



# Dell™ Studio XPS™ 8000 - Specificații cuprinzătoare

Acest document oferă informații de care puteți avea nevoie când configurați, actualizați drivere sau faceți upgrade pentru computerul dvs.

**NOTĂ:** Ofertele pot fi diferite în funcție de regiune. Pentru mai multe informații cu privire la configurația computerului, faceți clic pe **Start**  **Help and Support** (Ajutor și asistență) și selectați opțiunea pentru a vizualiza informații

 despre computerul dvs.

[Procesor](#)

[Conectori  
pe placa  
de sistem](#)

[Drivere și dispozitive](#)

[Conectori  
externi](#)

[Memorie](#)

[Sloturi de  
extindere](#)

[Informații despre computer](#)

[Alimentare](#)

[Magistrală de extindere](#)

[Baterie](#)

[Video](#)

[Date fizice](#)

[Audio](#)

[Mediu  
ambiant  
computer](#)

[Cititor de carduri de memorie](#)

**Informațiile din acest document pot fi modificate fără notificare.**

© 2009 Dell Inc. Toate drepturile rezervate.

Este strict interzisă reproducerea sub orice formă a acestor materiale, fără autorizația scrisă a Dell Inc.

Mărcile comerciale utilizate în acest text: *Dell*, logo-ul *DELL* și *Studio XPS* sunt mărci comerciale ale Dell Inc.; *Intel* este o marcă comercială înregistrată și *Core* este o marcă comercială a Intel Corporation în Statele Unite ale Americii și în alte țări; *Blu-ray Disc* este o marcă comercială a Blu-ray Disc Association; *Bluetooth* este o marcă comercială înregistrată deținută de Bluetooth SIG, Inc. și este utilizată de către Dell sub licență. Alte mărci comerciale și denumiri comerciale pot fi utilizate în acest document pentru referire fie la entitățile care au drepturi asupra mărcilor și denumirilor fie la produsele acestora. Dell Inc. neagă orice interes de proprietate asupra mărcilor comerciale și denumirilor comerciale cu excepția celor care îi aparțin.

Model: seria D03M

Tip: D03M001

August 2009

Rev. A00

## Procesor

Tip	Intel® Core™ i7-870 Intel Core i7-860 Intel Core i5-750
Memorie cache de nivel 1	32 KB
Memorie cache de nivel 2	256 KB
Memorie cache de nivel 3	8 MB

[Sus](#)

## Drivere și dispozitive

Accesibile extern	<ul style="list-style-type: none"> <li>două bay-uri de 5,25 inchi pentru unitate multi super</li> </ul>
-------------------	---

	<p>SATA DVD+/-RW sau pentru unitate combo Blu-ray Disc™ sau unitate Blu-ray Disc RW</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• un bay de 3,5 inchi pentru un modul Flexdock sau Bluetooth®</li> </ul>
Wireless (opțional)	Tehnologie wireless WiFi/Bluetooth®
Accesibile intern	două bay-uri de 3,5 inchi pentru hard diskuri SATA

[Sus](#)

## Memorie

Conectori	patru socket-uri DIMM DDR3 accesibile intern
Capacități	1, 2 și 4 GB
Tip de memorie	numai modul de memorie non-ECC DIMM DDR3 la 1066 MHz sau 1333 MHz;
Posibilități de configurare a memoriei	4, 6, 8, 12 și 16 GB (sistem de operare pe 64 de biți)

[Sus](#)

## Informații despre computer

Chipset sistem	Intel P55
Lățime magistrală de date	2,5 GT/s
Lățime magistrală DRAM	64 de biți
Adresă procesor lățime magistrală	64 de biți
Compatibilitate RAID (numai pentru unități SATA interne)	RAID 0 (striping) RAID 1 (mirroring)
Chip BIOS (NVRAM)	8 MB
Viteză memorie	1333 Mhz

[Sus](#)

## Magistrală de extindere

PCI Express	<ul style="list-style-type: none"> <li>• viteză bi-direcțională slot Gen2 x1 — 500 MB/s</li> <li>• viteză bi-direcțională slot Gen2 x16 — 16 GB/s</li> </ul>
-------------	--

PCI	viteză pe 32 de biți — 33 MHz
SATA 2.0	1,5 Gbps și 3 Gbps
USB 2.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>• viteză ridicată — 480 Mbps</li> <li>• viteză completă — 12 Mbps</li> <li>• viteză scăzută — 1,2 Mbps</li> </ul>

