

Inspiron 3670

Ρύθμιση και προδιαγραφές



Σημείωση, προσοχή και προειδοποίηση

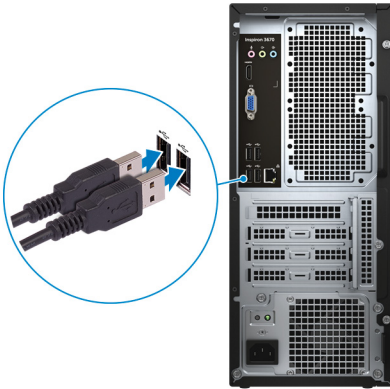
-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η ΣΗΜΕΙΩΣΗ υποδεικνύει σημαντικές πληροφορίες που σας βοηθούν να χρησιμοποιείτε καλύτερα το προϊόν σας.
-  **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Η ΠΡΟΣΟΧΗ υποδεικνύει είτε ενδεχόμενη ζημιά στο υλισμικό είτε απώλεια δεδομένων και σας ενημερώνει για τον τρόπο με τον οποίο μπορείτε να αποφύγετε το πρόβλημα.
-  **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Η ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ υποδεικνύει ότι υπάρχει το ενδεχόμενο να προκληθούν υλική ζημιά και απλός ή θανάσιμος τραυματισμός.

© 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.

1 Ρύθμιση του υπολογιστή σας.....	4
2 Δημιουργία μονάδας δίσκου αποκατάστασης USB για τα Windows.....	7
3 Όψεις του Inspiron 3670.....	8
Μπροστινή πλευρά.....	8
Πίσω πλευρά.....	9
Πίσω πλαίσιο.....	10
4 Προδιαγραφές του Inspiron 3670.....	12
Μοντέλο υπολογιστή.....	12
Πληροφορίες συστήματος.....	12
Διαστάσεις και βάρος.....	12
Λειτουργικό σύστημα.....	12
Μνήμη.....	13
Θύρες και σύνδεσμοι.....	13
Επικοινωνίες.....	14
Wireless (Ασύρματη σύνδεση).....	14
Ήχος.....	14
Αποθήκευση.....	14
Μνήμη Intel Optane.....	15
Μονάδα ανάγνωσης καρτών πολυμέσων.....	15
Ονομαστικές τιμές ισχύος.....	15
Video (Κάρτα γραφικών).....	16
Περιβάλλον υπολογιστή.....	16
5 Μνήμη Intel Optane.....	18
Δραστηριοποίηση της μνήμης Intel Optane.....	18
Αδρανοποίηση της μνήμης Intel Optane.....	18
6 Λήψη βοήθειας και επικοινωνία με την Dell.....	19
Πόροι αυτοβοήθειας.....	19
Επικοινωνία με την Dell.....	20

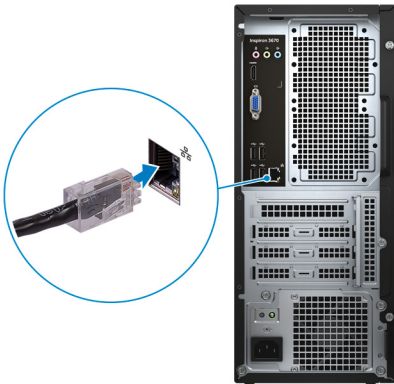
Ρύθμιση του υπολογιστή σας

- 1 Συνδέστε το πληκτρολόγιο και το ποντίκι.



① **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για τις οδηγίες ρύθμισης, ανατρέξτε στην τεκμηρίωση που παραλάβατε μαζί με το πληκτρολόγιο και το ποντίκι.

- 2 Συνδέστε το καλώδιο δικτύου – προαιρετικά.



- 3 Συνδέστε την οθόνη.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν παραγγείλατε τον υπολογιστή σας με διακριτή κάρτα γραφικών, συνδέστε την οθόνη στη διακριτή κάρτα γραφικών.

- 4 Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας.



- 5 Πιέστε το κουμπί λειτουργίας.



- 6 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://support.dell.com/kb/SLN151664) της γνωσιακής βάσης στη διεύθυνση 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.

