




Del™ Studio XPS™ 8100:

Εκτενείς προδιαγραφές

Το έγγραφο παρέχει πληροφορίες που μπορεί να χρειαστείτε κατά τη ρύθμιση, την ενημέρωση προγραμμάτων οδήγησης και την αναβάθμιση του υπολογιστή σας.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Τα προσφερόμενα είδη μπορεί να διαφέρουν κατά περιοχή. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη διαμόρφωση του υπολογιστή σας, κάντε κλικ στις επιλογές **Start** (Εναρξη)  → **Help and Support** (Βοήθεια και υποστήριξη) και επιλέξτε τη δυνατότητα προβολής πληροφοριών για τον υπολογιστή σας.

Επεξεργαστής

Τύπος	Intel® Core™ i7-870 Intel Core i7-860 Intel Core i7-750 Intel Core i5-670 Intel Core i5-661 Intel Core i5-660 Intel Core i5-650 Intel Core i3-540 Intel Core i3-530
Προσωρινή αποθηκευτική μνήμη L1	32 KB
Προσωρινή αποθηκευτική μνήμη L2	256 KB/core

Επεξεργαστής (Συνέχεια)

Προσωρινή αποθηκευτική μνήμη L3

Intel Core i5-670	έως και 4 MB
Intel Core i5-661	
Intel Core i5-660	
Intel Core i5-650	
Intel Core i3-540	
Intel Core i3-530	
Intel Core i7-750	έως και 6 MB
Intel Core i7-870	έως και 8 MB
Intel Core i7-860	

Μνήμη

Σύνδεσμοι	τέσσερις υποδοχές DDR3 DIMM εσωτερικής πρόσβασης
Χωρητικότητα	1 GB, 2 GB και 4 GB
Τύπος μνήμης	DDR3 DIMM 1066 MHz ή 1333 MHz μόνο για μη ECC μνήμη
Εφικτοί τρόποι διαμόρφωσης μνήμης	4 GB, 6 GB, 8 GB, 12 GB και 16 GB (λειτουργικό σύστημα 64 bit)

Πληροφορίες υπολογιστή

Σύνολο τσιπ συστήματος	Intel H57
Εύρος διαύλου δεδομένων	2,5 GT/s
Εύρος διαύλου DRAM	64 bit
Εύρος διαύλου διεύθυνσης επεξεργαστή	64 bit
Υποστήριξη RAID (μόνο σε εσωτερικές σκληρούς δίσκους SATA)	RAID 0 (κατανομή) RAID 1 (δημιουργία ειδώλου)
Τσιπ BIOS (NVRAM)	8 MB
Ταχύτητα μνήμης	1333 MHz

Μονάδες δίσκων και συσκευές

Εξωτερικής πρόσβασης	<ul style="list-style-type: none">• δύο φατνία 5,25 ιντσών για SATA DVD+/-RW Super Multi Drive ή Blu-ray Disc™ combo ή μονάδα Blu-ray Disc RW
Εσωτερικής πρόσβασης	δύο φατνία 3,5 ιντσών για σκληρούς δίσκους SATA
Ασύρματη επικοινωνία (προαιρετικά)	τεχνολογία ασύρματης επικοινωνίας WiFi/Bluetooth®

Δίαυλος επέκτασης

PCI Express	<ul style="list-style-type: none">• υποδοχή Gen2 x1 δικατευθυντικής ταχύτητας — 500 MB/s• υποδοχή Gen2 x16 δικατευθυντικής ταχύτητας — 16 GB/s
PCI	ταχύτητα 32 bit — 33 MHz
SATA 2.0	1,5 Gbps και 3,0 Gbps
USB 2.0	<ul style="list-style-type: none">• υψηλή ταχύτητα — 480 Mbps• πλήρης ταχύτητα — 12 Mbps• χαμηλή ταχύτητα — 1,2 Mbps

