



Dell™ Studio XPS™ 8000 Kapsamlı Teknik Özellikler

Bu belge bilgisayarınızı kurarken, sürücülerini güncelleştirirken ve bilgisayarınızı yükseltirken gerekli olabilecek bilgileri sağlar.

NOT: Özellikler bölgeye göre değişebilir. Bilgisayarınızın yapılandırması hakkında daha fazla bilgi için **Başlat** 

 **Yardım ve Destek** ögesini tıklatın ve bilgisayarınız hakkındaki bilgileri gösteren seçeneği belirleyin.

İşlemci	Sistem Kartı
Sürücüler ve Aygıtlar	Konnektörleri
Bellek	Harici
Bilgisayar Bilgileri	Konnektörler
Genişletme Veriyolu	Genişletme
Görüntü	Yuvaları
Ses	Güç
Bellek Kartı Okuyucu	Pil
	Fiziksel
	Bilgisayar
	Ortamı

Bu belgedeki bilgiler, önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir.

© 2009 Dell Inc. Tüm hakları saklıdır.

Bu materyallerin Dell Inc. şirketinin yazılı izni olmadan herhangi bir şekilde çoğaltılması kesinlikle yasaktır.

Bu metinde kullanılan ticari markalar: *Dell*, *DELL* logosu ve *Studio XPS*, Dell Inc.'in ticari markalarıdır; *Intel*, Intel Corporation'un ABD ve diğer ülkelerdeki tescilli markası, *Core* ise ticari markasıdır; *Blu-ray Disc*, Blu-ray Disc Association'un ticari markasıdır; *Bluetooth*, Bluetooth SIG, Inc.'e ait olan ve Dell tarafından lisans altında kullanılan tescilli markadır.

Bu belgede, marka ve adların sahiplerine ya da ürünlerine atıfta bulunmak için başka ticari marka ve ticari adlar kullanılabilir. Dell Inc. kendine ait olanların dışındaki ticari markalar ve ticari isimlerle ilgili hiçbir mülkiyet hakkı olmadığını beyan eder.

Model: D03M serisi

Tür: D03M001

Ağustos 2009

Rev. A00

İşlemci

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

[Üste Git](#)

Sürücüler ve Aygıtlar

Harici olarak erişilebilir	<ul style="list-style-type: none"> SATA DVD+/-RW Super Multi Drive veya Blu-ray Disc™ combo ya da Blu-ray Disc RW sürücü için iki 5,25 inçlik yuva Flexdock veya Bluetooth® modülü için bir adet 3,5 inçlik yuva
----------------------------	--

Kablosuz (isteğe bağlı)	WiFi/Bluetooth® kablosuz teknolojisi
harici olarak erişilebilir	SATA sabit sürücüler için iki adet 3,5 inçlik yuva

[Üste Git](#)

Bellek

Konnektörler	dahili olarak erişilebilen dört DDR3-DIMM yuva
Özellikler	1 GB, 2 GB ve 4 GB
Bellek türü	1066-MHz veya 1333 MHz DDR3 DIMM; yalnız ECC olmayan bellek
Bellek yapılandırma mümkün	4 GB, 6 GB, 8 GB, 12 GB ve 16 GB (64 bit işletim sistemi)

[Üste Git](#)

Bilgisayar Bilgileri

Sistem yonga kümesi	Intel P55
Veriyolu genişliği	2,5 GT/s
DRAM veriyolu genişliği	64 bit
İşlemci adresi veriyolu genişliği	64 bit
RAID desteği (yalnız dahili SATA sürücüler)	RAID 0 (striping) RAID 1 (yansıtma)
BIOS çip (NVRAM)	8 MB
Bellek hızı	1333 Mhz

[Üste Git](#)

Genişletme Veriyolu

PCI Express	<ul style="list-style-type: none"> Gen2 x1 yuva çift yönlü hız — 500 MB/s Gen2 x16 yuva çift yönlü hız — 16 GB/s
PCI	32 bit hız — 33 MHz
SATA 2.0	1.5 Gbps ve 3.0 Gbps
USB 2.0	<ul style="list-style-type: none"> yüksek hız — 480 Mbps tam hız — 12 Mbps düşük hız — 1,2 Mbps

[Üste Git](#)

Görüntü

Ayrı	PCI Express x16 kart
------	----------------------

[Üste Git](#)

Ses

Tür	Entegre 7.1 kanal, S/PDIF destekli Yüksek Tanımlı Ses
-----	---

[Üste Git](#)

