



# Inspiron 20

Σειρά 3000



Όψεις

Προδιαγραφές

**Copyright © 2015 Dell Inc. Με επιφύλαξη παντός δικαιώματος.** Το προϊόν προστατεύεται από τη νομοθεσία των ΗΠΑ και τη διεθνή νομοθεσία για τα πνευματικά δικαιώματα και την πνευματική ιδιοκτησία. Η ονομασία Dell™ και το λογότυπο της Dell είναι εμπορικά σήματα της Dell Inc. στις ΗΠΑ και/ή στη δικαιοδοσία άλλων χωρών. Όλα τα άλλα σήματα και όλες οι άλλες ονομασίες που μνημονεύονται στο έγγραφο ενδέχεται να είναι εμπορικά σήματα των αντίστοιχων εταιρειών τους.

2015 - 07 Αναθ. A00

Μοντέλο κατά τους ρυθμιστικούς φορείς: W15B | Τύπος: W15B003

Μοντέλο υπολογιστή: Inspiron 20-3059

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



Μπροστινή πλευρά



Αριστερή πλευρά



Δεξιά πλευρά

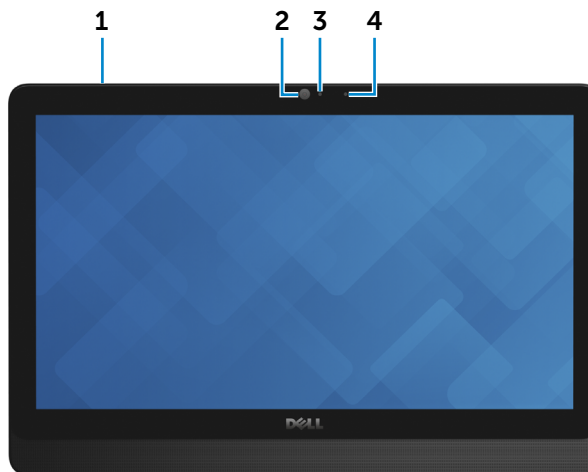


Πίσω



Κλίση

## Μπροστινή πλευρά



**1 Μικρόφωνο (για μοντέλο με οθόνη αφής)**

Παρέχει ψηφιακή έξοδο ήχου υψηλής ποιότητας για εγγραφή ήχου, φωνητικές κλήσεις και ούτω καθεξής.

**2 Κάμερα**

Σας δίνει τη δυνατότητα βιντεοσυνομιλίας, καταγραφής φωτογραφιών και εγγραφής βίντεο.

**3 Λυχνία κατάστασης κάμερας**

Ανάβει όταν χρησιμοποιείται η κάμερα.

**4 Μικρόφωνο (για μοντέλο με οθόνη χωρίς λειτουργία αφής)**

Παρέχει ψηφιακή έξοδο ήχου υψηλής ποιότητας για εγγραφή ήχου, φωνητικές κλήσεις και ούτω καθεξής.



Μπροστινή πλευρά



Αριστερή πλευρά



Δεξιά πλευρά

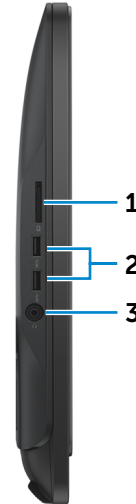


Πίσω



Κλίση

## Αριστερή πλευρά



- 1 Μονάδα ανάγνωσης καρτών πολυμέσων**  
Εκτελεί ανάγνωση και εγγραφή σε κάρτες πολυμέσων.
- 2 Θύρες USB 3.0 (2)**  
Συνδέστε περιφερειακά όπως συσκευές αποθήκευσης, εκτυπωτές και ούτω καθεξής. Παρέχει ταχύτητες μεταφοράς δεδομένων έως και 5 Mbps.

- 3 Θύρα κεφαλοσυσκευής**  
Συνδέστε ακουστικό, μικρόφωνο ή κεφαλοσυσκευή (σύνθετη συσκευή ακουστικού και μικροφώνου).

