





DelTM Studio XPSTM 8100:

Specificații detaliate

Această secțiune oferă informații de care puteți avea nevoie când configurați, actualizați driverele sau efectuați un upgrade la computer.

 **NOTA:** Ofertele pot fi diferite în funcție de regiune. Pentru mai multe informații cu privire la configurația computerului dumneavoastră, faceți clic pe **Start**  → **Ajutor și asistență** și selectați opțiunea de vizualizare a informațiilor despre computerul dvs.

Procesorul

Tip	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
Memorie cache de nivel 1	32 KO
Memorie cache de nivel 2	256 KO/nucleu

Procesorul (continuare)

Memorie cache de nivel 3

Intel Core i5-670	până la 4 MO
Intel Core i5-661	
Intel Core i5-660	
Intel Core i5-650	
Intel Core i3-540	
Intel Core i3-530	
Intel Core i7-750	până la 6 MO
Intel Core i7-870	până la 8 MO
Intel Core i7-860	

Memorie

Conectori	patru socluri DIMM DDR3 accesibile din interior
Capacități	1, 2 și 4 GO
Tip memorie	DIMM DDR3 la 1066 sau 1333 MHz; numai memorie non-ECC
Configurații de memorie posibile	4, 6, 8, 12 și 16 GO (sistem de operare pe 64 de biți)

Informații despre computer

Chipset sistem	Intel H57
Mărime magistrală de date	2,5 GT/s
Mărime magistrală DRAM	64 biți
Mărime magistrală adresă procesor	64 biți
Acceptă RAID (numai cu unități SATA interne)	RAID 0 (combinarea mai multor hard diskuri într-un singur volum) RAID 1 (copierea de rezervă a datelor fără întrerupere)
chip BIOS (NVRAM)	8 MO
Viteză memorie	1333 MHz

Unități și dispozitive

Accesibile din exterior	<ul style="list-style-type: none">• două compartimente de 5,25 inchi pentru unitate SATA DVD+/-RW Super Multi Drive sau Blu-ray Disc™ combo sau unitate Blu-ray Disc RW
Accesibile din interior	două compartimente de 3,5 inchi pentru hard diskuri SATA
Wireless (opțional)	Tehnologie wireless WiFi/Bluetooth®

Magistrală extensie

PCI Express	<ul style="list-style-type: none">• Gen2 x1 slot bidirecțional cu viteză de 500 MO/s• Gen2 x16 sloturi bidirecționale cu viteză de 16 GO/s
PCI	32 de biți cu viteză de 33 MHz
SATA 2.0	1,5 și 3,0 Gbps
USB 2.0	<ul style="list-style-type: none">• viteză ridicată de 480 Mbps• viteză completă de 12 Mbps• viteză redusă de 1,2 Mbps

Cititor de carduri de memorie

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

Video

Integrat	Accelerator grafic media de înaltă definiție Intel®
Separat	card PCI Express x16

Audio

Tip	Integrat cu 7.1 canale, audio de înaltă definiție, acceptă S/PDIF
-----	---

Conectorii de pe placa de sistem

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

Conectorii de pe placa de sistem (continuare)

Ventilator pentru procesor	un conector cu 4 pini
Ventilator pentru carcasă	un conector cu 3 pini
Conector USB frontal	cinci conectori cu 9 pini
Conector audio frontal	un conector cu 9 pini pentru sunet stereo pe două canale și microfon
SATA	patru conectori cu 7 pini
ieșire S/PDIF	un conector cu 5 pini

Conectori externi

Adaptor de rețea	Conector RJ45
USB	doi conectori pe panoul superior, doi pe panoul frontal și patru pe panoul din spate compatibili cu USB 2.0
Audio	panoul superior — un conector pentru căști și unul pentru microfon panoul din spate — șase conectori care acceptă 7.1
S/PDIF	un conector S/PDIF (optic)
eSATA	un conector pe panoul din spate
IEEE 1394a	un conector serial cu 6 pini pe panoul din spate
HDMI	conector cu 19 pini
DVI	conector cu 24 de pini

Sloturi de extensie

PCI	
Conectori	unul
Dimensiune conector	conector cu 124 de pini
Lățime date conector (maxim)	32 biți
PCI Express x1	
Conectori	doi

Sloturi de extensie (continuare)

Dimensiune conector	conector cu 36 de pini
Lățime date conector (maxim)	1 magistrală PCI Express
PCI Express x16	
Conectori	unul
Dimensiune conector	conector cu 164 de pini
Lățime date conector (maxim)	16 magistrale PCI Express

Alimentare

Alimentare cu c.c.

Putere	350 W
Degajare maximă a căldurii	1836 BTU/h

NOTA: Degajarea de căldură se calculează în funcție de puterea nominală a sursei de alimentare.

Tensiune de intrare	115/230 V c.a.
Frecvență de intrare	50/60 Hz
Curent nominal de ieșire	8/4 A

Baterie

Baterie rotundă	celulă de litiu 3-V CR2032
-----------------	----------------------------

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)

Mediul ambiant al computerului

Interval de temperatură:

În stare de funcționare	între 10° și 35 °C (între 50° și 95 °F)
Depozitare	între -40° și 65 °C (între -40° și 149 °F)

Mediul ambiant al computerului (continuare)

Umiditate relativă 20% - 80% (fără condens)

Vibrație maximă (utilizând un spectru de vibrație aleatoriu care simulează mediul utilizatorului):

În stare de funcționare 0,25 GRMS

Depozitare 2,2 GRMS

Șoc maxim suportat (măsurat cu unitatea hard disc cu capetele parcate frontal și la un șoc sub forma unui impuls semisinusoidal de 2 ms):

În stare de funcționare Impuls semisinusoidal: 40 G timp de 2 ms
cu o modificare a vitezei de 20 in/s
(51 cm/s)

Depozitare Impuls semisinusoidal: 50 G timp de 26 ms
cu o modificare a vitezei de 320 in/s
(813 cm/s)

Altitudine (maximă):

În stare de funcționare între -15,2 și 3048 m (între -50 și 10.000 ft)

Depozitare între -15,2 și 10.668 m (între -50 și 35.000 ft)

Nivel contaminant în suspensie G2 sau inferior, așa cum este definit de
ISA-S71.04-1985

Informațiile din acest document pot fi modificate fără notificare prealabilă.

© 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*, sigla *DELL* și *Studio XPS* sunt mărci comerciale ale Dell Inc.; *Intel* este o marcă comercială înregistrată, iar *Core* este o marcă comercială înregistrată a Intel Corporation în Statele Unite și în alte țări; *Microsoft*, *Windows* și sigla butonului Start din *Windows* sunt mărci comerciale sau mărci comerciale înregistrate ale Microsoft Corporation în Statele Unite și/sau în alte țări.

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.

