





# Del<sup>TM</sup> Studio XPS<sup>TM</sup> 8100: Obsežni tehnični podatki

Ta dokument vsebuje informacije, ki jih boste morda potrebovali pri nameščanju in posodabljanju gonilnikov ter nadgradnji računalnika.

 **OPOMBA:** Ponudba se razlikuje po regijah. Za več informacij o konfiguraciji računalnika kliknite **Start**  → **Help and Support** (Pomoč in podpora) in izberite možnost za ogled informacij o računalniku.

---

## Procesor

---

Vrsta	Intel <sup>®</sup> Core <sup>™</sup> 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
Predpomnilnik L1	32 KB
Predpomnilnik L2	256 KB/jedro

---

**Procesor (se nadaljuje)**

---

## Predpomnilnik L3

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	

---

**Pomnilnik**

---

Priključki	štiri interno dostopne vtičnice DDR3 DIMM
Kapacitete	1 GB, 2 GB in 4 GB
Tip pomnilnika	1066-MHz ali 1333-MHz DDR3 DIMM; samo pomnilnik, ki ni ECC
Možne konfiguracije pomnilnika	4 GB, 6 GB, 8 GB, 12 GB in 16 GB (64-bitni operacijski sistem)

---

**Podatki o računalniku**

---

Sistemski nabor	Intel H57
Širina podatkovnega vodila	2,5 GT/s
Širina vodila DRAM	64 bitov
Širina naslovnega vodila za procesor	64 bitov
Podpora RAID (samo notranji SATA pogoni)	RAID 0 (združeno) RAID 1 (zrcaljeno)
Vežje BIOS (NVRAM)	8 MB
Hitrost pomnilnika	1333 MHz

---

## Pogoni in naprave

---

Zunanje dostopni	<ul style="list-style-type: none"><li>dva 5,25-palčna predala za pogon SATA DVD+/-RW Super Multi Drive ali Blu-ray Disc™ combo oz. Blu-ray Disc RW pogon.</li></ul>
Notranje dostopni	dva 3,5-palčna predala za trda diska SATA
Brezžično omrežje (dodatna možnost)	brezžična tehnologija WiFi/Bluetooth®

---

## Razširitveno vodilo

---

PCI Express	<ul style="list-style-type: none"><li>Gen2 x1 reža dvosmerne hitrosti — 500 MB/s</li><li>Gen2 x16 reža dvosmerne hitrosti — 16 GB/s</li></ul>
PCI	32-bitna hitrost — 33 MHz
SATA 2.0	1,5 Gbps in 3,0 Gbps
USB 2.0	<ul style="list-style-type: none"><li>visoka hitrost — 480 Mbps</li><li>polna hitrost — 12 Mbps</li><li>nizka hitrost — 1,2 Mbps</li></ul>

---

## Bralnik pomnilniških kartic

---

Podprte kartice	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kartica CompactFlash (CF)</li><li>• Kartica Smart Media (SM)</li><li>• Kartica xD-Picture</li><li>• Kartica Memory Stick (MS)</li><li>• Kartica Memory Stick Duo</li><li>• Kartica Memory Stick PRO Duo</li><li>• Kartica Memory Stick PRO (MSPRO)</li><li>• Kartica Memory Stick PRO HG (MSPRO HG)</li><li>• Kartica SecureDigital (SD)</li><li>• Kartica SecureDigital (SDHC) 2.0</li><li>• Multimedjska kartica (MMC)</li><li>• MicroDrive (MD)</li></ul>
-----------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

---

## Video

---

Integriran	Intel® grafični medijski pospeševalnik HD
Diskreten	kartica PCI Express x16

---

## Zvok

---

Vrsta	integriran 7.1-kanalni, visoko definicijski zvok s podporo S/PDIF
-------	-------------------------------------------------------------------

---

## Priključki na sistemski plošči

---

Pomnilnik	štirje 240-pinski priključki
PCI	en 124-pinski priključek
PCI Express x1	dva 36-pinska priključka
PCI Express x16	en 164-pinski priključek
Napajanje (na sistemski plošči)	en 24-pinski priključek EPS 12V (združljiv z ATX)
Ventilator za procesor	en 4-pinski priključek

