


# Utvidede spesifikasjoner for Dell™ Studio XPS™ 8000

Dette dokumentet gir informasjon du kan ha bruk for når du konfigurerer, oppdaterer drivere for og oppgraderer datamaskinen.

**MERK:** Tilbudene kan variere etter område. Hvis du vil ha mer informasjon om hvordan du konfigurerer datamaskinen, klikk **Start**  **Hjelp og støtte**, og velg alternativet for å vise informasjon om datamaskinen.

<a href="#">Proseszor</a>	<a href="#">Hovedkortkontakter</a>
<a href="#">Stasjoner og enheter</a>	<a href="#">Eksterne kontakter</a>
<a href="#">Minne</a>	<a href="#">Utvidelsesspor</a>
<a href="#">Maskininformasjon</a>	<a href="#">Strøm</a>
<a href="#">Utvidelsesbuss</a>	<a href="#">Batteri</a>
<a href="#">Video</a>	<a href="#">Fysiske dimensjoner</a>
<a href="#">Lyd</a>	<a href="#">Omgivelser</a>
<a href="#">Minnekortleser</a>	

Informasjonen i dette dokumentet kan endres uten varsel.

© 2009 Dell Inc. Med enerett.

Reproduksjon av disse materialene i enhver form uten skriftlig tillatelse fra Dell Inc. er strengt forbudt.

Varemerker i denne teksten: *Dell*, *DELL*-logoen og *Studio XPS* er varemerker for Dell Inc.; *Intel* er et registrert varemerke og *Core* er et varemerke for Intel Corporation i USA og andre land; *Blu-ray Disc* er et varemerke for Blu-ray Disc Association; *Bluetooth* er et registrert varemerke som eies av Bluetooth SIG, Inc. og brukes av Dell under lisens.

Andre varemerker og varenavn kan bli brukt i dette dokumentet for å henvise til dem som innehar rettighetene til merkene og navnene eller til produktene. Dell Inc. fraskriver seg enhver eierinteresse for varemerker og varenavn som ikke er deres egne.

Modell: D03M-serien

Type: D03M001

August 2009

Rev. A00

## Proseszor

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

[Tilbake til toppen](#)

## Stasjoner og enheter

Eksternt tilgjengelig	<ul style="list-style-type: none"> <li>to 5,25-tommers stasjonsplasser til SATA DVD+/-RW Super Multi-stasjon eller Blu-ray Disc™-kombinasjon eller Blu-ray Disc RW-stasjon</li> <li>én 3,5-tommers stasjonsplass for Flexdock- eller Bluetooth®-modul</li> </ul>
Trådløs (valgfritt)	Trådløs WiFi/Bluetooth®-teknologi

Internt tilgjengelig	to 3,5-tommers stasjonsplasser til SATA-harddisker
----------------------	--

[Tilbake til toppen](#)

## Minne

Kontakter	fire internt tilgjengelige DDR3 DIMM-sokler
Kapasiteter	1 GB, 2 GB og 4 GB
Minnetype	1066 MHz eller 1333 MHz DDR3 DIMM; kun ikke-ECC-minne
Mulige minnekonfigurasjoner	4 GB, 6 GB, 8 GB, 12 GB og 16 GB (64-biters operativsystem)

[Tilbake til toppen](#)

## Maskininformasjon

Systembrikkesett	Intel P55
Databussbredde	2,5 GT/s
DRAM-bussbredde	64-biters
Proseszoradresse bussbredde	64-biters
RAID-støtte (kun interne SATA-stasjoner)	RAID 0 (striping) RAID 1 (speiling)
BIOS-brikke (NVRAM)	8 MB
Minnehastighet	1333 Mhz

[Tilbake til toppen](#)

## Utvidelsesbuss

PCI Express	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gen2 x1-spor, toveis hastighet — 500 MB/s</li> <li>Gen2 x16-spor, toveis hastighet — 16 GB/s</li> </ul>
PCI	32-biters hastighet — 33 MHz
SATA 2.0	1,5 Gbps og 3,0 Gbps
USB 2.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>høy hastighet — 480 Mbps</li> <li>full hastighet — 12 Mbps</li> <li>lav hastighet — 1,2 Mbps</li> </ul>

[Tilbake til toppen](#)

## Video

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

[Tilbake til toppen](#)