Μονάδα ανάγνωσης κάρτας μνήμης

Υποστηριζόμενες κάρτες	<ul style="list-style-type: none">• κάρτα CompactFlash (CF)• έξυπνη κάρτα μέσων (SM)• κάρτα xD-Picture (xD)• κάρτα Memory Stick (MS)• κάρτα Memory Stick Duo• κάρτα Memory Stick PRO Duo• κάρτα Memory Stick PRO (MSPRO)• Memory Stick PRO HG κάρτα (MSPRO HG)• κάρτα SecureDigital (SD)• κάρτα SecureDigital (SDHC) 2.0• κάρτα πολυμέσων (MMC)• MicroDrive (MD)
------------------------	---

Βίντεο

Ενσωματωμένο	Σκληρός δίσκος επιταχυντή μέσων γραφικών Intel [®]
Χωριστό	κάρτα PCI Express x16

Ήχος

Τύπος	Ενσωματωμένο κανάλι 7.1, ήχος υψηλής ευκρίνειας με υποστήριξη S/PDIF
-------	--

Σύνδεσμοι πλακέτας συστήματος

Μνήμη	τέσσερις σύνδεσμοι 240 ακίδων
PCI	ένας σύνδεσμος 124 ακίδων
PCI Express x1	δύο σύνδεσμοι 36 ακίδων
PCI Express x16	ένας σύνδεσμος 164 ακίδων
Ισχύς (πλακέτα συστήματος)	ένας σύνδεσμος EPS 12V 24 ακίδων (συμβατός με ATX)

Σύνδεσμοι πλακέτας συστήματος (Συνέχεια)

Ανεμιστήρας επεξεργαστή	ένας σύνδεσμος 4 ακίδων
Ανεμιστήρας πλαισίου	ένας σύνδεσμος 3 ακίδων
Μπροστινός σύνδεσμος USB	πέντε σύνδεσμοι 9 ακίδων
Μπροστινός σύνδεσμος ήχου	ένας σύνδεσμος 9 ακίδων για στερεοφωνικό ήχο 2 καναλιών και μικρόφωνο
SATA	τέσσερις σύνδεσμοι 7 ακίδων
Έξοδος S/PDIF	ένας σύνδεσμος 5 ακίδων

Εξωτερικοί σύνδεσμοι

Προσαρμογέας δικτύου	σύνδεσμος RJ45
USB	σύνδεσμοι σε συμμόρφωση προς USB 2.0, δύο στο πάνω πλαίσιο, δύο στο μπροστινό πλαίσιο και τέσσερις στο πίσω πλαίσιο
Ήχος	πάνω πλαίσιο — ένας σύνδεσμος για ακουστικά και ένας για μικρόφωνο πίσω πλαίσιο — έξι σύνδεσμοι για υποστήριξη 7.1
S/PDIF	ένας (οπτικός) σύνδεσμος S/PDIF
eSATA	ένας σύνδεσμος στο πίσω πλαίσιο
IEEE 1394a	ένας σειριακός σύνδεσμος 6 ακίδων στο πίσω πλαίσιο
HDMI	σύνδεσμος 19 ακίδων
DVI	σύνδεσμος 24 ακίδων

Υποδοχές επέκτασης

PCI	
Σύνδεσμοι	ένας
Μέγεθος συνδέσμου	σύνδεσμος 124 ακίδων
Εύρος δεδομένων συνδέσμου (μέγιστο)	32 bit

Υποδοχές επέκτασης (Συνέχεια)

PCI Express x1

Σύνδεσμοι	δύο
Μέγεθος συνδέσμου	σύνδεσμος 36 ακίδων
Εύρος δεδομένων συνδέσμου (μέγιστο)	1 μακρόστενη υποδοχή PCI Express

PCI Express x16

Σύνδεσμοι	ένας
Μέγεθος συνδέσμου	σύνδεσμος 164 ακίδων
Εύρος δεδομένων συνδέσμου (μέγιστο)	16 μακρόστενη υποδοχή PCI Express

Ισχύς

Τροφοδοσία με συνεχές ρεύμα (DC)

Ισχύς σε W	350 W
Μέγιστη διάχυση θερμότητας	1836 BTU/ώρα

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η διάχυση της θερμότητας υπολογίζεται με βάση την ονομαστική ισχύ του τροφοδοτικού σε W.

