



Inspiron 15

Σειρά 5000



MSystems Ltd.
www.msystems.gr

Όψεις

Προδιαγραφές

Πνευματικά δικαιώματα © 2015 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 ενδέχεται να είναι εμπορικά σήματα των αντίστοιχων εταιρειών τους.

2015 - 06 Αναθ. A00

Μοντέλο κατά τους ρυθμιστικούς φορείς: P51F | Τύπος: P51F004

Μοντέλο υπολογιστή: Inspiron 15-5559

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



Μπροστινή
πλευρά



Αριστερή
πλευρά



Δεξιά πλευρά



Βάση



Οθόνη



1 Λυχνία τροφοδοσίας και κατάστασης μπαταρίας/Λυχνία δραστηριότητας σκληρού δίσκου

Υποδεικνύει την κατάσταση της τροφοδοσίας και της φόρτισης της μπαταρίας. Πιέστε τα πλήκτρα Fn+H για εναλλαγή της λυχνίας αυτής μεταξύ της κατάστασης της δραστηριότητας του σκληρού δίσκου και της κατάστασης της μπαταρίας.

Συνεχώς αναμμένη σε λευκό χρώμα

Κεχριμπαρένιο

Σβηστή

Ο προσαρμογέας ισχύος είναι συνδεδεμένος και η φόρτιση της μπαταρίας είναι πάνω από το 5%.

Ο υπολογιστής τροφοδοτείται με ρεύμα από την μπαταρία και η φόρτιση της μπαταρίας είναι κάτω από το 5%.

- Ο προσαρμογέας ισχύος είναι συνδεδεμένος και η μπαταρία είναι πλήρως φορτισμένη.
- Ο υπολογιστής τροφοδοτείται με ρεύμα από την μπαταρία και η φόρτιση της μπαταρίας είναι πάνω από το 5%.
- Ο υπολογιστής είναι σε κατάσταση αναστολής λειτουργίας ή αδρανοποίησης ή είναι απενεργοποιημένος.



Αριστερή πλευρά



Μπροστινή
πλευρά



Αριστερή
πλευρά



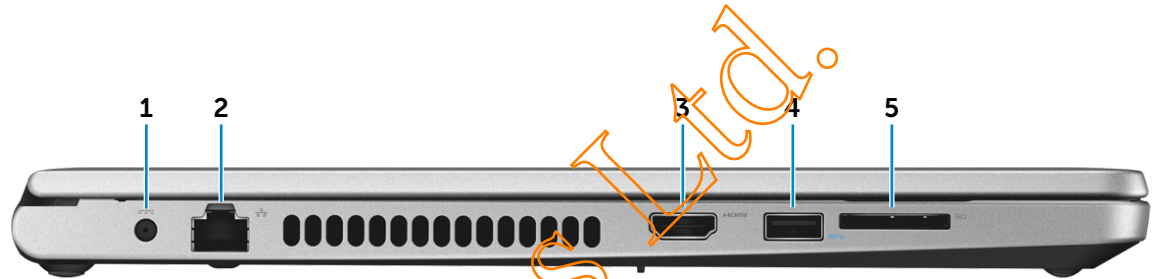
Δεξιά πλευρά



Βάση



Οθόνη



1 Θύρα προσαρμογέα ισχύος

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

2 Θύρα δικτύου

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

3 Θύρα HDMI

Συνδέστε τηλεόραση ή κάποια άλλη συσκευή που διαθέτει ενεργοποιημένη είσοδο HDMI. Παρέχει έξοδο βίντεο και ήχου.

4 Θύρα USB 3.0

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

5 Μονάδα ανάγνωσης καρτών πολυμέσων

Εκτελεί ανάγνωση και εγγραφή σε κάρτες πολυμέσων.