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

Πίνακας 1. Εντοπισμός των εφαρμογών της Dell

Πόροι	Περιγραφή
	<p>Η Dell μου</p> <p>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.</p>
	<p>SupportAssist</p> <p>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.</p> <p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Στο SupportAssist, κάντε κλικ στην ημερομηνία λήξης της εγγύησης για να την ανανεώσετε ή να την αναβαθμίσετε.</p>
	<p>Dell Update</p> <p>Ενημερώνει τον υπολογιστή σας με κρίσιμες επιδιορθώσεις και τα πιο πρόσφατα προγράμματα οδήγησης 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.</p>
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>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.</p>

- 8 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.

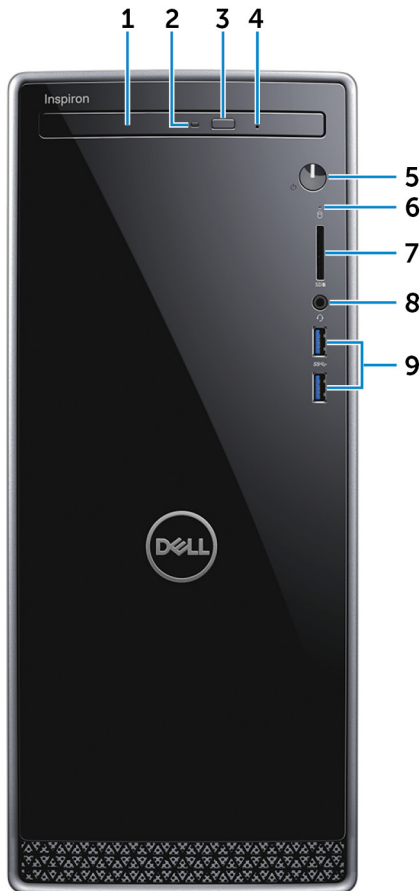
❶ | **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για την ολοκλήρωση της διαδικασίας ενδέχεται να χρειαστεί έως μία ώρα.

❷ | **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).
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.

Όψεις του Inspiron 3670

Μπροστινή πλευρά



1 Μονάδα οπτικού δίσκου

Εκτελεί ανάγνωση και εγγραφή σε CD και DVD.

2 Λυχνία δραστηριότητας μονάδας οπτικού δίσκου

Ανάβει όταν ο υπολογιστής εκτελεί ανάγνωση ή εγγραφή στη μονάδα οπτικού δίσκου.

3 Κουμπί εξαγωγής δίσκων στη μονάδα οπτικού δίσκου

Πιέστε το για να ανοίξετε το συρτάρι της μονάδας οπτικού δίσκου.

4 Οπή ακίδας εξαγωγής δίσκων για έκτακτες ανάγκες

Χρησιμοποιείται για τη μη αυτόματη εξαγωγή του συρταριού της μονάδας οπτικού δίσκου σε περίπτωση αποτυχίας του κουμπιού εξαγωγής δίσκων της μονάδας οπτικού δίσκου.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη μη αυτόματη εξαγωγή των συρταριών μονάδων οπτικού δίσκου, ανατρέξτε στο άρθρο [SLN301118](#) της γνωσιακής βάσης στη διεύθυνση www.dell.com/support.

5 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.

6 Λυχνία δραστηριότητας σκληρού δίσκου

Ανάβει όταν ο υπολογιστής εκτελεί ανάγνωση ή εγγραφή στον σκληρό δίσκο.

7 Υποδοχή κάρτας SD

Χρησιμεύει για την ανάγνωση και την εγγραφή στην κάρτα SD.

