

VERİ SAYFASI

Hızlı. Güvenilir. Çok Yönlü.

## BarraCuda 510 SSD

Seagate® BarraCuda™ 510 SSD; veri performansını, güvenilirliğini ve verimliliğini bir üst seviyeye çıkarmak için tasarlanan benzersiz bir depolama alanıdır.



### En İyi Uygulama Alanları

- Ultra ince dizüstü bilgisayarlar
- İş PC'leri ve dizüstü bilgisayarlar
- İş istasyonları, monitör PC'ler

## Önemli Avantajları

Üst düzey 3D TLC NAND ve PCIe® Gen3 x4, NVMe™ 1.3 ile 3400/2180 MB/sn sıralı okuma yazma hızlarına varan **inanılmaz hız**

5 yıllık sınırlı garanti ve 1,8 milyon saat arızalar arası ortalama süre ile BarraCuda markasının **kantlanmış güvenilirliği**

**Hayranlık bırakan çeşitlilik**, 250 GB ila 1 TB'lık kapasite seçenekleriyle işinize ve bütçenize uygun diski seçmenizi sağlar

Ultra ince/küçük dizüstü bilgisayarlar, mini PC'ler ve masaüstü PC'ler için tek taraflı M.2 2280 ile **ince form faktörü**

**Düşük güç** tüketimi, 5,3 W'lık etkin güç ve çoklu düşük güç modlarıyla pil ömrünü uzatır ve çalışma hızı ısılarının daha düşük olmasını sağlar

Teknik Özellikler	1 TB	512 GB	500 GB	256 GB	250 GB
Standart Model (TCG Pyrite)	ZP1000CM30001	–	ZP500CM30001	–	ZP250CM30001
SED Modeli (TCG Opal)	–	ZP512CM30031	–	ZP256CM30031	–
Arabirim	PCIe Gen3 x4, NVMe 1.3	PCIe Gen3 x4, NVMe 1.3	PCIe Gen3 x4, NVMe 1.3	PCIe Gen3 x4, NVMe 1.3	PCIe Gen3 x4, NVMe 1.3
NAND Flash Bellek	3D TLC	3D TLC	3D TLC	3D TLC	3D TLC
Form Faktörü	M.2 2280-S2	M.2 2280-S2	M.2 2280-S2	M.2 2280-S2	M.2 2280-S2
<b>Performans</b>					
Sıralı Okuma (Maks. MB/sn), 128 KB <sup>1</sup>	3400	3400	3400	3100	3100
Sıralı Yazma (Maks. MB/sn), 128 KB <sup>1</sup>	3000	2180	2400	1050	1200
Rastgele Okuma (Maks. IOPS), 4 KB QD32 T8 <sup>1</sup>	600.000	350.000	410.000	180.000	210.000
Rastgele Yazma (Maks. IOPS), 4 KB QD32 T8 <sup>1</sup>	600.000	530.000	540.000	260.000	280.000
<b>Dayanıklılık/Güvenilirlik</b>					
Toplam Yazılan Bayt (TB)	640	320	320	160	160
Arızalar Arası Ortalama Süre (MTBF, saat)	1.800.000	1.800.000	1.800.000	1.800.000	1.800.000
Garanti, Sınırlı (yıl)	5	5	5	5	5
<b>Güç Yönetimi</b>					
Etkin Güç, Ortalama (W)	5,3	4,2	4,6	3,0	3,0
Boşta Gücü PS3, Ortalama (mW)	20	16	16	16	16
Düşük Güç L1,2 modu (mW)	2	2	2	2	2
<b>Çevresel</b>					
Sıcaklık, Çalışır Halde, Dahili (°C)	0 ila 70	0 ila 70	0 ila 70	0 ila 70	0 ila 70
Sıcaklık, Çalışmaz Halde (°C)	-40 ila 85	-40 ila 85	-40 ila 85	-40 ila 85	-40 ila 85
Çalışmaz Durumda Darbe: 0,5 ms (G)	1500	1500	1500	1500	1500
<b>Diğer Özellikler</b>					
TRIM	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet
S.M.A.R.T.	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet
Halojen İçermez	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet
RoHS Uygunluğu	Evet	Evet	Evet	Evet	Evet
<b>Fiziksel</b>					
Derinlik (mm/inç, maks.)	80,15 mm / 3,156 inç	80,15 mm / 3,156 inç	80,15 mm / 3,156 inç	80,15 mm / 3,156 inç	80,15 mm / 3,156 inç
Genişlik (mm/inç, maks.)	22,15 mm / 0,872 inç	22,15 mm / 0,872 inç	22,15 mm / 0,872 inç	22,15 mm / 0,872 inç	22,15 mm / 0,872 inç
Yükseklik (mm/inç, maks.)	2,23 mm / 0,087 inç	2,23 mm / 0,087 inç	2,23 mm / 0,087 inç	2,23 mm / 0,087 inç	2,23 mm / 0,087 inç
Ağırlık (g/lb)	8,7 g / 0,019 lb	6,9 g / 0,015 lb	8,7 g / 0,019 lb	6,5 g / 0,014 lb	8,7 g / 0,019 lb