Bellek Kartı Okuyucu

Desteklenen Kartlar	<ul style="list-style-type: none"> • CompactFlash (CF) Kartı • Smart Media (SM) Kartı • xD-Picture (xD) Kartı • Memory Stick (MS) Kartı • Memory Stick PRO (MSPRO) Kartı • Memory Stick PRO HG (MSPRO HG)Kartı • SecureDigital (SD) Kartı • SecureDigital Kartı (SDHC) 2.0 • MultiMedya Kartı (MMC) • MicroDrive (MD)
---------------------	---

[Üste Git](#)

Sistem Kartı Konnektörleri

Bellek	dört adet 240 pimli konnektör
PCI	bir adet 124 pimli konnektör
PCI Express x1	iki adet 36 pimli konnektör
PCI Express x16	bir adet 164 pimli konnektör
Güç (Sistem kartı)	bir adet 24 pimli EPS 12V konnektör (ATX uyumlu)
İşlemci fanı	bir adet 4 pimli konnektör
Kasa fanı	bir adet 3 pimli konnektör
Ön USB konnektörü	beş adet 9 pimli konnektör
Ön ses konnektörü	2 kanallı stereo ses ve mikrofon için bir adet 9 pimli konnektör
SATA	dört adet 7 pimli konnektör
S/PDIF çıkışı	5 pimli konnektör

[Üste Git](#)

Harici Konnektörler

Ağ adaptörü	RJ45 konnektör
USB	iki adet üst panel, iki adet ön panel ve dört adet arka panel USB 2.0 uyumlu konnektörler
Ses	<ul style="list-style-type: none"> • üst panel - kulaklık ve mikrofon konnektörleri • arka panel - 7.1 desteği için altı konnektör
S/PDIF	bir adet S/PDIF (optik) konnektör
eSATA	bir adet arka panel konnektörü
IEEE 1394a	bir adet arka panel 6 pimli seri konnektör

[Üste Git](#)

Genişletme Yuvaları

PCI	
Konnektörler	bir
Konnektör boyutu	124 pimli konnektör
Konnektör veri genişliği (maksimum)	32 bit
PCI Express x1	
Konnektörler	iki
Konnektör boyutu	36 pimli konnektör
Konnektör veri genişliği (maksimum)	1 PCI Express yol
PCI Express x16	
Konnektörler	bir
Konnektör boyutu	164 pimli konnektör
Konnektör veri genişliği (maksimum)	16 PCI Express yol

[Üste Git](#)

Güç

DC Güç Kaynağı	
Watt	350 W
Maksimum ısı dağılımı	1836 BTU/s

NOT: Isı dağıtımı güç kaynağı wat derecesi kullanılarak hesaplanır.	
Giriş voltajı	115/230 VAC
Giriş frekansı	50/60 Hz
Dereceli çıkış akımı	8 A/4 A
Düğme pil	3-V CR2032 lityum düğme pil

[Üste Git](#)

Pil

Düğme pil	3-V CR2032 lityum düğme pil
-----------	-----------------------------

[Üste Git](#)

Fiziksel

Yükseklik	407,75 mm (16,02 inç)
Genişlik	185,81 mm (7,31 inç)
Derinlik	454,67 mm (17,90 inç)
Ağırlık	10,18 kg (22,40 lb)

[Üste Git](#)

Bilgisayar Ortamı

Sıcaklık aralığı:	
Çalışma	10°C ila 35°C (50°F ila 95°F)
Depolama	-40°C ila 65°C (-40°F ila 149°F)
Bağıl nem	%20 ila %80 (yoğuşmasız)
En yüksek titreşim (kullanıcı ortamını uyaran rastgele titreşim tayfı kullanılarak):	
Çalışma	0,25 GRMS
Depolama	2,2 GRMS
En yüksek şok (sürücü başlığı durdurulmuş konumdayken ve 2 ms yarım sinüs darbesi ile hesaplanmıştır):	
Çalışma	Yarım Sinüs Darbesi: 2 ms için 20 inç/s (51 cm/s) hız değişikliği ile birlikte 40G
Depolama	Yarım Sinüs Darbesi: 26 ms için 20 inç/s (813 cm/s) hız değişikliği ile birlikte

	50G
Yükseklik (en çok):	
Çalışma	-15,2 ila 3048 m (-50 ila 10.000 ft)
Depolama	-15,2 ila 10.668 m (-50 ila 1.066.800,00 cm)
Havadan geçen madde düzeyi	ISA-S71.04-1985 ile tanımlanan biçimde G2 veya düşük

[Üste Git](#)