



Inspiron 20



Όψεις

Κλίση

Προδιαγραφές

Πνευματικά δικαιώματα © 2014 Dell Inc. Με επιφύλαξη κάθε νόμιμου 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 μπορεί να είναι εμπορικά σήματα των αντίστοιχων εταιρειών τους.

2014 - 03 Αναθ. A00

Μοντέλο κατά τους ρυθμιστικούς φορείς: W09B | Τύπος: W09B001

Μοντέλο υπολογιστή: Inspiron 20, μοντέλο 3048

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι εικόνες που θα βρείτε στο έγγραφο μπορεί να διαφέρουν από τον υπολογιστή σας ανάλογα με τη συνδεσμολογία που παραγγέλατε.



Μπροστινή όψη



Αριστερή όψη

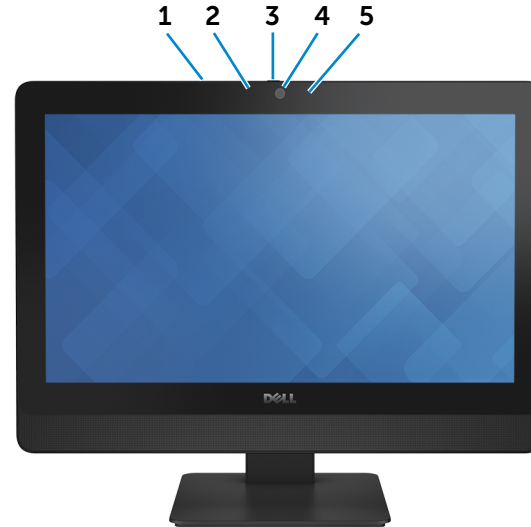


Δεξιά όψη



Πίσω όψη

Μπροστινή όψη



- 1 Μικρόφωνο (μόνο σε υπολογιστή με οθόνη αφής)**
Παρέχει ψηφιακή έξοδο ήχου για εγγραφή ήχου, φωνητικές κλήσεις και ούτω καθεξής.
- 2 Μικρόφωνο (μόνο σε υπολογιστή χωρίς οθόνη αφής)**
Παρέχει ψηφιακή έξοδο ήχου για εγγραφή ήχου, φωνητικές κλήσεις και ούτω καθεξής.

- 3 Μάνταλο καλύμματος κάμερας**
Καλύπτει τον φακό της κάμερας του υπολογιστή σας. Σύρετε το μάνταλο προς τη δεξιά πλευρά του υπολογιστή σας για να καλυφθεί ο φακός της κάμερας.
- 4 Κάμερα**
Σας δίνει τη δυνατότητα βιντεοσυνομιλίας, καταγραφής φωτογραφιών και εγγραφής βίντεο.
- 5 Λυχνία κατάστασης κάμερας**
Ανάβει όταν χρησιμοποιείται η κάμερα.



Μπροστινή όψη



Αριστερή όψη

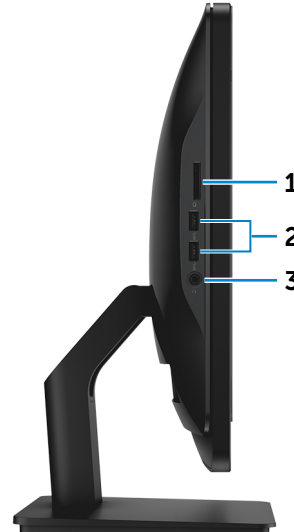


Δεξιά όψη



Πίσω όψη

Αριστερή όψη



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 ακουστικών

Συνδέστε ακουστικό, μικρόφωνο ή σύνθετη συσκευή ακουστικού και μικροφώνου (κεφαλοσυσσκευή).



Μπροστινή όψη



Αριστερή όψη

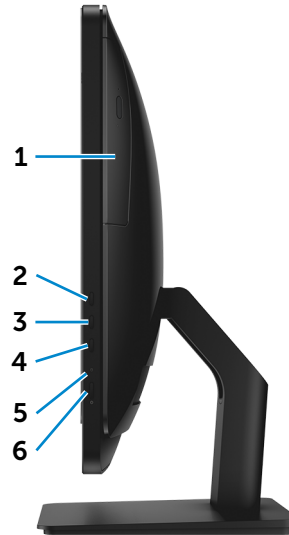


Δεξιά όψη



Πίσω όψη

Δεξιά όψη



1 Μονάδα οπτικού δίσκου

Εκτελεί ανάγνωση και εγγραφή σε CD και DVD.

2 Κουμπί αύξησης φωτεινότητας οθόνης

Πιέστε το για να αυξήσετε τη φωτεινότητα της οθόνης.

