

VERİ SAYFASI

Hızlandır. Hakim ol. Mücadeleye Devam Et.

# FireCuda 520 SSD



PCIe® Gen4 x4 arabirimli Seagate® FireCuda® 520 SSD en hızlı katı hal diskimizdir. Önceki jenerasyondan %45 daha hızlı sıralı okuma/yazma performansı sunar. Tüm PCIe 4.0 anakartlarla tak-çalıştır uyumluluğu sunar ve en son 3D TLC NAND teknolojiyle çok yüksek performans artışı ortaya koyar. FireCuda 520'ye yükseltildiğinde Gen4 hız elde edilir ve SATA SSD'lerden 9 kat daha hızlı sıralı okuma performanslarına ulaşılır.



## En İyi Uygulama Alanları

- Yaratıcı profesyonel sistemler
- Yüksek performanslı bilgisayarlar ve iş istasyonları

## Önemli Avantajları

**5000/4400 MB/sn'ye kadar sıralı okuma/yazma performansı** ve 760K/700K IOPS'ye kadar rastgele okuma/yazma performansı elde edin.

Gen3 M.2 NVMe™ den %45'e kadar daha fazla hıza ve SATA SSD'lerden 9 kat daha hızlı sıralı okuma değerlerine ulaşın.

AMD X570 yonga seti anakartlarıyla tamamen uyumlu ve 5 GB/sn okuma, 4,4 GB/sn yazma hızlarına ulaşabilen bir **E16 kontrol birimini kullanın.**

Gen4 anakartlarla uyumlu ve tüm PCIe 3.0 platformlarıyla geriye dönük tamamen uyumlu bir diske **kolaylıkla yükseltin.**

En gelişmiş hızı ve paranızın karşılığını en iyi şekilde sunan **en yeni NAND teknolojisinin keyfini çıkarın.**

**Farklı kapasitelerden (2 TB'a kadar) birini seçin** ve oyun kitaplığınızı önyükleme diskinizde depolayın.

**Ücretsiz SeaTools™ SSD yazılımımızı** indirerek disk performansı raporlama, S.M.A.R.T. özellikleri, durum takibi, üretici yazılımı güncellemeleri, tanılmalara, günlük yönetiminden ve birden fazla oyun teması seçeneğinden yararlanın.

Teknik Özellikler	2 TB	1 TB	500 GB
Standart Model (TCG Pyrite)	ZP2000GM30002	ZP1000GM30002	ZP500GM30002
Arabirim	PCIe Gen4 x4, NVMe 1.3	PCIe Gen4 x4, NVMe 1.3	PCIe Gen4 x4, NVMe 1.3
NAND Flash Bellek	3D TLC	3D TLC	3D TLC
Form Faktörü	M.2 2280-D2	M.2 2280-D2	M.2 2280-D2
<b>Performans</b>			
Sıralı Okuma (Maks. MB/sn), 128 KB <sup>1</sup>	5000	5000	5000
Sıralı Yazma (Maks. MB/sn), 128 KB <sup>1</sup>	4400	4400	2500
Rastgele Okuma (Maks. IOPS), 4 KB QD32 T8 <sup>1</sup>	750.000	760.000	430.000
Rastgele Yazma (Maks. IOPS), 4 KB QD32 T8 <sup>1</sup>	700.000	700.000	630.000
<b>Dayanıklılık/Güvenilirlik</b>			
Toplam Yazılan Bayt (TB)	2800	1400	700
Hatalar Arası Ortalama Süre (MTBF, saat)	1.800.000	1.800.000	1.800.000
Garanti, Sınırlı (yıl)	5	5	5
<b>Güç Yönetimi</b>			
Etkin Güç, Ortalama (W)	6,0	5,6	4,6
Boşta Gücü PS3, Ortalama (mW)	25	15	12
Düşük Güç L1,2 modu (mW)	2	2	2
<b>Çevresel</b>			
Sıcaklık, Çalışır Halde, Dahili (°C)	0 ila 70	0 ila 70	0 ila 70
Sıcaklık, Çalışmaz Halde (°C)	-40 ila 85	-40 ila 85	-40 ila 85
Çalışmaz Durumda Darbe: 0,5 ms (G)	1500	1500	1500
<b>Diğer Özellikler</b>			
TRIM	Var	Evet	Var
S.M.A.R.T.	Var	Evet	Var
Halojen İçermez	Evet	Evet	Var
RoHS Uygunluğu	Var	Evet	Var
<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
Genişlik (mm/inç, maks.)	22,15 mm / 0,872 inç	22,15 mm / 0,872 inç	22,15 mm / 0,872 inç
Yükseklik (mm/inç, maks.)	3,58 mm / 0,140 inç	3,58 mm / 0,140 inç	3,58 mm / 0,140 inç
Ağırlık (g/lb)	8,7 g / 0,019 lb	8,5g / 0,018 lb	8,0g / 0,017 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, PCIe Gen4 anakartlı bir Windows 10 yüklü ana bilgisayarda CrystalDiskMark v.6.0.2 x64 kullanılarak 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)	0,136 lb/0,062 kg	2,028 lb/0,92 kg	428,799 lb/194,5 kg
Miktarlar			
Ana Karton Başına Kutu	10		
Palet Başına Ana Karton	196		
Palet Katmanları	7		

Sistem Gereksinimleri	Neler Dahil
-----------------------	-------------

- M.2 (M anahtarı) yuvası, PCIe® G4 x4 arabirimi (PCIe G3 arabirimiyle geriye dönük uyumludur)
- Windows® 10
- Linux
- Seagate® FireCuda® 520 SSD

Bölge	Model Numarası	Kapasite	Sınırlı Garanti (yıl)	UPC Kodu	EAN Kodu	Çok Paketli UPC
DG	ZP500GM3A002	500 GB	5	763649138274	8719706019989	10763649138271
DG	ZP1000GM3A002	1 TB	5	763649138298	8719706020008	10763649138295
DG	ZP2000GM3A002	2 TB	5	763649138281	8719706019996	10763649138288

[seagate.com](http://seagate.com)

© 2019 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. FireCuda ve FireCuda logosu ve SeaTools, Seagate Technology LLC'nin ya da bağlı şirketlerinden birinin ABD'deki ve/veya diğer ülkelerdeki ticari markaları ya da tescilli ticari markalarıdır. 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 bayt, bir terabayt veya TB ise bir trilyon bayt eşittir. Bilgisayarınızın işletim sistemi farklı bir ölçüm standardı kullanılabilir 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. DS2024.1-1909TR Eylül 2019