


# Dell™ Studio XPS™ 8000 részletes specifikáció

Ez a dokumentum azokat az információkat tartalmazza, amelyekre a számítógép beállítása, frissítése és a meghajtók frissítése során szüksége lehet.

**MEGJEGYZÉS:** A kínált opciók régióként eltérőek lehetnek. A számítógép konfigurációjára vonatkozó bővebb információért, kattintson a **Start**  **Súgó és támogatás** lehetőségre, azután válassza ki a számítógép adatait

 megjelenítő opciót.

[Processzor](#)

[Alaplapi csatlakozók](#)

[Meghajtók és eszközök](#)

[Külső csatlakozók](#)

[Memória](#)

[Bővítő nyílások](#)

[A számítógép adatai](#)

[Tápfeszültség](#)

[Bővítő busz](#)

[Akkumulátor](#)

[Videokártya](#)

[Fizikai jellemzők](#)

[Audio](#)

[Számítógép környezete](#)

[Memóriakártya-olvasó](#)

**A jelen dokumentumban tartalmazott információk előzetes értesítés nélkül módosíthatók.**

© 2009 Dell Inc. Minden jog fenntartva.

A Dell Inc. írásos engedélye nélkül szigorúan tilos a dokumentumot bármiféle módon sokszorosítani.

A szövegben használt védjegyek: A *Dell*, a *DELL* embléma és a *Studio XPS* a Dell Inc. védjegyei; Az *Intel* bejegyzett védjegy, és a *Core* az Intel Corporation az Egyesült Államokban és más országokban bejegyzett védjegye; A *Blu-ray Disc* a Blu-ray Disc védjegye; A *Bluetooth* a Bluetooth SIG, Inc. tulajdonát képező bejegyzett védjegy, és a Dell licencengedély alapján használja.

A dokumentumban egyéb védjegyek és védett nevek is szerepelhetnek, amelyek a védjegyet vagy nevet bejegyeztető cégre, valamint annak termékeire vonatkoznak. A Dell Inc. kizárólag a saját védjegyeiből és bejegyzett neveiből eredő jogi igényeket érvényesíti.

Típus: D03M sorozat

Típus: D03M001

2009. augusztus

Mód. A00

## Processzor

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

[Vissza a lap tetejére](#)

## Meghajtók és eszközök

Hozzáférhető kívülről	<ul style="list-style-type: none"> <li>két 5,25-hüvelykes rekesz SATA DVD+/-RW Super Multi meghajtóhoz vagy Blu-ray Disc™ combo vagy Blu-ray Disc RW meghajtóhoz</li> <li>egy 3,5-hüvelykes rekesz Flexdock vagy Bluetooth®</li> </ul>
-----------------------	--

	modulhoz
Vezeték nélküli (opcionális)	WiFi/Bluetooth® vezeték nélküli technológia
Hozzáférhető belülről	két 3,5-hüvelykes rekesz SATA merevlemez-meghajtókhoz

[Vissza a lap tetejére](#)

## Memória

Csatlakozók	négy belülről elérhető DDR3 DIMM aljzat
Kapacitás	1 GB, 2 GB és 4 GB
Memória típusa	1066-MHz vagy 1333 MHz DDR3 DIMM; csak nem ECC memória
Lehetséges Memóriakonfiguráció	4 GB, 6 GB, 8 GB, 12 GB és 16 GB (64-bites operációs rendszer)

[Vissza a lap tetejére](#)

## A számítógép adatai

Rendszer lapkakészlet	Intel P55
Adatbusz szélesség	2,5 GT/s
DRAM busz szélesség	64 bit
Processzorcím busz szélesség	64 bit
RAID támogatás (csak belső SATA meghajtók)	RAID 0 (elosztó) RAID 1 (tükröző)
BIOS chip (NVRAM)	8 MB
Memória sebessége	1333 Mhz

[Vissza a lap tetejére](#)

## Bővítő busz

PCI Express	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gen2 x1 nyílás kétirányú sebesség — 500 MB/s</li> <li>Gen2 x16 nyílás kétirányú sebesség — 16 GB/s</li> </ul>
PCI	32-bites sebesség — 33 MHz
SATA 2.0	1,5 Gbps és 3,0 Gbps
USB 2.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>nagy sebesség — 480 Mbps</li> <li>teljes sebesség — 12 Mbps</li> <li>kis sebesség — 1,2 Mbps</li> </ul>

[Vissza a lap tetejére](#)

## Videokártya

Diszkrét	PCI Express x16 kártya
----------	------------------------

[Vissza a lap tetejére](#)