3 Κουμπί μείωσης φωτεινότητας οθόνης

Πιέστε το για να μειώσετε τη φωτεινότητα της οθόνης.

4 Κουμπί ενεργοποίησης/απενεργοποίησης οθόνης

Πιέστε το παρατεταμένα για να απενεργοποιήσετε την οθόνη. Πιέστε το ξανά για να ενεργοποιήσετε την οθόνη.

5 Λυχνία δραστηριότητας σκληρού δίσκου

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

6 Κουμπί τροφοδοσίας

Θέτει τον υπολογιστή σας σε λειτουργία ή αλλάζει την κατάσταση τροφοδοσίας του.



Μπροστινή όψη



Αριστερή όψη

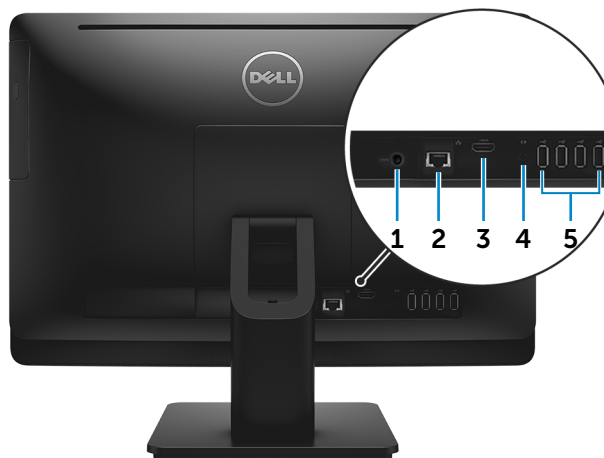


Δεξιά όψη



Πίσω όψη

Πίσω όψη



1 Θύρα προσαρμογέα ισχύος

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

2 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.

3 Θύρα HDMI

Συνδέστε τηλεόραση ή άλλες συσκευές που διαθέτουν ενεργοποιημένη είσοδο HDMI. Παρέχει έξοδο βίντεο και ήχου.

4 Θύρα εξόδου ήχου

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

5 Θύρες USB 2.0 (4)

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



Κλίση





Διαστάσεις και βάρος

Ύψος	385,58 χιλιοστά (15,18 ίντσες)	
Πλάτος	489,92 χιλιοστά (19,29 ίντσες)	
Βάθος	204,97 χιλιοστά (8,07 ίντσες)	
Βάρος (μέγιστο):	Με οθόνη αφής	Χωρίς οθόνη αφής
Χωρίς βάση	5,22 κιλά (11,51 λίβρες)	4,53 κιλά (9,99 λίβρες)
Με βάση	6,72 κιλά (14,82 ίντσες)	6,03 κιλά (13,29 λίβρες)

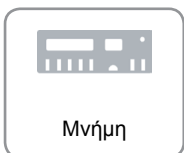
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το βάρος του υπολογιστή σας ποικίλλει και εξαρτάται από τη συνδεσμολογία που παραγγέλνεται και την κατασκευαστική μεταβλητότητα.



Διαστάσεις και
βάρος



Πληροφορίες
συστήματος



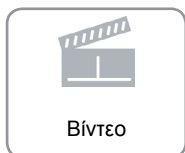
Μνήμη



Θύρες και
σύνδεσμοι



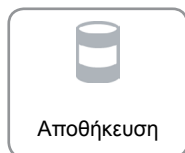
Επικοινωνίες



Βίντεο



Ήχος



Αποθήκευση



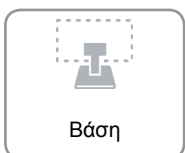
Μονάδα
ανάγνωσης καρτών
πολυμέσων



Οθόνη



Κάμερα



Βάση



Προσαρμογέας
ισχύος



Περιβάλλον
υπολογιστή



Πληροφορίες συστήματος

Μοντέλο υπολογιστή

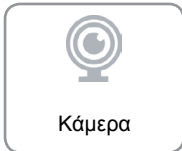
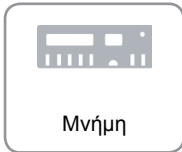
Inspiron 20, μοντέλο 3048

Επεξεργαστής

- 4ης γενιάς Intel Core i3
- 4ης γενιάς Intel Pentium διπλού πυρήνα (Dual Core)
- 4ης γενιάς Intel Celeron διπλού πυρήνα (Dual Core)

Πλινθιοσύνολο (Chipset) συστήματος

Πλινθιοσύνολο (Chipset) Intel H81





Μνήμη

Υποδοχές	Δύο υποδοχές SODIMM
Τύπος	DDR3 διπλού καναλιού
Ταχύτητα	Έως και 1600 MHz
Υποστηριζόμενες διαρθρώσεις	2 GB, 4 GB, 8 GB και 16 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