Μπροστινή  
πλευρά

Αριστερή πλευρά



Δεξιά πλευρά



Πίσω



Κλίση

## Δεξιά πλευρά



- 1 Μονάδα οπτικού δίσκου (προαιρετικά)**  
Εκτελεί ανάγνωση και εγγραφή σε CD και DVD.
- 2 Κουμπιά ρύθμισης φωτεινότητας οθόνης**  
Πιέστε τα για να αυξήσετε ή να μειώσετε τη φωτεινότητα της οθόνης.
- 3 Κουμπί απενεργοποίησης οθόνης**  
Πιέστε το παρατεταμένα για να απενεργοποιήσετε την οθόνη. Πιέστε το ξανά για να ενεργοποιήσετε την οθόνη.

## 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 επί 4 δευτερόλεπτα για να επιβάλετε τον τερματισμό λειτουργίας του υπολογιστή.

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



Μπροστινή πλευρά



Αριστερή πλευρά



Δεξιά πλευρά

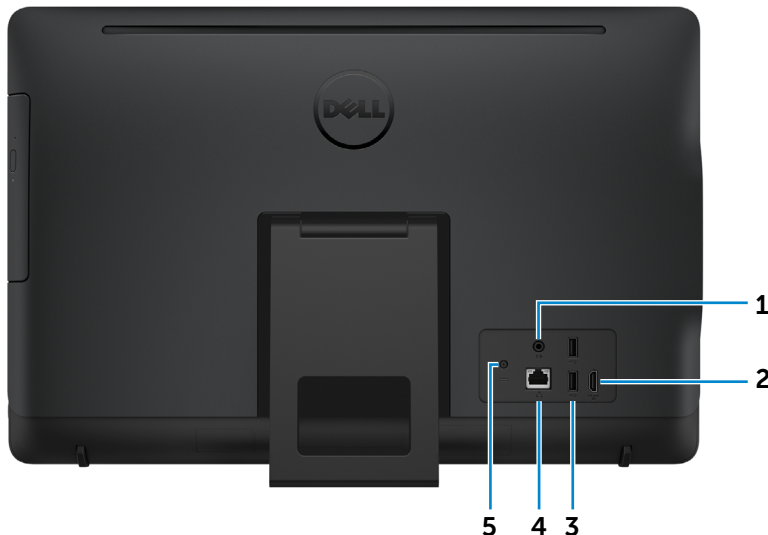


Πίσω



Κλίση

## Πίσω



### 1 Θύρα εξόδου ήχου

Συνδέστε συσκευές εξόδου ήχου όπως ηχεία, ενισχυτές και ούτω καθεξής.

### 2 Είσοδος HDMI

Συνδέστε κονσόλα παιχνιδιών, συσκευή αναπαραγωγής Blu-ray ή άλλες συσκευές με ενεργοποιημένη έξοδο HDMI.

### 3 Θύρες USB 2.0 (2)

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

### 4 Θύρα δικτύου

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.

### 5 Θύρα προσαρμογέα ισχύος

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



Μπροστινή πλευρά



Αριστερή πλευρά



Δεξιά πλευρά



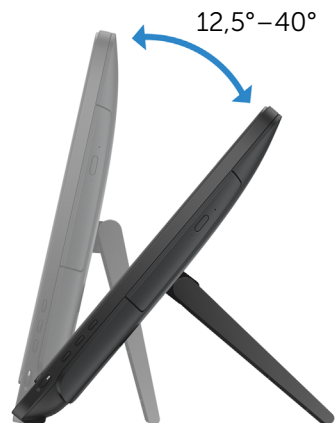
Πίσω



Κλίση

## Κλίση

### Τρίποδη βάση



### Βάθρο





## Διαστάσεις και βάρος

Ύψος 317,64 χιλιοστά (12,51 ίντσες)

Πλάτος 480,52 χιλιοστά (18,92 ίντσες)

Βάθος:

Οθόνη αφής 33,12 χιλιοστά (1,3 ίντσες)

Οθόνη χωρίς λειτουργία αφής 34,22 χιλιοστά (1,35 ίντσες)

Ύψος χωρίς βάση:

Οθόνη αφής 4,21 κιλά (9,28 λίβρες)

Οθόνη χωρίς λειτουργία αφής 3,43 κιλά (7,56 λίβρες)

