


# Kompletní technické údaje o produktu Dell™ Studio XPS™ 8000

Tento dokument obsahuje informace, které mohou být užitečné při nastavování, aktualizaci ovladačů a upgradu počítače.

**POZNÁMKA:** Nabízené možnosti se mohou lišit podle oblasti. Chcete-li více informací o konfiguraci počítače, klepněte na nabídku **Start**  **Návod a odborná pomoc** poté vyberte možnost zobrazení informací o počítači.

[Procesor](#)

[Jednotky a zařízení](#)

[Paměť](#)

[Informace o počítači](#)

[Rozšiřující sběrnice](#)

[Grafický adaptér](#)

[Zvuková karta](#)

[Čtečka paměťových karet](#)

[Konektory](#)

[základní](#)

[desky](#)

[systému](#)

[Externí](#)

[konektory](#)

[Rozšiřující](#)

[sloty](#)

[Napájení](#)

[Baterie](#)

[Fyzické](#)

[vlastnosti](#)

[Doporučené](#)

[parametry](#)

[prostředí](#)

**Informace obsažené v tomto dokumentu podléhají změnám bez předchozího upozornění.**

© 2009 Dell Inc. Všechna práva vyhrazena.

Jakékoli rozmnožování těchto materiálů bez písemného svolení společnosti Dell je přísně zakázáno.

Obchodní známky použité v textu: *Dell*, logo *DELL* a *Studio XPS* jsou obchodními značkami společnosti Dell.; *Intel* je registrovaná obchodní značka a *Core* je obchodní značka společnosti Intel v USA a jiných zemích; *Blu-ray Disc* je obchodní značka asociace Blu-ray Disc; *Bluetooth* je registrovaná obchodní značka společnosti Bluetooth SIG, Inc. a Společnost Dell ji užívá na základě smluvního ujednání.

Ostatní ochranné známky a obchodní názvy se mohou v tomto dokumentu vyskytnout v souvislosti s organizacemi, které si na tyto značky a názvy činí nárok, nebo s jejich produkty. Společnost Dell Inc. si nečiní nárok na jiné ochranné známky a obchodní názvy než své vlastní.

Model: série D03M

Typ: D03M001

Srpen 2009

Rev. A00

## Procesor

Typ	Intel® Core™ i7-870 Intel Core i7-860 Intel Core i5-750
Mezipaměť L1	32 kB
Mezipaměť L2	256 kB
Mezipaměť L3	8 MB

[Zpět nahoru](#)

## Jednotky a zařízení

Přístupné zvenku	<ul style="list-style-type: none"> <li>dvě 5,25 palcové pozice jednotek pro jednotku SATA DVD+/-RW Super Multi Drive či Blu-ray Disc™ (kombo) či</li> </ul>
------------------	---

	<ul style="list-style-type: none"> <li>jednotku Blu-ray Disc RW</li> <li>• jedna 3,5 palcová pozice jednotek pro modul Flexdock či Bluetooth®</li> </ul>
Bezdrátové rozhraní (volitelné)	Bezdrátová technologie WiFi/Bluetooth®
Přístupné zevnitř	dvě 3,5 palcové pozice jednotek pro pevné disky SATA

[Zpět nahoru](#)

## Paměť

Konektory	čtyři vnitřní patice DDR3 DIMM
Kapacity	1 GB, 2 GB a 4 GB
Typ paměti	1066-MHz či 1333 MHz DDR3 DIMM; pouze paměť non-ECC
Možné konfigurace paměti	4 GB, 6 GB, 8 GB, 12 GB, a 16 GB (64-bitový operační systém)

[Zpět nahoru](#)

## Informace o počítači

Systémová čipová sada	Intel P55
Šířka datové sběrnice	2,5 GT/s
Šířka sběrnice DRAM	64 bitů
Adresa procesoru Šířka sběrnice	64 bitů
podpora RAID (pouze interní disky SATA)	RAID 0 (rozdělení dat) RAID 1 (zrcadlení)
čip BIOS (NVRAM)	8 MB
Rychlost paměti	1333 MHz

[Zpět nahoru](#)

## Rozšiřující sběrnice

PCI Express	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Slot Gen2 x1 obousměrná rychlost — 500 MB/s</li> <li>• Slot Gen2 x16 obousměrná rychlost — 16 GB/s</li> </ul>
PCI	32 bitová rychlost — 33 MHz
SATA 2.0	1,5 Gb/s a 3,0 Gb/s
USB 2.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>• vysoká rychlost — 480 Mb/s</li> </ul>

- |  |   |
|--|---|
|  | maximální rychlost — 12 Mb/s<br>• nízká rychlost — 1,2 Mb/s |
|--|---|

