

# EXCERIA PLUS G2 NVMe™ SSD

*Sisteminizin Tüm Gücünü Açığa Çıkarın*



## Kapasite

500GB, 1TB, 2TB

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

3.400/3.200 MB/sn

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

500GB: 650.000/600.000 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 G2 SSD serisi, BiCS FLASH™ 3D flash belleğin tam potansiyelini ortaya çıkaran 8 kanallı bir denetleyici sayesinde Enthusiast sınıfı PCIe® performansı sunmak için üretilmiştir. Bu yeni Enthusiast sınıfı SSD serisi, hem masaüstü bilgisayarlar hem de mobil PC'ler için uygun bir M.2 2280 biçim katsayısında 2 TB'a kadar kapasite seçenekleri sunar.

## Ezber Bozan Depolama

Depolama biriminizin geride kalmasına izin vermeyin. KIOXIA EXCERIA PLUS G2 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 hızı<sup>1</sup> ve 3.200 MB/sn ardışık yazma hızı<sup>1</sup> ile sisteminiz, başarılı olmak için ihtiyaç duyduğu depolama bant genişliğinden mahrum kalmayacak.

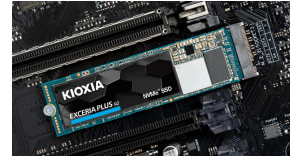


### Oyun Başlasın!

Neden sabit sürücüler için tasarlanmış bir arayüz kullanmaya devam edesiniz ki? En son NVMe™ 1.3c teknolojisini kullanan EXCERIA PLUS G2 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 G2 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!

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> 500GB, 1TB, 2TB	<b>Biçim Katsayısı</b> M.2 Tip 2280-D3-M
<b>Arayüz</b> PCI Express® Temel Spesifikasyon Revizyonu 3.1a (PCIe®)	<b>Flash Bellek Tipi</b> BiCS FLASH™ TLC
<b>Arayüz Maksimum Hızı</b> 32 GT/sn (PCIe® Gen3x4L)	<b>Ebat (Maks.: UxGxY)</b> 80,15 mm x 22,15 mm x 3,73 mm
<b>Arayüz Komutu</b> NVM Express™ Revizyon 1.3c komut seti	<b>Sürücü Ağırlığı</b> 10,0 g (tip.)

### Performans

<b>Maks. Ardışık Okuma Hızı<sup>1</sup></b> 3.400 MB/sn	<b>Maks. Ardışık Yazma Hızı<sup>1</sup></b> 3.200 MB/sn
<b>Maks. Rastgele Okuma Hızı<sup>2</sup></b> 500GB: 650.000 IOPS 1TB, 2TB: 680.000 IOPS	<b>Maks. Rastgele Yazma Hızı<sup>2</sup></b> 500GB: 600.000 IOPS 1TB, 2TB: 620.000 IOPS
<b>Dayanıklılık: TBW (Toplam Yazılan Bayt)<sup>3</sup></b> 500GB: 200TB 1TB: 400TB 2TB: 800TB	<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, 10~2000 Hz, (20 dk. / Eksen) x 3 Eksen
<b>Besleme Gerilimi</b> 3,3 V ±%5	<b>Güç Tüketimi (Aktif)</b> 500GB: 6,7 W (tip.) 1TB: 6,7 W (tip.) 2TB: 7,6 W (tip.)
<b>Güç Tüketimi</b> PS3: 50 W (tip.) PS4: 5 mW (tip.)	

## Uyumluluk

## PCI Express

PCI Express® ile uyumlu Temel Spesifikasyon Revizyonu 3.1a ve NVM 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 garantisi<sup>4</sup>

## Performans Optimizasyonu

TRIM, Boşta Süresinde Kötü Girdi Temizleme

## Sipariş Bilgileri

## Küresel Paket:

## 500GB

PN: LRD20Z500GG8  
EAN: 4582563852419

## 1TB

PN: LRD20Z001TG8  
EAN: 4582563852426

## 2TB

PN: LRD20Z002TG8  
EAN: 4582563852433

## Çin Paketi:

## 500GB

PN: LRD20Z500GC8  
EAN: 4582563852440

## 1TB

PN: LRD20Z001TC8  
EAN: 4582563852457

## 2TB

PN: LRD20Z002TC8  
EAN: 4582563852464

<sup>1</sup> EXCERIA PLUS G2 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.

<sup>2</sup> EXCERIA PLUS G2 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.

<sup>3</sup> EXCERIA PLUS G2 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.

<sup>4</sup> ÜRETİCİ GARANTİSİ, SATIN ALMA TARİHİ İTİBARIYLA MÜHÜRLENMİŞ ORJİNAL AMBALAJINDA YA (I) BEŞ (5) 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.

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 yapılmıştır: PCIe, PCI Express, PCI-SIG, PCI-SIG, NVM Express, NVMe, NVMe-MI, NVMe-oF, NVM 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.

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 tanımlanmaktadır. 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. Gerçekte formatlanan kapasite değişiklik gösterebilir.

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 (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.

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/çözümlerin 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.