




DelTM Studio XPSTM 8100: Opsežne specifikacije

U ovom se dokumentu nalaze informacije koje će vam možda biti potrebne prilikom postavljanja, ažuriranja upravljačkih programa i nadogradnje računala.



NAPOMENA: Ponude se mogu razlikovati ovisno o regiji. Za više informacija u vezi konfiguracije vašeg računala, kliknite na **Start**  → **Help and Support** (Pomoć i podrška) i zatim odaberite opciju za pregled informacija o vašem računalu.

Procesor

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
L1 predmemorija	32 KB
L2 memorija	256 KB/jezgra

Procesor (Nastavak)

L3 predmemorija

Intel Core i5-670	do 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	do 6 MB
Intel Core i7-870	do 8 MB
Intel Core i7-860	

Memorija

Priključci	četiri utora dostupna iznutra za DDR3 DIMM
Kapacitet	1 GB, 2 GB i 4 GB
Vrsta memorije	1066 MHz ili 1333 MHz DDR3 DIMM; samo memorija koja nije ECC
Moguće konfiguracije memorije	4 GB, 6 GB, 8 GB, 12 GB i 16 GB (operacijski sustav 64 bita)

Podaci o računalu

Skup čipova sustava	Intel H57
Širina podatkovne sabirnice	2,5 GT/s
Širina sabirnice DRAM	64 bita
Širina procesorske sabirnice	64 bita
RAID podrška (samo unutarnji SATA pogoni)	RAID 0 (razdjeljivanje) RAID 1 (zrcaljenje)
BIOS čip (NVRAM)	8 MB
Brzina memorije	1333 MHz

Pogoni i uređaji

Dostupni izvvana	<ul style="list-style-type: none">• dvije 5,25 inčne pregrade za SATA DVD+/-RW Super Multi Drive ili kombinirani Blu-ray Disc™ ili Blu-ray Disc RW pogon
Dostupna iznutra	dva odjeljka 3,5 inča za SATA tvrde diskove
Bežično (opcionalno)	Bežična tehnologija WiFi/Bluetooth®

Sabirnica za proširenje

PCI Express	<ul style="list-style-type: none">• Gen2 x1 utor sa dvosmjernom brzinom — 500 MB/s• Gen2 x16 utor sa dvosmjernom brzinom — 16 GB/s
PCI	32-bit brzina — 33 MHz
SATA 2.0	1,5 Gbps i 3,0 Gbps
USB 2.0	<ul style="list-style-type: none">• velike brzine — 480 Mbps• pune brzine — 12 Mbps• male brzine — 1,2 Mbps

Čitač memorijskih kartica

Podržane kartice	<ul style="list-style-type: none">• CompactFlash (CF) kartica• Smart Media (SM) kartica• xD-slikovna (xD) kartica• Memory Stick (MS) kartica• Memory Stick Duo kartica• Memory Stick PRO Duo kartica• Memory Stick PRO (MSPRO) kartica• Memory Stick PRO HG (MSPRO HG) kartica• SecureDigital (SD) kartica• SecureDigital Card (SDHC) 2.0• Multimedijaska kartica (MMC)• MicroDrive (MD)
------------------	---

Video kartica

Integrirana	Intel® Graphics Media Accelerator HD
Discrete	Kartica PCI Express x16

Audio kartica

Tip	Integrirani 7.1 kanalni audio visoke definicije i s podrškom S/PDIF
-----	---

Priključci na matičnoj ploči

Memorija	četiri 240-pinska priključka
PCI	jedan 124-pinski priključak
PCI Express x1	dva 36-pinska priključka
PCI Express x16	jedan 164-pinski priključak
Napajanje (matična ploča)	jedan 24-pin EPS 12 V priključak (ATX-kompatibilno)
Ventilator procesora	jedan 4-pinski priključak

Priključci na matičnoj ploči (Nastavak)

Ventilator kućišta	jedan 3-pinski priključak
Prednji USB priključak	pet 9-pinskih priključaka
Prednji audio priključak	jedan 9-pinski priključak za 2-kanalni stereo zvuk i mikrofoni
SATA	četiri 7-pinska priključka
S/PDIF izlaz	jedan 5-pinski priključak

