


Komplexné technické údaje Dell™ Studio XPS™ 8000

Tento dokument prináša informácie, ktoré môžete potrebovať pri nastavovaní, aktualizácii ovládačov a modernizácii vášho počítača.

POZNÁMKA: Ponuka sa môže líšiť podľa oblasti. Ďalšie informácie týkajúce sa konfigurácie vášho počítača získate kliknutím na **Štart**  **Pomoc a technická podpora** a potom zvolíte možnosť prezerania informácií o vašom počítači.

[Procesor](#)

[Jednotky a zariadenia](#)

[Pamäť](#)

[Informácie o počítači](#)

[Rozširovacia zbernica](#)

[Video](#)

[Zvuk](#)

[Čítačka pamäťových kariet](#)

[Konektory
systémovej
dosky](#)

[Externé
konektory](#)

[Rozširovacie
zásuvky](#)

[Napájanie](#)

[Batéria](#)

[Fyzikálne
vlastnosti](#)

[Prostredie
počítača](#)

Informácie v tejto príručke sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.

© 2009 Dell Inc. Všetky práva vyhradené.

Akákoľvek reprodukcia týchto materiálov bez písomného povolenia spoločnosti Dell Inc. je prísne zakázaná.

Obchodné značky použité v tomto texte: *Dell*, logo *DELL* a *Studio XPS* sú ochranné známky spoločnosti Dell Inc.; *Intel* je registrovaná ochranná známka a *Core* je ochranná známka spoločnosti Intel Corporation v USA a iných krajinách; *Blu-ray Disc* je ochranná známka spoločnosti Blu-ray Disc Association; *Bluetooth* je registrovaná ochranná známka vo vlastníctve spoločnosti Bluetooth SIG, Inc. a spoločnosť Dell ju používa v rámci licencie.

Ostatné ochranné známky a obchodné názvy sa v tejto príručke môžu používať ako odkazy na spoločnosti, ktoré si uplatňujú nárok na tieto známky a názvy ich výrobkov. Spoločnosť Dell Inc. sa zrieka akéhokoľvek nároku na vlastníctvo iných, než vlastných ochranných známk a obchodných názvov.

Model: rad D03M

Typ: D03M001

August 2009

Rev. A00

Procesor

Typ	Intel® Core™ i7-870 Intel Core i7-860 Intel Core i5-750
Cache 1. úrovne (L1)	32 KB
Cache 2. úrovne (L2)	256 KB
Cache 3. úrovne (L3)	8 MB

[Späť na začiatok](#)

Jednotky a zariadenia

Pristupné externe	<ul style="list-style-type: none"> dva 5,25-palcové panely jednotiek pre SATA DVD+/-RW Super Multi Drive alebo Blu-ray Disc™ combo alebo
-------------------	---

	jednotka Blu-ray Disc RW <ul style="list-style-type: none"> • jeden 3,5-palcový panel pre Flexdock alebo modul Bluetooth®
Bezdrôtová (voliteľná)	Bezdrôtová technológia Bluetooth®
Prístupné interne	dva 3,5-palcové panely jednotiek pre pevné disky SATA

[Späť na začiatok](#)

Pamäť

Konektory	štyri interne prístupné zásuvky DDR3 DIMM
Kapacity	1 GB, 2 GB a 4 GB
Typ pamäte	1066-MHz alebo 1333 MHz DDR3 DIMM; iba pamäte ne-ECC
Možné konfigurácie pamäte	4 GB, 6 GB, 8 GB, 12 GB a 16 GB (64-bitový operačný systém)

[Späť na začiatok](#)

Informácie o počítači

Systémová čipová sada	Intel P55
Šírka dátovej zbernice	2,5 GT/s
Šírka zbernice DRAM	64 bitov
Adresa procesora šírka dátovej zbernice	64 bitov
Podpora RAID (iba interné jednotky SATA)	RAID 0 (rad) RAID 1 (zrkadlenie)
BIOS čip (NVRAM)	8 MB
Rýchlosť pamäte	1333 MHz

[Späť na začiatok](#)

Rozširovacia zbernica

PCI Express	<ul style="list-style-type: none"> • Zásuvka Gen2 x1 obojsmerná rýchlosť — 500 MB/s • Zásuvka Gen2 x16 obojsmerná rýchlosť — 16 GB/s
PCI	32 bitová rýchlosť — 33 MHz
SATA 2.0	1,5 Gb/s a 3,0 Gb/s

USB 2.0	<ul style="list-style-type: none"> • vysoká rýchlosť — 480 Mb/s • plná rýchlosť — 12 Mb/s • nízka rýchlosť — 1,2 Mb/s
---------	--

