





DelTM Studio XPSTM 8100: Átfogó műszaki adatok

Ez a dokumentum alapvető információkat tartalmaz a számítógép beállításáról és frissítéséről, valamint az illesztőprogramok frissítéséről.

 **MEGJEGYZÉS:** A kínált opciók régióként eltérőek lehetnek. Ha többet szeretne megtudni a számítógép konfigurációjáról, kattintson a **Start**  **Súgó és támogatás** menüpontra, és válassza a számítógép adatainak megtekintését.

Processzor

Típus	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 cache	32 KB
L2 cache	256 KB/magonként

Processzor (folytatás)

L3 cache

Intel Core i5-670	max. 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	max. 6 MB
Intel Core i7-870	max. 8 MB
Intel Core i7-860	

Memória

Csatlakozók	négy, belül elérhető DDR3 DIMM foglalat
Kapacitás	1 GB, 2 GB és 4 GB
Memória típusa	1066-MHz vagy 1333-MHz DDR3 DIMM; csak nem ECC memória
Többféle memóriakonfiguráció	4 GB, 6 GB, 8 GB, 12 GB és 16 GB (64-bites operációs rendszer)

A számítógép adatai

Rendszer chipkészlet	Intel H57
Adatbusz szélesség	2,5 GT/s
DRAM busz szélesség	64 bit
Processzor cím busz szélesség	64 bit
RAID támogatás (csak belső SATA meghajtók)	RAID 0 (strip) RAID 1 (tükrözés)
BIOS chip (NVRAM)	8 MB
Memóriasebesség	1333 MHz

Meghajtók és eszjözök

Kívülről elérhető	<ul style="list-style-type: none">• két 5,25-hüvelykes bővítőrekesz SATA DVD+/-RW Super Multi Drive vagy Blu-ray Disc™ kombinált vagy Blu-ray Disc RW meghajtóhoz
Belülről elérhető	Két 3,5-hüvelykes ATA merevlemez meghajtó
Vezeték nélküli (opcionális)	WiFi/Bluetooth® vezeték nélküli technológia

Bővítőbusz

PCI Express	<ul style="list-style-type: none">• Gen2 x1 nyílás kétirányú sebesség — 500 MB/s• Gen2 x16 nyílás kétirányú sebesség — 16 GB/s
PCI	32-bit sebesség — 33 MHz
SATA 2.0	1,5 Gb/s és 3,0 Gb/s
USB 2.0	<ul style="list-style-type: none">• Nagysebesség — 480 Mb/s• Teljes sebesség — 12 Mb/s• Alacsony sebesség — 1,2 Mb/s

Memóriakártya olvasó

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

Videokártya

Beépített	Intel® Graphics Media Accelerator HD
Különálló	PCI Express x16 kártya

Hang

Típus	Beépített 7.1 csatornás, kiváló minőségű, S/PDIF támogatással
-------	---

Alaplapi csatlakozóaljzatok

Memória	négy 240-tűs csatlakozó
PCI	egy 124-tűs csatlakozó
PCI Express x1	két 36-tűs csatlakozó
PCI Express x16	egy 164-tűs csatlakozó
Tápellásá (alaplap)	egy 24-tűs EPS 12 voltos csatlakozó (ATX kompatibilis)
Processzorventilátor	egy 4-tűs csatlakozó

Alaplapi csatlakozóaljzatok (folytatás)

Házventilátor	egy 3-tűs csatlakozó
Elülső USB csatlakozó	öt 9-tűs csatlakozó
Elülső audio csatlakozó	egy 9-tűs csatlakozó a kétszertű hanghoz és mikrofonhoz
SATA	négy 7-tűs csatlakozó
S/PDIF kimenet	egy 5-tűs csatlakozó

