




Dell™ Studio XPS™ 8100: Spesifikasi Lengkap

Dokumen ini menyediakan informasi yang mungkin diperlukan saat pemasangan, mengupdate driver, dan untuk mengupgrade komputer Anda.



CATATAN: Penawaran mungkin berbeda-beda di setiap wilayah. Untuk informasi lebih lanjut mengenai konfigurasi komputer Anda, klik **Start**  → **Help and Support** dan pilih opsi untuk menampilkan informasi mengenai komputer Anda.

Prosesor

Tipe	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/inti

Prosesor (Bersambung)

L3 cache

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

Memori

Konektor	empat soket DDR3 DIMM yang dapat diakses secara internal
Kapasitas	1 GB, 2 GB, dan 4 GB
Tipe memori	1066-MHz atau 1333-MHz DDR3 DIMM; hanya memori non-ECC
Konfigurasi memori yang mungkin	4 GB, 6 GB, 8 GB, 12 GB, dan 16 GB (sistem pengoperasian 64-bit)

Informasi Komputer

Chipset sistem	Intel H57
Lebar bus data	2,5 GT/s
Lebar bus DRAM	64 bit
Lebar bus alamat prosesor	64 bit
mendukung RAID (hanya drive SATA internal)	RAID 0 (striping) RAID 1 (mirroring)
BIOS chip (NVRAM)	8 MB
Kecepatan memori	1333 Mhz

Drive dan Perangkat

Dapat diakses secara eksternal	<ul style="list-style-type: none">• dua drive bay 5,25-inci untuk SATA DVD+/-RW Super Multi Drive atau drive combo Blu-ray Disc™ atau Blu-ray Disc RW
Dapat diakses secara internal	dua drive bay 3,5-inci untuk hard drive SATA
Nirkabel (opsional)	teknologi nirkabel WiFi/Bluetooth®

Bus Ekspansi

PCI Express	<ul style="list-style-type: none">• Kecepatan dwi-arah slot Gen2 x1 - 500 MB/s• Kecepatan dwi-arah slot Gen2 x16 - 16 GB/s
PCI	Kecepatan 32-bit - 33 MHz
SATA 2.0	1,5 Gbps dan 3,0 Gbps
USB 2.0	<ul style="list-style-type: none">• kecepatan tinggi - 480 Mbps• kecepatan penuh - 12 Mbps• kecepatan rendah - 1,2 Mbps

Pembaca Kartu Memori

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

Video

Terintegrasi	HD Akselerator Media Grafis Intel [®]
Diskret	kartu PCI Ekspres x16

Audio

Tipe	High Definition audio jalur 7.1 terintegrasi dengan dukungan S/PDIF
------	---

Konektor Board Sistem

Memori	empat konektor 240-pin
PCI	satu konektor 124-pin
PCI Express x1	dua konektor 36-pin
PCI Express x16	satu konektor 164-pin
Daya (board sistem)	satu konektor 24-pin EPS 12V (kompatibel ATX)
Kipas prosesor	satu konektor 4-pin

Konektor Board Sistem (Bersambung)

Kipas sasis	satu konektor 3-pin
Konektor USB depan	lima konektor 9-pin
Konektor audio depan	satu konektor 9-pin untuk mikrofon dan stereo sound 2-jalur
SATA	empat konektor 7-pin
S/PDIF output	satu konektor 5-pin

Konektor Eksternal

Adaptor jaringan	Konektor RJ45
USB	dua konektor untuk USB 2.0 panel atas, dua panel depan, dan empat panel belakang
Audio	panel atas - satu konektor headphone dan satu konektor mikrofon panel belakang - enam konektor untuk mendukung 7.1
S/PDIF	satu konektor S/PDIF (optis)
eSATA	satu konektor panel belakang
IEEE 1394a	satu konektor seri 6-pin panel belakang
HDMI	konektor 19 pin
DVI	konektor 24 pin

Slot Ekspansi

PCI	
Konektor	satu
Ukuran konektor	konektor 124 pin
Lebar data konektor (maksimal)	32 bit
PCI Express x1	
Konektor	dua
Ukuran konektor	konektor 36 pin
Lebar data konektor (maksimal)	1 jalur PCI Express

Slot Ekspansi (Bersambung)

PCI Express x16

Konektor	satu
Ukuran konektor	konektor 164 pin
Lebar data konektor (maksimal)	16 jalur PCI Express

Daya

Catu Daya DC

Watt	350 W
Penghilangan panas maksimal	1836 BTU/jam

CATATAN: Penghilangan panas dihitung dengan menggunakan tingkatan nilai watt catu daya.

Tegangan input	115/230 VAC
Frekuensi input	50/60 Hz
Arus output yang ditentukan	8 A/4 A

Baterai

Baterai sel berbentuk koin Sel lithium 3-V CR2032 berbentuk koin

Fisik

Tinggi	407,75 mm (16,02 inci)
Lebar	185,81 mm (7,31 inci)
Panjang	454,67 mm (17,90 inci)
Berat	10,18 kg (22,40 lb)

Lingkungan Komputer

Kisaran suhu:

Pengoperasian	10°C hingga 35°C (50°F hingga 95°F)
Penyimpanan	-40°C hingga 65°C (-40°F hingga 149°F)
Kelembapan relatif	20% hingga 80% (non kondensasi)

Lingkungan Komputer (Bersambung)

Getaran maksimal (dengan menggunakan spektrum getaran acak yang menyimulasikan lingkungan pengguna):

Pengoperasian	0,25 GRMS
Penyimpanan	2,2 GRMS

Guncangan maksimal (diukur dengan hard drive ditempatkan di posisi kepala dan pulsasi 2-ms setengah sinus):

Pengoperasian	Pulsasi Setengah Sinus: 40G untuk 2 ms dengan perubahan dalam kecepatan 20 in/s (51 cm/s)
Penyimpanan	Pulsasi Setengah Sinus: 50G untuk 26 ms dengan perubahan dalam kecepatan 320 in/s (813 cm/s)

Ketinggian (maksimal):

Pengoperasian	-15,2 hingga 3.048 m (-50 hingga 10.000 kaki)
Penyimpanan	-15,2 hingga 10.668 m (-50 hingga 35.000 kaki)

Level kontaminasi melalui udara G2 atau lebih rendah seperti yang didefinisikan oleh ISA-S71.04-1985

Informasi di dalam dokumen ini dapat diubah tanpa pemberitahuan sebelumnya.

© 2009 Dell Inc. Hak cipta dilindungi undang-undang.

Dilarang keras memperbanyak material ini dalam cara apa pun tanpa izin tertulis Dell Inc.

Merek dagang yang digunakan dalam teks ini: *Dell*, logo *DELL*, *Studio XPS* merupakan merek dagang dari Dell Inc.; *Intel* merupakan merek dagang terdaftar dan *Core* merupakan merek dagang dari Intel Corporation di AS dan negara lain; *Microsoft*, *Windows*, dan logo tombol start *Windows* merupakan merek dagang atau merek dagang terdaftar dari Microsoft Corporation di Amerika Serikat dan/atau negara lain.

Merek dagang lain dan nama dagang yang mungkin digunakan dalam dokumen ini mengacu ke entitas yang mengaku memiliki merek dan nama produk mereka. Dell Inc. tidak mengklaim kepemilikan dari merek dagang dan nama dagang selain miliknya sendiri.

