



# Uitgebreide specificaties Dell™ Studio XPS™ 8000

Dit document biedt informatie die u nodig kunt hebben bij het instellen en bijwerken van stuurprogramma's en het upgraden van uw computer.

**OPMERKING:** Aanbiedingen verschillen per regio. Klik op **Start**  **Help en ondersteuning** en selecteer de optie  om meer informatie te geven over de configuratie van uw computer.

<a href="#">Processor</a>	<a href="#">Moederbordconnectoren</a>
<a href="#">Stations en apparaten</a>	<a href="#">Externe connectoren</a>
<a href="#">Geheugen</a>	<a href="#">Uitbreidings sleuven</a>
<a href="#">Computergegevens</a>	<a href="#">Voeding</a>
<a href="#">Uitbreidingsbus</a>	<a href="#">Batterij</a>
<a href="#">Video</a>	<a href="#">Fysieke specificaties</a>
<a href="#">Audio</a>	<a href="#">Computeromgeving</a>
<a href="#">Geheugenkaartlezer</a>	

De informatie in dit document kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

© 2009 Dell Inc. Alle rechten voorbehouden.

Vereenvoudiging van deze materialen op welke wijze dan ook zonder de schriftelijke toestemming van Dell Inc. is strikt verboden.

Handelsmerken die in deze tekst gebruikt zijn: *Dell*, het *DELL*-logo en *Studio XPS* zijn handelsmerken van Dell Inc. *Intel* is een gedeponeerd handelsmerk en *Core* is een handelsmerk van Intel Corporation in de VS en andere landen. *Blu-ray Disc* is een handelsmerk van Blu-ray Disc Association. *Bluetooth* is een gedeponeerd handelsmerk van Bluetooth SIG, Inc. en wordt door Dell onder licentie gebruikt.

Overige handelsmerken en handelsnamen worden in deze tekst gebruikt om te verwijzen of naar de eenheden van de merken en namen of naar hun producten. Dell Inc. claimt op geen enkele wijze enig eigendomsrecht ten aanzien van andere merken of handelsnamen dan zijn eigen merken en handelsnamen.

Model: D03M-serie

Type: D03M001

Augustus 2009

Rev. A00

## Processor

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

[Terug naar boven](#)

## Stations en apparaten

Extern toegankelijk	<ul style="list-style-type: none"> <li>• twee 5,25 inch-stationscompartimenten voor SATA DVD+/-RW Super Multi-station of Blu-ray Disc™ Combo of een Blu-ray Disc RW-station</li> <li>• één 3,5 inch-compartiment voor een Flexdock of een Bluetooth®-module</li> </ul>
Draadloos (optioneel)	Draadloze WiFi-/Bluetooth®-

	technologie
Intern toegankelijk	twee 3,5 inch-compartimenten voor vaste SATA-schijven

[Terug naar boven](#)

## Geheugen

Connectoren	vier intern toegankelijke DDR3-DIMM-sockets
Capaciteiten	1 GB, 2 GB en 4 GB
Geheugentype	DDR3 DIMM van 1066 MHz of 1333 MHz; alleen niet-ECC-geheugen
Mogelijke geheugenconfiguraties	4 GB, 6 GB, 8 GB, 12 GB en 16 GB (64-bits besturingssysteem)

[Terug naar boven](#)

## Computergegevens

Systeemchipset	Intel P55
Breedte gegevensbus	2,5 GT/s
DRAM-busbreedte	64-bits
Processoradres busbreedte	64-bits
RAID-ondersteuning (alleen interne SATA-stations)	RAID 0 (striping) RAID 1 (spiegeling)
BIOS-chip (NVRAM)	8 MB
Geheugensnelheid	1333 MHz

[Terug naar boven](#)

## Uitbreidingsbus

PCI Express	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gen2 x1 sleuf bidirectionele snelheid, 500 MB/s</li> <li>• Gen2 x16 sleuf bidirectionele snelheid, 16 GB/s</li> </ul>
PCI	32-bits snelheid, 33 MHz
SATA 2.0	1,5 Gbps en 3,0 Gbps
USB 2.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>• high speed, 480 Mbps</li> <li>• full speed, 12 Mbps</li> <li>• low speed, 1,2 Mbps</li> </ul>

