

# EXCERIA PRO NVMe™ SSD

Yeni Nesil Şimdi Burada



## Kapasite

1 TB, 2 TB

## Maks. Ardışık Okuma/Yazma Hızı<sup>1</sup>

7.300/6.400 MB/sn

## Maks. Rastgele Okuma/Yazma Hızı<sup>2</sup>

2TB: 800.000/1.300.000 IOPS

1TB: 1.000.000/1.100.000 IOPS

## Özellikler

BiCS FLASH™

NVMe™ 1.4 Teknolojisi

M.2 2280 Biçim Katsayısı

PCIe® Gen4 x4

SSD Utility Yönetim Yazılımı

Yepyeni KIOXIA EXCERIA PRO SSD Serisi, kullandığı yeni nesil teknoloji ile üst düzey bilgi işleme ve oyun deneyiminizi yeni bir olasılıklar evrenine taşıyor. PCI Express® 4.0 teknolojisinden yararlanan bu güncellenmiş profesyonel sınıfı SSD serisi, şimdi hem yüksek performanslı masaüstü bilgisayarlar hem de maksimum hızı ihtiyaç duyan dizüstü bilgisayarlar için ideal 2 TB'a kadar kapasite sunuyor.

## Ezber Bozan Performans

7.300 MB/sn'ye kadar ardışık okuma hızı<sup>1</sup> ve 6.400 MB/sn'ye kadar ardışık yazma hızı<sup>1</sup> hayal edin, işte KIOXIA EXCERIA PRO Serisi bu demek. Oyun yükleme, video düzenleme ve grafik işleme süresini azaltmak için tasarlanan EXCERIA PRO Serisi, içerik oluşturma veya oyun ortamınızı mükemmelleştirmeye yardımcı olur.



### Kolay Yükseltme İçin Küçük ve Kompakt

İnce, tek taraflı M.2 2280 biçim katsayısına sahip EXCERIA PRO SSD serisi, daha şık bir görünüm ve sisteminizi kolayca yükseltmek için doğrudan anakarta takılarak ek kablo karmaşasını azaltır.

### PCIe® 4.0 Teknolojisi

Bu "kahraman" sınıfı KIOXIA SSD, PCIe® 4.0 ve NVMe™ 1.4 teknolojisini kullanarak güçlü bir performans sunar. EXCERIA PRO SSD serisi, sıkı oyuncuların ve içerik oluşturucularının aklını başından alacak geliştirilmiş gerçek dünya performansı sunarak flash depolama teknolojisinin sınırlarını zorluyor.



### 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!

Sürücünüzün performansını en üst düzeye çıkarmak için en son versiyonu indirmenizi ve versiyonunuzu güncellenenizi ve sağlık ölçüsünden Kalan Ömür Yüzdesini kontrol etmenizi kesinlikle tavsiye ederiz.



## Spesifikasyonlar

### Fiziksel Özellikler

<b>Kapasite</b> 1TB, 2TB	<b>Biçim Katsayısı</b> M.2 Tip 2280-S2-M
<b>Arayüz</b> PCI Express® Temel Spesifikasyon Revizyonu 4.0 (PCIe®)	<b>Flash Bellek Tipi</b> BiCS FLASH™ TLC
<b>Arayüz Maksimum Hızı</b> 64 GT/sn (PCIe® Gen4 x4)	<b>Ebat (Maks.: UxGxY)</b> 80,15 mm x 22,15 mm x 2,23 mm
<b>Arayüz Komutu</b> NVM Express™ Revizyon 1.4 komut seti	<b>Sürücü Ağırlığı</b> 2TB: 8,0 g (tip.) 1TB: 7,6 g (tip.)