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



Διαστάσεις και  
βάρος



Πληροφορίες  
συστήματος



Μνήμη



Θύρες και  
σύνδεσμοι



Επικοινωνίες



Βίντεο



Ήχος



Αποθήκευση



Μονάδα  
ανάγνωσης καρτών  
πολυμέσων



Οθόνη



Κάμερα



Βάση



Προσαρμογέας  
ισχύος



Περιβάλλον  
υπολογιστή



## Πληροφορίες συστήματος

Μοντέλο υπολογιστή

Inspiron 20-3059

Επεξεργαστής

- 6ης γενιάς Intel Core i3
- 6ης γενιάς Intel Core i5

Πλινθιοσύνολο

Ενσωματωμένο στον επεξεργαστή



Διαστάσεις και  
βάρος



Πληροφορίες  
συστήματος



Μνήμη



Θύρες και  
σύνδεσμοι



Επικοινωνίες



Βίντεο



Ήχος



Αποθήκευση



Μονάδα  
ανάγνωσης καρτών  
πολυμέσων



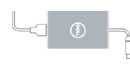
Οθόνη



Κάμερα



Βάση



Προσαρμογέας  
ισχύος



Περιβάλλον  
υπολογιστή





## Μνήμη

Υποδοχές	Δύο υποδοχές SODIMM
Τύπος	DDR3L
Ταχύτητα	Έως και 1600 MHz
Υποστηριζόμενες διαθρώσεις	2 GB, 4 GB και 8 GB