<sup>1</sup> Yeni biçimlendirilen disklerde ilk günlük performans (FOB) elde edilir. SSD'nin üretici yazılımı sürümüne, sistem donanımı ve yapılandırmasına bağlı olarak performansta değişiklik görülebilir. Performans, Windows 10 yüklü ana bilgisayarda CrystalDiskMark v.5.2.1 x64 ile ölçülmüştür.

Sipariş Bilgileri			
Teknik Özellikler			
Perakende Paketi	Kutu Boyutları	Ana Karton Boyutları	Palet Boyutları
Derinlik/Uzunluk (inç/mm)	5,285 inç/134,25 mm	5,078 inç/129 mm	47,244 inç/1200 mm
Genişlik (inç/mm)	4,91 inç/109 mm	10,944 inç/278 mm	39,37 inç/100 mm
Yükseklik (inç/mm)	0,944 inç/24 mm	6,653 inç/169 mm	51,968 inç/1320 mm
Ağırlık (lb/kg)	0,134 lb/0,061 kg	2,006 lb/0,91 kg	424,389 lb/192,5 kg
Adetler			
Ana Karton Başına Kutu	10		
Palet Başına Ana Karton	196		
Palet Katmanları	7		
Sistem Gereksinimleri		Neler Dahil	

- M.2 (M Anahtarı) yuvası, PCIe® G3 x4 arabirimi
- Windows® 10, Windows 8.1, Windows 7
- Linux
- Seagate® BarraCuda™ 510 SSD

Bölge	Model Numarası	Kapasite	Sınırlı Garanti (yıl)	UPC Kodu	EAN Kodu	Çok Paketli UPC
DG	ZP250CM3A001	250 GB	5	763649138212	8719706019927	10763649138219
DG	ZP256CM30041	256 GB	5	763649134009	8719706016612	10763649134006
DG	ZP500CM3A001	500 GB	5	763649138229	8719706019934	10763649138226
DG	ZP512CM30041	512 GB	5	763649134016	8719706016629	10763649134013
DG	ZP1000CM3A001	1 TB	5	763649138236	8719706019941	10763649138233

seagate.com

 SEAGATE

© 2020 Seagate Technology LLC. Tüm hakları saklıdır. Seagate, Seagate Technology ve Spiral Logosu, Seagate Technology LLC'nin ABD'deki ve/veya başka ülkelerdeki tescilli ticari markalarıdır. BarraCuda ve BarraCuda logosu, Seagate Technology LLC'nin ABD'deki ve/veya diğer ülkelerde ticari markası ya da tescilli ticari markasıdır. NVMe kelime işareti ve/veya NVMeExpress tasarım işareti, NVMeExpress, Inc.'nin ticari markalarıdır. PCIe kelime işareti ve/veya PCIeExpress tasarım işareti, PCI-SIG'nin tescilli ticari markaları ve/veya hizmet markalarıdır. Diğer tüm ticari markalar ya da tescilli ticari markalar, ilgili sahiplerine aittir. Disk kapasitelerinde kullanılan bir gigabayt veya GB, bir milyar bayta; bir terabayt veya TB ise bir trilyon bayta eşittir. Bilgisayarınızın işletim sistemi farklı bir ölçüm standardı kullanabilir ve daha düşük bir kapasite raporu sunabilir. Ayrıca sıralanan kapasitelerin bazıları, biçimlendirme ve diğer işlemler için kullanılır ve bu nedenle veri depolama için kullanılamaz. Gerçek veri hızları, çalışma ortamının yanı sıra seçilen arabirim ve disk kapasitesi gibi diğer faktörlere bağlı olarak değişiklik gösterebilir. Seagate'in, sunduğu ürün tekliflerini veya teknik özelliklerini önceden haber vermeksizin değiştirme hakkı saklıdır. DS2000.5-2005TR Mayıs 2020