

EXCERIA PLUS NVMe™ SSD

Oyununuzu Geliştirin



Kapasite

500GB 1TB 2TB

Maks. Ardışık Okuma/Yazma Hızı¹

500GB: 3.400/2.500 MB/sn

1TB,2TB: 3.400/3.200 MB/sn

Maks. Rastgele Okuma/Yazma Hızı²

500GB: 420.000/570.000 IOPS

1TB,2TB: 680.000/620.000 IOPS

Özellikler

BiCS FLASH™

NVMe™ 1.3c Teknolojisi

M.2 2280 Biçim Katsayısı

PCIe® Gen3 x4 Lane

SSD Utility Yönetim Yazılımı

Yüksek performanslı oyun sistemleri, yüksek performanslı depolama gerektirir. KIOXIA EXCERIA PLUS SSD serisi, BiCS FLASH™ 3D flash belleğin tam potansiyelini ortaya çıkaran yeni tasarlanmış 8 kanallı bir denetleyici sayesinde Enthusiast sınıfı PCIe® performansı sunmak için üretilmiştir. Bu yeni Enthusiast sınıfı SSD serisi, hem masaüstü bilgisayarlar hem de mobil sistemler için uygun bir M.2 2280 biçim katsayısında 2TB'a kadar kapasite seçenekleri sunar.

Ezber Bozan Depolama

Depolama biriminizin geride kalmasına izin vermeyin. KIOXIA EXCERIA PLUS SSD serisi, piyasada satılan depolama donanımlarının

kendilerine yük olduğunu düşünen oyun tutkunları ve sıkı oyuncular için yüksek performanslı depolama sunuyor. Kullanabileceğiniz 3.400 MB/sn'ye kadar ardışık okuma hızı¹ ile sisteminiz, ön plana çıkması için ihtiyaç duyduğu depolama bant genişliğinden mahrum olmayacak.

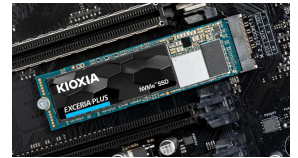


Oyun Başlasın!

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

Küçük ve Güçlü

İnce ve hafif M.2 2280 biçim katsayısı özelliğine sahip EXCERIA PLUS SSD serisi, daha şık bir sistem için doğrudan anakarta takılarak ek kablo karmaşasını azaltır.



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

500GB, 1TB, 2TB

Biçim Katsayısı500GB: M.2 Tip 2280-S3-M
1TB, 2TB: M.2 Tip 2280-D3-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)500GB: 80,15 mm x 22,15 mm x 2,38 mm
1TB, 2TB: 80,15 mm x 22,15 mm x 3,73 mm**Arayüz Komutu**

NVM Express™ Revizyon 1.3c komut seti

Sürücü Ağırlığı500GB: 8,0 g (tip.)
1TB, 2TB: 10,0 g (tip.)

Performans

Maks. Ardışık Okuma Hızı¹

3.400 MB/sn

Maks. Ardışık Yazma Hızı¹500GB: 2.500MB/sn
1TB, 2TB 3,200 MB/sn**Maks. Rastgele Okuma Hızı²**500GB: 420.000 IOPS
1TB, 2TB: 680.000 IOPS**Maks. Rastgele Yazma Hızı²**500GB: 570.000 IOPS
1TB, 2TB: 620,000 IOPS**Dayanıklılık: TBW (Toplam Yazılan Bayt)³**500GB: 200 TB
1TB: 400 TB
2TB: 800 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 Dayanıklılığı9,806 km/sn²{1.000 G} 0,5 msn yarım sinüs dalgası**Titreşim**196 m/sn² {20 G} Zirve, 10~2000 Hz, (20 dk. / Eksen) x 3 Eksen**Besleme Gerilimi**

3,3 V ±%5

Güç Tüketimi (Aktif)500GB: 5,1 W (tip.)
1TB: 6,5 W (tip.)
2TB: 7,6 W (tip.)**Güç Tüketimi**PS3: 50 W (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:

500GB

PN: LRD10Z500GG8
EAN: 4582563851962

1TB

PN: LRD10Z001TG8
EAN: 4582563851979

2TB

PN: LRD10Z002TG8
EAN: 4582563851986

Çin Paketi:

500GB

PN: LRD10Z500GC8
EAN: 4582563851993

1TB

PN: LRD10Z001TC8
EAN: 4582563852006

2TB

PN: LRD10Z002TC8
EAN: 4582563852013

¹ EXCERIA PLUS 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 PLUS SSD: 4KiB rastgele performansı 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 PLUS 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. 1 GB = 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/çözümlerinin 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 işleyişi 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.