Διαστάσεις και βάρος



Πληροφορίες συστήματος



Μνήμη



Θύρες και σύνδεσμοι



Επικοινωνίες



Βίντεο



Ήχος



Αποθήκευση



Μονάδα ανάγνωσης καρτών πολυμέσων



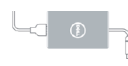
Οθόνη



Κάμερα



Βάση



Προσαρμογέας ισχύος



Περιβάλλον υπολογιστή



## Θύρες και σύνδεσμοι

### Εξωτερικά:

Δίκτυο

Μία θύρα RJ45

USB

- Δύο θύρες USB 2.0
- Δύο θύρες USB 3.0

Ήχος/Βίντεο

- Μία θύρα ακουστικών
- Μία θύρα γραμμής εξόδου ήχου
- Μία θύρα εισόδου HDMI

### Εσωτερικά:

M.2

Μία υποδοχή M.2 για σύνθετη κάρτα ασύρματου τοπικού δικτύου (WLAN) και Bluetooth



Διαστάσεις και  
βάρους



Πληροφορίες  
συστήματος



Μνήμη



Θύρες και  
σύνδεσμοι



Επικοινωνίες



Βίντεο



Ήχος



Αποθήκευση



Μονάδα  
ανάγνωσης καρτών  
πολυμέσων



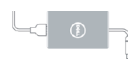
Οθόνη



Κάμερα



Βάση



Προσαρμογέας  
ισχύος



Περιβάλλον  
υπολογιστή



## Επικοινωνίες

Ethernet

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

Ασύρματη επικοινωνία

- Wi-Fi 802.11ac
- Wi-Fi 802.11b/g/n
- Bluetooth 4.0



Διαστάσεις και  
βάρος



Πληροφορίες  
συστήματος



Μνήμη



Θύρες και  
σύνδεσμοι



Επικοινωνίες



Βίντεο



Ήχος



Αποθήκευση



Μονάδα  
ανάγνωσης καρτών  
πολυμέσων



Οθόνη



Κάμερα



Βάση



Προσαρμογέας  
ισχύος



Περιβάλλον  
υπολογιστή



## Βίντεο

### Ελεγκτής:

Ενσωματωμένος

Ενσωματωμένος στον επεξεργαστή

Χωριστός

AMD Radeon R5 A335

### Μνήμη:

Ενσωματωμένη

Κοινόχρηστη μνήμη συστήματος

Χωριστή

DDR3L 2 GB



Διαστάσεις και  
βάρος



Πληροφορίες  
συστήματος



Μνήμη



Θύρες και  
σύνδεσμοι



Επικοινωνίες



Βίντεο



Ήχος



Αποθήκευση



Μονάδα  
ανάγνωσης καρτών  
πολυμέσων



Οθόνη



Κάμερα



Βάση



Προσαρμογέας  
ισχύος



Περιβάλλον  
υπολογιστή



## Ήχος

Ελεγκτής	Realtek ALC3661 Waves MaxxAudio Pro
Ηχεία	Δύο
Έξοδος ηχείων:	
Μέση τιμή	3 W
Τιμή κορυφής	3,5 W
Μικρόφωνο	Συστοιχία ψηφιακών μικροφώνων
Κουμπιά ρύθμισης ακουστικής έντασης	Μενού προγραμμάτων



Διαστάσεις και  
βάρος



Πληροφορίες  
συστήματος



Μνήμη



Θύρες και  
σύνδεσμοι



Επικοινωνίες



Βίντεο



Ήχος



Αποθήκευση



Μονάδα  
ανάγνωσης καρτών  
πολυμέσων



Οθόνη



Κάμερα



Βάση



Προσαρμογέας  
ισχύος



Περιβάλλον  
υπολογιστή



## Αποθήκευση

Διεπαφή

- SATA 3 Gbps για μονάδα οπτικού δίσκου
- SATA 6 Gbps για σκληρό δίσκο

Σκληρός δίσκος

Μία μονάδα δίσκου 2,5 ιντσών

Μονάδα οπτικού δίσκου

Μία μονάδα δίσκου DVD+/-RW 9,5 χιλιοστών (προαιρετικά)



Διαστάσεις και  
βάρος



Πληροφορίες  
συστήματος



Μνήμη



Θύρες και  
σύνδεσμοι



Επικοινωνίες



Βίντεο



Ήχος



Αποθήκευση



Μονάδα  
ανάγνωσης καρτών  
πολυμέσων



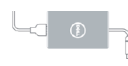
Οθόνη



Κάμερα



Βάση



Προσαρμογέας  
ισχύος



Περιβάλλον  
υπολογιστή



## Μονάδα ανάγνωσης καρτών πολυμέσων

Τύπος

Μία υποδοχή 4 σε 1

Υποστηριζόμενες κάρτες

- Κάρτα SD
- MultiMediaCard (MMC)
- Κάρτα SD Extended Capacity (SDXC)
- Κάρτα SD High-Capacity (SDHC)



Διαστάσεις και  
βάρος



Πληροφορίες  
συστήματος



Μνήμη



Θύρες και  
σύνδεσμοι



Επικοινωνίες



Βίντεο



Ήχος



Αποθήκευση



Μονάδα  
ανάγνωσης καρτών  
πολυμέσων



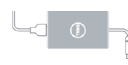
Οθόνη



Κάμερα



Βάση



Προσαρμογέας  
ισχύος

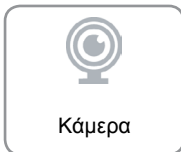
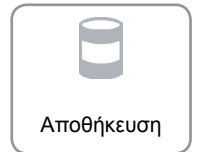
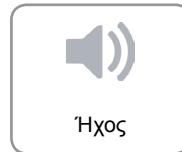
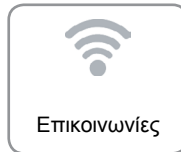
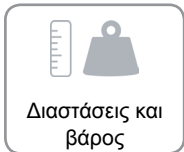


Περιβάλλον  
υπολογιστή



## Οθόνη

Τύπος	<ul style="list-style-type: none"><li>• Οθόνη αφής υπερυψηλής ευκρίνειας (HD+) 19,5 ιντσών</li><li>• Οθόνη υπερυψηλής ευκρίνειας (HD+) 19,5 ιντσών χωρίς λειτουργία αφής</li></ul>
Ανάλυση (μέγιστη)	1600 x 900
Διαστάσεις:	
Ύψος	263 χιλιοστά (10,35 ίντσες)
Πλάτος	452 χιλιοστά (17,8 ίντσες)
Διαγώνιος	495,3 χιλιοστά (19,5 ίντσες)
Ρυθμός ανανέωσης	60 Hz
Βήμα εικονοπηφίδων (πίξελ)	0,2745 χιλιοστά x 0,2745 χιλιοστά
Εργαλεία ελέγχου	Μπορείτε να ελέγξετε τη φωτεινότητα μέσω των κουμπιών ρύθμισης της φωτεινότητας της οθόνης.







