



# 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 - 08 Αναθ. A01

Μοντέλο κατά τους ρυθμιστικούς φορείς: W13B | Τύπος: W13B001

Μοντέλο υπολογιστή: Inspiron 20, μοντέλο 3043

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



Μπροστινή όψη

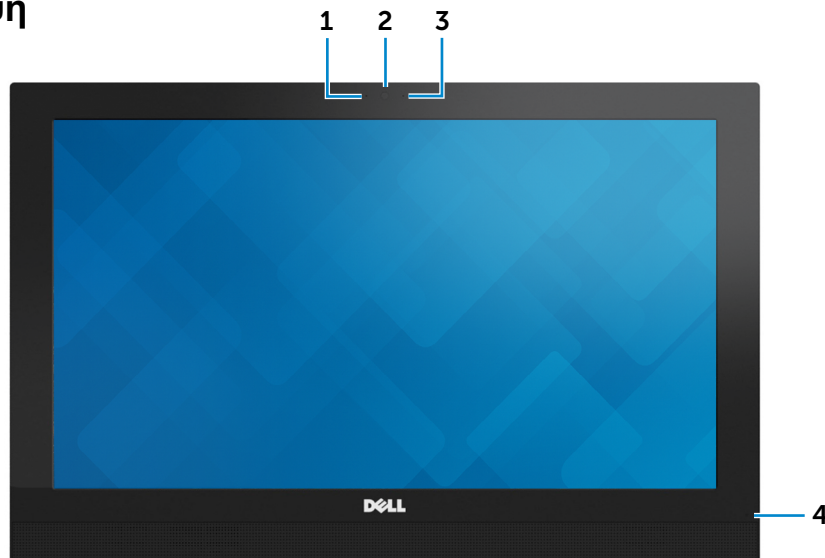


Δεξιά όψη



Πίσω όψη

## Μπροστινή όψη



### 1 Μικρόφωνο

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 Λυχνία κατάστασης τροφοδοσίας

Υποδεικνύει την κατάσταση της τροφοδοσίας του υπολογιστή.



Μπροστινή όψη

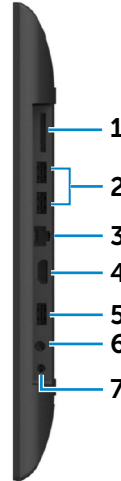


Δεξιά όψη



Πίσω όψη

## Δεξιά όψη



### 1 Μονάδα ανάγνωσης καρτών πολυμέσων

Εκτελεί ανάγνωση και εγγραφή σε κάρτες πολυμέσων.

### 2 Θύρες USB 2.0 (2)

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

### 3 Θύρα δικτύου

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

### 4 Θύρα εισόδου HDMI

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

### 5 Θύρα USB 2.0


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

### 6 Θύρα ακουστικών

Συνδέστε ακουστικά.

### 7 Θύρα προσαρμογέα ισχύος

Συνδέστε προσαρμογέα ισχύος για παροχή ρεύματος στον υπολογιστή σας και φόρτιση της μπαταρίας.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ο υπολογιστής σας μπορεί να μην υποστηρίζει μπαταρία με βάση τη διάρθρωση που παραγγείλατε.



Μπροστινή όψη

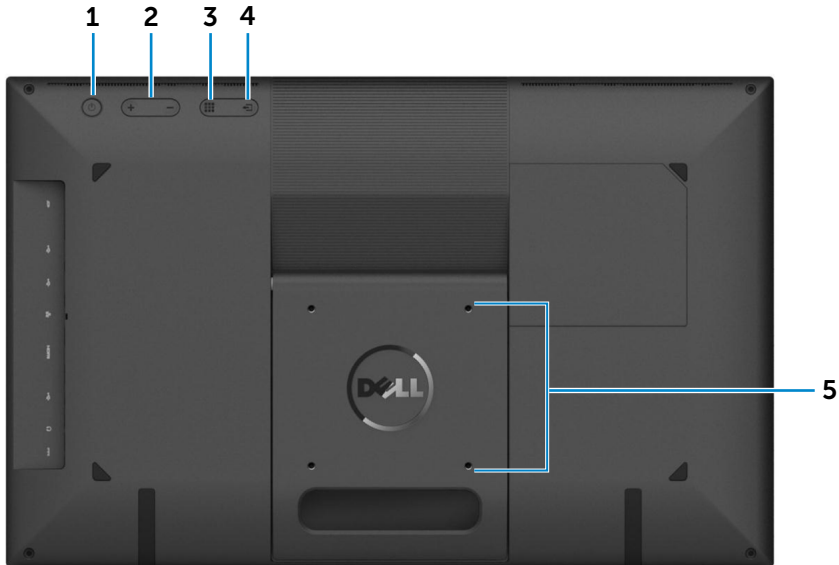


Δεξιά όψη



Πίσω όψη

## Πίσω όψη




### 1 Κουμπί τροφοδοσίας

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

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

### 2 Κουμπιά ρύθμισης φωτεινότητας (2)

Πιέστε το για να αυξήσετε ή να μειώσετε τη φωτεινότητα της οθόνης.