Külső csatlakozók

Hálózati adapter	RJ45 csatlakozó
USB	két darab felső, két darab előlapi és négy darab hátoldali USB 2.0-nak megfelelő csatlakozó
Hang	felső panel — egy fülhallgató és egy mikrofon csatlakozó háttoldal — hat csatlakozó a 7.1 hang támogatásához
S/PDIF	egy S/PDIF (optical) csatlakozó
eSATA	egy hátlapi csatlakozó
IEEE 1394a	egy hátlapi 6-tűs soros csatlakozó
HDMI	19-tűs csatlakozó
DVI	24-tűs csatlakozó

Bővítőhelyek

PCI

Csatlakozók	egy
Csatlakozó mérete	124-tűs csatlakozó
Csatlakozó maximális adatszélessége	32 bit

PCI Express x1

Csatlakozók	két
Csatlakozó mérete	36-tűs csatlakozó

Bővítőhelyek (folytatás)

Csatlakozó maximális adatszélessége	1 PCI Express sáv
PCI Express x16	
Csatlakozók	egy
Csatlakozó mérete	164-tús csatlakozó
Csatlakozó maximális adatszélessége	16 PCI Express sáv

Tápellátás

Egyenáramú tápegység

Teljesítmény	350 W
Maximális hőleadás	1836 BTU/óra

MEGJEGYZÉS: A hőleadást a tápegység teljesítményének függvényében számítják ki.

Bemeneti feszültség	115/230 V váltakozó áram
Bemeneti frekvencia	50/60 Hz
Kimeneti áramerősség	8 A/4 A

Elem

Gombelem	3 V-os CR2032 lítium gombelem
----------	-------------------------------

Fizikai

Magasság	407,75-mm (16,02 hüvelyk)
Szélesség	185,81-mm (7,31 hüvelyk)
Mélység	454,67-mm (17,90 hüvelyk)
Tömeg	10,18 kg (22,40 font)

A számítógép környezete

Hőmérséklet-tartomány:

Működési	10 °C - 35 °C (50 °F - 95 °F)
Tárolási	-40 °C - 65 °C (-40 °F - 149 °F)
Relatív páratartalom	20 % - 80 % (nem lecsapodó)

A számítógép környezete (folytatás)

Maximális rezgés (a felhasználói környezetet szimuláló véletlenszerű rezgési spektrum használatával):

Működési	0,25 GRMS
Tárolási	2,2 GRMS

Maximális rázkódás (a merevlemez fejének alaphelyzetében mérve egy 2 milliszekundumos fél-színusz hullám erejéig):

Működési	Félszínuszos impulzus: 40 G 2 másodpercig 51 cm/s gyorsulással
Tárolási	Félszínuszos impulzus: 50 G 26 másodpercig 813 cm/s gyorsulással

Magasság (maximum):

Működési	-15,2 - 3048 m (-50 - 10 000 láb)
Tárolási	-15,2 - 10 668 m (-50 - 35 000 láb)

Légszennyezési szint

Legfeljebb G2-es osztályú az
ISA-S71.04-1985 jelű szabvány szerint

A dokumentumban közölt információk külön értesítés nélkül változhatnak.

© 2009 Dell Inc. Minden jog fenntartva.

A Dell Inc. előzetes írásos engedélye nélkül szigorúan tilos a dokumentumot bármiféle módon sokszorosítani.

A szövegben használt következő védjegyek: *Dell*, a *DELL* logó és a *Dell Studio XPS* a Dell Inc. bejegyzett védjegyei; az *Intel* bejegyzett védjegy, a *Core* az Intel Corporation Egyesült Államokban és más országokban; *Microsoft*, *Windows* és a *Windows* start gomb logó a Microsoft Corporation védjegye vagy bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.

Más védjegyek és kereskedelmi nevek is szerepelhetnek ebben a dokumentumban vagy a védjegyekre és nevekre igényt tartó entitásokra, vagy termékeikre való hivatkozásképpen. A Dell Computer Corporation kizárólag a saját védjegyeiből és bejegyzett neveiből eredő jogi igényeket érvényesíti.

Modell: D03M sorozat

Típus: D03M001

2009. október

Mód. A00