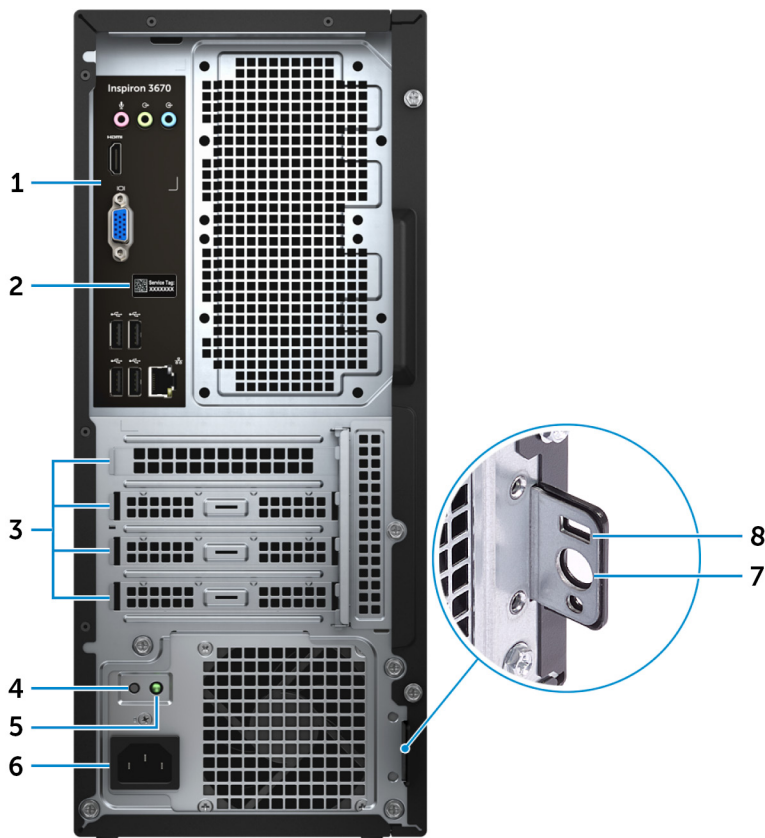
8 Θύρα ακουστικών/ηχείων

Συνδέστε ακουστικά, κεφαλοσυσσκευή (σύνθετη συσκευή ακουστικών και μικροφώνου) ή ηχεία.

9 Θύρες USB 3.1 Gen 1 (2)

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

Πίσω πλευρά



1 Πίσω πλαίσιο

Συνδέστε συσκευές USB, ήχου, βίντεο και άλλου τύπου.

2 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.

3 Υποδοχές καρτών επέκτασης

Παρέχουν πρόσβαση σε θύρες που βρίσκονται σε εγκατεστημένες κάρτες PCI Express.

4 Κουμπί διαγνωστικών τροφοδοτικού

Πιέστε το για να ελέγξετε την κατάσταση του τροφοδοτικού.

5 Λυχνία διαγνωστικών τροφοδοτικού

Υποδεικνύει την κατάσταση του τροφοδοτικού

6 Θύρα τροφοδοσίας

Συνδέστε καλώδιο τροφοδοσίας για να τροφοδοτείται με ηλεκτρικό ρεύμα ο υπολογιστής σας.

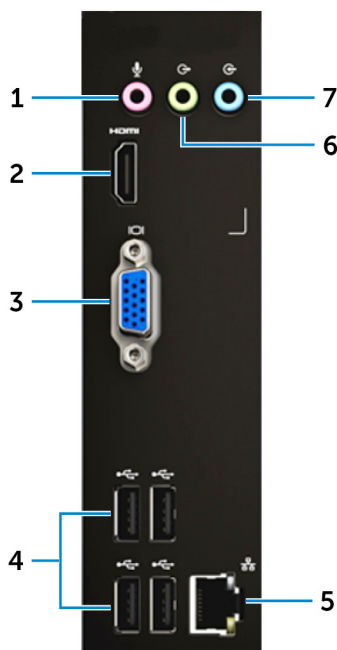
7 Κρίκος(οι) λουκέτου

Προσαρτούν τυπικό λουκέτο που αποτρέπει την ανεξουσιοδότητη πρόσβαση τρίτων στο εσωτερικό του υπολογιστή σας.

8 Υποδοχή καλωδίου ασφαλείας (για κλειδαριές Kensington)

Συνδέστε καλώδιο ασφαλείας προς αποφυγή ανεξουσιοδότητης μετακίνησης του υπολογιστή σας.

Πίσω πλαίσιο



1 Θύρα μικροφώνου

Συνδέστε εξωτερικό μικρόφωνο για να έχετε είσοδο ήχου.

2 **Θύρα HDMI**

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

3 **Θύρα VGA**

Συνδέστε εξωτερική οθόνη ή βιντεοπροβολέα.

4 **Θύρες USB 2.0 (4)**

Συνδέστε περιφερειακά, όπως εξωτερικές συσκευές αποθήκευσης και εκτυπωτές. Παρέχει ταχύτητες μεταφοράς δεδομένων έως 480 Mbps.

5 **Θύρα δικτύου (με λυχνίες)**

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

Οι δύο λυχνίες δίπλα στον σύνδεσμο υποδεικνύουν την κατάσταση της συνδετικότητας και τη δραστηριότητα του δικτύου.

6 **Θύρα εξόδου γραμμής**

Συνδέστε ηχεία.