## Κάμερα

### Ανάλυση:

Ακίνητη εικόνα

0,92 megapixel

Βίντεο

1280 x 720 σε 30 fps (μέγιστη)

Γωνία θέασης διαγωνίως

74 μοίρες



Διαστάσεις και  
βάρος



Πληροφορίες  
συστήματος



Μνήμη



Θύρες και  
σύνδεσμοι



Επικοινωνίες



Βίντεο



Ήχος



Αποθήκευση



Μονάδα  
ανάγνωσης καρτών  
πολυμέσων



Οθόνη



Κάμερα



Βάση



Προσαρμογέας  
ισχύος



Περιβάλλον  
υπολογιστή



## Βάση

	Τρίποδη	Βάθρο
Ύψος	174,8 χιλιοστά (6,88 ίντσες)	184,17 χιλιοστά (7,25 ίντσες)
Πλάτος	120 χιλιοστά (4,72 ίντσες)	204,98 χιλιοστά (8,07 ίντσες)
Βάθος	22,48 χιλιοστά (0,89 ίντσες)	13,9 χιλιοστά (0,55 ίντσες)
Βάρος	0,56 κιλά (1,23 λίβρες)	1,5 κιλά (3,31 λίβρες)



Διαστάσεις και  
βάρος



Πληροφορίες  
συστήματος



Μνήμη



Θύρες και  
σύνδεσμοι



Επικοινωνίες



Βίντεο



Ήχος



Αποθήκευση



Μονάδα  
ανάγνωσης καρτών  
πολυμέσων



Οθόνη



Κάμερα



Βάση



Προσαρμογέας  
ισχύος



Περιβάλλον  
υπολογιστή



## Προσαρμογέας ισχύος

Τύπος	<ul style="list-style-type: none"><li>• 65 W</li><li>• 90 W</li></ul>
Τάση εισόδου	100 V εναλλασσόμενου ρεύματος (AC)–240 V εναλλασσόμενου ρεύματος AC
Συχνότητα εισόδου	50 Hz–60 Hz
Ρεύμα εισόδου (μέγιστη)	1,7 A/2,5 A
Ρεύμα εξόδου (μέγιστη)	3,34 A/4,62 A
Ονομαστική τάση εξόδου	19,5 V συνεχούς ρεύματος (DC)
Περιοχή τιμών θερμοκρασίας:	
Λειτουργία	0°C έως 40°C (32°F έως 104°F)
Αποθήκευση	–40°C έως 70°C (–40°F έως 158°F)



Διαστάσεις και  
βάρος



Πληροφορίες  
συστήματος



Μνήμη



Θύρες και  
σύνδεσμοι



Επικοινωνίες



Βίντεο



Ήχος



Αποθήκευση



Μονάδα  
ανάγνωσης καρτών  
πολυμέσων



Οθόνη



Κάμερα



Βάση



Προσαρμογέας  
ισχύος



Περιβάλλον  
υπολογιστή



## Περιβάλλον υπολογιστή

Επίπεδο αερομεταφερόμενων ρύπων	G1 όπως καθορίζει το πρότυπο ISA-S71.04-1985	
	<b>Λειτουργία</b>	<b>Αποθήκευση</b>
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	1,3 GRMS
Πλήγμα (μέγιστη)	110 G†	160 G‡
Υψόμετρο (μέγιστη)	-15,2 μέτρα έως 3048 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.



Διαστάσεις και  
βάρος



Πληροφορίες  
συστήματος



Μνήμη



Θύρες και  
σύνδεσμοι



Επικοινωνίες



Βίντεο



Ήχος



Αποθήκευση



Μονάδα  
ανάγνωσης καρτών  
πολυμέσων



Οθόνη



Κάμερα



Βάση



Προσαρμογέας  
ισχύος



Περιβάλλον  
υπολογιστή