Δεξιά πλευρά



Μπροστινή
πλευρά



Αριστερή
πλευρά



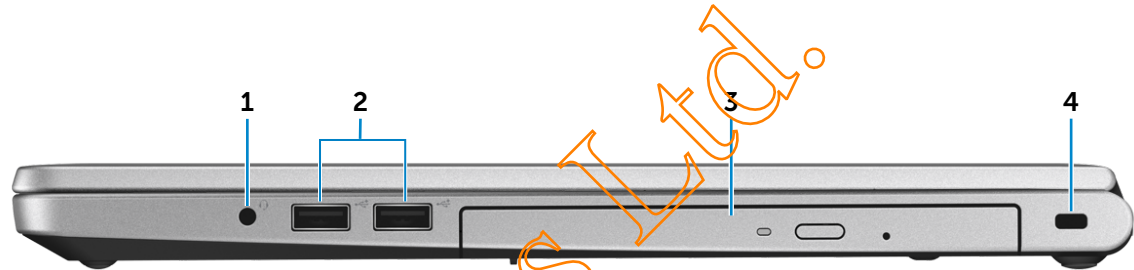
Δεξιά πλευρά



Βάση



Οθόνη



1 Θύρα κεφαλوسυσκευής

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

2 Θύρες USB 2.0 (2)

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

3 Μονάδα οπτικού δίσκου

Εκτελεί ανάγνωση και εγγραφή σε CD και DVD.

4 Υποδοχή καλωδίου ασφαλείας

Συνδέστε καλώδιο ασφαλείας προς αποφυγή ανεξουσιοδότητης μετακίνησης του υπολογιστή σας.



Βάση



Μπροστινή
πλευρά



Αριστερή
πλευρά



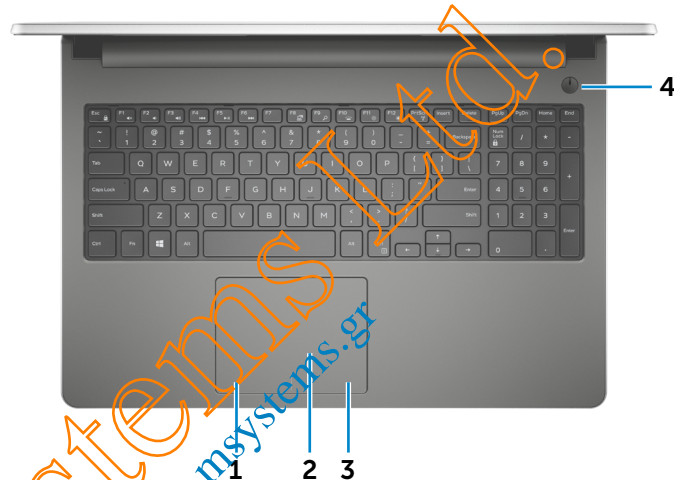
Δεξιά πλευρά



Βάση



Οθόνη



1 Περιοχή αριστερού κλικ

Πιέστε για αριστερό κλικ.

2 Επιφάνεια αφής

Για να μετακινήσετε τον δείκτη του ποντικιού, κινήστε το δάχτυλό σας επάνω στην επιφάνεια αφής. Πατήστε για αριστερό κλικ.

3 Περιοχή δεξιού κλικ

Πιέστε για δεξί κλικ.

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 Dell.com/support.



Οθόνη



Μπροστινή
πλευρά



Αριστερή
πλευρά



Δεξιά πλευρά



Βάση



Οθόνη



1 Αριστερό 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 Δεξί μικρόφωνο

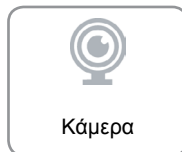
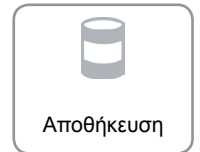
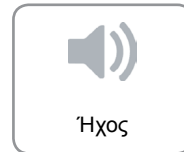
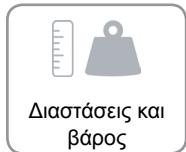
Παρέχει ψηφιακή έξοδο ήχου υψηλής ποιότητας για εγγραφή ήχου, φωνητικές κλήσεις και ούτω καθεξής.



