

Επιτραπέζιος υπολογιστής Inspiron Gaming Ρύθμιση και προδιαγραφές

Μοντέλο υπολογιστή: Inspiron 5680
Μοντέλο σύμφωνα με τους κανονισμούς: D27M
Τύπος σύμφωνα με τους κανονισμούς: D27M002



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 - 05

Αναθ. A01

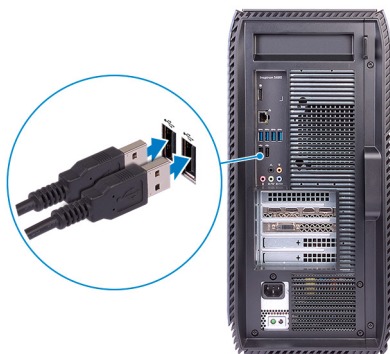
Πίνακας περιεχομένων

Ρύθμιση του υπολογιστή σας.....	5
Δημιουργία μονάδας δίσκου αποκατάστασης USB για τα Windows.....	9
Επανεγκατάσταση των Windows με χρήση μονάδας αποκατάστασης USB.....	10
Όψεις.....	12
Μπροστινή πλευρά.....	12
Μπροστά (για υπολογιστές χωρίς μονάδα οπτικού δίσκου).....	15
Πίσω πλευρά.....	17
Πίσω πλαίσιο.....	19
Προδιαγραφές.....	21
Μοντέλο υπολογιστή.....	21
Πληροφορίες συστήματος.....	21
Λειτουργικό σύστημα.....	21
Διαστάσεις και βάρος.....	21
Μνήμη.....	22
Μνήμη Intel Optane.....	22
Θύρες και σύνδεσμοι.....	23
Επικοινωνίες.....	24
Ήχος.....	24
Κατά την αποθήκευση.....	24
Ονομαστικές τιμές ισχύος.....	25
Κάρτα γραφικών.....	25
Περιβάλλον υπολογιστή.....	26

Μνήμη Intel Optane.....	27
Δραστηκοποίηση της μνήμης Intel Optane.....	27
Αδρανοποίηση της μνήμης Intel Optane.....	27
Λήψη βοήθειας και επικοινωνία με την Dell.....	29
Πόροι αυτοβοήθειας.....	29
Επικοινωνία με την Dell.....	30

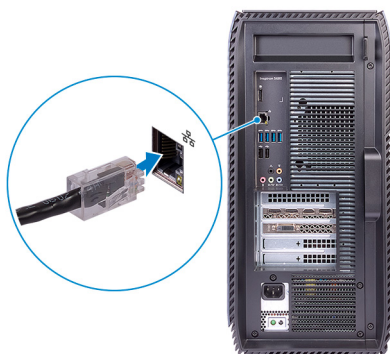
Ρύθμιση του υπολογιστή σας

- 1 Συνδέστε το πληκτρολόγιο και το ποντίκι.



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: Συνδέστε την οθόνη στη διακριτή κάρτα γραφικών του υπολογιστή σας.

- 4 Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας.



5 Πιέστε το κουμπί λειτουργίας.



6 Τελειώστε την εγκατάσταση των Windows.

Ακολουθήστε τις οδηγίες που θα παρουσιαστούν στην οθόνη για να ολοκληρώσετε την εγκατάσταση. Κατά την εγκατάσταση, 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 Εντοπίστε και χρησιμοποιήστε εφαρμογές της Dell από το μενού Start (Έναρξη) των Windows – συιστάται

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.



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



Dell Update

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



Dell Digital Delivery

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

- 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.



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).

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.

Επανεγκατάσταση των Windows με χρήση μονάδας αποκατάστασης USB

 **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Αυτή η διαδικασία διαμορφώνει τον σκληρό δίσκο και αφαιρεί όλα τα δεδομένα από τον υπολογιστή. Φροντίστε να δημιουργήσετε αντίγραφα ασφαλείας των δεδομένων του υπολογιστή σας πριν ξεκινήσετε τη διαδικασία.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Πριν επανεγκαταστήσετε τα Windows, βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής σας έχει μνήμη πάνω από 2 GB και αποθηκευτικό χώρο πάνω από 32 GB.

