

EXCERIA NVMe™ SSD

Verimliliğinizi Arttırın



Kapasite

250GB 500GB 1TB

Maks. Ardışık Okuma/Yazma Hızı¹

250GB: 1.700/1.200 MB/sn
500GB, 1TB: 1.700/1.600 MB/sn

Maks. Rastgele Okuma/Yazma Hızı²

250GB: 200.000/290.000 IOPS
500GB, 1TB: 350.000/400.000 IOPS

Özellikler

BiCS FLASH™
NVMe™ 1.3c Teknolojisi
M.2 2280 Biçim Katsayısı
PCIe® Gen3 x4 Lane
SSD Utility Yönetim Yazılımı

Bir sabit sürücüden veya SATA SSD'den yükseltme yapmak kolay ve bütçeye uygun olmalıdır. EXCERIA SSD'ler de işte tam bu noktada devreye girer. KIOXIA EXCERIA SSD Serisi, taşınır aygıt veya PC deneyiminizi iyileştirmek ve sisteminizi dönüştürecek dengeli bir performans ve değer sunmak için tasarlanmıştır. BiCS FLASH™ 3D flash bellekten faydalanan bu yeni ana sınıf SSD serisi, hem masaüstü hem de dizüstü bilgisayarlar için uygun bir M.2 2280 biçim katsayısında 1TB'a kadar kapasite sunuyor.

Maksimize Edilmiş Uygulama Performansı

KIOXIA EXCERIA SSD serisi, SATA tabanlı donanımların kendilerine yük olduğunu düşünen gündelik kullanıcılar için genel depolamayı yeniden tanımlıyor. Sabit sürücü gecikmelerine elveda deyin ve uygulamalarınızın hak ettiği bilgi işlem deneyimini yaşayın.



Kolay Yükseltme İçin Küçük ve Kompakt

İnce ve hafif M.2 2280 biçim katsayısı özelliğine sahip EXCERIA SSD serisi, daha şık bir görünüm ve sisteminizi kolayca yükseltmek için doğrudan dizüstü bilgisayarın anakartına takılarak ek kablo karmaşasını azaltır.

NVMe™ Teknolojisi

Neden sabit sürücüler için tasarlanmış bir arayüz kullanmaya devam edersiniz ki? En son NVMe™ 1.3c teknolojisini kullanan EXCERIA SSD'ler, SSD'niz ve işlemciniz arasında sisteminizin G/Ç yolunda yaşanan gecikmeyi azaltarak sorunsuz ve esnek performans sunar.



Son Teknoloji 3D Flash Bellek

Her EXCERIA SSD, BiCS FLASH™ ve dikey istiflenmiş hücre yapısı ile üretilmiş olup son teknoloji bir depolama deneyimi sunar.

SSD Utility Yönetim Yazılımı

SSD Utility yönetim yazılımı, KIOXIA sürücünüzü geliştirmeye yardımcı olmak için tasarlanmıştır ve bakım, izleme ve SSD ayarı ile daha pek çok konuda kontrolü elinizde tutmanızı sağlar!



Spesifikasyonlar

Fiziksel Özellikler

Kapasite 250GB, 500GB, 1TB	Biçim Katsayısı M.2 Tip 2280-S2-M
Arayüz PCI Express® Temel Spesifikasyon Revizyonu 3.1a (PCIe®)	Flash Bellek Tipi BiCS FLASH™ TLC
Arayüz Maksimum Hızı 32 GT/sn (PCIe® Gen3x4L)	Ebat (Maks.: UxGxY) 80,15 mm x 22,15 mm x 2,23 mm
Arayüz Komutu NVM Express™ Revizyon 1.3c komut seti	Sürücü Ağırlığı 250GB: 6,0 g (tip.) 500GB, 1TB: 6,9 g (tip.)

Performans

Maks. Ardışık Okuma Hızı¹ 1.700 MB/sn	Maks. Ardışık Yazma Hızı¹ 250GB: 1.200 MB/sn 500GB, 1TB: 1.600 MB/sn
Maks. Rastgele Okuma Hızı² 250GB: 200.000 IOPS 500GB, 1TB: 350.000 IOPS	Maks. Rastgele Yazma Hızı² 250GB: 290.000 IOPS 500GB, 1TB: 400.000 IOPS
Dayanıklılık: TBW (Toplam Yazılan Bayt)³ 250GB: 100 TB 500GB: 200 TB 1TB: 400 TB	MTTF 1,5 milyon saat

Çevresel Özellikleri

Çalışma Sıcaklığı 0°C (Ta) ila 85°C (Tc)	Depolama Sıcaklığı -40°C ila 85°C
Darbe Dayanıklılığı 9,806 km/sn ² {1.000 G} 0,5 msn yarım sinüs dalgası	Titreşim 196 m/sn ² {20 G} Zirve, 10~2000 Hz, (20 dk. / Eksen) x 3 Eksen
Besleme Gerilimi 3,3 V ±%5	Güç Tüketimi (Aktif) 250GB: 3,8 W (tip.) 500GB: 3,9 W (tip.) 1TB: 5,3 W (tip.)
Güç Tüketimi PS3: 50mW (tip.) PS4: 5 mW (tip.)	