- Τέσσερις θύρες USB 2.0
- Δύο θύρες USB 3.0

Ήχος/Βίντεο

- Μία θύρα ακουστικών
- Μία θύρα εξόδου ήχου
- Μία θύρα εξόδου HDMI

Εσωτερικά:

Κάρτα M.2

Μία υποδοχή κάρτας M.2 για ασύρματο τοπικό δίκτυο (WLAN) και Bluetooth



Διαστάσεις και
βάρος



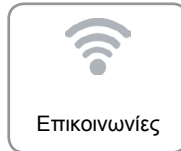
Πληροφορίες
συστήματος



Μνήμη



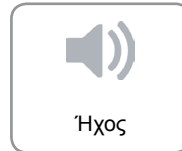
Θύρες και
σύνδεσμοι



Επικοινωνίες



Βίντεο



Ήχος



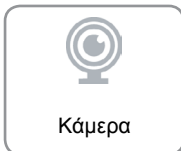
Αποθήκευση



Μονάδα
ανάγνωσης καρτών
πολυμέσων



Οθόνη



Κάμερα



Βάση



Προσαρμογέας
ισχύος



Περιβάλλον
υπολογιστή



Επικοινωνίες

Ethernet

Ελεγκτήρας Ethernet 10/100/1000 Mbps, ενσωματωμένος στην πλακέτα συστήματος

Ασύρματη επικοινωνία

- Wi-Fi 802.11 n
- Wi-Fi 802.11 ac
- 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

Ελεγκτήρας:

Ενσωματωμένος

- Γραφικά Intel 4400 υψηλής ευκρίνειας (HD) για Intel Core i3
- Γραφικά Intel υψηλής ευκρίνειας (HD) για Intel Pentium διπλού πυρήνα (Dual Core)/Intel Celeron διπλού πυρήνα (Dual Core)

Χωριστός

AMD Radeon R5 A240

Μνήμη:

Ενσωματωμένη

Κοινόχρηστη μνήμη συστήματος

Χωριστή

DDR3 1 GB



Διαστάσεις και
βάρος



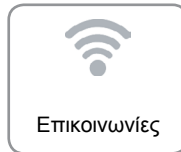
Πληροφορίες
συστήματος



Μνήμη



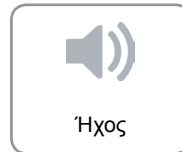
Θύρες και
σύνδεσμοι



Επικοινωνίες



Βίντεο



Ήχος



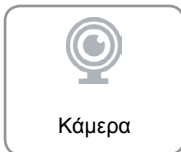
Αποθήκευση



Μονάδα
ανάγνωσης καρτών
πολυμέσων



Οθόνη



Κάμερα



Βάση



Προσαρμογέας
ισχύος

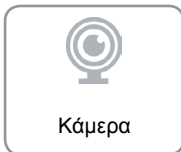
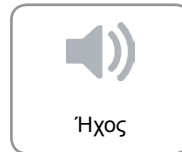
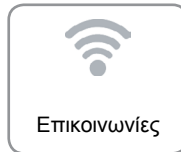


Περιβάλλον
υπολογιστή



Ήχος

Ελεγκτήρας	Realtek ALC3661 με Waves MaxxAudio
Ηχεία	Δύο
Έξοδος ηχείων:	
Μέση τιμή	2 W
Τιμή κορυφής	2,5 W
Μικρόφωνο	Ψηφιακό μικρόφωνο στη διάταξη της κάμερας
Κουμπιά ρύθμισης ακουστικής έντασης	Μενού προγραμμάτων





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



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



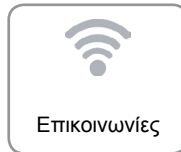
Πληροφορίες
συστήματος



Μνήμη



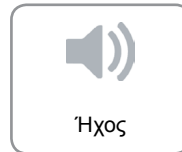
Θύρες και
σύνδεσμοι



Επικοινωνίες



Βίντεο



Ήχος



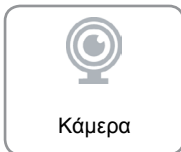
Αποθήκευση



Μονάδα
ανάγνωσης καρτών
πολυμέσων



Οθόνη



Κάμερα



Βάση



Προσαρμογέας
ισχύος

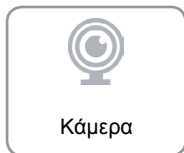
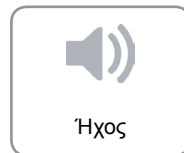
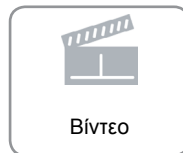
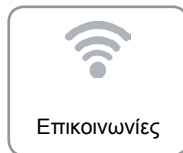