[Terug naar boven](#)

## Video

Apart	PCI Express x16-kaart
-------	-----------------------

[Terug naar boven](#)

## Audio

Type	Geïntegreerde 7.1-kanaals, High Definition-geluidskaart met S/PDIF-ondersteuning
------	--

[Terug naar boven](#)

## Geheugenkaartlezer

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

[Terug naar boven](#)

## Moederbordconnectoren

Geheugen	vier 240-pins connectoren
PCI	één 124-pins connector
PCI Express x1	twee 36-pins connectoren
PCI Express x16	één 164-pins connector
Voeding (moederbord)	één 24-pins EPS-connector van 12 V (compatibel met ATX)
Processorventilator	één 4-pins connector
Behuizingsventilator	één 3-pins connector
USB-connector voorzijde	vijf 9-pins connectoren
audioconnector voorzijde	één 9-pins connector voor 2-kanaals stereogeluid en microfoon
SATA	vier 7-pins connectoren
S/PDIF-uitgang	5-pins connector

[Terug naar boven](#)

## Externe connectoren

Netwerkadapter	RJ45 -connector
USB	twee USB 2.0 compatibele connectoren op het bovenpaneel, twee op het voorpaneel en vier op het achterpaneel
Audio	<ul style="list-style-type: none"> <li>• bovenpaneel: connectoren voor hoofdtelefoon en microfoon</li> <li>• achterpaneel: zes connectoren voor 7.1-ondersteuning</li> </ul>
S/PDIF	één (optische) S/PDIF-connector
eSATA	één connector op het achterpaneel
IEEE 1394a	één seriële 6-pins connector op het achterpaneel

[Terug naar boven](#)

## Uitbreidingsleuven

<b>PCI</b>	
Connectoren	één
Connectorgrootte	124-pins connector
Gegevensbreedte connector (maximum)	32-bits
<b>PCI Express x1</b>	
Connectoren	twee
Connectorgrootte	36-pins connector
Gegevensbreedte connector (maximum)	1 PCI Express lane
<b>PCI Express x16</b>	
Connectoren	één
Connectorgrootte	164-pins connector
Gegevensbreedte connector (maximum)	16 PCI Express lane

[Terug naar boven](#)

## Voeding

<b>Gelijkstroom</b>
---------------------

Wattage	350 W
Maximale hitteverspreiding	1836 BTU/uur
<b>OPMERKING:</b> De warmteverspreiding wordt berekend op basis van het wattage van de voeding.	
Ingangsspanning	115/230 VAC
Ingangsfrequentie	50/60 Hz
Nominale uitgangsstroom	8 A/4 A
Knoopbatterij	Lithiumknoopcel CR2032 van 3 V

[Terug naar boven](#)

## Batterij

Knoopbatterij	Lithiumknoopcel CR2032 van 3 V
---------------	--------------------------------

[Terug naar boven](#)

## Fysieke specificaties

Hoogte	407,75 mm
Breedte	185,81 mm
Diepte	454,67 mm
Gewicht	10,18 kg

[Terug naar boven](#)

## Computeromgeving

<b>Temperatuurbereik:</b>	
In bedrijf	10° C t/m 35° C
Opslag	-40° C t/m 65° C
Relatieve vochtigheid	20% t/m 80% (niet-condenserend)
<b>Maximale trilling (met een willekeurig trillingsspectrum dat de gebruikersomgeving nabootst):</b>	
In bedrijf	0,25 GRMS
Opslag	2,2 GRMS
<b>Maximale schok (gemeten met de vaste schijf geactiveerd en een halve sinuspuls van 2 ms):</b>	
In bedrijf	Halvesinuspuls: 40G voor 2 ms met een snelheidsverandering van 51 cm/s
Opslag	Halvesinuspuls: 50G voor 26 ms

	met een snelheidsverandering van 813 cm/s
<b>Hoogte (maximaal):</b>	
In bedrijf	-15,2 t/m 3048 m
Opslag	-15,2 t/m 10.668 m
Luchtbesmettingsniveau	G2 of lager zoals is gedefinieerd door ISA-S71.04-1985

[Terug naar boven](#)