύος

	<b>65 W</b>	<b>90 W</b>
Ρεύμα εισόδου (μέγιστη)	1,70 A	1,5 A
Ρεύμα εξόδου (συνεχές)	3,34 A	4,62 A
Τάση εισόδου	100 V έως 240 V εναλλασσόμενου ρεύματος (AC)	
Συχνότητα εισόδου	50 Hz έως 60 Hz	
Ονομαστική τάση εξόδου	19,50 V συνεχούς ρεύματος (DC)	
Περιοχή τιμών θερμοκρασίας:		
Κατά τη λειτουργία	0°C έως 40°C (32°F έως 104°F)	
Κατά την αποθήκευση	-40°C έως 70°C (-40°F έως 158°F)	

# Οθόνη

## Πίνακας 16. Προδιαγραφές οθόνης

	<b>FHD 21,5 ιντσών</b>
Ανάλυση	1.920 x 1.080

---

**FHD 21,5 ιντσών**

---

(μέγιστη)

Βήμα εικονοπηφίδων (pixel) 0,2475 χιλιοστά

Διαστάσεις:

Ύψος 267,79 χιλιοστά (10,54 ίντσες)

Πλάτος 476,06 χιλιοστά (18,74 ίντσες)

Διαγώνιος 546,10 χιλιοστά (21,5 ίντσες)

Ρυθμός ανανέωσης 60 Hz

Κουμπιά ρύθμισης Μενού προγραμμάτων

## Video (Κάρτα γραφικών)

**Πίνακας 17. Προδιαγραφές κάρτας γραφικών**



	Ενσωματωμένο	Χωριστή
Ελεγκτής	<ul style="list-style-type: none"><li>Intel HD Graphics 610</li><li>Intel HD Graphics 620</li></ul>	NVIDIA GeForce MX110
Μνήμη	Κοινόχρηστη μνήμη συστήματος	GDDR5 2 GB

## Περιβάλλον υπολογιστή

**Επίπεδο αερομεταφερόμενων ρύπων:** G1 όπως καθορίζει το πρότυπο ISA-S71.04-1985**Πίνακας 18. Περιβάλλον υπολογιστή**

	Κατά τη λειτουργία	Κατά την αποθήκευση
Περιοχή τιμών θερμοκρασίας	10°C έως 35°C (50°F έως 95°F)	-40°C έως 65°C (-40°F έως 149°F)
Σχετική υγρασία (μέγιστη)	20% έως 80%	5% έως 95%



	<b>Κατά τη λειτουργία</b>	<b>Κατά την αποθήκευση</b>
	(χωρίς υγραποίηση υδρατμών)	(χωρίς υγραποίηση υδρατμών)
	 <b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> <b>Μέγιστη θερμοκρασία σημείου δρόσου = 26°C</b>	 <b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> <b>Μέγιστη θερμοκρασία σημείου δρόσου = 33°C</b>
Δόνηση (μέγιστη)*	0,24 GRMS	1,37 GRMS
Πλήγμα (μέγιστη)	40 G <sup>†</sup>	105 G <sup>‡</sup>
Υψόμετρο (μέγιστη)	-15,2 μέτρα έως 3.048 μέτρα (-50 πόδια έως 10.000 πόδια)	-15,2 μέτρα έως 10.668 μέτρα (-50 πόδια έως 35.000 πόδια)


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

† 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.

# Δραστηκοποίηση της μνήμης Intel Optane

---

- 1 Στη γραμμή εργασιών, κάντε κλικ στο πλαίσιο αναζήτησης και πληκτρολογήστε `Intel Rapid Storage Technology`.
- 2 Κάντε κλικ στο στοιχείο **Intel Rapid Storage Technology (Τεχνολογία Intel Rapid Storage)**.  
Εμφανίζεται το παράθυρο **Intel Rapid Storage Technology (Τεχνολογία Intel Rapid Storage)**.
- 3 Στην καρτέλα **Status (Κατάσταση)**, κάντε κλικ στην επιλογή **Enable (Δραστηκοποίηση)** για να δραστηκοποιήσετε τη μνήμη Intel Optane.
- 4 Στην οθόνη προειδοποίησης, επιλέξτε μια συμβατή γρήγορη μονάδα δίσκου και μετά κάντε κλικ στο κουμπί **Yes (Ναι)**, για να συνεχίσετε τη δραστηκοποίηση της μνήμης Intel Optane.
- 5 Επιλέξτε **Intel Optane memory (Μνήμη Intel Optane) → Reboot (Επανεκκίνηση)**, για να ολοκληρώσετε τη δραστηκοποίηση της μνήμης Intel Optane.
  -  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ενδέχεται να χρειαστούν έως τρεις εκκινήσεις των εφαρμογών μετά τη δραστηκοποίηση, για να δείτε τα πλήρη οφέλη απόδοσης.

