


Dell™ Studio XPS™ 8000 izčrpnih tehničnih podatki

Ta dokument nudi osnovne informacije, ki jih potrebujete za namestitve posodobitve gonilnikov in za nadgradnjo vašega računalnika.

OPOMBA: Ponudba se razlikuje po regijah. Za več informacij o konfiguraciji vašega računalnika kliknite **Start**  **Help and Support** (pomoč in podpora) in izberite možnost za ogled informacij o vašem računalniku.

Procesor	Konektorji sistemske plošče
Gonilniki in naprave	Zunanji priključki
Pomnilnik	Razširitvene reže:
Podatki o računalniku	Napajanje
Razširitveno vodilo	baterija
Video	Mere
Avdio	Okolje za računalnik

[Bralnik pomnilniških kartic](#)

Informacije v tem dokumentu se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila.

© 2009 Dell Inc. Vse pravice so zadržane.

Reproduciranje teh materialov na katerikoli način brez pisnega dovoljenja družbe Dell Inc. je strogo prepovedano.

Blagovne znamke, uporabljene v tem besedilu: *Dell*, logotip *DELL*, in *Studio XPS* so blagovne znamke družbe Dell Inc.; *Intel* je registrirana blagovna znamka in *Core* je blagovna znamka družbe Intel Corporation v ZDA in drugih držav; *Blu-ray Disc* je blagovna znamka družbe Blu-ray Disc Association; *Bluetooth* je registrirana blagovna znamka v lasti družbe Bluetooth SIG, Inc. in jo uporablja družba Dell pod licenco.

V tem dokumentu so lahko uporabljene tudi druge blagovne znamke in imena, ki se nanašajo na osebe, katerih last so blagovne znamke ali imena, oziroma na njihove izdelke. Dell Inc. se odreka vseh lastniških interesov do blagovnih znamk in imen podjetij, ki niso njegova last.

Model: D03M serije

Tip: D03M001

Avgust 2009

Rev. A00

Procesor

Tip	Intel® Core™ i7-870 Intel Core i7-860 Intel Core i5-750
L1 cache	32 KB
L2 cache	256 KB
L3 cache	8 MB

[Nazaj na vrh](#)

Gonilniki in naprave

Zunanji dostop	<ul style="list-style-type: none"> dva 5,25 palčna pogona za SATA DVD+/-RW Super multi pogon ali Blue-ray disk™ kombo ali Blue-ray disk RW pogon Ena 3.5-palčno ležišče za Flexdock ali Bluetooth® modul
----------------	--

Brezžičen (dodatno)	WiFi/Bluetooth® brezžična tehnologija
Notranji dostop	tri 3,5 inčni ležišče za SATA trde diske

[Nazaj na vrh](#)

Pomnilnik

Priključki	štiri notranje DDR3 DIMM vtičnice
Kapacitete	1 GB, 2 GB in 4 GB
Tip pomnilnika	1066-MHz ali 1333 MHz DDR3 DIMM; samo brez-ECC spomina
Možna je konfiguracija pomnilnika	4 GB, 6 GB, 8 GB, 12 GB, in 16 GB (64-bit operacijski sistem)

[Nazaj na vrh](#)

Podatki o računalniku

Sistemski nabor	Intel P55
Širina podatkovnega vodila	2.5 GT/s
Širina vodila DRAM	64 bitov
Naslov procesorja širina vodila	64 bitov
RAID support (samo gonilniki notranjega SATA)	RAID 0 (podaljšanje) in RAID 1 (zrcaljenje)
Vežje BIOS (NVRAM)	8 MB
Hitrost pomnilnika	1333 Mhz

[Nazaj na vrh](#)

Razširitveno vodilo

PCI Express:	<ul style="list-style-type: none"> Gen2 x1 reža dvo-smerna hitrost — 500 MB/s Gen2 x1 reža dvo-smerna hitrost — 16 GB/s
PCI	32-bit hitrost — 33 MHz
SATA 2.0	1.5 Gb na sek. in 3.0 Gb na sek.
USB 2.0	<ul style="list-style-type: none"> visoka hitrost — 480 Mbps polna hitrost — 12 Mbps nizka hitrost — 1,2 Mbps

[Nazaj na vrh](#)

Video

Diskreten	PCI Ekspres x16:
-----------	------------------

[Nazaj na vrh](#)

Avdio

Tip	Vgrajen 7.1 kanal, visoka jasnost zvoka z S/PDIF podporo
-----	--

[Nazaj na vrh](#)