---

**Priključki na sistemski plošči (se nadaljuje)**

---

Ventilator na ohišju	en 3-pinski priključek
Sprednji priključek USB	pet 9-pinskih priključkov
Sprednji priključek za zvok	en 9-pinski priključek za 2-kanalni stereo zvok in mikrofona
SATA	štirje 7-pinski priključki
Izhod S/PDIF	en 5-pinski priključek

---

**Zunanji priključki**

---

Omrežni vmesnik	Priključek RJ45
USB	dva USB 2.0 priključka na zgornji plošči, dva na sprednji plošči in štirje priključki USB 2.0 na zadnji plošči
Zvok	zgornja plošča — en priključek za mikrofona in en priključek za slušalke zadnja plošča — šest priključkov za podporo 7.1
S/PDIF	en (optični) priključek S/PDIF
eSATA	en priključek na zadnji plošči
IEEE 1394a	en 6-pinski zaporedni priključek na zadnji plošči
HDMI	19-pinski priključek
DVI	24-pinski priključek

---

**Razširitvene reže**

---

**PCI**

Priključki	en
Velikost priključka	124-pinski priključek
Podatkovna širina priključka (največja)	32 bitov
PCI Express x1	
Priključki	dva
Velikost priključka	36-pinski priključek

---

## Razširitvene reže *(se nadaljuje)*

---

Podatkovna širina priključka (največja)	1 PCI Express linija
PCI Express x16	
Priključki	en
Velikost priključka	164-pinski priključek
Podatkovna širina priključka (največja)	16 PCI Express linija

---

## Napajanje

---

Napajanje z enosmernim tokom

Moč	350 W
Največje odvajanje toplote	1836 BTU/hr

**OPOMBA:** Odvajanje toplote je izračunano z uporabo ocene moči električne energije.

Vhodna napetost	115/230 VAC
Vhodna frekvenca	50/60 Hz
Ocenjen izhodni tok	8 A/4 A

---

## Baterija

---

Gumbasta baterija	Litijeva gumbasta baterija 3-V CR2032
-------------------	---------------------------------------

---

## Fizični opis

---

Višina	407,75 mm
Širina	185,81 mm
Globina	454,67 mm
Teža	10,18 kg

---

## Okolje računalnika

---

Temperaturno območje:

Med delovanjem	10°C do 35°C (50°F do 95°F)
Shranjevanje	-40°C do 65°C (-40°F do 149°F)
Relativna vlažnost	20% do 80% (brez kondenzacije)

---

## Okolje računalnika (*se nadaljuje*)

---

Najvišja raven tresljajev (z uporabo naključnega spektra tresljajev, ki posnema uporabniško okolje):

Med delovanjem	0,25 GRMS
Shranjevanje	2,2 GRMS

Prav tako izmerjeno pri izklopljenem trdem disku in 2 ms plosinusnim impulzom):

Med delovanjem	Plosinusni impulz: 40 G za 2 ms s spremembo hitrosti 51 cm/s
Shranjevanje	Plosinusni impulz: 50 G za 26 ms s spremembo hitrosti 813 cm/s

Višina (največja):

Med delovanjem	-15,2 do 3048 m
Shranjevanje	-15,2 do 10.668 m

Nivo kontaminiranosti zraka G2 ali manj, kot določa ISA-S71.04-1985

---

**Informacije v tem dokumentu se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila.**

© 2009 Dell Inc. Vse pravice pridržane.

Vsakršno razmnoževanje tega gradiva brez pisnega dovoljenja družbe Dell Inc. je strogo prepovedano.

Blagovne znamke, uporabljene v tem besedilu: *Dell*, logotip *DELL*, *Studio XPS* so blagovne znamke podjetja Dell Inc.; *Intel* je zaščitena blagovna znamka, *Core* pa je blagovna znamka družbe Intel Corporation v ZDA. in v drugih državah; *Microsoft*, *Windows*, in logotip *Windows* zagonnega gumba so bodisi blagovne znamke ali registrirane blagovne znamke družbe Microsoft Corporation v Združenih državah in/ali drugih državah.

V tem dokumentu se lahko uporabljajo tudi druge blagovne znamke in imena, ki se nanašajo na osebe, katerih last so blagovne znamke ali imena, oziroma na njihove izdelke. Dell Inc. se odreka vsem lastniškimi interesom do blagovnih znamk in trgovskih imen, ki niso njegova last.