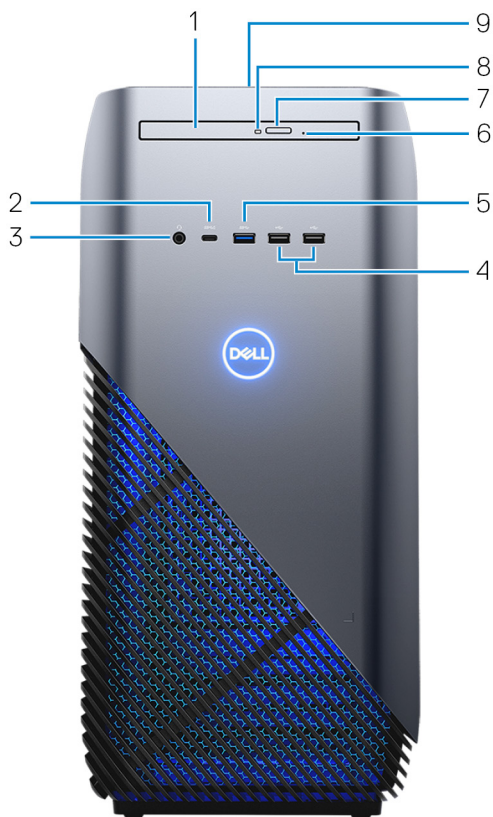
 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ενδέχεται να χρειαστεί έως και μία ώρα για την ολοκλήρωση της διαδικασίας, και θα πραγματοποιηθεί επανεκκίνηση του υπολογιστή σας κατά τη διάρκεια της διαδικασίας αποκατάστασης.

- 1 Συνδέστε τη μονάδα αποκατάστασης USB στον υπολογιστή σας.
- 2 Επανεκκινήστε τον υπολογιστή σας.
- 3 Αφού παρουσιαστεί στην οθόνη το λογότυπο της Dell, πιέστε το πλήκτρο F12 για να αποκτήσετε πρόσβαση στο μενού εκκίνησης.
Εμφανίζεται ένα μήνυμα σχετικά με το **μενού προετοιμασίας εκκίνησης μίας φορές**.
- 4 Μετά τη φόρτωση του μενού εκκίνησης, επιλέξτε τη συσκευή αποκατάστασης USB από την ενότητα **ΕΚΚΙΝΗΣΗ UEFI**.
Γίνεται επανεκκίνηση του συστήματος και εμφανίζεται η οθόνη **Επιλογή διάταξης πληκτρολογίου**.
- 5 Επιλέξτε τη διάταξη του πληκτρολογίου.
- 6 Στην οθόνη **Επιλέξτε ένα από τα παρακάτω**, κάντε κλικ στην επιλογή **Αντιμετώπιση προβλημάτων**.
- 7 Κάντε κλικ στην επιλογή **Αποκατάσταση από μονάδα δίσκου**.

- 8** Επιλέξτε μία από τις εξής εναλλακτικές λύσεις:
- **Απλώς κατάργηση των αρχείων μου** για γρήγορη διαμόρφωση.
 - **Πλήρης εκκαθάριση της μονάδας δίσκου** για πλήρη διαμόρφωση.
- 9** Κάντε κλικ στην επιλογή **Αποκατάσταση** για εκκίνηση της διαδικασίας αποκατάστασης.




Όψεις

Μπροστινή πλευρά



- 1 Λεπτή μονάδα οπτικού δίσκου**
Εκτελεί ανάγνωση από και εγγραφή σε CD, DVD και δίσκους Blu-ray.
- 2 Θύρα USB 3.1ης γενιάς Type-C με PowerShare**
Συνδέστε περιφερειακά όπως εξωτερικές συσκευές αποθήκευσης, εκτυπωτές και εξωτερικές οθόνες.

