

VERİ SAYFASI

Hızlandır. Hakim ol. Mücadeleye Devam Et.

FireCuda 510 SSD

Özellikle profesyonel seviyedeki oyuncular için geliştirilen Seagate® FireCuda® 510 SSD, bilgisayar depolama performansını artırmak için gereken yoğun hızı, kesintisiz dayanıklılığı ve geniş kapasiteyi sunar.



En İyi Uygulama Alanları

- Oyun Bilgisayarı masaüstü
- Oyun bilgisayar laptop
- Yüksek performanslı bilgisayarlar ve iş istasyonları
- Yaratıcı profesyonel sistemler



Önemli Avantajları

NVMe PCIe Gen3 x4 arabirimi NAND hızını açığa çıkarır ve SATA SSD'lere kıyasla 6 kata kadar daha hızlı performans sunar

İnanılmaz hızlı sıralı okuma/yazma daha hızlı yüklenme süresi, daha hızlı program kurulumu ve daha hızlı işlem yapılmasını sağlar

Ultra yüksek rastgele okuma/yazma IOPS'si daha hızlı program yanıt süresi ve çok görevli programların çalışması sırasında daha yüksek yanıt oranı anlamına gelir

Geliştirilmiş dinamik SLC önbelleği daha uzun süreli seri veri aktarımı sunar

Devasa dosyalar ve oyunların depolanması için **2 TB'ye varan çoklu kapasite** sayesinde diskinizi veya bölümlenizi doldurma endişesinden kurtulun

M.2 2280 form faktörü kompakt yapısıyla dar alanlarda kurulum için müthiş hız ve kapasite sağlayarak diğer bileşenler için yer bırakır.

Üst sınıf dayanıklılık profesyonel seviyedeki oyuncular için 5 yıl sınırlı garanti ve 1,8 milyon saat arızalar arası ortalama süre ile gönül rahatlığı sunar

SeaTools™ SSD ile geliştirilen oyun oynama aracı, disk yönetimi ve sistem durumu izleme sayesinde oyuncular, disklerini performans gereksinimleri doğrultusunda ayarlama seçeneğine sahip olurlar

Üç yıllık Rescue Data Recovery Services Veri Kurtarma¹, beklenmedik veri kayıplarına karşı sektörde lider %95'lik başarı oranına sahiptir.

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

Teknik Özellikler	2 TB	1 TB	500 GB	250 GB
Standart Model (TCG Pyrite)	ZP2000GM30001	ZP1000GM30031	ZP500GM30021	ZP250GM30001
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
NAND Flash Bellek	3D TLC	3D TLC	3D TLC	3D TLC
Form Faktörü	M.2 2280-D2	M.2 2280-S2	M.2 2280-S2	M.2 2280-S2
Performans				
Sıralı Okuma (Maks. MB/sn), 128 KB ¹	3450	3450	3450	3200
Sıralı Yazma (Maks. MB/sn), 128 KB ¹	3200	3100	2500	1.300
Rastgele Okuma (Maks. IOPS), 4 KB QD32 T8 ¹	620.000	620.000	420.000	210.000
Rastgele Yazma (Maks. IOPS), 4 KB QD32 T8 ¹	600.000	600.000	600.000	320.000
Dayanıklılık/Güvenilirlik				
Toplam Yazılan Bayt (TB)	2.600	1.300	650	300
Arızalar Arası Ortalama Süre (MTBF, saat)	1.800.000	1.800.000	1.800.000	1.800.000
Rescue Data Recovery Services Veri Kurtarma (yıl) ²	3	3	3	3
Garanti, Sınırlı (yıl)	5	5	5	5
Güç Yönetimi				
Etkin Güç, Ortalama (W)	6,0	5,3	4,6	3,0
Boşta Gücü PS3, Ortalama (mW)	26,4	20	16	16
Düşük Güç L1,2 modu (mW)	2	2	2	2
Çevresel				
Sıcaklık, Çalışır Halde, Dahili (°C)	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
Çalışmaz Durumda Darbe: 0,5 ms (G)	1500	1500	1500	1500
Diğer Özellikler				
TRIM	Evet	Evet	Evet	Evet
S.M.A.R.T.	Evet	Evet	Evet	Evet
Halojen İçermez	Evet	Evet	Evet	Evet
RoHS Uygunluğu	Evet	Evet	Evet	Evet
Fiziksel				
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
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
Yükseklik (mm/inç, maks.)	3,58 mm / 0,140 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	8,7 g / 0,019 lb	8,7 g / 0,019 lb	8,7 g / 0,019 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, Windows 10 yüklü ana bilgisayarda CrystalDiskMark v.6.0.2 x64 ile ölçülmüştür.

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

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	47,992 inç/1219 mm
Genişlik (inç/mm)	4,291 inç/109 mm	10,944 inç/278 mm	20 inç/508 mm
Yükseklik (inç/mm)	0,944 inç/24 mm	6,653 inç/169 mm	27,795 inç/706 mm
Ağırlık (lb/kg)	0,136 lb/0,062 kg	2,028 lb/0,92 kg	104,80 lb/47,54 kg
Adetler			
Ana Karton Başına Kutu	10		
Palet Başına Ana Karton	48		
Palet Katmanları	4		

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

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

Bölge	Model Numarası	Kapasite	Sınırlı Garanti (yıl)	UPC Kodu	EAN Kodu	Çok Paketli UPC
DG	ZP250GM3A001	250 GB	5	763649153376	8719706031813	10763649153373
DG	ZP500GM3A021	500 GB	5	763649153383	8719706031820	10763649153380
DG	ZP1000GM3A011	1 TB	5	763649153390	8719706031837	10763649153397
DG	ZP2000GM30021	2 TB	5	763649133996	8719706016605	10763649133993

[seagate.com](https://www.seagate.com) SEAGATE

© 2021 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. Tüm diğer 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 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, arabirim seçimi ve disk kapasitesi gibi çalışma ortamı ve diğer faktörlere bağlı olarak değişiklik gösterebilir. Seagate'in, sunduğu ürün tekliflerini veya teknik özelliklerini önceden haber vermeksizin değiştirme hakkı saklıdır. DS1999.5-2101TR Ocak 2021