7 **Θύρα εισόδου γραμμής**

Συνδέστε συσκευές εγγραφής ή αναπαραγωγής, π.χ. μικρόφωνο ή συσκευή αναπαραγωγής CD.

Προδιαγραφές του Inspiron 3670

Μοντέλο υπολογιστή

Inspiron 3670

Πληροφορίες συστήματος

Πίνακας 2. Πληροφορίες συστήματος

Περιγραφή	Τιμές
Επεξεργαστής	<ul style="list-style-type: none"> Intel Core i3/i5/i7 9ης γενιάς Intel Pentium Gold Intel Celeron
Πλινθισύνολο	Intel B360

Διαστάσεις και βάρος

Πίνακας 3. Διαστάσεις και βάρος

Περιγραφή	Τιμές
Ύψος	373,70 χιλιοστά (14,71 ίντσες)
Πλάτος	160 χιλιοστά (6,30 ίντσες)
Βάθος	294 χιλιοστά (11,57 ίντσες)
Βάρος	5,90 κιλά (13 λίβρες)

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

Λειτουργικό σύστημα

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

Μνήμη

Πίνακας 4. Προδιαγραφές μνήμης

Περιγραφή	Τιμές
Υποδοχές	Δύο υποδοχές UDIMM
Τύπος	DDR4 διπλού καναλιού
Ταχύτητα	2400 MHz και 2666 MHz
Υποστηριζόμενες διαρθρώσεις:	
Ανά υποδοχή μονάδας μνήμης	4 GB, 8 GB και 16 GB
Συνολική μνήμη	4 GB, 8 GB, 12 GB, 16 GB, 24 GB και 32 GB

Θύρες και σύνδεσμοι

Πίνακας 5. Θύρες και σύνδεσμοι

Εξωτερικά:	
Μπροστινή πλευρά	
USB	Δύο θύρες USB 3.1 Gen 1
Ήχος/Βίντεο	Μία θύρα κεφαλοσυσκευής (σύνθετη θύρα ακουστικού και μικροφώνου)
Πίσω πλευρά	
Δίκτυο	Μία θύρα RJ45
USB	Τέσσερις θύρες USB 2.0
Ήχος/Βίντεο	<ul style="list-style-type: none">Μία θύρα μικροφώνουΜία θύρα εισόδου γραμμήςΜία θύρα εξόδου γραμμήςΜία θύρα εξόδου HDMIΜία θύρα VGA

Πίνακας 6. Θύρες και σύνδεσμοι

Εσωτερικά:	
Κάρτα M.2	<ul style="list-style-type: none">Μία υποδοχή M.2 2230 για σύνθετη κάρτα ασύρματης σύνδεσης και BluetoothΜία υποδοχή M.2 2230/2280 για μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης (SSD) / μνήμη Intel Optane

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ

Πίνακας 7. Υποστηριζόμενες επικοινωνίες

Περιγραφή	Τιμές
Ethernet	Ελεγκτής 10/100/1.000 Mbps ενσωματωμένος στην πλακέτα συστήματος
Wireless (Ασύρματη σύνδεση)	<ul style="list-style-type: none">• Intel 9462 1x1ac + Bluetooth 5.0 (802.11ac + Bluetooth 5.0, 1x1)• Intel 9560 2x2ac + Bluetooth 5.0 (802.11ac + Bluetooth 5.0, 2x2)• DW 1707 + Bluetooth 4.0 (802.11b/g/n + Bluetooth 4.0, 1x1)

Wireless (Ασύρματη σύνδεση)

Πίνακας 8. Wireless (Ασύρματη σύνδεση)

Περιγραφή	Τιμές	Τιμές	Τιμές
Τύπος	DW1707	Intel 9462 1x1ac	Intel 9560 2x2ac
Ρυθμός μεταφοράς (μέγιστος)	150 Mbps	305 Mbps / 326 Mbps	1.204 Mbps / 1.220 Mbps
Ζώνες συχνοτήτων	2,4 GHz	2,4 GHz / 5 GHz	2,4 GHz / 5 GHz
Encryption (Κρυπτογράφηση)	<ul style="list-style-type: none">• WEP 64 bit/128 bit• AES-CCMP• TKIP	<ul style="list-style-type: none">• WEP 64 bit/128 bit• AES-CCMP• TKIP	<ul style="list-style-type: none">• WEP 64 bit/128 bit• AES-CCMP• TKIP