### 3 Κουμπί απενεργοποίησης οθόνης/μενού OSD

Με βάση την προεπιλεγμένη ρύθμιση ο υπολογιστής σας εκτελεί τη «Λειτουργία υπολογιστή». Στη «Λειτουργία υπολογιστή» πιέστε το κουμπί για να απενεργοποιήσετε την οθόνη. Πιέστε το ξανά για να ενεργοποιήσετε την οθόνη.

Στη «Λειτουργία HDMI-IN» πιέστε το κουμπί για εκκίνηση του μενού OSD (On-Screen Display, οθονική παρουσίαση) αν έχετε συνδέσει το καλώδιο HDMI.

### 4 Κουμπί επιλογής πηγής εισόδου/εξόδου

Πιέστε το για να επιλέξετε την πηγή εισόδου.

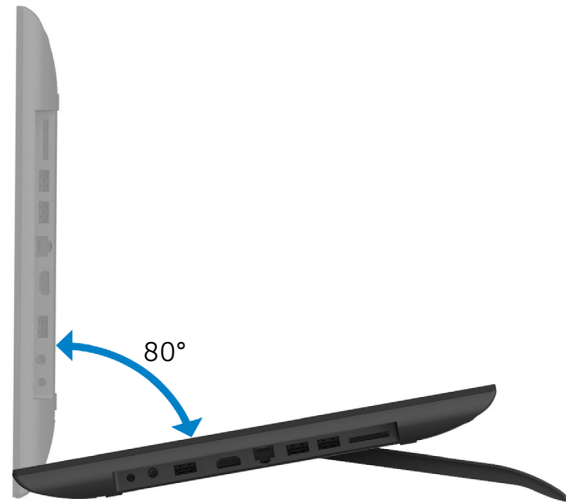
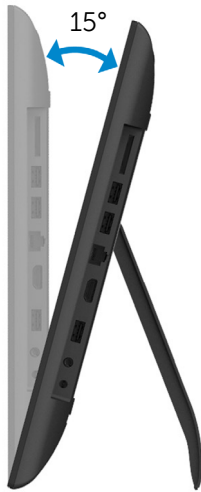
Στη «Λειτουργία HDMI-IN» πιέστε το κουμπί για έξοδο από το μενού OSD.

### 5 Βάση στήριξης VESA

Τοποθετήστε τον υπολογιστή στον τοίχο χρησιμοποιώντας εργαλείο σύνολο επιτοίχιας τοποθέτησης που είναι συμβατό με VESA.



# Κλίση





## Διαστάσεις και βάρος

Ύψος 312,54 χιλιοστά (12,3 ίντσες)

Πλάτος 489,5 χιλιοστά (19,27 ίντσες)

Βάθος 26,8 χιλιοστά (1,06 ίντσες)

Βάρος (μέγιστο):

Με οθόνη αφής 3,65 κιλά (8,05 λίβρες)

Χωρίς οθόνη αφής 3,1 κιλά (6,83 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



Προσαρμογέας  
ισχύος



Μπαταρία



Περιβάλλον  
υπολογιστή



## Πληροφορίες συστήματος

Μοντέλο υπολογιστή

Inspiron 20, μοντέλο 3043

Επεξεργαστής

- Intel Pentium τετραπλού πυρήνα (Quad Core)
- Intel Celeron διπλού πυρήνα (Dual Core)

Πλινθιοσύνολο (Chipset)

Ενσωματωμένο στον επεξεργαστή



Διαστάσεις και  
βάρος



Πληροφορίες  
συστήματος



Μνήμη



Θύρες και  
σύνδεσμοι



Επικοινωνίες



Βίντεο



Ήχος



Αποθήκευση



Μονάδα ανάγνωσης  
καρτών πολυμέσων



Οθόνη



Κάμερα



Προσαρμογέας  
ισχύος



Μπαταρία



Περιβάλλον  
υπολογιστή



## Μνήμη

Υποδοχή	Μία υποδοχή SODIMM
Τύπος	DDR3L
Ταχύτητα	1333 MHz
Υποστηριζόμενες διαρθρώσεις	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



