


Dell™ Studio XPS™ 8000 Εκτενείς προδιαγραφές

Αυτό το έγγραφο παρέχει βασικές 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 ανά περιοχή. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη διαμόρφωση των παραμέτρων του υπολογιστή σας, κάντε κλικ στις επιλογές **Start** (Έναρξη)  **Help and Support**



(Βοήθεια και υποστήριξη) και επιλέξτε τη δυνατότητα για προβολή πληροφοριών σχετικά με τον υπολογιστή σας.

[Επεξεργαστής](#)

[Σύνδεσμοι
πλακέτας
συστήματος](#)

[Δίσκοι και συσκευές](#)

[Εξωτερικοί
σύνδεσμοι](#)

[Μνήμη](#)

[Υποδοχές
επέκτασης](#)

[Πληροφορίες υπολογιστή](#)

[Ισχύς](#)

[Διάυλος επέκτασης](#)

[Μπαταρία](#)

[Εικόνα](#)

[Διαστάσεις](#)

[Ήχου](#)

[Περιβάλλον
υπολογιστή](#)

[Αναγνώστης κάρτας μνήμης](#)

Οι πληροφορίες αυτού του εγγράφου μπορεί να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση.

© 2009 Dell Inc. Με επιφύλαξη κάθε νόμιμου δικαιώματος.

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

Εμπορικά σήματα που χρησιμοποιούνται στο παρόν έγγραφο: Η επωνυμία *Dell*, το λογότυπο *DELL*, και η επωνυμία *Studio XPS* είναι εμπορικά σήματα της Dell Inc. Η επωνυμία *Intel* είναι σήμα κατατεθέν και η επωνυμία *Core* είναι εμπορικό σήμα της Intel Corporation στις Η.Π.Α. και σε άλλες χώρες. Η επωνυμία *Blu-ray Disc* είναι εμπορικό σήμα της Blu-ray Disc Association. Η επωνυμία *Bluetooth* είναι σήμα κατατεθέν που ανήκει στην Bluetooth SIG, Inc. και χρησιμοποιείται με εκχώρηση άδειας από την Dell.

Άλλα εμπορικά σήματα και εμπορικές ονομασίες μπορεί να χρησιμοποιούνται στο παρόν έγγραφο αναφερόμενα είτε στους κατόχους των σημάτων και των ονομάτων είτε στα προϊόντα τους. Η Dell Inc. παραιτείται από κάθε δικαίωμα σε εμπορικά σήματα και εμπορικές ονομασίες τρίτων.

Πρότυπο: σειρά D03M

Τύπος: D03M001

Αύγουστος 2009

Αναθ. A00

Επεξεργαστής

Τύπος	Intel® Core™ i7-870 Intel Core i7-860 Intel Core i5-750
Προσωρινή αποθηκευτική μνήμη L1	32 KB
Προσωρινή αποθηκευτική μνήμη L2	256 KB
Προσωρινή αποθηκευτική μνήμη L3	8 MB

[Πίσω στην κορυφή](#)

Δίσκοι 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 δίσκου Blu-ray Disc RW • ένα φατνίο 3,5 ιντσών για Flexdock ή μονάδα Bluetooth®
Ασύρματη (προαιρετικά)	ασύρματη τεχνολογία WiFi/Bluetooth®
Εσωτερικής πρόσβασης	δύο φατνία 3,5 ιντσών για σκληρούς δίσκους SATA

[Πίσω στην κορυφή](#)

Μνήμη

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

[Πίσω στην κορυφή](#)

Πληροφορίες υπολογιστή

Σύνολο τσιπ συστήματος	Intel P55
Εύρος διαύλου δεδομένων	2,5 GT/s
Εύρος διαύλου DRAM	64 bit
Διεύθυνση επεξεργαστή εύρος διαύλου	64 bit
Υποστήριξη RAID (μόνο για δίσκους SATA εσωτερικής πρόσβασης)	RAID 0 (κατανομή) RAID 1 (δημιουργία ειδώλου)
Τσιπ BIOS (NVRAM)	8 MB
Ταχύτητα μνήμης	1333 Mhz

[Πίσω στην κορυφή](#)

Δίαυλος επέκτασης

PCI Express	<ul style="list-style-type: none"> • Gen2 x1 ταχύτητα υποδοχής διπλής κατεύθυνσης — 500
-------------	--

	MB/s <ul style="list-style-type: none"> • Gen2 x16 ταχύτητα υποδοχής διπλής κατεύθυνσης — 16 GB/s
PCI	ταχύτητα 32-bit — 33 MHz
SATA 2.0	1,5 Gbp και 3,0 Gbp
USB 2.0	<ul style="list-style-type: none"> • υψηλή ταχύτητα — 480 Mbps • πλήρης ταχύτητα — 12 Mbps • χαμηλή ταχύτητα — 1,2 Mbps