[Späť na začiatok](#)

Video

Diskrétno	Karta PCI Express x16
-----------	-----------------------

[Späť na začiatok](#)

Zvuk

Typ	Integrovaná 7.1 kanálová, High Definition Audio s podporou S/PDIF
-----	---

[Späť na začiatok](#)

Čítačka pamäťových kariet

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

[Späť na začiatok](#)

Konektory systémovej dosky

Pamäť	štyri 240-kolíkové konektory
PCI	jeden 124-kolíkový konektor
PCI Express x1	dva 36-kolíkové konektory
PCI Express x16	jeden 164-kolíkový konektor
Napájanie (systémová doska)	jeden 24-kolíkový EPS 12V konektor (ATX-kompatibilný)
Ventilátor procesora	jeden 4-kolíkový konektor
Ventilátor skrinky	jeden 3-kolíkový konektor
Predná zásuvka USB	päť 9-kolíkových konektorov

Predný audio konektor	jeden 9-kolíkový konektor pre 2-kanálový stereo zvuk a mikrofón
SATA	štyri 7-kolíkové konektory
S/PDIF výstup	5-kolíkový konektor

[Späť na začiatok](#)

Externé konektory

Sieťové rozhranie	Konektor RJ45
USB	dva konektory na hornom paneli, dva na prednom paneli a štyri na zadnom paneli, kompatibilné s USB 2.0
Zvuk	<ul style="list-style-type: none"> • horný panel – konektory pre slúchadlá a mikrofón • zadný panel – šesť konektorov pre podporu 7.1
S/PDIF	jeden (optický) konektor S/PDIF
eSATA	jeden konektor na zadnom paneli
IEEE 1394a	jeden 6-kolíkový sériový konektor na zadnom paneli

[Späť na začiatok](#)

Rozšiřovacie zásuvky

PCI	
Konektory	jeden
Veľkosť konektora	124-kolíkový konektor
Dátová šírka konektoru (maximum)	32 bitov
PCI Express x1	
Konektory	dva
Veľkosť konektora	36-kolíkový konektor
Dátová šírka konektoru (maximum)	Dráha 1 PCI Express
PCI Express x16	
Konektory	jeden
Veľkosť konektora	164-kolíkový konektor
Dátová šírka konektoru (maximum)	Dráha 16 PCI Express

[Späť na začiatok](#)

Napájanie

Napájanie jednosmerným prúdom	
Príkon	350 W
Maximálne odvádzanie tepla	1836 BTU/h
POZNÁMKA: Odvádzanie tepla sa vypočíta použitím výkonovej zaťažiteľnosti napájania.	
Vstupné napätie	115/230 V AC
Vstupný kmitočet	50/60 Hz
Menovitý výstupný prúd	8 A/4 A
Gombíková batéria	3 V CR2032 lítiová gombíková

[Späť na začiatok](#)

Batéria

Gombíková batéria	3 V CR2032 lítiová gombíková
-------------------	------------------------------

[Späť na začiatok](#)

Fyzikálne vlastnosti

Výška	407,75 mm (16,02 palca)
Šírka	185,81 mm (7,31 palca)
Hĺbka	454,67 mm (17,90 palca)
Hmotnosť	10,18 kg (22,40 libier)

[Späť na začiatok](#)

Prostredie počítača

Teplotný rozsah:	
V prevádzke	10°C – 35°C (50°F – 95°F)
Skladovanie	-40°C – 65°C (-40°F – 149°F)
Relatívna vlhkosť	20% až 80% (nekondenzujúca)
Maximálne vibrácie (použitím náhodného vibračného spektra, ktoré simuluje používateľské prostredie):	
V prevádzke	0,25 GRMS
Skladovanie	2,2 GRMS
Maximálny náraz (meraný s pevným diskom v polohe	

so zaparkovanými hlavami a polovičným sínusovým impulzom v trvaní 2 ms):

V prevádzke	Polovičný sínusový impulz: 40 G na 2 ms so zmenou rýchlosti 20 palcov/s (51 cm/s)
Skladovanie	Polovičný sínusový impulz: 50 G na 26 ms so zmenou rýchlosti 320 palcov/s (813 cm/s)

Nadmorská výška (maximálna):

V prevádzke	-15,2 až 3048 m (-50 až 10 000 stôp)
Skladovanie	-15,2 až 10 668 m (-50 až 35 000 stôp)
Úroveň vzduchom prenášaných kontaminantov	G2 alebo nižšia, ako je definované v norme ISA-S71.04-1985

[Späť na začiatok](#)