Τάση εισόδου	115/230 V AC
Συχνότητα εισόδου	50/60 Hz
Ονομαστική τιμή ρεύματος εξόδου	8 A/4 A

Μπαταρία

Μπαταρία σε σχήμα νομίσματος	μπαταρία λιθίου 3-V CR2032 σε σχήμα νομίσματος
------------------------------	--

Φυσικά χαρακτηριστικά

Ύψος	407,75 χιλιοστά (16,02 ίντσες)
Πλάτος	185,81 χιλιοστά (7,31 ίντσες)
Βάθος	454,67 χιλιοστά (17,90 ίντσες)
Βάρος	10,18 κιλά (22,40 λίβρες)

Περιβάλλον υπολογιστή

Εύρος θερμοκρασίας:

Κατά τη λειτουργία 10°C έως 35°C (50°F έως 95°F)

Κατά την αποθήκευση -40°C έως 65°C (-40°F έως 149°F)

Σχετική υγρασία 20% έως 80% (χωρίς συμπύκνωση)

Μέγιστη δόνηση (με χρήση τυχαίου φάσματος δόνησης που προσομοιώνει το περιβάλλον του χρήστη):

Κατά τη λειτουργία 0,25 GRMS

Κατά την αποθήκευση 2,2 GRMS

Μέγιστοι κραδασμοί (μετρημένοι με την κεφαλή του σκληρού δίσκου σταματημένη και μισό ημιτονοειδή παλμό διάρκειας 2 ms):

Κατά τη λειτουργία Ημιτονοειδής παλμός: 40 G για 2 ms με αλλαγή ταχύτητας 51cm/s (20 in/s)

Κατά την αποθήκευση Ημιτονοειδής παλμός: 50 G για 26 ms με αλλαγή ταχύτητας 813 cm/s (320 in/s)

Υψόμετρο (μέγιστο):

Κατά τη λειτουργία -15,2 έως 3048 μέτρα (-50 έως 10.000 πόδια)

Κατά την αποθήκευση -15,2 έως 10.668 μέτρα (-50 έως 35.000 πόδια)

Επίπεδο αερόφερτων ρύπων

G2 ή χαμηλότερο, όπως ορίζει το πρότυπο ISA-S71.04-1985

**Οι πληροφορίες στο έγγραφο μπορεί να αλλάξουν χωρίς σχετική ειδοποίηση.
© 2009 Dell Inc. Με επιφύλαξη παντός δικαιώματος.**

Απαγορεύεται αυστηρά η αναπαραγωγή του υλικού με οποιονδήποτε τρόπο αν δεν υπάρχει γραπτή άδεια της Dell Inc.

Εμπορικά σήματα που χρησιμοποιούνται στο παρόν κείμενο: η ονομασία *Dell*, το λογότυπο *DELL* και η ονομασία *Studio XPS* είναι εμπορικά σήματα της Dell Inc. Η ονομασία *Intel* είναι σήμα κατατεθέν και η ονομασία *Core* είναι εμπορικό σήμα της Intel Corporation στις Η.Π.Α. και άλλες χώρες. Οι ονομασίες *Microsoft*, *Windows* και το λογότυπο στο κουμπί έναρξης των *Windows* είναι ή εμπορικά σήματα ή σήματα κατατεθέντα της Microsoft Corporation στις Η.Π.Α. ή/και άλλες χώρες.

Άλλα εμπορικά σήματα και εμπορικές ονομασίες μπορεί να χρησιμοποιούνται στο έγγραφο αναφερόμενα είτε στους κατόχους των σημάτων και των ονομάτων είτε στα προϊόντα τους. Η Dell Inc. αποποιείται κάθε αξίωση ιδιοκτησίας επί των εμπορικών σημάτων και ονομασιών τρίτων.