Περιβάλλον
υπολογιστή



Οθόνη

Τύπος	<ul style="list-style-type: none">Υπερυψηλής ευκρίνειας (HD+) 19,5 ιντσών με οθόνη αφήςΥπερυψηλής ευκρίνειας (HD+) 19,5 ιντσών χωρίς οθόνη αφής
Ανάλυση (μέγιστη)	1600 x 900
Διαστάσεις:	
Ύψος	236,34 χιλιοστά (9,3 ίντσες)
Πλάτος	433,92 χιλιοστά (17,08 ίντσες)
Διαγώνιος	495,3 χιλιοστά (19,5 ίντσες)
Ρυθμός ανανέωσης	60 Hz
Βήμα εικονοπηφίδων (pixel)	0,2712 χιλιοστά x 0,2626 χιλιοστά
Κουμπιά ρύθμισης	Μπορείτε να ελέγξετε τη φωτεινότητα μέσω του κουμπιού αύξησης/μείωσης 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



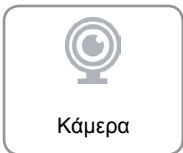
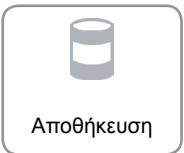
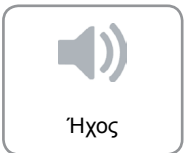
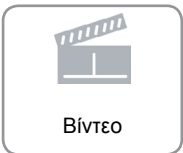
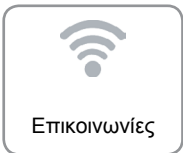
Περιβάλλον
υπολογιστή



Προδιαγραφές

Βάση

Ύψος	183,18 χιλιοστά (7,21 ίντσες)
Πλάτος	204,97 χιλιοστά (8,07 ίντσες)
Βάθος	204,97 χιλιοστά (8,07 ίντσες)





Προσαρμογέας ισχύος

Τύπος	<ul style="list-style-type: none">• 130 W• 150 W (μόνο για AMD Radeon R5 A240)
Τάση εισόδου	100 V εναλλασσόμενου ρεύματος (AC)–240 V εναλλασσόμενου ρεύματος (AC)
Συχνότητα εισόδου	50 Hz–60 Hz
Ρεύμα εισόδου (μέγιστο)	2,5 A
Ρεύμα εξόδου:	
130 W	6,7 A
150 W	7,7 A
Ονομαστική τάση εξόδου	19,5 V σταθερού ρεύματος (DC)
Περιοχή τιμών θερμοκρασίας:	
Λειτουργία:	
130 W	0°C έως 40°C (32°F έως 104°F)
150 W	0°C έως 35°C (32°F έως 95°F)
Αποθήκευση	–40°C έως 70°C (–40°F έως 158°F)



Διαστάσεις και βάρος



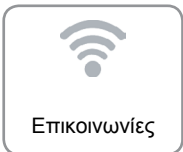
Πληροφορίες συστήματος



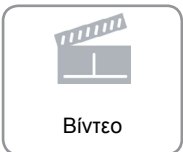
Μνήμη



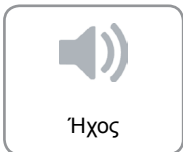
Θύρες και σύνδεσμοι



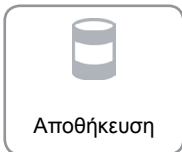
Επικοινωνίες



Βίντεο



Ήχος



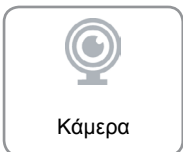
Αποθήκευση



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

	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)	0% έως 95% (χωρίς συμπύκνωση)
Δόνηση (μέγιστη)*	0,66 GRMS	1,3 GRMS
Πλήγμα (μέγιστο)	110 G [†]	160 G [‡]
Υψόμετρο (μέγιστο)	-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



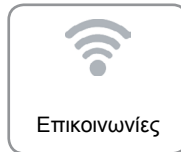
Πληροφορίες
συστήματος



Μνήμη



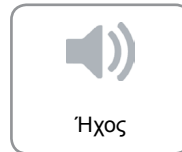
Θύρες και
σύνδεσμοι



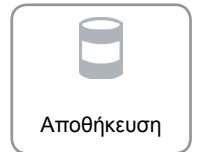
Επικοινωνίες



Βίντεο



Ήχος



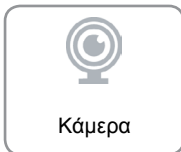
Αποθήκευση



Μονάδα
ανάγνωσης καρτών
πολυμέσων



Οθόνη



Κάμερα



Βάση



Προσαρμογέας
ισχύος



Περιβάλλον
υπολογιστή