Προσαρμογέας ισχύος



Μπαταρία



Περιβάλλον υπολογιστή





## Θύρες και σύνδεσμοι

### Εξωτερικά:

Δίκτυο

Μία θύρα RJ45

USB

Τρεις θύρες USB 2.0

Ήχος/Βίντεο

- Μία θύρα ακουστικών
- Μία θύρα εισόδου HDMI

### Εσωτερικά:

Μίνι κάρτα

Μία υποδοχή μίνι κάρτας μισού μήκους για σύνθετη κάρτα Wi-Fi και Bluetooth



Διαστάσεις και  
βάρος



Πληροφορίες  
συστήματος



Μνήμη



Θύρες και  
σύνδεσμοι



Επικοινωνίες



Βίντεο



Ήχος



Αποθήκευση



Μονάδα ανάγνωσης  
καρτών πολυμέσων



Οθόνη



Κάμερα



Προσαρμογέας  
ισχύος



Μπαταρία



Περιβάλλον  
υπολογιστή



## Επικοινωνίες

Ethernet

Ασύρματη επικοινωνία

Ελεγκτής Ethernet 10/100 Mbps, ενσωματωμένος στην πλακέτα συστήματος

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



Διαστάσεις και  
βάρος



Πληροφορίες  
συστήματος



Μνήμη



Θύρες και  
σύνδεσμοι



Επικοινωνίες



Βίντεο



Ήχος



Αποθήκευση



Μονάδα ανάγνωσης  
καρτών πολυμέσων



Οθόνη



Κάμερα



Προσαρμογέας  
ισχύος



Μπαταρία



Περιβάλλον  
υπολογιστή



## Βίντεο

Ελεγκτής  
Μνήμη

Γραφικά Intel υψηλής ευκρίνειας (HD)  
Κοινόχρηστη μνήμη συστήματος



Διαστάσεις και  
βάρος



Πληροφορίες  
συστήματος



Μνήμη



Θύρες και  
σύνδεσμοι



Επικοινωνίες



Βίντεο



Ήχος



Αποθήκευση



Μονάδα ανάγνωσης  
καρτών πολυμέσων



Οθόνη



Κάμερα



Προσαρμογέας  
ισχύος



Μπαταρία



Περιβάλλον  
υπολογιστή



## Ήχος

Ελεγκτής	Ήχος Realtek ALC290Q με Waves MaxxAudio 5
Ηχείο	Δύο
Υπογούφερ	Ένα (διαθέσιμο μόνο σε μοντέλα χωρίς ενσωματωμένη μπαταρία)
Έξοδος:	
Μέση τιμή	2 W
Τιμή κορυφής	2,5 W
Μικρόφωνο	Ψηφιακό μικρόφωνο στη διάταξη της κάμερας
Κουμπιά ελέγχου ακουστικής έντασης	Μενού προγραμμάτων