Διαστάσεις και βάρος

Ύψος	23,75 χιλιοστά (0,94 ίντσες)
Πλάτος	380 χιλιοστά (14,96 ίντσες)
Βάθος	260,4 χιλιοστά (10,25 ίντσες)
Βάρος (ελάχιστο)	2,3 κιλά (5,07 λίβρες)

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





Πληροφορίες συστήματος

Μοντέλο υπολογιστή

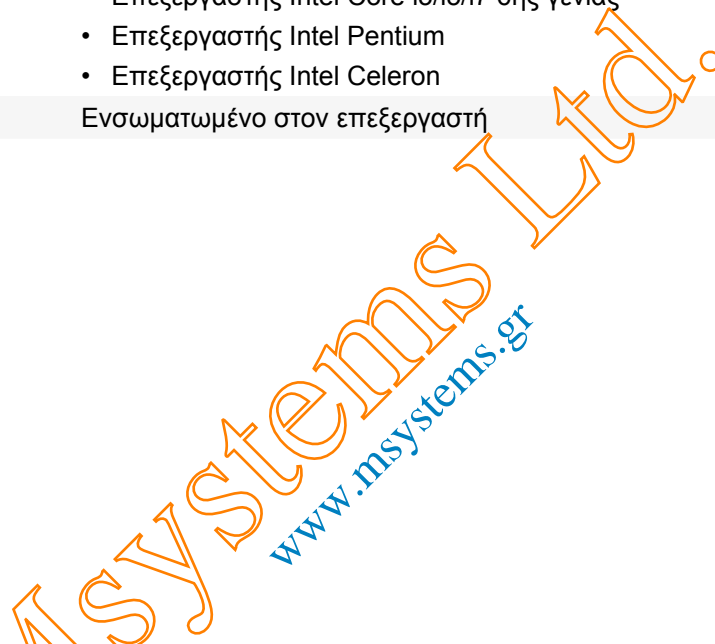
Inspiron 15-5559

Επεξεργαστής

- Επεξεργαστής Intel Core i3/i5/i7 6ης γενιάς
- Επεξεργαστής Intel Pentium
- Επεξεργαστής Intel Celeron

Πλινθιοσύνολο (chipset)

Ενσωματωμένο στον επεξεργαστή



Διαστάσεις και βάρος

Πληροφορίες συστήματος

Μνήμη

Θύρες και σύνδεσμοι

Επικοινωνίες

Βίντεο

Ήχος

Αποθήκευση

Μονάδα ανάγνωσης καρτών πολυμέσων

Οθόνη

Πληκτρολόγιο

Κάμερα

Επιφάνεια αφής

Μπαταρία

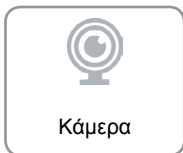
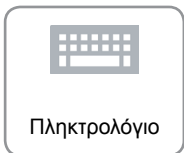
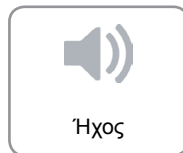
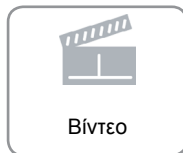
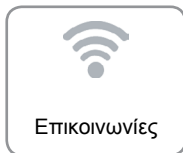
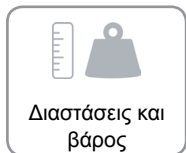
Προσαρμογέας ισχύος

Περιβάλλον υπολογιστή



Μνήμη

Υποδοχές	Δύο υποδοχές SODIMM
Τύπος	DDR3L διπλού καναλιού
Ταχύτητα	1600 MHz
Υποστηριζόμενες διαρθρώσεις	2 GB, 4 GB, 6 GB, 8 GB, 12 GB και 16 GB