[Sus](#)

## Video

Separată	Placă PCI Express x16
----------	-----------------------

[Sus](#)

## Audio

Tip	Sistem audio integrat de înaltă definiție cu 7.1 canale, cu compatibilitate S/PDIF
-----	--

[Sus](#)

## Cititor de carduri de memorie

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

[Sus](#)

## Conectori pe placa de sistem

Memorie	patru conectori de 240 de pini
PCI	un conector de 124 de pini
PCI Express x1	doi conectori de 36 de pini
PCI Express x16	un conector de 164 de pini
Alimentare (placa de sistem)	un conector EPS 12 V de 24 de pini (compatibil ATX)

Ventilatorul procesorului	un conector de 4 pini
Ventilatorul carcasei	un conector de 3 pini
Conector USB frontal	cinci conectori de 9 pini
Conector audio frontal	un conector de 9 pini pentru sunet stereo cu 2 canale și microfon
SATA	patru conectori de 7 pini
Ieșire S/PDIF	conector de 5 pini

[Sus](#)

## Conectori externi

Adaptor de rețea	conector RJ45
USB	doi conectori USB 2.0 pe panoul superior, doi - pe panoul frontal și patru pe panoul din spate
Audio	<ul style="list-style-type: none"> <li>panoul superior – conectori pentru cască și microfon</li> <li>panoul din spate – șase conectori pentru sistemul 7.1</li> </ul>
S/PDIF	un conector S/PDIF (optic)
eSATA	un conector pe panoul din spate
IEEE 1394a	un conector serial de 6 pini pe panoul din spate

[Sus](#)

## Sloturi de extindere

<b>PCI</b>	
Conectori	unul
Dimensiunea conectorilor	conector de 124 de pini
Lățime date conectori (maximă)	32 de biți
<b>PCI Express x1</b>	
Conectori	doi
Dimensiunea conectorilor	conector de 36 de pini
Lățime date conectori (maximă)	magistrală 1 PCI Express
<b>PCI Express x16</b>	
Conectori	unul
Dimensiunea conectorilor	conector de 164 de pini

Lățime date conectori (maximă)	magistrală 16 PCI Express
--------------------------------	---------------------------

[Sus](#)

## Alimentare

<b>Sursă de alimentare c.c.</b>	
Putere	350 W
Disiparea termică maximă	1836 BTU/h
<b>NOTĂ:</b> Căldura disipată se calculează cu ajutorul puterii nominale a sursei de alimentare.	
Tensiune de alimentare	115/230 V c.a.
Frecvență de alimentare	50/60 Hz
Curent nominal de ieșire	8 A/4 A
Baterie rotundă	baterie rotundă cu litiu de 3 V CR2032

[Sus](#)

## Baterie

Baterie rotundă	baterie rotundă cu litiu de 3 V CR2032
-----------------	--

[Sus](#)

## Date fizice

Înălțime	407,75 mm (16,02 inchi)
Lățime	185,81 mm (7,31 inchi)
Adâncime	454,67 mm (17,90 inchi)
Greutate	10,18 kg (22,40 lb)

[Sus](#)

## Mediu ambiant computer

<b>Interval de temperatură:</b>	
În stare de funcționare	de la 10 °C la 35 °C (de la 50 °F la 95 °F)
Depozitare	de la -40 °C la 65 °C (de la -40 °F la 149 °F)

Umiditate relativă	de la 20 la 80 % (fără condensare)
<b>Vibrație maximă (utilizarea unui spectru de vibrație aleatoriu care simulează mediul utilizatorului):</b>	
În stare de funcționare	0,25 GRMS
Depozitare	2,2 GRMS
<b>Șoc maxim (măsurat cu hard diskul în poziție frontală și impuls semi-sinusoidal de 2 ms):</b>	
În stare de funcționare	Impuls semi-sinusoidal: 40 G pentru 2 ms cu o modificare a vectorului de viteză de 20 in/s (51 cm/s)
Depozitare	Impuls semi-sinusoidal: 50 G pentru 26 ms cu o modificare a vectorului de viteză de 320 in/s (813 cm/s)
<b>Altitudine (maximă):</b>	
În stare de funcționare	de la -15,2 la 3048 m (de la -50 la 10 000 de picioare)
Depozitare	de la -15,2 la 10 668 m (de la -50 la 35 000 de picioare)
Nivel de contaminare în aer	G2 sau mai mic, conform standardului ISA-S71.04-1985

[Sus](#)