



# Dell™ Studio XPS™ 8000 Utförliga specifikationer

I detta dokument finner du information du kan behöva när du gör inställningar, uppdaterar drivrutiner och uppgraderar din dator.

**OBS!** Utbudet kan variera i olika regioner. Mer information om hur din dator är konfigurerad får du genom att klicka på  **Start**  **Hjälp och support** och sedan välja lämpligt alternativ för att visa information om datorn.

<a href="#">Processor</a>	<a href="#">Moderkortkontakter</a>
<a href="#">Diskar och enheter</a>	<a href="#">Externa kontakter</a>
<a href="#">Minne</a>	<a href="#">Expansionskortplatser</a>
<a href="#">Datorinformation</a>	<a href="#">Ström</a>
<a href="#">Expansionsbuss</a>	<a href="#">Batteri</a>
<a href="#">Bildskärmsfunktion</a>	<a href="#">Fysiska mått</a>
<a href="#">Ljud</a>	<a href="#">Miljö</a>
<a href="#">Minneskortläsare</a>	

Informationen i detta dokument kan komma att ändras utan förvarning.

© 2009 Dell Inc. Med ensamrätt .

Återgivning av detta material i någon form utan skriftligt tillstånd från Dell Inc. är strängt förbjuden.

Varumärken som återfinns i denna text: *Dell*, *DELL* logo och *Studio XPS* är varumärken som tillhör Dell Inc. *Intel* är ett registrerat varumärke och *Core* är ett varumärke som tillhör Intel Corporation i USA och i andra länder. *Blu-ray Disc* är ett varumärke som tillhör Blu-ray Disc Association. *Bluetooth* är ett registrerat varumärke som ägs av Bluetooth SIG, Inc. och används av Dell på licens.

Andra varumärken och varunamn kan förekomma i dokumentet och hänvisar då antingen till respektive ägares märken och märkesnamn eller produkter. Dell Inc. fransäger sig allt ägarintresse av andra varumärken än sina egna.

Modell: D03M-serien

Typ: D03M001

Augusti 2009

Rev. A00

## Processor

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

[Tillbaka till början](#)

## Diskar och enheter

Externt åtkomliga	<ul style="list-style-type: none"> <li>två 5,25-tums enhetsfack för SATA DVD+/-RW-supermultienhet eller Blu-ray Disc™-kombination eller Blu-ray Disc RW optisk enhet</li> <li>ett 3,5-tums enhetsfack för Flexdock eller en Bluetooth®-modul</li> </ul>
Trådlös (tillval)	WiFi/Bluetooth® trådlös teknik
Internt åtkomliga	tre 3,5-tums enhetsfack för SATA-

hårddiskar
------------

[Tillbaka till början](#)

## Minne

Kontakter	fyra DDR3 DIMM-socklar som användaren kan nå
Kapacitet	1 GB, 2 GB och 4 GB
Minnestyp	1066-MHz eller 1333 MHz DDR3 DIMM: endast icke ECC-minne
Möjliga minneskonfigurationer	4 GB, 6 GB, 8 GB, 12 GB och 16 GB (64-bitars operativsystem)

[Tillbaka till början](#)

## Datorinformation

Systemkrets	Intel P55
Databussbredd	2.5 GT/s
DRAM-bussbredd	64 bitar
Processoradress bussbredd	64 bitar
RAID-stöd (endast interna SATA-diskar)	RAID 0 (sammanslagning) RAID 1 (spegling)
BIOS-krets (NVRAM)	8 MB
Minnehastighet	1333 Mhz

[Tillbaka till början](#)

## Expansionsbuss

PCI Express	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gen2 x1 kortplats bi-directional hastighet — 500 MB/s</li> <li>• Gen2 x16 kortplats bi-directional hastighet — 16 GB/s</li> </ul>
PCI	32-bitar hastighet — 33 MHz
SATA 2.0	1,5 Gbps och 3,0 Gbps
USB 2.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>• hög hastighet — 480 Mbps</li> <li>• full hastighet — 12 Mbps</li> <li>• låg hastighet — 1,2 Mbps</li> </ul>

[Tillbaka till början](#)

## Bildskärmsfunktion

Diskret	PCI Express x16-kort
---------	----------------------

[Tillbaka till början](#)

## Ljud

Typ	Integrerad 7.1-kanal, högdefinitions ljud med S/PDIF-stöd
-----	---

[Tillbaka till början](#)