[Πίσω στην κορυφή](#)

Εικόνα

Χωριστά	κάρτα PCI Express x16
---------	-----------------------

[Πίσω στην κορυφή](#)

Ήχου

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

[Πίσω στην κορυφή](#)

Αναγνώστης κάρτας μνήμης

Υποστηριζόμενες κάρτες	<ul style="list-style-type: none"> • Κάρτα CompactFlash (CF) • Κάρτα Smart Media (SM) • Κάρτα xD-Picture (xD) • Κάρτα Memory Stick (MS) • Κάρτα Memory Stick PRO (MSPRO) • Κάρτα Memory Stick PRO HG (MSPRO HG) • Κάρτα SecureDigital (SD) • Κάρτα SecureDigital (SDHC) 2.0 • MultiMedia Card (MMC) • MicroDrive (MD)
------------------------	---

[Πίσω στην κορυφή](#)

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 24 ακίδων EPS 12V (συμβατό με ATX)
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	σύνδεσμος 5 ακίδων

[Πίσω στην κορυφή](#)

Εξωτερικοί σύνδεσμοι

Προσαρμογέας δικτύου	σύνδεσμος RJ45
USB	σύνδεσμοι συμβατοί με USB 2.0, δύο στο επάνω πλαίσιο, δύο στο μπροστινό πλαίσιο και τέσσερις στο πίσω πλαίσιο
Ήχου	<ul style="list-style-type: none"> μπροστινό πλαίσιο - σύνδεσμοι ακουστικών κεφαλής και μικροφώνου πίσω πλαίσιο - έξι σύνδεσμοι για υποστήριξη του 7.1
S/PDIF	ένας (οπτικός) σύνδεσμος S/PDIF
eSATA	ένας σύνδεσμος στο πίσω πλαίσιο
IEEE 1394a	ένας σειραϊκός σύνδεσμος 6 ακίδων στο πίσω πλαίσιο

[Πίσω στην κορυφή](#)

Υποδοχές επέκτασης

PCI	
Σύνδεσμοι	ένας
Μέγεθος συνδέσμων	σύνδεσμος 124 ακίδων
Εύρος δεδομένων συνδέσμου (μέγιστο)	32 bit
PCI Express x1	
Σύνδεσμοι	δύο
Μέγεθος συνδέσμων	σύνδεσμος 36 ακίδων
Εύρος δεδομένων συνδέσμου (μέγιστο)	διάδρομος 1 PCI Express

PCI Express x16	
Σύνδεσμοι	ένας
Μέγεθος συνδέσμων	σύνδεσμος 164 ακίδων
Εύρος δεδομένων συνδέσμου (μέγιστο)	διάδρομος 16 PCI Express

[Πίσω στην κορυφή](#)

Ισχύς

Τροφοδοτικό συνεχούς ρεύματος (DC)	
Ισχύς	350 W
Μέγιστη διάχυση θερμότητας	1836 BTU/hr
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η διάχυση θερμότητας υπολογίζεται μέσω της ονομαστικής ισχύος του τροφοδοτικού σε W.	
Τάση εισόδου	115/230 VAC
Συχνότητα εισόδου	50/60 Hz
Ονομαστικό ρεύμα εξόδου	8 A/4 A
Μπαταρία σε σχήμα νομίσματος	μπαταρία λιθίου 3-V CR2032 σε σχήμα νομίσματος

[Πίσω στην κορυφή](#)

Μπαταρία

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

[Πίσω στην κορυφή](#)

Διαστάσεις

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

[Πίσω στην κορυφή](#)

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% (μη συμπυκνούμενη)
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
Μέγιστη δόνηση (μετράται με το σκληρό δίσκο σε κατάσταση λειτουργίας και μισό ημιτονοειδή παλμό διάρκειας 2 ms για λειτουργία):	
Κατά τη λειτουργία	Μισός ημιτονοειδής παλμός: 40G για διάρκεια 2 ms με αλλαγή στην ταχύτητα 20 in/s (51 cm/s)
Κατά την αποθήκευση	Μισός ημιτονοειδής παλμός: 50G για διάρκεια 26 ms με αλλαγή στην ταχύτητα 320 in/s (813 cm/s)
Υψόμετρο (μέγιστο):	
Κατά τη λειτουργία	-15,2 έως 3048 m (-50 έως 10.000 ft)
Κατά την αποθήκευση	-15,2 έως 10.668 m (-50 έως 35.000 ft)
Επίπεδο αερομεταφερόμενων ρύπων	G2 ή χαμηλότερο, όπως ορίζεται από το πρότυπο ISA-S71.04-1985

[Πίσω στην κορυφή](#)