# Αδρανοποίηση της μνήμης Intel Optane

---



**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Μην προσπαθήσετε να καταργήσετε το πρόγραμμα οδήγησης της τεχνολογίας Intel Rapid Storage μετά την αδρανοποίηση της μνήμης Intel Optane, γιατί θα έχει ως αποτέλεσμα σφάλμα μπλε οθόνης. Το περιβάλλον εργασίας χρήστη της τεχνολογίας Intel Rapid Storage μπορεί να καταργηθεί χωρίς να καταργηθεί η εγκατάσταση του προγράμματος οδήγησης.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Απαιτείται αδρανοποίηση της μνήμης Intel Optane πριν από την αφαίρεση της συσκευής αποθήκευσης SATA που επιταχύνεται από τη μνήμη Intel Optane ή της μονάδας μνήμης Intel Optane από το σύστημα.

- 1 Στη γραμμή εργασιών, κάντε κλικ στο πλαίσιο αναζήτησης και πληκτρολογήστε `Intel Rapid Storage Technology`.
- 2 Κάντε κλικ στο στοιχείο **Intel Rapid Storage Technology (Τεχνολογία Intel Rapid Storage)**.  
Εμφανίζεται το παράθυρο **Intel Rapid Storage Technology (Τεχνολογία Intel Rapid Storage)**.
- 3 Στην καρτέλα **Intel Optane memory (Μνήμη Intel Optane)**, κάντε κλικ στην επιλογή **Disable (Αδρανοποίηση)**, για να αδρανοποιήσετε τη μνήμη Intel Optane.
- 4 Κάντε κλικ στο κουμπί **Yes (Ναι)**, εάν αποδέχεστε την προειδοποίηση.  
Εμφανίζεται η πρόοδος της αδρανοποίησης.
- 5 Κάντε κλικ στην επιλογή **Reboot (Επανεκκίνηση)**, για να ολοκληρώσετε την αδρανοποίηση της μνήμης Intel Optane και να επανεκκινήσετε τον υπολογιστή.

# 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 19. Πόροι αυτοβοήθειας

Πληροφορίες για προϊόντα και υπηρεσίες της Dell

[www.dell.com](http://www.dell.com)

Εφαρμογή Dell Help & Support (Βοήθεια & υποστήριξη της Dell)



Εφαρμογή Get started (Γρήγορα αποτελέσματα)



Πρόσβαση στη βοήθεια

Στο πεδίο αναζήτησης στα Windows πληκτρολογήστε τη φράση **Help and Support** (Βοήθεια και υποστήριξη) και πιέστε το πλήκτρο **Enter**.

Διαδικτυακή βοήθεια για το λειτουργικό σύστημα

[www.dell.com/support/windows](http://www.dell.com/support/windows)  
[www.dell.com/support/linux](http://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.

1. 1. Επισκεφτείτε την ιστοσελίδα [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
1. 2. Στην επάνω δεξιά γωνία, πληκτρολογήστε **Knowledge Base** (Γνωσιακή βάση) στο πλαίσιο αναζήτησης.

Πληκτρολογήστε τη λέξη-κλειδί του θέματος για να ανακτήσετε τα σχετικά άρθρα.



Μάθετε τις εξής πληροφορίες για το προϊόν σας:

- Προδιαγραφές προϊόντος
- Λειτουργικό σύστημα
- Ρύθμιση και χρήση του προϊόντος σας
- Αντίγραφα ασφαλείας δεδομένων
- Αντιμετώπιση προβλημάτων και διαγνωστικοί έλεγχοι
- Λειτουργικό σύστημα
- Επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων και συστήματος
- Πληροφορίες BIOS


Ανατρέξτε στην ενότητα *Me and My Dell* (Εγώ και η Dell μου) στην ιστοσελίδα [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).


Για να βρείτε την ενότητα *Me and My Dell* (Εγώ και η Dell μου) τη σχετική για το προϊόν σας, ταυτοποιήστε το προϊόν σας με έναν από τους παρακάτω τρόπους:

- Επιλέξτε *Detect Product* (Εντοπισμός προϊόντος).
- Εντοπίστε το προϊόν σας από το αναπτυσσόμενο μενού με τίτλο *View Products* (Προβολή προϊόντων).
- Εισαγάγετε το **Service Tag number** (Αριθμός ετικέτας εξυπηρέτησης) ή το **Product ID** (Αναγνωριστικό προϊόντος) 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](http://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.