### Performans

<b>Maks. Ardışık Okuma Hızı<sup>1</sup></b> 7.300 MB/sn	<b>Maks. Ardışık Yazma Hızı<sup>1</sup></b> 6.400 MB/sn
<b>Maks. Rastgele Okuma Hızı<sup>2</sup></b> 2TB: 800.000 IOPS 1TB: 1.000.000 IOPS	<b>Maks. Rastgele Yazma Hızı<sup>2</sup></b> 2TB: 1.300.000 IOPS 1TB: 1.100.000 IOPS
<b>Dayanıklılık: TBW<sup>3</sup></b> 2TB: 800TB 1TB: 400TB	<b>MTTF</b> 1,5 milyon saat

### Çevresel Özellikleri

<b>Çalışma Sıcaklığı</b> 0°C (Ta) ila 85°C (Tc)	<b>Depolama Sıcaklığı</b> -40°C ila 85°C
<b>Darbe Dayanıklılığı</b> 9,806 km/sn <sup>2</sup> {1.000 G} 0,5 msn yarım sinüs dalgası	<b>Titreşim</b> 196 m/sn <sup>2</sup> {20 G} Zirve, 10~2.000 Hz, (20 dk. / Eksen) x 3 Eksen
<b>Besleme Gerilimi</b> 3.3V ± 5%	<b>Güç Tüketimi (Aktif)</b> 8,9 W (tip.)
<b>Güç Tüketimi</b> PS3: 50 mW (tip.) PS4: 5 mW (tip.)	

## Uyumluluk

### PCI Express

PCI Express® ile uyumlu Temel Spesifikasyon Revizyonu 4.0 ve NVM Express™ Revizyon 1.4 komut seti

### Konnektör Tipi

M.2 M anahtar Soketi

### Hedef Uygulamalar

Müşteri masaüstü ve dizüstü bilgisayarları

## İlave Özellikler

### Hizmetler ve Destek

5 yıl üretici garantisi

ÜRETİCİ GARANTİSİ, (I) MÜHÜRLÜ ORJİNAL AMBALAJINDA SATIN ALMA TARİHİ İTİBARIYLA GARANTİ SÜRESİ 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.

### Performans Optimizasyonu

TRIM, Boşta Süresinde Kötü Girdi Temizleme

### SSD Yönetim Yazılımı

SSD Utility Yönetim Yazılımı (Windows 10 x64)

Gerekten İşletim Sistemi versiyonu hakkında bilgi için lütfen "personal.kioxia.com" adresinden internet sitemizi ziyaret edin.

## Sipariş Bilgileri

### Küresel Paket:

#### 1 TB

PN: LSE10Z001TG8  
EAN: 4582563854048

#### 2 TB

PN: LSE10Z002TG8  
EAN: 4582563854055

### Çin Paketi:

#### 1 TB

PN: LSE10Z001TC8  
EAN: 4582563854062

#### 2 TB

PN: LSE10Z002TC8  
EAN: 4582563854079

<sup>1</sup> EXCERIA PRO SSD : Sekans hızları bununla ölçülmektedir: CrystalDiskMark 8.0.1 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.

<sup>2</sup> EXCERIA PRO SSD: 4KiB rastgele performansı bununla ölçülmektedir: CrystalDiskMark 8.0.1 x64, Q=32,T=16. Bu değerler, KIOXIA Corporation'ın belirli test ortamında elde edilen en iyi değerlerdir ve KIOXIA Corporation, bireysel aygıtlarda okuma ve yazma hızı konusunda bir garanti vermez. Okuma ve yazma hızı, kullanılan aygıtta ve okunan veya yazılan dosya boyutuna bağlı olarak değişkenlik gösterebilir.

<sup>3</sup> EXCERIA PRO 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.

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 = 2<sup>30</sup> = 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. Gerçekten 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) 2<sup>10</sup> veya 1.024 bayt, bir mebibayt (MiB) 2<sup>20</sup> veya 1.048.576 bayt ve bir gibibayt (GiB) 2<sup>30</sup> veya 1.073.741.824 bayt anlamına gelmektedir.

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

MTTF (Anzaya 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 yansıtılabilmeyebilir. 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, NVM Express, Inc., PCIe, PCI Express, PCI-SIG. 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.