Ήχος

Πίνακας 9. Προδιαγραφές κάρτας ήχου

Περιγραφή	Τιμές
Ελεγκτής	Realtek ALC3820-CG

Αποθήκευση

Πίνακας 10. Προδιαγραφές μονάδων αποθήκευσης

Τύπος	Διεπαφή	Χωρητικότητα
Μία μονάδα σκληρού δίσκου (HDD) 3,5 ιντσών	SATA AHCI, έως 6 Gbps	Έως 2 TB
Έως δύο σκληρούς δίσκους (HDD) 2,5 ιντσών	SATA AHCI, έως 6 Gbps	Έως 1 TB
Μία μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης (SSD) M.2 2280	PCIe 3 x4 NVME, έως 32 Gbps	Έως 512 GB
Μία μονάδα οπτικού δίσκου	SATA, έως 3 Gbps	Δ/Ι

Μνήμη Intel Optane

Η λειτουργία της μνήμης Intel Optane είναι να επιταχύνει την αποθήκευση. Επιταχύνει τον υπολογιστή και οποιονδήποτε τύπο μέσων 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 64 bit έκδοση (Anniversary Update) ή νεότερη
- Πρόγραμμα οδήγησης τεχνολογίας Intel Rapid Storage έκδοση 15.5.xxxx ή νεότερη

Πίνακας 11. Μνήμη Intel Optane

Περιγραφή	Τιμές
Διεπαφή	PCIe Gen 3 x4, NVMe
Σύνδεσμος	M.2
Υποστηριζόμενες διαρθρώσεις	16 GB και 32 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](#).

Μονάδα ανάγνωσης καρτών πολυμέσων

Πίνακας 12. Προδιαγραφές μονάδας ανάγνωσης καρτών πολυμέσων

Περιγραφή	Τιμές
Τύπος	Μία υποδοχή κάρτας SD
Υποστηριζόμενες κάρτες	<ul style="list-style-type: none">· SD· SD High Capacity (SDHC)· SD Extended Capacity (SDXC)· MultiMediaCard (MMC)

Ονομαστικές τιμές ισχύος

Πίνακας 13. Ονομαστικές τιμές ισχύος

Περιγραφή	Τιμές	Τιμές	Τιμές
Τύπος	290 W APFC	290 W Bronze	365 W Gold
Τάση εισόδου	100 V–240 V εναλλασσόμενου ρεύματος (AC)	100 V–240 V εναλλασσόμενου ρεύματος (AC)	100 V–240 V εναλλασσόμενου ρεύματος (AC)
Συχνότητα εισόδου	47 Hz – 63 Hz	47 Hz – 63 Hz	47 Hz – 63 Hz
Ρεύμα εισόδου (μέγιστη τιμή)	<ul style="list-style-type: none">· 90 VAC / 5,4 A· 180 VAC / 2,7 A	<ul style="list-style-type: none">· 90 VAC / 5,4 A· 180 VAC / 2,7 A	<ul style="list-style-type: none">· 90 VAC / 5 A· 180 VAC / 2,5 A
Ρεύμα εξόδου (συνεχές)	<ul style="list-style-type: none">· 12 VA / 14 A· 12 VB / 16 A	<ul style="list-style-type: none">· 12 VA / 14 A· 12 VB / 16 A	<ul style="list-style-type: none">· 12 VA / 14 A· 12 VB / 18 A

Περιγραφή	Τιμές	Τιμές	Τιμές
	<ul style="list-style-type: none"> 12 VSB / 1,6 A <p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η μέγιστη συνεχής ισχύς εξόδου DC δεν υπερβαίνει τα 290 W</p>	<ul style="list-style-type: none"> 12 VSB / 1,6 A <p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η μέγιστη συνεχής ισχύς εξόδου DC δεν υπερβαίνει τα 290 W</p>	<ul style="list-style-type: none"> 12 VC / 11 A 12 VSB / 1,6 A <p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η μέγιστη συνεχής ισχύς εξόδου DC δεν υπερβαίνει τα 365 W</p>
Ονομαστική τάση εξόδου	<ul style="list-style-type: none"> 12 VA 12 VB 12 VSB 	<ul style="list-style-type: none"> 12 VA 12 VB 12 VSB 	<ul style="list-style-type: none"> 12 VA 12 VB 12 VC 12 VSB
Περιοχή τιμών θερμοκρασίας: Κατά τη λειτουργία	5°C έως 50°C (41°F έως 122°F)	5°C έως 50°C (41°F έως 122°F)	5°C έως 50°C (41°F έως 122°F)
Περιοχή τιμών θερμοκρασίας: Κατά την αποθήκευση	-40°C έως 70°C (-40°F έως 158°F)	-40°C έως 70°C (-40°F έως 158°F)	-40°C έως 70°C (-40°F έως 158°F)

