



FireCuda 520 PCIe Gen4 SSD

Oyun Deneyiminizi Yükseltin

Seagate® FireCuda® 520 PCIe Gen4 SSD ile hız kazanın ve yönetin. 5000/4850 MB/sn'ye varan inanılmaz hızlı okuma/yazma özelliği ile bu FireCuda 520 SSD, önceki sürümünden yaklaşık %50 daha hızlıdır. En yeni 3D TLC NAND teknolojisiyle güçlendirilen bu tak çalıştır özellikli SSD, dayanıklıdır ve 1200 TB'ye varan toplam yazılan baytın kolaylıkla üstesinden gelir.



Key Features

Hızlanmanın Ötesinde

5000/4850 MB/sn'ye varan olağanüstü hızlı sıralı okuma/yazma hızına sahiptir.

Sıkı Durun

Aktarım hızları PCIe Gen3 NVMe SSD'lere kıyasla %45 ve SATA SSD'lere kıyasla 9 kata kadar daha hızlıdır.

Dayanacak Şekilde Yapılmıştır

1200 TB'ye varan TBW, 2 TB'lik diskin beş yıl boyunca her gün 600 GB yazabileceği ve silebileceği anlamına gelir.

Arayın ve Dağıtın

Ana Bellek Arabelleği, CPU'dan ekstra bellek kaynaklarını hedefleyerek performansı artırır.

Profesyonelmış Gibi Oyun Oynayın ve İçerik Üretin

2 TB'ye varan alanı, en önemli dosyalarınızı saniyeler içinde açılmaya hazır olacak şekilde başlatma diskinizde toplamanıza ve saklamanıza olanak tanır.

Arkanızda Biz Varız

Su baskını veya doğal afet gibi beklenmedik durumlar yaşandığında Rescue Hizmetleri veri kayıplarına ve veri kurtarma masraflarına karşı korunmanıza yardımcı olur, böylece içiniz rahat olur.



PERAKEDE PAKETİ	KUTU BOYUTLARI	ANA KARTON BOYUTLARI	PALET BOYUTLARI
Uzunluk (inç/mm)	0,945 inç/24 mm	6,024 inç/153 mm	40 inç/1.016 mm
Genişlik (inç/mm)	4,291 inç/109 mm	11,496 inç/292 mm	47,992 inç/1.219 mm
Derinlik (inç/mm)	6,102 inç/155 mm	5,512 inç/140 mm	33,15 inç/842 mm
Ağırlık (lb/kg)	0,157 lb/0,071 kg	2,138 lb/0,97 kg	390,218 lb/177 kg

MIKTARLAR	
Ana Karton Başına Kutu Sayısı	10
Palet Başına Ana Karton Sayısı	168
Palet Katmanları	7

SİSTEM GEREKSİNİMLERİ	NELER DAHİL
-----------------------	-------------

- M.2 (M anahtarı) yuvası, PCIe® G4 x4 arabirimi (PCIe G3 arabirimiyle geriye dönük uyumludur)
- Windows® 11, Windows® 10
- Linux

- Seagate® FireCuda® 520 SSD

BÖLGE	MODEL NUMARASI	KAPASİTE	SINIRLI GARANTİ (YIL)	UPC KODU	EAN KODU	ÇOK PAKETLİ UPC
DG	ZP500GV3A012	500 GB	5	763649177587	8719706433143	10763649177584
DG	ZP1000GV3A012	1 TB	5	763649177594	8719706433150	10763649177591
DG	ZP2000GV3A012	2 TB	5	763649177600	8719706433167	10763649177607

TEKNİK ÖZELLİKLER	2 TB	1 TB	500 GB
Standart Model	ZP2000GV30012	ZP1000GV30012	ZP500GV30012
Arabirim	PCIe Gen4 x4 NVMe 1.4	PCIe Gen4 x4 NVMe 1.4	PCIe Gen4 x4 NVMe 1.4
NAND Flash Bellek	3D TLC	3D TLC	3D TLC
Form Faktörü	M.2 2280-S2	M.2 2280-S2	M.2 2280-S2
PERFORMANS			
Sıralı Okuma (Maks. MB/sn), 128 KB ¹	4.850	5.000	5.000
Sıralı Yazma (Maks. MB/sn), 128 KB ¹	4.750	4.850	3.900
Rastgele Okuma (Maks. IOPS), 4 KB QD32 T8 ¹	800.000	830.000	460.000
Rastgele Yazma (Maks. IOPS), 4 KB QD32 T8 ¹	950.000	950.000	900.000
DAYANIKLILIK/GÜVENİLİRLİK			
Toplam Yazılan Bayt (TB)	1200	600	300
Arızalar Arası Ortalama Süre (MTBF, saat)	1.800.000	1.800.000	1.800.000
Rescue Data Recovery Services Veri Kurtarma (yıl) ²	3	3	3
Garanti, Sınırlı (yıl)	5	5	5
GÜÇ YÖNETİMİ			
Etkin Güç, Ortalama (W)	4,3	3,9	3,8
Boşta Gücü PS3, Ortalama (mW)	20	17	15
Düşük Güç L1,2 modu (mW)	2	2	2
ÇEVRESEL			
Sıcaklık, Çalışır Halde, Dahili (°C)	0 °C – 70 °C	0 °C – 70 °C	0 °C – 70 °C
Sıcaklık, Çalışmaz Halde (°C)	-40 °C – 85 °C	-40 °C – 85 °C	-40 °C – 85 °C
Çalışmaz Durumda Darbe: 0,5 ms (G)	1.500	1.500	1.500
ÖZEL ÖZELLİKLER			
TRIM	Evet	Evet	Evet
S.M.A.R.T.	Evet	Evet	Evet
Halojen İçermez	Evet	Evet	Evet
RoHS Uygunluğu	Evet	Evet	Evet
FİZİKSEL			
Uzunluk (mm/inç, maks.)	80,15 mm/3,155 inç	80,15 mm/3,155 inç	80,15 mm/3,155 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.)	2,23 mm/0,088 inç	2,23 mm/0,088 inç	2,23 mm/0,088 inç
Ağırlık (g/lb)	8 g/0,0176 lb	8 g/0,0176 lb	7,5 g/0,0165 lb

¹ 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.

² Rescue Data Recovery Services Veri Kurtarma tüm ülkelerde geçerli değildir.

SEAGATE.COM

© 2022 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, Seagate Technology LLC'nin ya da bağlı şirketlerinden birinin ABD'deki ve/veya diğer ülkelerdeki ticari markaları ya da tescilli ticari markalarıdır. PCIe kelime markası ve/veya PCIeExpress tasarım markası, 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 belirtilen kapasitelerin bir kısmı, 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. DS2124.1-2210