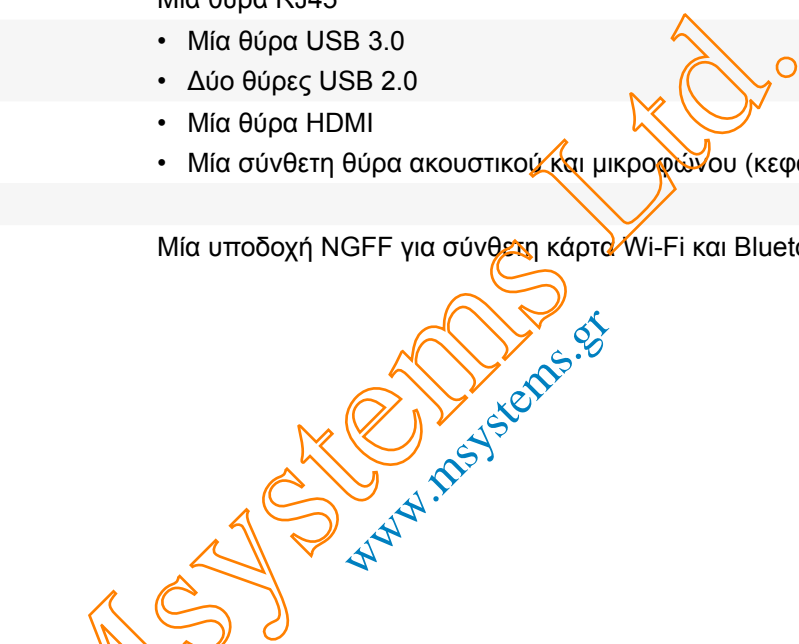
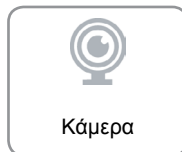
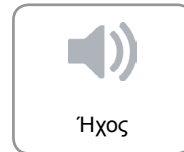
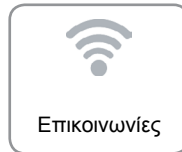
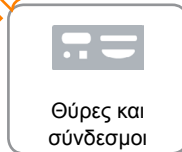
Θύρες και σύνδεσμοι

Εξωτερικά:

Δίκτυο	Μία θύρα RJ45
USB	<ul style="list-style-type: none">Μία θύρα USB 3.0Δύο θύρες USB 2.0
Ήχος/Βίντεο	<ul style="list-style-type: none">Μία θύρα HDMIΜία σύνθετη θύρα ακουστικού και μικροφώνου (κεφαλοσυσσκευής)

Εσωτερικά:

Υποδοχή NGFF	Μία υποδοχή NGFF για σύνθετη κάρτα Wi-Fi και Bluetooth
--------------	--





Επικοινωνίες

Ethernet

Ελεγκτής Ethernet 10/100 Mbps, ενσωματωμένος στην πλακέτα συστήματος

Ασύρματη επικοινωνία

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

MSystems Ltd.
www.msystems.gr



Διαστάσεις και βάρος



Πληροφορίες συστήματος



Μνήμη



Θύρες και σύνδεσμοι



Επικοινωνίες



Βίντεο



Ήχος



Αποθήκευση



Μονάδα ανάγνωσης καρτών πολυμέσων



Οθόνη



Πληκτρολόγιο



Κάμερα



Επιφάνεια αφής



Μπαταρία



Προσαρμογέας ισχύος



Περιβάλλον υπολογιστή



Προδιαγραφές

Βίντεο

Ελεγκτής:

Ενσωματωμένος

- Intel HD Graphics 520
- Intel HD Graphics 510

Χωριστός

AMD Radeon R5 M335

Μνήμη:

Ενσωματωμένη

Κοινόχρηστη μνήμη συστήματος

Χωριστή

DDR3L έως και 4 GB

MSystems Ltd.
www.msystems.gr

Διαστάσεις και βάρος

Πληροφορίες συστήματος

Μνήμη

Θύρες και σύνδεσμοι

Επικοινωνίες

Βίντεο

Ήχος

Αποθήκευση

Μονάδα ανάγνωσης καρτών πολυμέσων

Οθόνη

Πληκτρολόγιο

Κάμερα

Επιφάνεια αφής

Μπαταρία

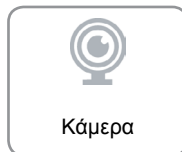
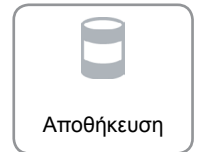
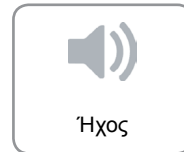
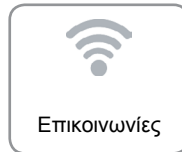
Προσαρμογέας ισχύος