Vanjski priključci

Mrežni adapter	RJ45 priključak
USB	dva USB 2.0 priključka na gornjoj ploči, dva na prednjoj ploči i četiri na stražnjoj
Audio	gornja ploča — jedan priključak za slušalice i jedan za mikrofoni stražnja ploča — šest priključaka za 7.1 podršku
S/PDIF	jedan priključak S/PDIF (optički)
eSATA	jedan priključak na stražnjoj ploči
IEEE 1394a	jedan serijski 6-pinski priključak na stražnjoj ploči
HDMI	19-pinski priključak
DVI	24-pinski priključak

Utori za proširenje

PCI

Priključci	jedan
Veličina priključka	124-pinski priključak
Širina konektora za podatke (maksimalna)	32-bitna

PCI Express x1

Priključci	dva
Veličina priključka	36-pinski priključak

Utori za proširenje (*Nastavak*)

Širina konektora za podatke (maksimalna)	1 PCI Express traka
PCI Express x16	
Priključci	jedan
Veličina priključka	164-pinski priključak
Širina konektora za podatke (maksimalna)	16 PCI Express traka

Napajanje

Napajanje istosmjernom strujom

Napon u vatima	350 W
Maksimalan gubitak topline	1836 BTU/hr

NAPOMENA: Gubitak topline je izračunat na temelju korištenja proračuna potrošnje električne energije u vatima.

Ulazni napon	115/230 VAC
Ulazna frekvencija	50/60 Hz
Nazivna izlazna struja	8 A/4 A

Baterija

Baterija na matičnoj ploči	Litij-ionska baterija 3-V CR2032
----------------------------	----------------------------------

Fizičke karakteristike

Visina	407,75 mm (16,02 inča)
Širina	185,81 mm (7,31 inča)
Dubina	454,67 mm (17,90 inča)
Težina	10,18 kg (22,40 lb)

Računalna okolina

Temperaturni raspon:

Radno	od 10°C do 35°C (od 50°F do 95°F)
Skladištenje	od -40°C do 65°C (od -40°F do 149°F)
Relativna vlažnost	od 20% do 80% (bez kondenzacije)

Računalna okolina (*Nastavak*)

Maksimalna vibracija (koristeći spektar nasumične vibracije koja stimulira korisničku okolinu):

Radno	0,25 GRMS
Skladištenje	2,2 GRMS

Maksimalni udarac (mjeren s tvrdim diskom postavljenim u položaj i 2-ms half-sine taktom):

Radno	Polusinusni implus: 40G za 2 ms s promjenom u brzini od 51 cm/s (20 in/s)
Spremanje	Polusinusni umplus: 50G za 26 ms s promjenom u brzini od 813 cm/s (320 in/s)

Nadmorska visina (maksimalna):

Radno	od -15,2 do 3048 m (od -50 do 10.000 ft)
Skladištenje	od -15,2 do 10.668 m (od -50 do 35.000 ft)

Razina zračnog onečišćenja G2 ili niže, kao što je definirano u ISA-S71.04-1985

Informacije u ovom dokumentu podložne su promjeni bez prethodne najave.

© 2009 Dell Inc. Sva prava pridržana.

Bilo kakvo umnožavanje ovih materijala bez pismenog dopuštenja tvrtke Dell Inc. strogo je zabranjeno.

Trgovački znakovi u ovom tekstu: *Dell*, logotip *DELL*, *Studio XPS* su trgovački znakovi tvrtke Dell Inc.; *Intel* je registrirani trgovački znak i *Core* je trgovački znak tvrtke Intel Corporation U SAD i drugim zemljama; *Microsoft*, *Windows*, i *Windows* start gumb logotip su trgovački znakovi ili registrirani trgovački znakovi tvrtke Microsoft Corporation u SAD i/ili drugim zemljama.

Ostali trgovački znakovi i trgovački nazivi koji se koriste u ovom dokumentu označavaju ili entitete koji su vlasnici tih znakova ili njihove proizvode. Tvrtka Dell Inc. odriče se bilo kakvih vlasničkih interesa za navedene trgovačke znakove i zaštićene nazive, osim vlastitih.