Παρέχει ταχύτητες μεταφοράς δεδομένων έως και 5 Gbps. Υποστηρίζει Power Delivery (Παροχή ισχύος) που δίνει τη δυνατότητα αμφίδρομης ηλεκτρικής τροφοδοσίας μεταξύ συσκευών. Παρέχει έξοδο ισχύος έως και 15 W που δίνει τη δυνατότητα ταχύτερης φόρτισης.

-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για να συνδέσετε τυπικές συσκευές USB και DisplayPort, απαιτείται να χρησιμοποιήσετε προσαρμογείς (που πωλούνται χωριστά).
-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η δυνατότητα PowerShare σας επιτρέπει να φορτίσετε τις συσκευές USB που διαθέτετε ακόμη και όταν ο υπολογιστής σας είναι απενεργοποιημένος.
-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν έχετε συνδέσει κάποια συσκευή USB στη θύρα PowerShare προτού τεθεί εκτός λειτουργίας ή σε κατάσταση αδρανοποίησης ο υπολογιστής, πρέπει να την αποσυνδέσετε και να τη συνδέσετε ξανά για να μπορέσει να φορτιστεί.

3 Θύρα κεφαλοσυσκευής

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

4 Θύρες USB 2.0 (2)


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

5 Θύρα USB 3.1 Gen 1

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

6 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.

7 Κουμπί εξαγωγής δίσκων στη μονάδα οπτικού δίσκου

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

8 Λυχνία δραστηριότητας μονάδας οπτικού δίσκου

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

9 Κουμπί λειτουργίας

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

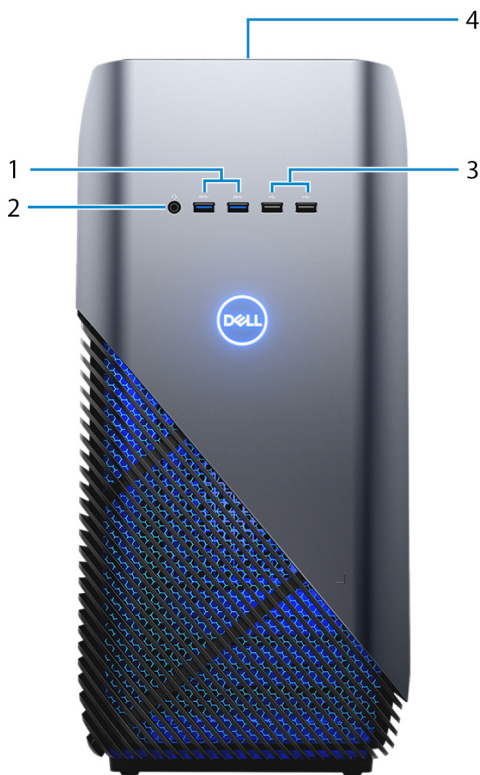
Πιέστε το για να θέσετε τον υπολογιστή σε κατάσταση αναστολής λειτουργίας αν είναι ενεργοποιημένος.

Πιέστε το παρατεταμένα 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.

Μπροστά (για υπολογιστές χωρίς μονάδα οπτικού δίσκου)



1 Θύρες USB 3.1 1ης γενιάς (2)

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

2 Θύρα κεφαλοσυσκευής

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

3 Θύρες USB 2.0 (2)

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

4 **Κουμπί λειτουργίας**

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

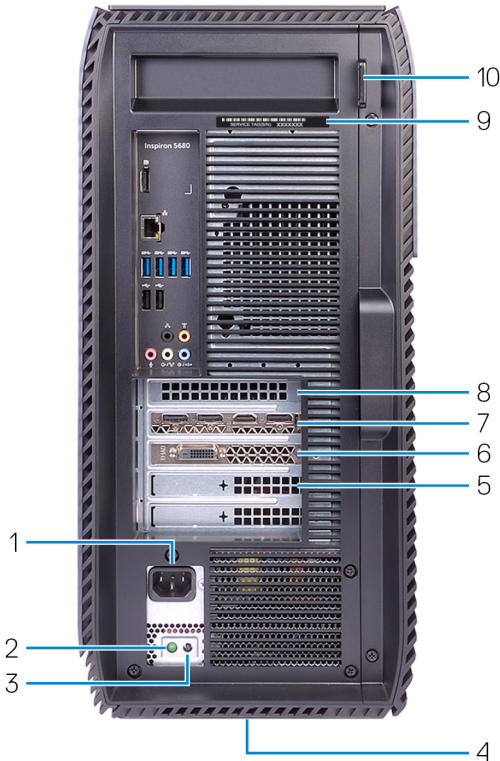
Πιέστε το για να θέσετε τον υπολογιστή σε κατάσταση αναστολής λειτουργίας αν είναι ενεργοποιημένος.