Uyumluluk

PCI Express

PCI Express® ile uyumlu Temel Spesifikasyon Revizyonu 3.1a ve NVMe Express™ Revizyon 1.3c komut seti

Konnektör Tipi

M.2 M anahtar Soketi

Hedef Uygulamalar

Müşteri masaüstü ve dizüstü bilgisayarları

İlave Özellikler

Hizmetler ve Destek

5 yıl üretici garantisisi⁴

Performans Optimizasyonu

TRIM, Boşta Süresinde Kötü Girdi Temizleme

Sipariş Bilgileri

Küresel Paket:

250GB

PN: LRC10Z250GG8
EAN: 4582563851900

500GB

PN: LRC10Z500GG8
EAN: 4582563851917

1TB

PN: LRC10Z001TG8
EAN: 4582563851924

Çin Paketi:

250GB

PN: LRC10Z250GC8
EAN: 4582563851931

500GB

PN: LRC10Z500GC8
EAN: 4582563851948

1TB

PN: LRC10Z001TC8
EAN: 4582563851955

¹ EXCERIA SSD: Sekans hızları bununla ölçülmektedir: CrystalDiskMark 6.0.2 x64, Q=32, T=1. Bu değerler, KIOXIA Corporation'da belirli test ortamında elde edilen en iyi değerlerdir ve KIOXIA Corporation, münferit aygıtlarda okuma ve yazma hızlarına ilişkin bir garanti vermez. Okuma ve yazma hızı, kullanılan aygıtta ve okunan veya yazılan dosya boyutuna bağlı olarak değişkenlik gösterebilir.

² EXCERIA SSD: 4KIB rastgele performansını bununla ölçülmektedir: CrystalDiskMark 6.0.2 x64, Q=32, T=8. Bu değerler, KIOXIA Corporation'da belirli test ortamında elde edilen en iyi değerlerdir ve KIOXIA Corporation, münferit aygıtlarda okuma ve yazma hızlarına ilişkin bir garanti vermez. Okuma ve yazma hızı, kullanılan aygıtta ve okunan veya yazılan dosya boyutuna bağlı olarak değişkenlik gösterebilir.

³ EXCERIA SSD: TBW (Yazılan Terabayt) tanımı ve şartları, JEDEC standardı olan Temmuz 2012, JESD219A Katı Hal Sürücü (SSD) Dayanıklılık İş Yüklerine dayanmaktadır ve servis ömrü için tanımlıdır.

⁴ ÜRETİCİ GARANTİSİ, SATIN ALMA TARİHİ İTİBARIYLA MÜHÜRLENMİŞ ORJİNAL AMBALAJINDA YA (I) BEŞ (5) YIL BOYUNCA VEYA (II) "KALAN ÖMÜR YÜZDESİ" SIFIR OLANA KADAR GEÇEN ZAMAN ARALIĞI SÜRESİNCE - HANGİSİ DAHA KISAYSA O KADAR SÜRE - GEÇERLİDİR. "Kalan Ömür Yüzdesini", "personal.kioxia.com/support/" altında KIOXIA ürünleri için SSD Utility'nin "Sağlık" ölçüsünde bulabilirsiniz.

Kapasitenin tanımı: KIOXIA, bir megabayt (MB) 1.000.000 bayt, bir gigabayt (GB) 1.000.000.000 bayt ve bir terabayt (TB) 1.000.000.000.000 bayt olarak tanımlamaktadır. Ancak, bir bilgisayar işletim sistemi bu tanımlar için depolama alanı kapasitesini 2'nin katları ile belirtir. 1GB = 2³⁰ = 1.073.741.824 bayt. Bu nedenle, daha az depolama alanı kapasitesi gösterir. Kullanılabilir depolama alanı kapasitesi (çeşitli medya dosyası örnekleri de dâhil), dosya boyutu, formatlama, ayarlar, yazılım ve Microsoft İşletim Sistemi gibi işletim sistemi ve/veya öncesinden kurulmuş yazılım uygulamalarına veya medya içeriğine göre değişiklik gösterir. Gerçekte formatlanan kapasite değişkenlik gösterebilir.

Okuma ve yazma hızı host aygıtta, okuma ve yazma koşullarına ve dosya boyutuna bağlı olarak değişkenlik gösterebilir.

Değişikliğe Tabidir: KIOXIA, yayınlama zamanında, burada verilen tüm bilgilerin doğruluğunu sağlayabilmek için her türlü çabayı göstermiş olsa da; ürün özellikleri, konfigürasyonlar, fiyatlar, sistem/bileşen/seçeneklerin mevcudiyeti önceden bildirilmeden değiştirilebilir.

Ürün resmi, tasarım modelini temsil edebilir. Resimler sadece görsel amaçlıdır. Ürünün görünümü, asıl üründen farklı olabilir. Gerçek flash bileşeni sayısı, sürücü kapasitesine göre değişmektedir.

Bir kibibayt (KiB) 2¹⁰ veya 1.024 bayt, bir mebibayt (MiB) 2²⁰ veya 1.048.576 bayt ve bir gibibayt (GiB) 2³⁰ veya 1.073.741.824 bayt anlamına gelmektedir.

IOPS: Saniye Başına Giriş/Çıkış (veya saniye başına G/Ç işlemi sayısı)

MTTF (Arızaya Kadar Ortalama Süre) bir garanti veya ürün ömrünün bir tahmini değildir; büyük sayıda ürünlerin ortalama arıza oranları ile ilgili istatistiksel bir değerdir ve gerçek işleyiş tam olarak yansıtmayabilir. Ürünün gerçek çalışma ömrü, MTTF'den farklı olabilir.

Aşağıdaki ticari markalar, hizmet ve/veya şirket isimlerine ilişkin başvuru, kayıt, oluşturma ve/veya sahiplik işlemleri KIOXIA Europe GmbH veya bağlı KIOXIA grup şirketleri tarafından yapılmamıştır: NVMe Express, NVMe, NVMe Express, Inc., JEDEC. Ancak, çeşitli yargı yerlerinde bahsedilen varlıklara ilişkin başvuru, kayıt, oluşturma ve/veya sahiplik işlemleri üçüncü şahıslar tarafından yapılmış olabilir ve bu nedenle izinsiz kullanıma karşı koruma altında olabilir.