




# Dell™ Studio XPS™ 8100:

## Omfattende specifikationer

Dette dokument giver information, som du kan få brug for under opsætning, opdatering af drivere og opgradering af din computer.



**OBS!** Tilbud kan variere efter region. For yderligere oplysninger om computerens konfiguration, skal du klikke på **Start**  → **Hjælp og support** og vælge at få vist oplysninger om computeren.

---

### Processor

---

Type	Intel® Core™ i7-870 Intel Core i7-860 Intel Core i7-750 Intel Core i5-670 Intel Core i5-661 Intel Core i5-660 Intel Core i5-650 Intel Core i3-540 Intel Core i3-530
L1 cache	32 KB
L2 cache	256 KB/core

---

**Processor (fortsat)**

---

## L3 cache

Intel Core i5-670	op til 4 MB
Intel Core i5-661	
Intel Core i5-660	
Intel Core i5-650	
Intel Core i3-540	
Intel Core i3-530	
Intel Core i7-750	op til 6 MB
Intel Core i7-870	op til 8 MB
Intel Core i7-860	

---

**Hukommelse**

---

Stik	fire internt tilgængelige DDR3 DIMM-sokler
Kapaciteter	1 GB, 2 GB og 4 GB
Hukommelsestype	1066-MHz eller 1333-MHz DDR3 DIMM kun ikke-ECC-hukommelse
Mulige hukommelseskonfigurationer	4 GB, 6 GB, 8 GB, 12 GB og 16 GB (64-bit operativsystem)

---

**Computerinformation**

---

System-chipset	Intel H57
Databusbredde	2,5 GT/s
DRAM-busbredde	64 bits
Processor-adressebusbredde	64 bits
RAID-understøttelse (kun indbyggede SATA-drev)	RAID 0 (striping) RAID 1 (spejling)
BIOS-chip (NVRAM)	8 MB
Hukommelseshastighed	1333 Mhz

---

**Drev og enheder**

---

Eksternt tilgængelige	<ul style="list-style-type: none"><li>• to 5,25" båse til SATA DVD+/-RW Super Multi Drive eller Blu-ray Disc™ combo eller Blu-ray Disc RW drev</li></ul>
Internt tilgængelige	to 3,5" båse til SATA harddiske
Trådløst (valgfrit)	WiFi/Bluetooth® trådløs teknologi

---

**Udvidelsesbus**

---

PCI Express	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gen2 x1-stik bi-direktional hastighed — 500 MB/s</li><li>• Gen2 x16-stik bi-direktional hastighed — 16 GB/s</li></ul>
PCI	32-bit hastighed — 33 MHz
SATA 2.0	1,5 Gbps og 3,0 Gbps
USB 2.0	<ul style="list-style-type: none"><li>• Fuld hastighed — 480 Mbps</li><li>• Høj hastighed — 12 Mbps</li><li>• Lav hastighed — 1,2 Mbps</li></ul>

---

**Hukommelseskort:læser**

---

Understøttede kort	<ul style="list-style-type: none"><li>• CompactFlash (CF) kort-stik</li><li>• Smart Media (SM)-kort</li><li>• xD-Picture (xD)-kort</li><li>• Memory Stick (MS)-kort</li><li>• Memory Stick Duo-kort</li><li>• Memory Stick PRO Duo-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>• MultiMedia Card (MMC)</li><li>• MicroDrive (MD)</li></ul>
--------------------	---