Περιβάλλον υπολογιστή



Ήχος

Ελεγκτής	Realtek ALC3234 με Waves MaxxAudio
Ηχεία	Δύο
Έξοδος ηχείων:	
Μέση τιμή	2 W
Τιμή κορυφής	2,2 W
Μικρόφωνο	Συστοιχία ψηφιακών μικροφώνων
Κουμπιά ρύθμισης ακουστικής έντασης	Πλήκτρα συντόμευσης για έλεγχο πολυμέσων





Αποθήκευση

Διεπαφή	SATA 6 Gbps
Σκληρός δίσκος	Μία μονάδα δίσκου 2,5 ιντσών (υποστηρίζει τεχνολογία έξυπνης απόκρισης της Intel (Smart Response Technology))
Μονάδα οπτικού δίσκου	Μία μονάδα δίσκου DVD+/-RW 9,5 χιλιοστών

MSystems Ltd.
www.msystems.gr

 Διαστάσεις και βάρος	 Πληροφορίες συστήματος	 Μνήμη	 Θύρες και σύνδεσμοι	 Επικοινωνίες	 Βίντεο	 Ήχος	 Αποθήκευση
 Μονάδα ανάγνωσης καρτών πολυμέσων	 Οθόνη	 Πληκτρολόγιο	 Κάμερα	 Επιφάνεια αφής	 Μπαταρία	 Προσαρμογέας ισχύος	 Περιβάλλον υπολογιστή



Μονάδα ανάγνωσης καρτών πολυμέσων

Τύπος	Μία υποδοχή κάρτας SD
Υποστηριζόμενες κάρτες	Κάρτα SD

MSystems Ltd.
www.msystems.gr


-  Διαστάσεις και βάρος
-  Πληροφορίες συστήματος
-  Μνήμη
-  Θύρες και σύνδεσμοι
-  Επικοινωνίες
-  Βίντεο
-  Ήχος
-  Αποθήκευση
-  Μονάδα ανάγνωσης καρτών πολυμέσων
-  Οθόνη
-  Πληκτρολόγιο
-  Κάμερα
-  Επιφάνεια αφής
-  Μπαταρία
-  Προσαρμογέας ισχύος
-  Περιβάλλον υπολογιστή



Προδιαγραφές

Οθόνη

Τύπος	<ul style="list-style-type: none"> Υψηλής ευκρίνειας (HD) 15,6 ιντσών με λειτουργία αφής Υψηλής ευκρίνειας (HD) 15,6 ιντσών χωρίς λειτουργία αφής Πλήρους υψηλής ευκρίνειας (FHD) 15,6 ιντσών χωρίς λειτουργία αφής Πλήρους υψηλής ευκρίνειας (FHD) 15,6 ιντσών με λειτουργία αφής 			
Ρυθμός ανανέωσης	60 Hz			
Γωνία λειτουργίας	0 μοίρες (κλειστή) έως 135 μοίρες			
Εργαλεία ελέγχου	Μπορείτε να ελέγξετε τη φωτεινότητα χρησιμοποιώντας πλήκτρα συντόμευσης.			
	Αφής, υψηλής ευκρίνειας (HD)	HD χωρίς λειτουργία αφής	FHD χωρίς λειτουργία αφής	FHD με λειτουργία αφής
Ανάλυση (μέγιστη)	1366 x 768	1366 x 768	1920 x 1080	1920 x 1080
Βήμα εικονοηφίδων (πίξελ)	0,252 χιλιοστά	0,252 χιλιοστά	0,179 χιλιοστά	0,179 χιλιοστά
Διαστάσεις:				
Ύψος	225,06 χιλιοστά (8,86 ίντσες)	224,3 χιλιοστά (8,83 ίντσες)	223,8 χιλιοστά (8,81 ίντσες)	225,06 χιλιοστά (8,86 ίντσες)
Πλάτος	366,63 χιλιοστά (14,43 ίντσες)	360 χιλιοστά (14,17 ίντσες)	359,5 χιλιοστά (14,15 ίντσες)	366,63 χιλιοστά (14,43 ίντσες)
Διαγώνιος	396,24 χιλιοστά (15,6 ίντσες)	396,24 χιλιοστά (15,6 ίντσες)	396,24 χιλιοστά (15,6 ίντσες)	396,24 χιλιοστά (15,6 ίντσες)




