

EXCERIA SATA SSD

Geleceğin Standartlarına Erişin



Kapasite

240GB 480GB 960GB

Maks. Ardışık Okuma/Yazma Hızı¹

555/540 MB/sn

Maks. Rastgele Okuma/Yazma Hızı²

240GB: 79.000/87.000 IOPS

480GB: 82.000/88.000 IOPS

960GB: 81.000/88.000 IOPS

Özellikler

BiCS FLASH™

Darbe Dayanıklılığı

2,5 inç, 7 mm Yükseklik Biçim Katsayısı

SSD Utility Yönetim Yazılımı

Bir sabit disk sürücüden (HDD) yükseltme yapmak kolay ve bütçeye uygun olmalıdır. EXCERIA SATA SSD serisi de işte tam bu noktada devreye girer. Klasik HDD'ler ile çalışan masaüstü bilgisayarınızın veya dizüstü bilgisayarınızın hızını artırmak için tasarlanmış EXCERIA SATA SSD serisi, dengeli performans, güvenilirlik ve masaüstü bilgisayarınızı veya mobil sisteminizi dönüştürecek bir değer sunmak için BiCS FLASH™'tan faydalanır.

Anında Performans Yükseltme

EXCERIA SATA SSD serisi ile verimliliğinizi artırın ve daha hızlı ön yükleme, dosya aktarımı ve sistem yanıt hızının keyfini sürün. Sabit disk sürücüsü gecikmelerine elveda deyin ve değerli zamanınız için hak ettiğiniz bilgi işlem deneyimini yaşayın.



Uygun Fiyatlı Performans

Klasik bir HDD'den bir SSD'ye yükseltme yapmak, sizde tamamen yeni bir sistem satın almış hissi uyandırabilir. EXCERIA SATA SSD serisi, başka şeyler için de bütçe ayırabilmeniz için fiyat-performans dengesi sağlıyor.

Hakeret halinde olanlar için iyileştirilmiş

EXCERIA SATA SSD serisi, sabit sürücülere kıyasla işinizi daha uzun süre yapmanızı sağlayacak daha uzun pil ömrü anlamına da gelebilecek iyileştirilmiş dayanıklılık ve güç tüketimi sunar.



Son Teknoloji 3D Flash Bellek

Her EXCERIA SSD, BiCS FLASH™ ve dikey istiflenmiş hücre yapısı ile üretilmiştir ve 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 240GB, 480GB, 960GB	Biçim Katsayısı 2,5-inç, 7 mm yükseklik
Arayüz Seri ATA (SATA)	Flash Bellek Tipi BiCS FLASH™ TLC
Arayüz Maksimum Hızı 6 Gbit/sn	Ebat (Maks.: UxGxY) 100,45 x 70,10 x 7,20 mm
Arayüz Komutu ATA/ATAPI Komut Seti-3 (ACS-3)	Sürücü Ağırlığı 240GB: 45,5 g (tip.) 480GB: 45,6 g (tip.) 960GB: 45,7 g (tip.)

Performans

Maks. Ardışık Okuma Hızı¹ 555 MB/sn	Maks. Ardışık Yazma Hızı¹ 540 MB/sn
Maks. Rastgele Okuma Hızı² 240GB: 79.000 IOPS 480GB: 82.000 IOPS 960GB: 81.000 IOPS	Maks. Rastgele Yazma Hızı² 240GB: 87.000 IOPS 480GB, 960GB: 88.000 IOPS
Dayanıklılık: TBW (Toplam Yazılan Bayt)³ 240GB: 60 TB 480GB: 120 TB 960GB: 240 TB	MTTF 1,5 milyon saat

Çevresel Özellikleri

Çalışma Sıcaklığı 0°C ila 65°C	Depolama Sıcaklığı -40°C ila 85°C
Darbe Dayanıklılığı 14,7 km/sn ² {1500 G} 0,5 msn yarım sinüs dalgası	Titreşim 196 m/sn ² {20 G} (Zirve, 10 ila 2.000 Hz, (20 dk. / Eksen) x 3 Eksen
Besleme Gerilimi 5 V ±%5	Güç Tüketimi (Aktif) 240GB, 480GB: 1,6 W (tip.) 960GB: 1,7 W (tip.)
Güç Tüketimi (Boşta) 100 mW (tip.)	Güç Tüketimi (Uyku Modu) 10 mW maks.

Uyumluluk

Seri ATA (SATA)

ATA/ATAPI Komut Seti-3 (ACS-3) ve Seri ATA revizyon 3.2 arayüz spesifikasyonları desteklenmektedir

Konnektör Tipi

Standart SATA Güç Bağlantısı

Hedef Uygulamalar

Müşteri masaüstü ve dizüstü bilgisayarları

İlave Özellikler

Hizmetler ve Destek

3 yıl üretici garantisi⁴

Performans Optimizasyonu

TRIM, Boşta Süresinde Kötü Girdi Temizleme

Sipariş Bilgileri

Küresel Paket:

240GB

PN: LTC10Z240GG8
EAN: 4582563851849

480GB

PN: LTC10Z480GG8
EAN: 4582563851856

960GB

PN: LTC10Z960GG8
EAN: 4582563851863

Çin Paketi:

240GB

PN: LTC10Z240GC8
EAN: 4582563851870

480GB

PN: LTC10Z480GC8
EAN: 4582563851887

960GB

PN: LTC10Z960GC8
EAN: 4582563851894

¹ EXCERIA SATA SSD: Sekans hızları bununla ölçülmektedir: ATTO v3.05, QD10. 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 SATA SSD: 4KiB rastgele performansı bununla ölçülmektedir: CrystalDiskMark 5.1.2 x64 QD32. 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 SATA SSD: TBW (Yazılan Terabayt) tanımı ve şartları, JEDEC standardı olan Şubat 2011, JESD218A'ya dayanmaktadır ve servis ömrü için tanımlıdır.

⁴ ÜRETİCİ GARANTİSİ, SATIN ALMA TARİHİ İTİBARIYLA MÜHÜRLENMİŞ ORJİNAL AMBALAJINDA YA (I) ÜÇ (3) YIL BOYUNCA YA DA (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 işleyişi tam olarak yansıtmayabilir. Ürünün gerçek çalışma ömrü, MTTF'den farklı olabilir.

Kazara veri kaybını önlemek için verilerinizi düzenli olarak başka bir depolama ortamında yedekleyin. KIOXIA, üründe depolanan herhangi bir veri için garanti vermez.

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: JEDEC. Ancak, çeşitli yargı yerlerinde bahsedilen varlıklara ilişkin başvuru, kayıt, oluşturma ve/veya sahiplik işlemleri üçüncü şahıslar tarafından yapılması olasıdır ve bu nedenle izinsiz kullanıma karşı koruma altında olabilir.