




Dell™ Studio XPS™ 8100:

Omfattende spesifikasjoner

Dette avsnittet gir informasjon du kan trenge når du konfigurerer, oppdaterer drivere for og oppgraderer datamaskinen din.



MERK: Tilbudene kan variere i ulike regioner. Hvis du vil ha mer informasjon om datamaskinens konfigurasjon, klikker du på **Start**  → **Hjelp og støtte**, og velger alternativet for å vise informasjon om datamaskinen.

Prossessor

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-buffer	32 KB
L2-buffer	256 KB/kjerne

Prosesor (forts)

L3-buffer

Intel Core i5-670	Opp 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	Opp til 6 MB
Intel Core i7-870	Opp til 8 MB
Intel Core i7-860	

Minne

Kontakter	Fire internt tilgjengelige DDR3 DIMM-kontakter
Kapasitet	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)

Informasjon om datamaskinen

Systembrikkesett	Intel H57
Databussbredde	2,5 GT/s
Bussbredde DRAM	64 biter
Bussbredde for prosessoradresse	64 biter
RAID-støtte (kun interne SATA-stasjoner)	RAID 0 (striping) RAID 1 (speiling)
BIOS-brikke (NVRAM)	8 MB
Minnehastighet	1333 MHz

Stasjoner og enheter

Eksternt tilgjengelig	<ul style="list-style-type: none">• To 5,25" plasser for SATA DVD+/-RW Super Multi Drive-, Blu-ray Disc™ combo- eller Blu-ray Disc RW-stasjon
Internt tilgjengelig	To 3,5" plasser for SATA-harddisker
Trådløst nettverk (Tilleggsutstyr)	Trådløs WiFi/Bluetooth®-teknologi

Utvidelsesbuss

PCI Express	<ul style="list-style-type: none">• Gen2 x1-spor med toveis hastighet — 500 MB/s• Gen2 x16-spor med toveis hastighet — 16 GB/s
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">• Høy hastighet — 480 Mbps• Full hastighet — 12 Mbps• Lav hastighet — 1,2 Mbps

Minnekortleser

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

Video	
integrrert	Intel® Graphics Media Accelerator HD
Diskret	PCI Express x16-kort

Lyd	
Type	Integrrert 7.1-kanals, høydefinisjons lyd, med S/PDIF-støtte

Kontakter på hovedkort	
Minne	Fire kontakter med 240 pinner
PCI	Én kontakt med 124 pinner
PCI Express x1	To kontakter med 36 pinner
PCI Express x16	Én kontakt med 164 pinner
Strøm (hovedkort)	Én 12V EPS-kontakt med 24 pinner (ATX-kompatibel)
Prosesorvifte	Én kontakt med 4 pinner
Kabinettvifte	Én kontakt med 3 pinner
USB-kontakt i front	Fem kontakter med 9 pinner
Lydkontakt i front	Én kontakt med 9 pinner for 2-kanals stereolyd og mikrofon
SATA	Fire kontakter med 7 pinner
S/PDIF-utgang	Én kontakt med 5 pinner

Eksterne kontakter	
Nettverkskort	RJ45-kontakt
USB	To USB 2.0-kompatible kontakter på topppanelet, to på frontpanelet og fire på baksiden
Lyd	Toppanel — kontakter for mikrofon og hodetelefoner Bakpanel — seks lydkontakter for 7.1-støtte

Eksterne kontakter (forts)

S/PDIF	Én S/PDIF-kontakt (optisk)
eSATA	Én kontakt på bakpanel
IEEE 1394a	Én seriell kontakt med 6 pinner på bakpanel
HDMI	Kontakt med 19 pinner
DVI	Kontakt med 24 pinner

Utvidelsesspor

PCI

Kontakter	Én
Kontaktstørrelse	Kontakt med 124 pinner
Kontaktens databredde (maksimum)	32-biters

PCI Express x1

Kontakter	To
Kontaktstørrelse	Kontakt med 36 pinner
Kontaktens databredde (maksimum)	1 PCI Express-kanal

PCI Express x16

Kontakter	Én
Kontaktstørrelse	Kontakt med 164 pinner
Kontaktens databredde (maksimum)	16 PCI Express-kanal

Strøm

Likestrømforsyning

Wattforbruk	350 W
Maksimalt varmetap	1836 BTU/t

MERK: Varmetap er beregnet ved å bruke wattklassifiseringen for strømforsyningen.

Inngangsspenning	115/230 VAC
Inngangsfrekvens	50/60 Hz
Nominell utgangsspenning	8 A/4 A

Batteri

Klokkebatteri 3-V CR2032 litium klokkebatteri

Fysiske mål

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 lb)

Egnede driftsmiljø

Temperaturområde:

Ved bruk 10° C til 35° C (50° F til 95° F)

Ved oppbevaring -40° C til 65° C (-40° F til 149° F)

Relativ fuktighet 20 % til 80 % (uten kondens)

Maksimal vibrasjon (ved bruk av et tilfeldig vibrasjonsspektrum som simulerer brukermiljøet):

Ved bruk 0,25 GRMS

Ved oppbevaring 2,2 GRMS

Maksimalt støt (målt på harddisken med hodet parkert og 2- ms halvsinuspuls):

Ved bruk Halvsinuspuls: 40G i 2 ms med en hastighetsendring på 51 cm/s (20 t/s)

Ved oppbevaring Halvsinuspuls: 50G i 26 ms med en hastighetsendring på 813 cm/s (320 t/s)

Høyde over havet (maks.):

Ved bruk -15,2 til 3048 m (-50 til 10 000 fot)

Ved oppbevaring -15,2 til 10 668 m (-50 til 35 000 fot)

Luftforurensningsnivå

G2 eller lavere som definert i henhold til ISA-S71.04-1985

Informasjonen i dette dokumentet kan endres uten varsel.

© 2009 Dell Inc. Med enerett.

Reproduksjon av dette materialet i enhver form er strengt forbudt uten skriftlig tillatelse fra Dell Inc.

Varemerker brukt i denne teksten: *Dell*, *DELL*-logoen og *Studio XPS* er varemerker tilhørende Dell Inc.; *Intel* er et registrert varemerke, og *Core* er et varemerke tilhørende Intel Corporation i USA og andre land; *Microsoft*, *Windows* og logoen på startknappen i *Windows* er enten varemerker eller registrerte varemerker for Microsoft Corporation i USA og/eller andre land.

Andre varemerker og varenavn kan være brukt i dette dokumentet som en henvisning til institusjonene som innehar rettighetene til merkene og navnene eller til produktene. Dell Inc. fraskriver seg enhver eierinteresse i varemerker og varenavn som ikke er deres egne.