Διαστάσεις και  
βάρος



Πληροφορίες  
συστήματος



Μνήμη



Θύρες και  
σύνδεσμοι



Επικοινωνίες



Βίντεο



Ήχος



Αποθήκευση



Μονάδα ανάγνωσης  
καρτών πολυμέσων



Οθόνη



Κάμερα



Προσαρμογέας  
ισχύος



Μπαταρία



Περιβάλλον  
υπολογιστή



## Αποθήκευση

Διεπαφή  
Σκληρός δίσκος

SATA 3 Gbps  
Μία μονάδα δίσκου 2,5 ιντσών



Διαστάσεις και  
βάρος



Πληροφορίες  
συστήματος



Μνήμη



Θύρες και  
σύνδεσμοι



Επικοινωνίες



Βίντεο



Ήχος



Αποθήκευση



Μονάδα ανάγνωσης  
καρτών πολυμέσων



Οθόνη



Κάμερα



Προσαρμογέας  
ισχύος



Μπαταρία



Περιβάλλον  
υπολογιστή



## Μονάδα ανάγνωσης καρτών πολυμέσων

Τύπος

Μία υποδοχή 4 σε 1

Υποστηριζόμενες κάρτες

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



Διαστάσεις και  
βάρος



Πληροφορίες  
συστήματος



Μνήμη



Θύρες και  
σύνδεσμοι



Επικοινωνίες



Βίντεο



Ήχος



Αποθήκευση



Μονάδα ανάγνωσης  
καρτών πολυμέσων



Οθόνη



Κάμερα



Προσαρμογέας  
ισχύος



Μπαταρία



Περιβάλλον  
υπολογιστή



## Οθόνη

Τύπος	<ul style="list-style-type: none"><li>Υψηλής ευκρίνειας (HD) 19,5 ιντσών</li><li>Οθόνη αφής υπερυψηλής ευκρίνειας (HD+) 19,5 ιντσών</li></ul>
Ανάλυση (μέγιστη)	1600 x 900
Διαστάσεις:	
Ύψος	263 χιλιοστά (10,35 ίντσες)
Πλάτος	452 χιλιοστά (17,8 ίντσες)
Διαγώνιος	494 χιλιοστά (19,45 ίντσες)
Ρυθμός ανανέωσης	60 Hz
Βήμα εικονοπηφίδων (pixel)	0,27 χιλιοστά
Κουμπιά ρύθμισης	Μπορείτε να ελέγξετε τη φωτεινότητα μέσω των κουμπιών ρύθμισής της



Διαστάσεις και  
βάρος



Πληροφορίες  
συστήματος



Μνήμη



Θύρες και  
σύνδεσμοι



Επικοινωνίες



Βίντεο



Ήχος



Αποθήκευση



Μονάδα ανάγνωσης  
καρτών πολυμέσων



Οθόνη



Κάμερα



Προσαρμογέας  
ισχύος



Μπαταρία



Περιβάλλον  
υπολογιστή



## Κάμερα

Ανάλυση:

Ακίνητη εικόνα

1 megapixel

Βίντεο

1280 x 720 για υψηλή ευκρίνεια (HD) σε 30 fps

Γωνία θέασης διαγωνίως

77,6 μοίρες



Διαστάσεις και  
βάρος



Πληροφορίες  
συστήματος



Μνήμη



Θύρες και  
σύνδεσμοι



Επικοινωνίες



Βίντεο



Ήχος



Αποθήκευση



Μονάδα ανάγνωσης  
καρτών πολυμέσων



Οθόνη



Κάμερα



Προσαρμογέας  
ισχύος



Μπαταρία



Περιβάλλον  
υπολογιστή





## Προσαρμογέας ισχύος

Τύπος	65 W
Τάση εισόδου	100 V εναλλασσόμενου ρεύματος (AC)–240 V εναλλασσόμενου ρεύματος (AC)
Συχνότητα εισόδου	50 Hz–60 Hz
Ρεύμα εισόδου	1,7 A
Ρεύμα εξόδου	3,34 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



Προσαρμογέας  
ισχύος



Μπαταρία



Περιβάλλον  
υπολογιστή



## Μπαταρία

Τύπος	Ιόντων λιθίου 4 στοιχείων 58 WHr <b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Ο υπολογιστής σας μπορεί να μην υποστηρίζει μπαταρία με βάση τη διάρθρωση που παραγγέλσατε.
Διαστάσεις:	
Πλάτος	489,5 χιλιοστά (19,27 ίντσες)
Ύψος	28,3 χιλιοστά (1,11 ίντσες)
Βάθος	313,58 χιλιοστά (12,35 ίντσες)
Βάρος (μέγιστο)	0,32 κιλά (0,71 λίβρες)
Τάση	19,5 V σταθερού ρεύματος (DC)
Χρόνος λειτουργίας	Ποικίλλει ανάλογα με τις συνθήκες λειτουργίας και μπορεί να μειωθεί σημαντικά κάτω από ορισμένες συνθήκες υπερκατανάλωσης ισχύος.
Διάρκεια ζωής (κατά προσέγγιση)	300 κύκλοι αποφόρτισης/φόρτισης
Περιοχή τιμών θερμοκρασίας:	
Λειτουργία	-3°C έως 60°C (26,6°F έως 140°F)
Αποθήκευση	-20°C έως 70°C (-4°F έως 158°F)
Μπαταρία σε σχήμα νομίσματος	CR 2032



Διαστάσεις και βάρος



Πληροφορίες συστήματος



Μνήμη



Θύρες και σύνδεσμοι



Επικοινωνίες



Βίντεο



Ήχος



Αποθήκευση



Μονάδα ανάγνωσης καρτών πολυμέσων



Οθόνη



Κάμερα



Προσαρμογέας ισχύος



Μπαταρία



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 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



Προσαρμογέας  
ισχύος



Μπαταρία



Περιβάλλον  
υπολογιστή