



# Spesifikasi Lengkap Dell™ Studio XPS™ 8000

Dokumen ini menyediakan informasi yang mungkin diperlukan saat memasang peralatan, 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 informasi tentang komputer Anda.

<a href="#">Prosesor</a>	<a href="#">Konektor Board Sistem</a>
<a href="#">Drive dan Perangkat</a>	<a href="#">Konektor Eksternal</a>
<a href="#">Memori</a>	<a href="#">Slot Ekspansi</a>
<a href="#">Informasi Komputer</a>	<a href="#">Daya</a>
<a href="#">Bus Ekspansi</a>	<a href="#">Baterai</a>
<a href="#">Video</a>	<a href="#">Fisik</a>
<a href="#">Audio</a>	<a href="#">Lingkungan Komputer</a>
<a href="#">Pembaca Kartu Memori</a>	

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*, dan *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; *Blu-ray Disc* merupakan merek dagang dari Blu-ray Disc Association; *Bluetooth* merupakan merek dagang terdaftar yang dimiliki oleh Bluetooth SIG, Inc. dan digunakan oleh Dell di bawah lisensi. 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.

Model: seri D03M

Tipe: D03M001

Agustus 2009

Rev. A00

## Prosesor

Tipe	Intel® Core™ i7-870 Intel Core i7-860 Intel Core i5-750
L1 cache	32 KB
L2 cache	256 KB
L3 cache	8 MB

[Kembali ke Atas](#)

## Drive dan Perangkat

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

[Kembali ke Atas](#)

## Memori

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

[Kembali ke Atas](#)

## Informasi Komputer

Chipset sistem	Intel P55
Lebar bus data	2,5 GT/s
Lebar bus DRAM	64 bit
Alamat prosesor lebar bus	64 bit
dukungan RAID (hanya drive SATA internal)	RAID 0 (striping) RAID 1 (mirroring)
BIOS chip (NVRAM)	8 Mb
Kecepatan memori	1333 Mhz

[Kembali ke Atas](#)

## Bus Ekspansi

PCI Express	<ul style="list-style-type: none"> <li>Slot Gen2 x1 kecepatan dwi-arah — 500 MB/s</li> <li>Slot Gen2 x16 kecepatan dwi-arah — 16 GB/s</li> </ul>
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"> <li>kecepatan tinggi — 480 Mbps</li> <li>kecepatan penuh — 12 Mbps</li> <li>kecepatan rendah — 1,2 Mbps</li> </ul>

[Kembali ke Atas](#)

## Video

Diskret	kartu PCI Ekspres x16
---------	-----------------------

[Kembali ke Atas](#)

## Audio

Tipe	Integrated 7.1 channel, High Definition Audio dengan dukungan S/PDIF
------	--

[Kembali ke Atas](#)

## Pembaca Kartu Memori

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

[Kembali ke Atas](#)

## 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 EPS 12V 24-pin (kompatibel ATX)
Kipas prosesor	satu konektor 4-pin
Kipas sasis	satu konektor 3-pin
Konektor USB depan	lima konektor 9-pin
Konektor audio depan	satu konektor 9-pin untuk mikrofon dan suara stereo 2-kanal
SATA	empat konektor 7-pin
S/PDIF output	konektor 5-pin

[Kembali ke Atas](#)

## Konektor Eksternal

Adaptor jaringan	Konektor RJ45
USB	dua di panel atas, dua di panel depan, dan empat konektor setipe USB 2.0 di panel belakang
Audio	<ul style="list-style-type: none"> <li>• panel atas - konektor headphone dan mikrofon</li> <li>• panel belakang - enam konektor untuk dukungan 7.1</li> </ul>
S/PDIF	satu konektor S/PDIF (optis)
eSATA	satu konektor panel belakang
IEEE 1394a	satu konektor seri 6-pin panel belakang

[Kembali ke Atas](#)

## Slot Ekspansi

<b>PCI</b>	
Konektor	satu
Ukuran konektor	konektor 124-pin
Lebar data konektor (maksimal)	32 bit
<b>PCI Express x1</b>	
Konektor	dua
Ukuran konektor	konektor 36-pin
Lebar data konektor (maksimal)	1 jalur PCI Express
<b>PCI Express x16</b>	
Konektor	satu
Ukuran konektor	konektor 164-pin
Lebar data konektor (maksimal)	16 jalur PCI Express

[Kembali ke Atas](#)

## Daya

<b>Catu Daya DC</b>	
Watt	350 W
Penghilangan panas maksimal	1836 BTU/jam
<b>CATATAN:</b> Penghilangan panas dihitung dengan	

menggunakan tingkatan nilai watt catu daya.	
Tegangan input	115/230 VAC
Frekuensi input	50/60 Hz
Nilai arus output	8 A/4 A
Baterai sel berbentuk koin	Sel lithium CR2032 3-V berbentuk koin

[Kembali ke Atas](#)

## Baterai

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

[Kembali ke Atas](#)

## 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)

[Kembali ke Atas](#)

## Lingkungan Komputer

<b>Kisaran suhu:</b>	
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)
<b>Getaran maksimal (dengan menggunakan spektrum getaran acak yang menyimulasikan lingkungan pengguna):</b>	
Pengoperasian	0,25 GRMS
Penyimpanan	2,2 GRMS
<b>Guncangan maksimal (diukur dengan hard drive ditempatkan di posisi kepala dan pulsasi 2-ms setengah sinus):</b>	
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)
<b>Ketinggian (maksimal):</b>	
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

[Kembali ke Atas](#)