## Minneskortläsare

Kort som stöds	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CompactFlash (CF)-kort</li> <li>• Smart Media (SM)-kort</li> <li>• xD-Picture (xD)-kort</li> <li>• Memory Stick (MS)-kort</li> <li>• Memory Stick PRO (MSPRO)-kort</li> <li>• Memory Stick PRO HG (MSPRO HG)-kort</li> <li>• SecureDigital (SD)-kort</li> <li>• SecureDigital Card (SDHC) 2.0</li> <li>• Multimediaskort (MMC)</li> <li>• MicroDrive (MD)</li> </ul>
----------------	---

[Tillbaka till början](#)

## Moderkortkontakter

Minne	fyra 240-stiftskontakter
PCI	en 124-stiftskontakt
PCI Express x1	två 36-stiftskontakter
PCI Express x 16	en 164-stiftskontakt
Ström (Moderkort)	en 24-stifts EPS 12 V-kontakt (ATX-kompatibel)
Processorfläkt	en 4-stiftskontakt
Chassifläkt	en 3-stiftskontakt
USB-kontakt på framsidan	fem 9-stiftskontakter
Ljudkontakt på framsidan	en 9-stiftskontakt för 2-kanals stereoljud och mikrofon
SATA	fyra 7-stiftskontakter
S/PDIF ut	5-stiftskontakt

[Tillbaka till början](#)

## Externa kontakter

Nätverkskort	RJ45-kontakt
USB	USB 2.0-kompatibla kontakter: två på frontpanelen, fyra på bakpanelen
Ljud	<ul style="list-style-type: none"> <li>• topppanelen - kontakter för hörlurar och mikrofon</li> <li>• bakpanelen - sex kontakter för 7.1-stöd</li> </ul>
S/PDIF	en S/PDIF-kontakt (optisk)
eSATA	en kontakt på bakpanelen
IEEE 1394a	en seriell 6-stiftskontakt på bakpanelen

[Tillbaka till början](#)

## Expansionskortplatser

<b>PCI</b>	
Kontakter	en
Kontaktstorlek	kontakt med 124 stift
Kontaktens databredd (maximal)	32 bitar
<b>PCI Express x1</b>	
Kontakter	två
Kontaktstorlek	kontakt med 36 stift
Kontaktens databredd (maximal)	1 PCI Express-ledning
<b>PCI Express x 16</b>	
Kontakter	en
Kontaktstorlek	kontakt med 164 stift
Kontaktens databredd (maximal)	16 PCI Express-ledning

[Tillbaka till början](#)

## Ström

<b>Likströmsaggregat</b>	
Effekt	350 W
Största värmeförlust	1836 BTU/hr
<b>OBS!</b> Värmeförlust beräknas utifrån nätaggregatets effektmärkning.	

Inspänning	115/230 VAC
Infrekvens	50/60 Hz
Klassad uteffekt	8 A/4 A
Knappcells batteri	3-V CR2032 litium knappcells batteri

[Tillbaka till början](#)

## Batteri

Knappcells batteri	3-V CR2032 litium knappcells batteri
--------------------	--------------------------------------

[Tillbaka till början](#)

## Fysiska mått

Höjd	407,75 mm (16,02 tum)
Bredd	185,81 mm (7,31 tum)
Djup	454,67 mm (17,90 tum)
Vikt	10,18 kg (22,40 lb)

[Tillbaka till början](#)

## Miljö

<b>Temperaturintervall:</b>	
Drift	10 °C till 35 °C (50 °F till 95 °F)
Förvaring	-40 °C till 65 °C (-40 °F till 149 °F)
Relativ luftfuktighet	20 % to 80 % (icke-kondenserande)
<b>Maximal vibration (med ett slumpmässigt vibrationsspektrum som simulerar användarmiljön):</b>	
Drift	0,25 g RMS
Förvaring	2,2 g RMS
<b>Maximal stöttålighet (mätt med hårddiskhuvudet i parkerat läge och en 2 ms halvsinuspuls):</b>	
Drift	Halvsinuspuls: 40G för 2 ms med hastighetsförändring på 51 cm/s (20 tum/s)
Förvaring	Halvsinuspuls: 50G för 26 ms med hastighetsförändring på 813 cm/s (320 tum/s)
<b>Höjd över havet (maximal):</b>	
Drift	-15,2 till 3048 m (-50 till 10 000 fot)

Förvaring	-15,2 till 10 668 m (-50 till 35 000 fot)
Luftburen föroreningsnivå	G2 eller lägre enligt ISA-S71.04-1985

[Tillbaka till början](#)