Πιέστε το παρατεταμένα 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.

Πίσω πλευρά



1 Θύρα τροφοδοσίας

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

2 Λυχνία διαγνωστικών τροφοδοτικού

Υποδεικνύει την κατάσταση του τροφοδοτικού

3 Κουμπί διαγνωστικών τροφοδοτικού

Πιέστε το για να ελέγξετε την κατάσταση του τροφοδοτικού.

4 Ετικέτα ρυθμιστικών φορέων

Περιέχει πληροφορίες που αφορούν τις κανονιστικές διατάξεις για τον υπολογιστή σας.

5 **Υποδοχή PCI Express X4**

Συνδέστε κάρτα PCI-Express, π.χ. κάρτα γραφικών, ήχου ή δικτύου, για να βελτιώσετε τις δυνατότητες του υπολογιστή σας.

6 **Υποδοχή PCI-Express X1**

Συνδέστε κάρτα PCI-Express, π.χ. κάρτα γραφικών, ήχου ή δικτύου, για να βελτιώσετε τις δυνατότητες του υπολογιστή σας.

7 **Υποδοχή PCI-Express X16 (κάρτας γραφικών)**

Συνδέστε κάρτα γραφικών PCI-Express, για να βελτιώσετε τις δυνατότητες του υπολογιστή σας.

8 **Υποδοχή PCI-Express X1**

Συνδέστε κάρτα PCI-Express, π.χ. κάρτα γραφικών, ήχου ή δικτύου, για να βελτιώσετε τις δυνατότητες του υπολογιστή σας.

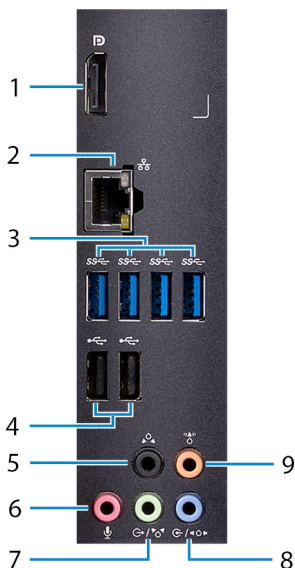
9 **Ετικέτα εξυπηρέτησης**

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.

10 **Κρίκος(οι) λουκέτου**

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

Πίσω πλαίσιο



1 Θύρα οθόνης

Χρησιμοποιήστε τη μόνο για εντοπισμό σφαλμάτων.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Χρησιμοποιήστε τις θύρες βίντεο στη διακριτή κάρτα γραφικών για να συνδέσετε εξωτερικές οθόνες ή προβολείς.

2 Θύρα δικτύου

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

3 Θύρες USB 3.1 1ης γενιάς (4)

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

4 Θύρες USB 2.0 (2)