Διαστάσεις και βάρος




Πληροφορίες συστήματος



Μνήμη




Θύρες και σύνδεσμοι



Επικοινωνίες



Βίντεο



Ήχος



Αποθήκευση




Μονάδα ανάγνωσης καρτών πολυμέσων



Οθόνη



Πληκτρολόγιο



Κάμερα




Επιφάνεια αφής



Μπαταρία



Προσαρμογέας ισχύος



Περιβάλλον υπολογιστή



Πληκτρολόγιο

Τύπος

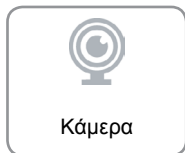
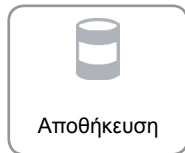
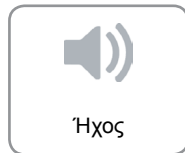
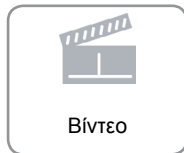
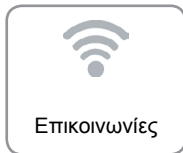
- Τυπικό πληκτρολόγιο
- Οπισθοφωτιζόμενο πληκτρολόγιο (προαιρετικά)

Πλήκτρα συντόμευσης

Πάνω σε ορισμένα πλήκτρα του πληκτρολογίου σας υπάρχουν δύο σύμβολα. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τα πλήκτρα αυτά για να πληκτρολογήσετε εναλλακτικούς χαρακτήρες ή για να εκτελέσετε δευτερεύουσες λειτουργίες. Για να πληκτρολογήσετε τον εναλλακτικό χαρακτήρα, πιέστε το πλήκτρο Shift και το επιθυμητό πλήκτρο. Για να εκτελεστούν δευτερεύουσες λειτουργίες, πιέστε το πλήκτρο Fn και το επιθυμητό πλήκτρο.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μπορείτε να καθορίσετε τη συμπεριφορά των πλήκτρων συντόμευσης πιέζοντας τον συνδυασμό πλήκτρων Fn+Esc ή αλλάζοντας τη ρύθμιση στην επιλογή **Function Key Behavior** (Συμπεριφορά πλήκτρων λειτουργιών) στο πρόγραμμα ρύθμισης του BIOS.

Λίστα πλήκτρων συντόμευσης





Πλήκτρα συντόμευσης

F1	Σίγαση ήχου	Fn + PrtScr	Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση ασύρματης επικοινωνίας
F2	Μείωση ακουστικής έντασης	Fn + Insert	Αναστολή λειτουργίας
F3	Αύξηση ακουστικής έντασης	Fn + Esc	Εναλλαγή κλειδώματος πλήκτρου Fn
F4	Αναπαραγωγή προηγούμενου κομματιού/ κεφαλαίου	Fn + H	Εναλλαγή μεταξύ λυχνίας τροφοδοσίας και λυχνίας κατάστασης μπαταρίας/λυχνίας δραστηριότητας σκληρού δίσκου
F5	Αναπαραγωγή/Παύση	Fn + Ctrl	Άνοιγμα μενού εφαρμογών
F6	Αναπαραγωγή επόμενου κομματιού/ κεφαλαίου	Fn + B	Παύση/Διακοπή
F8	Μετάβαση σε εξωτερική οθόνη	Fn + R	Αίτημα συστήματος
F9	Αναζήτηση	Fn + S	Εναλλαγή κλειδώματος κύλισης
F10	Εναλλαγή οπίσθιου φωτισμού πληκτρολογίου (προαιρετικά)		
F11	Μείωση φωτεινότητας		
F12	Αύξηση φωτεινότητας		



Κάμερα

Ανάλυση:

