KIOXIA

Kapasite
2 TB

Maks. Ardışık Okuma/Yazma Hızı
2 TB : 10.000/8.200 MB/sn

Maks. Rastgele Okuma/Yazma Hızı
2 TB : 1.300.000/1.400.000 IOPS

Özellikler
BiCS FLASH™
NVMe™ 2.0 Teknolojisi
M.2 2280 Form Faktörü
PCIe® Gen 5 x 4
SSD Utility Management Software

Sadece Hızlı PCIe ® 5.0 Sağlayabilir

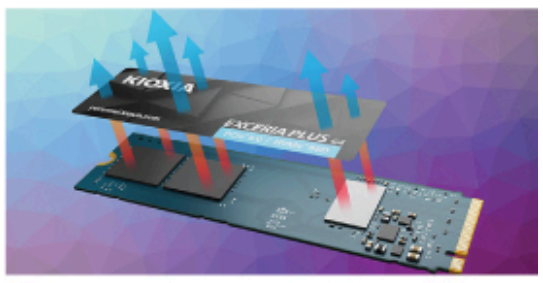
En yeni ve en büyük PCIe ® 5.0 arayüzüne sahip olan EXCERIA PLUS G4 SSD serisi, sıralı okumalar için 10.000 MB/sn'ye kadar ve sıralı yazmalar için 8.200 MB/sn'ye kadar mükemmel aktarım hızları sunar. İster en son oyunu yüklüyor olun, ister bir sonraki viral videoyu düzenliyor olun, bu yeni seri ihtiyacınız olan hızı sağlayacaktır.

Önceliklendirilmiş Güç Verimliliği

EXCERIA PLUS G4 SSD serisi, aşırı enerji veya soğutma gereksinimleri olmadan önemli ölçüde gelişmiş performans sunar. Verimlilik göz önünde bulundurularak tasarlanan EXCERIA PLUS G4 SSD'ler düşük güç tüketimi sunarak sisteminizde üretilen ısıyı azaltır. Bu SSD'ler, önceki nesil EXCERIA PLUS G3 serisine göre maksimum sıralı okuma hızında yaklaşık %80'e kadar daha fazla güç verimliliği sunar.

Gelişmiş Isı Yayma

EXCERIA PLUS G4 SSD'ler, gelişmiş performans kararlılığı için ısı yayılımını artıran yenilikçi ürün etiketlerine sahiptir.



BiCS FLASH™

En Yeni 3D Flash Bellek Teknolojisi

Her EXCERIA SSD, BiCS FLASH™ ve dikey hücre yapısı ile üretilmiştir ve sunduğu depolama deneyimi son teknolojidir.

SSD Utility Yönetim Yazılımı

SSD Utility yönetim yazılımı, KIOXIA sürücünüzün gelişmesine yardımcı olmak için tasarlanmıştır ve bakım, izleme ve daha fazlasını kontrol etmenizi sağlar.

Sürücünüzün performansını en üst düzeye çıkarmak ve sağlık göstergesini kullanarak Kalan Ömür Yüzdesini kontrol etmek için en son sürümü yüklemenizi önemle tavsiye ederiz.

EXCERIA Plus G4 SSD Ürün Özellikleri

Kapasite / boyutlar

Kapasite : 1 TB, 2 TB

Form Faktörü : M.2 Type 2280-S3-M

Arayüz : PCI Express® Base Specification Revision 5.0 (PCIe®)

Flash Bellek Türü : BiCS FLASH™ TLC

Maksimum Arayüz Hızı : 128 GT/s (PCIe® Gen5x4)

Boyut (Maks.: UxGxY) : 80,15 x 22,15 x 2,38 mm

Arayüz Komutu : NVM Express™ Revision 2.0c komut seti

Ağırlık: 1TB: 5,6 g (tip.) 2TB: 5,7 g (tip.)

Verim

Maks. Ardışık Okuma Hızı : 10.000 MB/sn

Maks. Ardışık Yazma Hızı :
1 TB : 7.900 MB/sn
2 TB : 8.200 MB/sn

Maks. Raslantısal Okuma Hızı :
1.300.000 IOPS

Maks. Raslantısal Yazma Hızı :
1.400.000 IOPS

Dayanıklılık: Yazılan Terabyte :
1TB: 600 TB
2TB: 1.200 TB

Ortalama Arıza Süresi : 1,5 milyon saat

Çalışma ortamı / koruma performansı

Çalışma Sıcaklığı : 0 C (Ta) ila 85 C (Tc)

Depolama Sıcaklığı : -40 C ila 85 C

Sertifika : RoHS uyumlu

Darbe Direnci : 9,806 km/sn2 {1.000 G} 0,5 ms yarım sinüs dalgası

Titreşim : 25.4mm peak-to-peak (10Hz to 20Hz), 20G peak (20Hz to 2000Hz), (20min /Axis) x 3 Axis

Besleme Gerilimi : 3,3 V ±5 %

Güç Tüketimi : PS3: 50 mW (tip.) PS4: 5 mW (tip.)

Güç Tüketimi (Aktif) : 5,3 W (tip.)

Uyumluluk

PCI Express® ile uyumlu Temel Spesifikasyon Revizyonu 5.0 ve NVM Express™ Revizyon 2.0c komut seti

Konnektör Tipi : M.2 M anahtar Soketi

Hedef Uygulamalar : Masaüstü ve dizüstü bilgisayarlar

Hizmetler ve Destek

5 yıl üretici garantisi

Performans Optimizasyonu :
TRIM, Idle Time Garbage Collection, Host Memory Buffer

Ürün bilgisi

1TB	2TB
PN: LVD10Z001TG8	PN: LVD10Z002TG8
EAN: 4582563859975	EAN: 4582563859982