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

- 5 **Πίσω θύρα περιβάλλοντος ήχου A/Δ**
Συνδέστε συσκευές εξόδου ήχου, π.χ. ηχεία και ενισχυτές. Σε διάρθρωση με ηχεία 5,1 καναλιών, συνδέστε το πίσω αριστερό και το πίσω δεξί ηχείο.
- 6 **Θύρα μικροφώνου**
Συνδέστε εξωτερικό μικρόφωνο για να έχετε είσοδο ήχου.
- 7 **Θύρα line-out/Μπροστινή θύρα surround A/Δ**
Συνδέστε συσκευές εξόδου ήχου, π.χ. ηχεία και ενισχυτές. Αν έχετε σύστημα ηχείων surround, συνδέστε τα εμπρός αριστερά και εμπρός δεξιά ηχεία σε αυτήν τη θύρα.
- 8 **Θύρα line-in/Πλαϊνή θύρα surround A/Δ**
Συνδέστε συσκευές εγγραφής ή αναπαραγωγής, όπως μικρόφωνο και συσκευή αναπαραγωγής CD. Αν έχετε σύστημα ηχείων surround, συνδέστε τα πλαϊνά αριστερά και πλαϊνά δεξιά ηχεία σε αυτήν τη θύρα.
- 9 **Κεντρική θύρα/Θύρα υπογούφερ LFE**
Συνδέστε το υπογούφερ.

Προδιαγραφές

Μοντέλο υπολογιστή

Πίνακας 2. Μοντέλο υπολογιστή

Μοντέλο υπολογιστή Inspiron 5680

Πληροφορίες συστήματος

Πίνακας 3. Πληροφορίες συστήματος

Επεξεργαστής

- 8ης γενιάς Intel Core i3
- 8ης γενιάς Intel Core i5/i5k
- 8ης γενιάς Intel Core i7/i7k

Πλινθισύνολο (Chipset) συστήματος Intel Z370

Λειτουργικό σύστημα

Πίνακας 4. Λειτουργικό σύστημα

Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα

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

Διαστάσεις και βάρος

Πίνακας 5. Διαστάσεις και βάρος

Ύψος	458,86 χιλιοστά (18,07 ίντσες)
Πλάτος	216 χιλιοστά (8,5 ίντσες)
Βάθος	437,53 χιλιοστά (17,23 ίντσες)
Βάρος (μέγιστο)	13,742 κιλά (30,27 λίβρες)



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

Μνήμη

Πίνακας 6. Μνήμη

Υποδοχές

Τέσσερις υποδοχές UDIMM

Τύπος

DDR4

Υποστηριζόμενες διαρθρώσεις

- 8 GB DDR4 στα 2.400 MHz (1 x 8 GB)
- 8 GB DDR4 στα 2.666 MHz (1 x 8 GB)
- 16 GB DDR4 δύο καναλιών στα 2.400 MHz (2 x 8 GB)
- 16 GB DDR4 δύο καναλιών στα 2.666 MHz (2 x 8 GB)
- 32 GB DDR4 δύο καναλιών στα 2.666 MHz (2 x 16 GB)
- 64 GB DDR4 δύο καναλιών στα 2.666 MHz (4 x 16 GB)

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 έκδοση 64 bit ή νεότερη (Επετειακή ενημέρωση)
- Πρόγραμμα οδήγησης τεχνολογίας Intel Rapid Storage έκδοση 15.5.xxxx ή νεότερη

Πίνακας 7. Μνήμη Intel Optane

Διεπαφή	PCIe NVMe 3.0 x2
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](#).

Θύρες και σύνδεσμοι

Πίνακας 8. Θύρες και σύνδεσμοι

Εξωτερικοί

Δίκτυο	Μία θύρα RJ45
USB	<ul style="list-style-type: none">• Θύρα USB 3.1 1ης γενιάς Type-C με PowerShare (μόνο για υπολογιστές που αποστέλλονται με λεπτή μονάδα οπτικού δίσκου)• Θύρα USB 3.1 1ης γενιάς Type-A (για υπολογιστές που αποστέλλονται χωρίς λεπτή μονάδα οπτικού δίσκου)• Πέντε θύρες USB 3.1 1ης γενιάς• Τέσσερις θύρες USB 2.0
Ήχος/Βίντεο	<ul style="list-style-type: none">• Μία θύρα μικροφώνου• Μία πίσω θύρα surround A/Δ• Μία θύρα line-out/Μπροστινή θύρα surround A/Δ• Μία θύρα line-in/Πλαϊνή θύρα surround A/Δ• Μία θύρα surround κεντρικού ηχείου/υπογούφερ LFE• Μία DisplayPort V1.2