Bralnik pomnilniških kartic

Podprte kartice	<ul style="list-style-type: none"> • CompactFlash (CF) kartica • Smart Medijska (SM) kartica • xD-Picture (xD) kartica • Memory Stick (MS) kartica • Memory Stick PRO (MSPRO) kartica • Memory Stick PRO HG (MSPRO HG)kartica • SecureDigital (SD) kartice • SecureDigital kartica (SDHC) 2.0 • Multimedjska kartica (MMC) • MikroDrive (MD)
-----------------	--

[Nazaj na vrh](#)

Konektorji sistemske plošče

Pomnilnik	štiri 240-pinski priključki
PCI	eden 124-pinski priključek
PCI Ekspres x1	dva 36-pinska priključka
PCI Ekspres x16:	eden 164-pinski priključek
Električna moč (sistemska plošča)	en 24-pinski EPS 12V konektor (ATX-združljiv)
Ventilator za procesor	eden 4-pinski priključek
Ventilator na ohišju	eden 3-pinski priključek
Sprednji USB priključek	pet 9-pinskih priključkov
Sprednji avdio priključek	en 9-pinski priključek za 2-kanalni stereo zvok in mikrofon
SATA	štirje 7-pinski priključki

S/PDIF zunaj	5-pinski priključek
--------------	---------------------

[Nazaj na vrh](#)

Zunanji priključki

Omrežni vmesnik	RJ45 priključek
USB	USB 2.0-ustrezni priključki, dva na vrhno ploščo, dva na sprednjo ploščo in štiri na zadnjoploščo
Avdio	<ul style="list-style-type: none"> • zgornja plošča - priključka za slušalke in mikrofona • hrbtne plošče - šest povezav za podporo 7.1
S/PDIF	eden S/PDIF (optični) priključek
eSATA	en konektor hrbtne plošče
IEEE 1394a	eden 6-iglični serijski priključek na hrbtne plošče

[Nazaj na vrh](#)

Razširitvene reže:

PCI	
Priključki	eden
Velikost priključka	124-pinski priključek
Podatkovna širina priključka (največja)	32 bit
PCI Ekspres x1	
Priključki	dva
Velikost priključka	36-pinski priključek
Podatkovna širina priključka (največja)	1 PCI Ekspres linija
PCI Ekspres x16:	
Priključki	eden
Velikost priključka	164-pinski priključek
Podatkovna širina priključka (največja)	16 PCI Ekspres linija

[Nazaj na vrh](#)

Napajanje

Napajanje z enosmernim tokom

Vatna moč	350 W
Največje odvajanje toplote	1836 BTU/ur
OPOMBA: Odvajanje toplote je izračunano z uporabo ocene moči električne energije.	
Vhodna napetost	115/230 VAC
Vhodna frekvenca	50/60 Hz
Nazivni izhodni tok	8 A/4 A
Gumb baterija	Litijeva gumb baterija 3-V CR2032

[Nazaj na vrh](#)

baterija

Gumb baterija	Litijeva gumb baterija 3-V CR2032
---------------	-----------------------------------

[Nazaj na vrh](#)

Mere

Višina	407,75 mm
Širina	185,81 mm
Globina	454,67 mm
Teža	10,18 kg

[Nazaj na vrh](#)

Okolje za računalnik

Temperaturno območje:	
Med delovanjem	10°C do 35°C (50°F do 95°F)
V shranjenem stanju	-40°C do 65°C (-40°F do 149°F)
Relativna vlažnost	20% do 80% (ne-zagostljiv)
Najvišja raven tresljajev (z uporabo naključnega spektra tresljajev, ki posnema uporabniško okolje):	
Med delovanjem	0,25 GRMS
V shranjenem stanju	2,2 GRMS
Največji udarec (izmerjen pri trdem disku v izklopljenem položaju in 2 ms polsinusnim impulzom):	
Med delovanjem	Pol sinusni impulz 40G za 2 ms z spremembo hitrosti 51 cm/sek)
V shranjenem stanju	Pol sinusni impulz 40G za 26 ms z

	spremembo hitrosti 813 cm/sek)
Višina (največja):	
Med delovanjem	-15,2 do 3048 m
V shranjenem stanju	-15,2 do 10.668 m
Nivo onesnaženja zraka	G2 ali nižji, kot to določa ISA- S71.04-1985

[Nazaj na vrh](#)