




# Dell™ Studio XPS™ 8100: Allomfattande specifikationer

Här hittar du information som du kan behöva när du installerar eller uppdaterar drivrutiner eller uppgraderar datorn.



**OBS!** Erbjudanden kan variera per region. Mer information om datorns konfiguration får du om du klickar på **Start**  → **Hjälp och support** och väljer alternativet att visa datorinformation.

---

## Processor

---

Typ	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-cacheminne	32 kB
L2-cacheminne	256 kB/kärna

---

**Processor (fortsättning)**

---

## L3-cacheminne

Intel Core i5-670	upp till 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	upp till 6 MB
Intel Core i7-870	upp till 8 MB
Intel Core i7-860	

---

**Minne**

---

Kontakter	fyra internt åtkomliga DDR3 DIMM-uttag
Kapacitet	1 GB, 2 GB och 4 GB
Minnestyp	1066-MHz eller 1333-MHz DDR3 DIMM; endast minne utan felkorrigering
Möjliga minneskonfigurationer	4 GB, 6 GB, 8 GB, 12 GB och 16 GB (64-bitars operativsystem)

---

**Datorinformation**

---

Systemkretsuppsättning	Intel H57
Databussbredd	2,5 GT/s
DRAM-bussbredd	64 bitar
Bussbredd för processoradresser	64 bitar
RAID-stöd (endast interna SATA-drivrutiner)	RAID 0 (striping) RAID 1 (spiegling)
BIOS-chip (NVRAM)	8 MB
Minneshastighet	1333 MHz

---

**Drivrutiner och enheter**

---

Externt åtkomliga	<ul style="list-style-type: none"><li>• två 5,25-tums öppningar för SATA DVD +/-RW Super Multi-enhet eller Blu-ray Disc™-kombination eller Blu-ray Disc RW-enhet</li></ul>
Internt åtkomliga	två 3,5-tums öppningar för SATA-hårddiskar
Trådlöst (valfritt)	WiFi/Bluetooth® trådlös teknologi

---

**Expansionsbuss**

---

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

---

## Minneskortsläsare

---

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

---

## Bildskärm

---

Inbyggd	Intel® Graphics Media Accelerator HD
Separat	PCI Express x16-kort

---

## Ljud

---

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

---

## Kontakter på moderkortet

---

Minne	fyra 240-stiftskontakter
PCI	en 124-stiftskontakt
PCI Express x1	två 36-stiftskontakter
PCI Express x16	en 164-stiftskontakt
Ström (moderkort)	en 24-stifts EPS 12V-kontakt (ATX-kompatibel)
Processorfläkt	en 4-stiftskontakt

---

**Kontakter på moderkortet (fortsättning)**

---

Chassifläkt	en 3-stiftskontakt
Främre USB-kontakt	fem 9-stiftskontakter
Främre ljudkontakt	en 9-stiftskontakt för 2-kanaligt stereoljud och mikrofon
SATA	fyra 7-stiftskontakter
S/PDIF ut	en 5-stiftskontakt

---

**Externa kontakter**

---

Nätverkskort	RJ45-kontakt
USB	två USB 2.0-kompatibla kontakter på övre panel, två på främre panel och fyra på bakre panel
Ljud	övre panel — en hörlurskontakt och en mikrofonkontakt bakre panel — sex kontakter för 7.1-stöd
S/PDIF	en S/PDIF-kontakt (optisk)
eSATA	en kontakt på bakre panel
IEEE 1394a	en 6-stifts seriell kontakt på bakre panel
HDMI	19-stiftskontakt
DVI	24-stiftskontakt

---

**Expansionsplatser**

---

PCI	
Kontakter	en
Kontaktstorlek	124-stiftskontakt
Kontaktens databredd (maximalt)	32-bitars
PCI Express x1	
Kontakter	två
Kontaktstorlek	36-stiftskontakt
Kontaktens databredd (maximalt)	1 PCI Express-rad

---

**Expansionsplatser (fortsättning)**

---

## PCI Express x16

Kontakter	en
Kontaktstorlek	164-stiftskontakt
Kontaktens databredd (maximalt)	16 PCI Express-rad

---

**Strömförsörjning**

---

## Likströmsaggregat

Effekt	350 W
Maximal värmeförlust	1836 BTU/tim

**OBS!** Värmeförlust är beräknad med strömförsörjningens wattmärkning.

Inspänning	115/230 VAC
Infrekvens	50/60 Hz
Märkt utström	8 A/4 A

---

**Batteri**

---

Knappcells batteri	3-V CR2032-litiumcellbatteri
--------------------	------------------------------

---

**Fysiskt**

---

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 pund)

---

**Datormiljö**

---

## Temperaturintervall:

Drift	10 °C till 35 °C
Förvaring	-40 °C till 65 °C
Relativ luftfuktighet	20 % to 80 % (icke kondenserande)

---

## Datormiljö (fortsättning)

---

Maximal vibration (vid användning av ett slumpmässigt vibrationsspektrum som simulerar användarmiljön):

Drift	0,25 GRMS
Förvaring	2,2 GRMS

Maximal stöttålighet (mätt med parkerad hårddisk och en 2 ms lång halvsinuspuls):

Drift	Halvsinuspuls: 40 G för 2 ms med en ändring i hastighet på 20 tum/s (51 cm/s)
Förvaring	Halvsinuspuls: 50 G för 26 ms med en ändring i hastighet på 320 tum/s (813 cm/s)

Höjd över havet (maximal):

Drift	-15,2 till 3048 m
Förvaring	-15,2 till 10 668 m

Luftburen föroreningsnivå G2 eller lägre enligt ISA-S71.04-1985

---

**Informationen i det här dokumentet kan komma att ändras.**

© 2009 Dell Inc. Med ensamrätt.

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

Varumärken som används i den här texten: *Dell*, *DELL*-logotypen, *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 andra länder; *Microsoft*, *Windows* och *Windows* startknappslogotyp är antingen varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Microsoft Corporation i USA och/eller andra länder.

Övriga varumärken kan användas i dokumentet som hänvisning till antingen de enheter som gör anspråk på varumärkena eller deras produkter. Dell Inc. fransäger sig allt ägarintresse av andra varumärken än sina egna.

