

# EXCERIA G2 NVMe™ SSD

*Bilgisayarının performansını artır*



## Kapasite

1TB, 2TB

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

2.100/1.700 MB/sn

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

1TB: 400.000/400.000 IOPS

2TB: 360.000/400.000 IOPS

## Özellikler

BiCS FLASH™

NVMe™ 1.3c Teknolojisi

M.2 2280 Biçim Katsayısı

PCIe® Gen3 x4

SSD Utility Yönetim Yazılımı

Yeni 2. nesil KIOXIA EXCERIA G2 SSD Serisi 2.100 MB/sn'ye varan ardışık okuma hızı<sup>1</sup> ile performansı bir sonraki seviyeye taşıyor. Aynı zamanda daha hızlı ön yükleme, daha hızlı dosya aktarımı ve sistem yanıt hızı da sağlıyor. BiCS FLASH™ 3D flash bellekten faydalanan bu güncellenmiş ana sınıf SSD serisi, şimdi hem masaüstü hem de dizüstü bilgisayarlar için uygun bir M.2 2280 biçim katsayısında 2TB'a kadar kapasite sunuyor.

## Uygun Fiyatlı Performans

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. SATA SSD'lerle karşılaştırıldığında, EXCERIA G2 SSD serisi, dengeli bir performans ve sisteminizi dönüştürecek bir değer sunar.

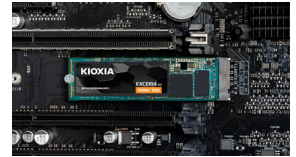


### Kolay Yükseltme İçin Küçük ve Kompakt

İnce, tek taraflı M.2 2280 biçim katsayısına sahip EXCERIA G2 SSD serisi, daha şık bir görünüm sunar ve sisteminizi kolayca yükseltmek için doğrudan anakarta takılarak ek kablo karmaşasını azaltır.

### NVMe™ Teknolojisi

Neden sabit sürücüler için tasarlanmış bir arayüz kullanmaya devam edersiniz ki? NVMe™ 1.3c teknolojisini kullanan EXCERIA G2 SSD Serisi, 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!

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 3.1a (PCIe®)	<b>Flash Bellek Tipi</b> BiCS FLASH™ TLC
<b>Arayüz Maksimum Hızı</b> 32 GT/sn (PCIe® Gen3 x4)	<b>Ebat (Maks.: UxGxY)</b> 80,15 mm x 22,15 mm x 2,23 mm
<b>Arayüz Komutu</b> NVM Express™ Revizyon 1.3c komut seti	<b>Sürücü Ağırlığı</b> 1TB: 6,8 g (tip.) 2TB: 7,1 g (tip.)

### Performans

<b>Maks. Ardışık Okuma Hızı<sup>1</sup></b> 2.100 MB/sn	<b>Maks. Ardışık Yazma Hızı<sup>1</sup></b> 1.700 MB/sn
<b>Maks. Rastgele Okuma Hızı<sup>2</sup></b> 1TB: 400.000 IOPS 2TB: 360.000 IOPS	<b>Maks. Rastgele Yazma Hızı<sup>2</sup></b> 400.000 IOPS
<b>Dayanıklılık: TBW<sup>3</sup></b> 1TB: 400 TB 2TB: 800 TB	<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> 1TB: 3,5 W (tip.) 2TB: 5,3 W (tip.)
<b>Güç Tüketimi</b> PS3: 50 mW (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

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 şu adresten internet sitemizi ziyaret edin "personal.kioxia.com".

## Sipariş Bilgileri

### Küresel Paket:

#### 1 TB

PN: LRC20Z001TG8  
EAN: 4582563853997

#### 2 TB

PN: LRC20Z002TG8  
EAN: 4582563854000

### Çin Paketi:

#### 1 TB

PN: LRC20Z001TC8  
EAN: 4582563854024

#### 2 TB

PN: LRC20Z002TC8  
EAN: 4582563854031

<sup>1</sup> EXCERIA G2 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 G2 SSD: 4KiB rastgele performansı bununla ölçülmektedir: CrystalDiskMark 8.0.1 x64, Q=32, T=16. 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 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.

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. 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 kibibay (KiB) 2<sup>10</sup> veya 1.024 bayt, bir mebibay (MiB) 2<sup>20</sup> veya 1.048.576 bayt ve bir gibibay (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 (Arzaya 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 yansıtılabılır. 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.