Ακίνητη εικόνα

0,92 megapixel

Βίντεο

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

Γωνία θέασης διαγωνίως

74 μοίρες

MSystems Ltd.
www.msystems.gr



Διαστάσεις και βάρος




Πληροφορίες συστήματος



Μνήμη



Θύρες και σύνδεσμοι



Επικοινωνίες



Βίντεο



Ήχος



Αποθήκευση




Μονάδα ανάγνωσης καρτών πολυμέσων



Οθόνη



Πληκτρολόγιο



Κάμερα



Επιφάνεια αφής



Μπαταρία



Προσαρμογέας ισχύος



Περιβάλλον υπολογιστή



Επιφάνεια αφής

Ανάλυση:

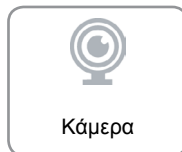
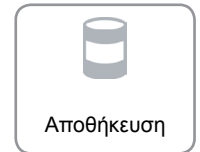
Οριζόντια 1211 κουκκίδες ανά ίντσα (dpi)

Κατακόρυφα 1267 κουκκίδες ανά ίντσα (dpi)

Διαστάσεις:

Πλάτος 105 χιλιοστά (4,13 ίντσες)

Ύψος 80 χιλιοστά (3,15 ίντσες)

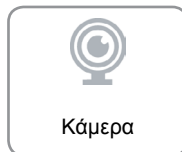
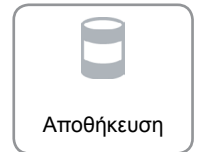
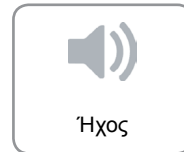
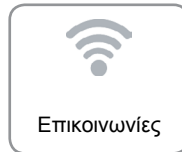


MSystems Ltd.
www.msystems.gr



Μπαταρία

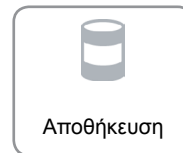
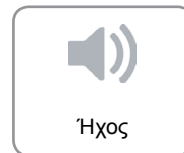
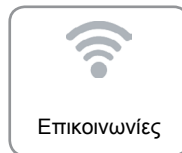
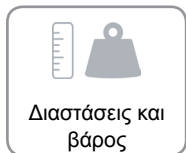
Τύπος	<ul style="list-style-type: none">• «έξυπνη» μπαταρία ιόντων λιθίου 4 στοιχείων (40 WHr)• «έξυπνη» μπαταρία ιόντων λιθίου 4 στοιχείων (47 WHr)
Διαστάσεις:	
Πλάτος	270 χιλιοστά (10,63 ίντσες)
Βάθος	37,5 χιλιοστά (1,48 ίντσες)
Ύψος	20 χιλιοστά (0,79 ίντσες)
Βάρος (μέγιστο)	<ul style="list-style-type: none">• 40 WHr–0,25 κιλά (0,55 λίβρες)• 47 WHr–0,26 κιλά (0,57 λίβρες)
Τάση	14,8 V συνεχούς ρεύματος (DC)
Διάρκεια φόρτισης όταν ο υπολογιστής είναι απενεργοποιημένος (κατά προσέγγιση)	4 ώρες
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 απόφορτισης/φόρτισης
Περιοχή τιμών θερμοκρασίας:	
Λειτουργία	0°C έως 35°C (32°F έως 95°F)
Αποθήκευση	-40°C έως 65°C (-40°F έως 149°F)
Μπαταρία σε σχήμα νομίσματος	CR-2032





Προσαρμογέας ισχύος

Τύπος	<ul style="list-style-type: none">• 45 W• 65 W
Τάση εισόδου	100 V εναλλασσόμενου ρεύματος (AC)–240 V εναλλασσόμενου ρεύματος (AC)
Συχνότητα εισόδου	50 Hz–60 Hz
Ρεύμα εισόδου (μέγιστη τιμή):	
45 W	1,3 A
65 W	1,6 A/1,7 A
Ρεύμα εξόδου (μέγιστη τιμή):	
45 W	2,31 A
65 W	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)





Περιβάλλον υπολογιστή

Επίπεδο αερομεταφερόμενων ρύπων

G1 όπως καθορίζει το πρότυπο ISA-S71.04-1985

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

1,3 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 οραματημένη.

