




# Del<sup>TM</sup> Studio XPS<sup>TM</sup> 8100: Kapsamlı Teknik Özellikler

Bu belgede bilgisayarınızı kurarken, sürücülerini güncellerken ya da bilgisayarınızı yükseltirken ihtiyacınız olabilecek bilgiler verilmektedir.



**NOT:** Özellikler bölgeye göre değişebilir. Bilgisayarınızın yapılandırması hakkında daha fazla bilgi için **Başlat**  → **Yardım ve Destek** ögesini tıklayın ve bilgisayarınız hakkındaki bilgileri gösteren seçimi yapın.

---

## İşlemci

---

Tür	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
L1 önbellek	32 KB
L2 önbellek	256 KB/core

---

## **İşlemci (devamı)**

---

### L3 önbellek

Intel Core i5-670	4 MB'a kadar
Intel Core i5-661	
Intel Core i5-660	
Intel Core i5-650	
Intel Core i3-540	
Intel Core i3-530	
Intel Core i7-750	6 MB'a kadar
Intel Core i7-870	8 MB'a kadar
Intel Core i7-860	

---

## **Bellek**

---

Konnektörler	Kullanıcı tarafından erişilebilen dört adet DDR3 DIMM yuvası
Kapasiteler	1 GB, 2 GB ve 4 GB
Bellek türü	1066-MHz veya 1333-MHz-DDR3 DIMM; yalnız ECC olmayan bellek
Olası bellek yapılandırmaları	4 GB, 6 GB, 8 GB, 12 GB ve 16 GB (64 bit işletim sistemi)

---

## **Bilgisayar Bilgileri**

---

Sistem yonga kümesi	Intel H57
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 (şeritleme) RAID 1 (yansıtma)
BIOS mikrodevresi (NVRAM)	8 MB
Bellek hızı	1333 MHz

---

## Sürücüler ve Aygıtlar

---

Dışarıdan ulaşılabilenler	<ul style="list-style-type: none"><li>SATA DVD+/-RW Super Multi Drive veya Blu-ray Disc™ kombinasyonu ya da Blu-ray Disc RW sürücüsü için iki adet 5,25 inç yuva</li></ul>
İçeriden ulaşılabilenler	SATA sabit sürücüler için İki adet 3,5-inç yuva
Kablosuz (isteğe bağlı)	WiFi/Bluetooth® kablosuz teknolojisi

---

## Genişletme Veriyolu

---

PCI Express	<ul style="list-style-type: none"><li>Gen2 x1 slot çift yönlü hız — 500 MB/s</li><li>Gen2 x16 slot çift yönlü hız — 16 GB/s</li></ul>
PCI	32 bit hız — 33 MHz
SATA 2.0	1,5 Gb/sn ve 3,0 Gb/sn
USB 2.0	<ul style="list-style-type: none"><li>yüksek hız — 480 Mb</li><li>tam hız — 12 Mb</li><li>düşük hız — 1,2 Mb</li></ul>

---

## Bellek Kartı Okuyucu

---

Desteklenen kartlar	<ul style="list-style-type: none"><li>• CompactFlash (CF) Kartı</li><li>• Akıllı Ortam (SM) kartı</li><li>• xD-Resim (xD) kartı</li><li>• Memory Stick (MS) kartı</li><li>• Memory Stick Duo kartı</li><li>• Memory Stick PRO Duo kartı</li><li>• Memory Stick PRO (MSPRO) kartı</li><li>• Memory Stick PRO HG (MSPRO HG) kartı</li><li>• SecureDigital (SD) kartı</li><li>• SecureDigital Kartı (SDHC) 2.0</li><li>• MultiMedya Kartı (MMC)</li><li>• MicroDrive (MD)</li></ul>
---------------------	--

---

## Görüntü

---

Tümleşik	Intel® Grafik Ortam Hızlandırıcı HD
Ayrı	PCI Express x16 kart

---

## Ses

---

Tür	S/PDIF desteği içeren tümleşik, 7.1 kanallı Yüksek Tanımlı ses
-----	--

---

## Sistem Kartı Konnektörleri

---

Bellek	dört 240 pimli konnektör
PCI	bir adet 124 pimli konnektör
PCI Express x1	iki 36 pimli konnektör
PCI Express x16	bir 164 pimli konnektör
Güç (sistem kartı)	bir adet 24 pimli EPS 12V konnektör (ATX uyumlu)
İşlemci fanı	bir 4 pimli konnektör

---

**Sistem Kartı Konnektörleri (devamı)**

---

Kasa fanı	bir 3 pimli konektör
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	bir adet 5 pimli konnektör

---

**Harici konnektörler**

---

Ağ adaptörü	RJ45 konnektörü
USB	iki üst panel, iki ön panel ve dört arka panel USB 2.0 uyumlu konnektör
Ses	üst panel — bir kulaklık ve bir mikrofon konnektörü 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
HDMI	19-pin konnektörü
DVI	24 pimli konnektör

---

**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 lane

---

## Genişletme Yuvaları (devamı)

---

PCI Express x16

Konnektörler	bir
konnektör boyutu	164 pimli konnektör
konnektör veri genişliği (maksimum)	16 PCI Express hat

---

## Güç

---

DC Güç Kaynađı

Watt Deđeri	350 W
Maksimum ısı dağıtımı	1836 BTU/hr

**NOT:** Isı dağıtımı güç kaynağının vat değeriyle hesaplanır.

Giriř voltajı	115/230 VAC
Giriř frekansı	50/60 Hz
Dereceli çıkış akımı	8 A/4 A

---

## Pil

---

Düđme pil	3-V CR2032 lityum, yassı pil
-----------	------------------------------

---

## Fiziksel

---

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

---

## 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)
Bađıl Nem	%20 ila %80 (yođuřmasız)

---

## Bilgisayar Ortamı (devamı)

---

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: Hızda 20 inç/sn'lik (51 cm/s) değişikliklikle 2 ms için 40G
Depolama	Yarım Sinüs Darbesi: Hızda 320 inç/sn'lik (813 cm/s) değişikliklikle 26 ms için 50G

Yükseklik (en çok):

Çalışma	-15,2 ila 3048 m (-50 ila 10.000 fit)
Depolama	-15,2 ila 10.668 m (-50 ila 35.000 fit)

Havadan geçen madde düzeyi ISA-S71.04-1985 ile tanımlanan biçimde G2 veya düşük

---

**Bu belgedeki bilgiler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir.**

**© 2009 Dell Inc. Tüm hakları saklıdır.**

Dell Inc.'in yazılı izni olmadan bu materyallerin herhangi bir şekilde çoğaltılması kesinlikle yasaktır.

Bu metinde kullanılan ticari markalar: *Dell*, *DELL* logosu, *Studio XPS* Dell Inc.'in ticari markalarıdır; *Intel*, Intel Corporation'un ABD'deki ve diğer ülkelerdeki tescilli markası, *Core* ise ticari markasıdır; *Microsoft*, *Windows* ve *Windows* başlat düğmesi logosu, Microsoft Corporation'un Amerika Birleşik Devletleri'ndeki ve/veya diğer ülkelerdeki ticari markaları veya tescilli markalarıdır.

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

**Model: D03M serisi**

**Tür: D03M001**

**Ekim 2009**

**Rev. A00**