## Lyd

Type	Integrert, 7.1 kanaler, høydefinisjonslyd med S/PDIF-støtte
------	---

[Tilbake til toppen](#)

## Minnekortleser

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

[Tilbake til toppen](#)

## Hovedkortkontakter

Minne	fire 240-pinners kontakter
PCI	én 124-pinners kontakt
PCI Express x1	to 36-pinners kontakter
PCI Express x16	én 164-pinners kontakt
Strøm (hovedkort)	én 24-pinners EPS 12V-kontakt (ATX-kompatibel)
Prosessorfifte	én 4-pinners kontakt
Kabinettvifte	én 3-pinners kontakt
USB-kontakt foran	fem 9-pinners kontakter
Lydkontakt foran	én 9-pinners kontakt til 2-kanals stereolyd og mikrofon
SATA	fire 7-pinners kontakter
S/PDIF ut	5-pinners kontakt

[Tilbake til toppen](#)

## Eksterne kontakter

Nettverkskort	RJ45-kontakt
USB	USB 2.0-kompatible kontakter: to på toppen, to foran og fire bak
Lyd	<ul style="list-style-type: none"> <li>• toppanel - hodetelefon- og mikrofonkontakter</li> <li>• bakpanel - seks kontakter med 7.1-støtte</li> </ul>
S/PDIF	én S/PDIF-kontakt (optisk)
eSATA	én kontakt på bakpanelet
IEEE 1394a	én 6-pinnere seriekontakt på bakpanelet

[Tilbake til toppen](#)

## Utvidelsesspor

<b>PCI</b>	
Kontakter	én
Kontaktstørrelse	124-pinnere kontakt
Databredde på kontakt (maksimum)	32-biters
<b>PCI Express x1</b>	
Kontakter	to
Kontaktstørrelse	36-pinnere kontakt
Databredde på kontakt (maksimum)	1 PCI Express-bane
<b>PCI Express x16</b>	
Kontakter	én
Kontaktstørrelse	164-pinnere kontakt
Databredde på kontakt (maksimum)	16 PCI Express-bane

[Tilbake til toppen](#)

## Strøm

<b>Likestrømforsyning</b>	
Effektforbruk	350 W
Maksimal varmeutstråling	1836 BTU/t
<b>MERK:</b> Varmeutstrålingen beregnes ved hjelp av effektforbruket til strømforsyningen.	

Inngangsspenning	115/230 VAC
Inngangsfrekvens	50/60 Hz
Nominell utgangsstrøm	8 A/4 A
Klokkebatteri	3-V CR2032 litium-klokkebatteri

[Tilbake til toppen](#)

## Batteri

Klokkebatteri	3-V CR2032 litium-klokkebatteri
---------------	---------------------------------

[Tilbake til toppen](#)

## Fysiske dimensjoner

Høyde	407,75 mm (16,02 tommer)
Bredde	185,81 mm (7,31 tommer)
Dybde	454,67 mm (17,90 tommer)
Vekt	10,18 kg (22,40 pund)

[Tilbake til toppen](#)

## Omgivelser

<b>Temperaturomfang:</b>	
Under bruk	10° C til 35° C (50° F til 95° F)
Under oppbevaring	-40° C til 65° C (-40° F til 149° F)
Relativ fuktighet	20 % til 80 % (ikke-kondenserende)
<b>Maksimum vibrasjon (med bruk av et tilfeldig vibrasjonsspektrum som simulerer brukermiljø):</b>	
Under bruk	0,25 GRMS
Under oppbevaring	2,2 GRMS
<b>Maksimum støt (målt med harddiskhodet parkert og 2 ms halvsinuspuls):</b>	
Under bruk	Halvsinuspuls: 40G i 2 ms med endring i hastighet på 20 tommer/s (51 cm/s)
Under oppbevaring	Halvsinuspuls: 50G i 26 ms med endring i hastighet på 320 tommer/s (813 cm/s)
<b>Høyde over havet (maksimal):</b>	
Under bruk	-15,2 til 3048 m

	(-50 til 10 000 fot)
Under oppbevaring	-15,2 til 10 668 m (-50 til 10 000 fot)
Luftforurensningsnivå	G2 eller lavere, som definert i ISA-S71.04-1985

[Tilbake til toppen](#)