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ

Πίνακας 9. Επικοινωνίες

Ethernet	Ελεγκτής Ethernet 10/100/1.000 Mbps, ενσωματωμένος στην πλακέτα συστήματος
Ασύρματη επικοινωνία	<ul style="list-style-type: none">• M.2 802.11a/b/g/n/ac• Bluetooth 4.1

Ήχος

Πίνακας 10. Ήχος

Ελεγκτής	Realtek ALC3861
Τύπος	Ενσωματωμένη κάρτα Intel High Definition Audio 7.1 καναλιών

Κατά την αποθήκευση

Πίνακας 11. Κατά την αποθήκευση

Διεπαφή	<ul style="list-style-type: none">• SATA 6 Gbps για σκληρό δίσκο 2,5 ιντσών• PCIe/NVMe για μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης• Intel Optane για μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης
Μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης	Μία μονάδα δίσκου M.2
Σκληρός δίσκος	<ul style="list-style-type: none">• Ένας σκληρός δίσκος 2,5 ιντσών• Δύο σκληροί δίσκοι 3,5 ιντσών
Μονάδα οπτικού δίσκου	Μία λεπτή μονάδα οπτικού δίσκου 9,5 mm
Χωρητικότητα	

Σκληρός δίσκος
SSD

Έως και 2 TB
Έως 256 GB

Ονομαστικές τιμές ισχύος

Πίνακας 12. Ονομαστικές τιμές ισχύος

Τύπος	460 W
Τάση εισόδου	100 V έως 240 V εναλλασσόμενου ρεύματος (AC)
Συχνότητα εισόδου	50 Hz έως 60 Hz
Ρεύμα εισόδου	8,0 A
Περιοχή τιμών θερμοκρασίας	
Κατά τη λειτουργία	5°C έως 50°C (41°F έως 122°F)
Αποθήκευση	-40°C έως 70°C (-40°F έως 158°F)

Κάρτα γραφικών

Πίνακας 13. Κάρτα γραφικών

	Χωριστή
Ελεγκτής	<ul style="list-style-type: none">· NVIDIA GTX 1050· NVIDIA GTX 1060· NVIDIA GTX 1070· NVIDIA GTX 1080· AMD RX 560· AMD RX 580· Μία PCI-Express X16, μονού πλάτους/διπλού πλάτους, πλήρους μήκους (μέγιστο 10,5 ίντσες)

Χωριστή



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η διαμόρφωση των γραφικών του επιτραπέζιου υπολογιστή σας διαφέρει ανάλογα με τη διαμόρφωση της κάρτας γραφικών που θα παραγγείλετε.

Μνήμη

- GDDR5 2 GB
- GDDR5 3 GB
- GDDR5 4 GB
- GDDR5 8 GB

Περιβάλλον υπολογιστή

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

Πίνακας 14. Περιβάλλον υπολογιστή

	Κατά τη λειτουργία	Αποθήκευση
Περιοχή τιμών θερμοκρασίας	0°C έως 35°C (32°F έως 95°F)	-40°C έως 65°C (-40°F έως 149°F)
Σχετική υγρασία (μέγιστη)	10% έως 90% (χωρίς συμπύκνωση)	0% έως 95% (χωρίς συμπύκνωση)
Δόνηση (μέγιστη)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Πλήγμα (μέγιστο)	110 G [†]	160 G [‡]
Υψόμετρο (μέγιστο)	-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.

Μνήμη Intel Optane

Δραστηκοποίηση της μνήμης Intel Optane

- 1 Στην 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 Στην 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 15. Πόροι αυτοβοήθειας

Πληροφορίες για προϊόντα και υπηρεσίες της Dell

www.dell.com

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



Συμβουλές



Επικοινωνία με την Υποστήριξη

Στο πεδίο αναζήτησης στα Windows πληκτρολογήστε τη φράση **Contact Support** (Επικοινωνία με την Υποστήριξη) και πιάστε 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.

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:

- 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

Ανατρέξτε στην ενότητα *Me and My Dell* (Εγώ και η Dell μου) στην ιστοσελίδα 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.



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.