## Audio

Típus	integrált 7.1 csatorna, kiváló minőségű audio S/PDIF támogatással
-------	---

[Vissza a lap tetejére](#)

## Memóriakártya-olvasó

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

[Vissza a lap tetejére](#)

## Alaplapi csatlakozók

Memória	négy 240-tűs csatlakozó
PCI	egy 124-tűs csatlakozó
PCI Express x1	két 36-tűs csatlakozó
PCI Express x16	egy 164-tűs csatlakozó
Tápellátás (alaplap)	egy 24-tűs EPS 12V csatlakozó (ATX kompatibilis)
Processzor ventilátor	egy 4-tűs csatlakozó
Számítógépház ventilátor	egy 3-tűs csatlakozó
Elülső USB csatlakozó	öt 9-tűs csatlakozó
Elülső audio csatlakozó	egy 9-tűs csatlakozó a 2-csatornás sztereó hanghoz és a mikrofonhoz

SATA	négy 7-tűs csatlakozók
S/PDIF kimenet	5-tűs csatlakozó

[Vissza a lap tetejére](#)

## Külső csatlakozók

Hálózati adapter	RJ45 csatlakozó
USB	kettő a felső panelen, kettő az elülső panelen és négy USB 2.0 kompatibilis csatlakozó a hátsó panelen
Audio	<ul style="list-style-type: none"> <li>• felső panel - fülhallgató és mikrofon csatlakozók</li> <li>• hátsó panel - hat csatlakozó 7.1 támogatáshoz</li> </ul>
S/PDIF	egy S/PDIF (optikai) csatlakozó
eSATA	egy hátsó paneli csatlakozó
IEEE 1394a	egy hátsó paneli 6-tűs soros csatlakozó

[Vissza a lap tetejére](#)

## Bővítő nyílások

<b>PCI</b>	
Csatlakozók	egy
Csatlakozó mérete	124-tűs csatlakozó
Csatlakozó adatátviteli szélessége (maximum)	32 bit
<b>PCI Express x1</b>	
Csatlakozók	kettő
Csatlakozó mérete	36-tűs csatlakozó
Csatlakozó adatátviteli szélessége (maximum)	1 PCI Express sáv
<b>PCI Express x16</b>	
Csatlakozók	egy
Csatlakozó mérete	164-tűs csatlakozó
Csatlakozó adatátviteli szélessége (maximum)	16 PCI Express sáv

[Vissza a lap tetejére](#)

## Tápfeszültség

Egyenáramú tápellátás
-----------------------

Áramerősség	350 W
Minimális hőleadás	1836 BTU/óra
<b>MEGJEGYZÉS:</b> A hőleadást a tápegység áramerőssége alapján számították ki.	
Bemeneti feszültség	115/230 volt váltóáram
Bemeneti frekvencia	50/60 Hz
Névleges kimeneti feszültség	8 A/4 A
Gombelem	3-V CR2032 lítium gombelem

[Vissza a lap tetejére](#)

## Akkumulátor

Gombelem	3-V CR2032 lítium gombelem
----------	----------------------------

[Vissza a lap tetejére](#)

## Fizikai jellemzők

Magasság	407,75 mm (16,02 hüvelyk)
Szélesség	185,81 mm (7,31 hüvelyk)
Mélység	454,67 mm (17,90 hüvelyk)
Tömeg	10,18 kg (22,40 font)

[Vissza a lap tetejére](#)

## Számítógép környezete

<b>Hőmérséklet tartomány:</b>	
Működési	10 °C - 35 °C (50 °F - 95 °F)
Tárolási	-40 °C - 65 °C (-40 °F - 149 °F)
Relatív páratartalom	20 % - 80 % (nem lecsapódó)
<b>Maximális rázkódás (a felhasználói környezetet stimuláló, véletlenszerű rázkódási spektrumot használva):</b>	
Működési	0,25 GRMS
Tárolási	2,2 GRMS
<b>Maximális rázkódás (a merevlemez fejének alaphelyzetében mérve egy 2 milliszekundumos fél-színusz hullám erejéig):</b>	
Működési	Fél-színusz hullám: 40 G 2 ms-ig 51 cm/s (20 in/s) gyorsulással

Tárolási	Fél-szinsz hullám: 50 G 26 ms-ig 320 cm/s (813 cm/s) gyorsulással
<b>Magasság (maximum):</b>	
Működési	-15,2 - 3048 m (-50 - 10 000 láb)
Tárolási	-15,2 - 10 668 m (-50 - 35 000 láb)
Légekörszennyezési szint	legfeljebb G2-es osztályú az ISA-S71.04-1985 jelű szabvány szerint

[Vissza a lap tetejére](#)