[Zpět nahoru](#)

## Grafický adaptér

Samostatný	karta PCI Express x16
------------	-----------------------

[Zpět nahoru](#)

## Zvuková karta

Typ	Integrovaná 7.1 kanálová, zvuk ve vysokém rozlišení s podporou rozhraní S/PDIF
-----	--

[Zpět nahoru](#)

## Čtečka paměťových karet

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

[Zpět nahoru](#)

## Konektory základní desky systému

Paměť	čtyři 240 kolíkové konektory
PCI	jeden 124 kolíkový konektor
PCI Express x1	dva 36 kolíkové konektory
PCI Express x16	jeden 164 kolíkový konektor
Napájení (základní deska)	jeden 24 kolíkový konektor EPS 12V (kompatibilní se standardem ATX)
Ventilátor procesoru	jeden 4 kolíkový konektor
Ventilátor šasi	jeden 3 kolíkový konektor

Přední konektor USB	pět 9 kolíkových konektorů
Přední konektor audio	jeden 9 kolíkový konektor pro 2 kanálový zvuk stereo a mikrofon
SATA	čtyři 7kolíkové konektory
Výstup S/PDIF	5 kolíkový konektor

[Zpět nahoru](#)

## Externí konektory

Síťový adaptér	Konektor RJ45
USB	Konektory USB 2.0 - dva na horním panelu, dva na předním panelu a čtyři na zadním panelu
Zvuková karta	<ul style="list-style-type: none"> <li>horní panel - konektory sluchátek a mikrofonu</li> <li>zadní panel - šest konektorů podporujících prostorový zvuk 7.1</li> </ul>
S/PDIF	jeden konektor S/PDIF (optický)
eSATA	jeden konektor na zadním panelu
IEEE 1394a	jeden 6 kolíkový sériový konektor na zadním panelu

[Zpět nahoru](#)

## Rozšiřující sběrnice

<b>PCI</b>	
Konektory	jeden
Velikost konektorů	124 kolíkový konektor
Datová šířka konektorů (max.)	32 bitů
<b>PCI Express x1</b>	
Konektory	dva
Velikost konektorů	36 kolíkový konektor
Datová šířka konektorů (max.)	1 cesta PCI Express
<b>PCI Express x16</b>	
Konektory	jeden
Velikost konektorů	164 kolíkový konektor
Datová šířka konektorů (max.)	16 cest PCI Express

[Zpět nahoru](#)

## Napájení

Zdroj napájení DC	
Výkon	350 W
Maximální rozptyl tepla	1836 BTU/h
<b>POZNÁMKA:</b> Rozptyl tepla je počítán na základě hodnocení výkonu zdroje napájení.	
Vstupní napětí	115/230 V stříd.
Vstupní frekvence	50/60 Hz
Předepsaný výstupní proud	8 A/4 A
Knoflíková baterie	3 V CR2032 lithiová knoflíková baterie

[Zpět nahoru](#)

## Baterie

Knoflíková baterie	3 V CR2032 lithiová knoflíková baterie
--------------------	--

[Zpět nahoru](#)

## Fyzické vlastnosti

Výška	407,75 mm (16,02 palce)
Šířka	185,81 mm (7,31 palce)
Hloubka	454,67 mm (17,90 palce)
Hmotnost	10,18 kg (22,40 liber)

[Zpět nahoru](#)

## Doporučené parametry prostředí

Teplotní rozsah:	
Provozní	10 °C do 35 °C (50 °F do 95 °F)
Skladovací	-40 °C do 65 °C (-40 °F do 149 °F)
Relativní vlhkost	od 20 % do 80 % (bez kondenzace)
<b>Maximální vibrace (při použití náhodného spektra vibrací, které simuluje prostředí uživatele):</b>	
Provozní	0,25 GRMS
Skladovací	2,2 GRMS

**Maximální náraz (měřeno, když je pevný disk v poloze s uloženou hlavou a při 2ms polosinusovém impulzu):**

Provozní	Polosinusový impuls: 40G pro 2ms se změnou rychlosti 20 palců/s (51 cm/s)
Skladovací	Polosinusový impuls: 50G pro 26ms se změnou rychlosti 320 palců/s (813 cm/s)

**Nadmořská výška (maximální):**

Provozní	od -15,2 do 3048 m (od -50 do 10 000 stop)
Skladovací	od -15,2 do 10 668 m (od -50 do 35 000 stop)
Stupeň uvolňování znečišťujících látek do vzduchu	G2 nebo nižší dle normy ISA-S71.04-1985

[Zpět nahoru](#)