Video (Κάρτα γραφικών)

Πίνακας 14. Προδιαγραφές κάρτας γραφικών

Τύπος	Ελεγκτής	Μνήμη
Ενσωματωμένο	Intel UHD Graphics 630 για επεξεργαστές 8ης και 9ης γενιάς Intel Core	Κοινόχρηστη μνήμη συστήματος
	Intel UHD Graphics 610 για επεξεργαστές Pentium και Celeron	Κοινόχρηστη μνήμη συστήματος
Χωριστή	NVIDIA GeForce GT 710	2 GB
	NVIDIA GeForce GTX 1030	2 GB
	NVIDIA GeForce GTX 1050	2 GB
	NVIDIA GeForce GTX 1050 TI	4 GB
	NVIDIA GeForce GTX 1060	3 GB

Περιβάλλον υπολογιστή

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

Πίνακας 15. 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% (χωρίς συμπύκνωση)	5% έως 95% (χωρίς συμπύκνωση)
	ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μέγιστη θερμοκρασία σημείου δρόσου = 26°C	ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μέγιστη θερμοκρασία σημείου δρόσου = 33°C
Δόνηση (μέγιστη)*	0,26 GRMS	1,37 GRMS

Κατά τη λειτουργία**Κατά την αποθήκευση**

Πλήγμα (μέγιστο)

40 G[†]105 G[‡]

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

† Μετρημένο με χρήση μισού ημιτονειδούς παλμού 2 ms κατά τη χρήση του σκληρού δίσκου.

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

Μνήμη Intel Optane

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: Αφού αδρανοποιήσετε τη μνήμη Intel Optane, μην απεγκαταστήσετε το πρόγραμμα οδήγησης της τεχνολογίας Intel Rapid Storage, καθώς αυτό θα οδηγήσει σε 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 προτού αφαιρέσετε από τον υπολογιστή τη συσκευή αποθήκευσης SATA που επιταχύνεται από τη μονάδα 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 **Intel Optane memory (Μνήμη Intel Optane)**, κάντε κλικ στην επιλογή **Disable (Αδρανοποίηση)**, για να αδρανοποιήσετε τη μνήμη Intel Optane.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μην απενεργοποιείτε τη μνήμη Intel Optane σε υπολογιστές όπου αποτελεί τον κύριο χώρο αποθήκευσης. Η επιλογή **Disable (Απενεργοποίηση)** θα είναι ανενεργή.



- 4 Κάντε κλικ στο κουμπί **Yes (Ναι)**, εάν αποδέχεστε την προειδοποίηση.
Εμφανίζεται η πρόσδος 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 16. 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.
Διαδικτυακή 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. Επισκεφτείτε την ιστοσελίδα www.dell.com/support. 2. Πληκτρολογήστε το θέμα ή τη λέξη-κλειδί στο πλαίσιο Search (Αναζήτηση). 3. Κάντε κλικ στο κουμπί Search (Αναζήτηση) για να ανακτήσετε τα σχετικά άρθρα.
Μάθετε τις εξής πληροφορίες για το προϊόν σας:	Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Me and My Dell</i> (Εγώ και η Dell μου) στην ιστοσελίδα www.dell.com/support/manuals .
<ul style="list-style-type: none"> • Προδιαγραφές προϊόντος • Λειτουργικό σύστημα • Ρύθμιση και χρήση του προϊόντος σας • Αντίγραφα ασφαλείας δεδομένων • Αντιμετώπιση προβλημάτων και διαγνωστικοί έλεγχοι • Επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων και συστήματος • Πληροφορίες BIOS 	<p>Για να βρείτε την ενότητα <i>Me and My Dell</i> (Εγώ και η Dell μου) 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 (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.

- ① **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η διαθεσιμότητα ποικίλλει ανά χώρα και προϊόν και ορισμένες υπηρεσίες ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμες στη χώρα σας.
- ① **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.