<b>Grafik</b>	
Integreret	Intel® Graphics Media Accelerator HD
Diskret	PCI Express x16-kort
<b>Lyd</b>	
Type	Indbygget 7.1 kanal, High Definition lyd med S/PDIF-understøttelse
<b>Systemkortstik</b>	
Hukommelse	fire 240-pin stik
PCI	et 124-bens stik
PCI Express x1	to 36-pin stik
PCI Express x16	et 164-bens stik
Strøm (systemkort)	et 24-bens EPS 12V-stik (ATX-kompatibelt)
Processorblæser	et 4-bens stik
Kabinetblæser	et 3-bens stik
Front USB-stik	fem 9-bens stik
Front lydstik	et 9-bens stik til 2-kanals stereolyd og mikrofon
SATA	fire 7-bens stik
S/PDIF ud	et 5-bens stik
<b>Eksterne stik</b>	
Netværksadapter	RJ45-stik
USB	to toppanel, to frontpanel og fire bagpanel USB 2.0-kompatible stik
Lyd	toppanel — et hovedtelefon- og et mikrofonstik bagpanel — seks stik til 7.1-understøttelse
S/PDIF	et S/PDIF (optisk) stik

---

**Eksterne stik (fortsat)**

---

eSATA	et bagpanelstik
IEEE 1394a	et bagpanel 6-bens serielt stik
HDMI	19-bens stik
DVI	24-bens stik

---

**Udvidelsesstik**

---

## PCI

Stik	et
Stikstørrelse	124-bens stik
Stikdatabredde (maksimum)	32 bit

## PCI Express x1

Stik	to
Stikstørrelse	36-bens stik
Stikdatabredde (maksimum)	1 PCI Express lane

## PCI Express x16

Stik	et
Stikstørrelse	164-bens stik
Stikdatabredde (maksimum)	16 PCI Express-spor

---

**Strøm**

---

## Jævnstrømsforsyning

Watt	350 W
Maksimal varmeudstråling	1836 BTU/hr

**OBS!** Varmeudstråling er beregnet baseret på strømforsyningsangivelsen.

Indgangsspænding	115/230 VAC
Indgangsfrekvens	50/60 Hz
Nominel udgangsstrøm	8 A/4 A

---

**Batteri**

---

Møntcellebatteri 3-V CR2032 lithium møntcelle

---

**Mål**

---

Højde 407,75 mm (16,02 tommer)

Bredde 185,81 mm (7,31 tommer)

Dybde 454,67 mm (17,90 tommer)

Vægt 10,18 kg (22,40 pund)

---

**Computermiljø**

---

Temperaturområde:

Drift 10°C til 35°C (50°F til 95°F)

Opbevaring -40°C til 65°C (-40°F til 149°F)

Relativ luftfugtighed 20% til 80% (ikke-kondenserende)

Maksimal vibration (ved anvendelse af et vilkårligt vibrationspektrum, der simulerer brugermiljøet):

Drift 0,25 g

Opbevaring 2,2 g

Maks. stød (målt med harddisken på hovedet og en 2 ms halv-sinus impuls):

Drift Halvsinus puls: 40G i 2 ms med en ændring i velocitet på 20 in/s (51 cm/s)

Opbevaring Halvsinus puls: 50G i 26 ms med en ændring i velocitet på 320 in/s (813 cm/s)

Højde over havet (max.):

Drift -15,2 til 3048 m

Opbevaring -15,2 til 10.668 m

Luftbåret forureningsniveau G2 eller lavere som defineret af ISA-S71.04-1985

---

**Information i dette dokument kan ændres uden varsel.**

**© 2009 Dell Inc. Alle rettigheder forbeholdes.**

Enhver form for gengivelse af disse materialer, uden skriftlig tilladelse fra Dell Inc.; er strengt forbudt.

Handelsmærker, der anvendes i denne tekst: *Dell*, *DELL*-logoet, *Studio XPS* er handelsmærker, der tilhører Dell Inc.; *Intel* er et registreret handelsmærke og *Core* er et handelsmærke, der tilhører Intel Corporation i USA og andre lande, *Microsoft*, *Windows* og *Windows* startknaplogo er enten handelsmærker eller registrerede handelsmærker, der tilhører Microsoft Corporation i USA og/eller andre lande.

Andre handelsmærker og handelsnavne kan være anvendt i dette dokument til enten at henvise til deres ejere eller deres produkter. Dell Inc. frasiger sig enhver interesse eller tingsslig ret til andre navne end sine egne.

