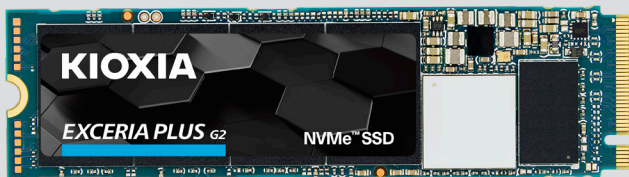


# EXCERIA PLUS G2 NVMe™ SSD

*Ne szabjon határt rendszerének!*



## Kapacitás

500 GB, 1 TB, 2 TB

## Max szekvenciális olvasási/írási sebesség<sup>1</sup>

3 400/3 200 MB/s

## Max random olvasási/írási sebesség<sup>2</sup>

500 GB: 650 000/600 000 IOPS

1 TB, 2 TB: 680 000/620 000 IOPS

## Jellemzők

BiCS FLASH™

NVMe™ 1.3c Technológia

M.2 2280 forma tényező

PCIe® Gen3 x4 sáv

SSD Utility SSD segédprogram-kezelő szoftver

Egy csúcsteljesítményű gaming rendszer csúcsteljesítményű tárolást igényel. A KIOXIA EXCERIA PLUS G2 SSD széria kialakítása révén első osztályú PCIe® teljesítményt biztosít a 8 csatornás vezérlőnek köszönhetően, amely kiaknázza a BiCS FLASH™ 3D flash memória teljes potenciálját. Ez az igazi profik számára tervezett SSD széria akár 2 TB kapacitást kínál M.2 2280 formátummal mind asztali, mind mobil számítógépes rendszerekhez.

## Áttörést jelentő tárhelyek

Ne hagyja, hogy tárolási módszerei elévüljenek. A KIOXIA EXCERIA PLUS G2 SSD széria nagy teljesítményű tárhelyet nyújt a hobbi- és megrögzött játékosok számára, akiket csak hátráltatnak a kereskedelemben kapható régebbi hardverek. Akár 3 400 MB/s szekvenciális olvasási sebességgel<sup>1</sup> és 3 200 MB/s szekvenciális írási sebességgel<sup>1</sup> a rendszer kítűnő tárolási sávszélességet biztosít Önnek.



### Indulhat a játék!

Miért használna továbbra is egy merevlemez-meghajtóhoz kialakított interfészt? A legújabb NVMe™ 1.3c technológiát alkalmazó EXCERIA PLUS G2 SSD széria csökkenti a bemeneti/kimeneti műveletek késleltetését az SSD és a CPU között a rendszeren belül, ezáltal egyenletes és megfelelő teljesítményt biztosítva.

### Kicsi, de erős

A vékony és könnyű M.2 2280 formátumú EXCERIA PLUS G2 SSD széria közvetlenül az alaplapra csatlakozik, így kisebb kábelköteget és gördülékenyebb rendszert eredményez.



### A legújabb 3D flash memória

Minden EXCERIA SSD szerkezete BiCS FLASH™ és függőleges cellaszerkezetű, ezáltal csúcstechnológiájú tárolási élményt nyújtva.

### SSD Utility SSD segédprogram-kezelő szoftver

Az SSD Utility SSD segédprogram-kezelő szoftvert arra tervezték, hogy támogassa a KIOXIA meghajtóját, és hogy a karbantartás, az ellenőrzés, SSD hangolás és még sok más irányítása közben legyen.

Javasoljuk, hogy telepítse és frissítse a legújabb verziót, hogy maximalizálja a meghajtó teljesítményét, és ellenőrizze a Hátralévő százalékos időtartamát az egészség kalkulátor segítségével.

## Műszaki adatok

### Fizikai jellemzők

|  |   |
|--|---|
| <b>Kapacitás</b><br>500 GB, 1 TB, 2 TB   | <b>Forma tényező</b><br>M.2 Típus 2280-D3-M                 |
| <b>Interfész</b><br>PCI Express® Base specifikáció 3.1.a felülvizsgálata (PCIe®) | <b>Flash memória típus</b><br>BiCS FLASH™ TLC               |
| <b>Interfész maximális sebessége</b><br>32 GT/s (PCIe® Gen3x4L)                  | <b>Méret (Max: HxSzxM)</b><br>80,15 mm x 22,15 mm x 3,73 mm |
| <b>Interfész vezérlés</b><br>NVMe Express™ Módosítás 1.3c vezérlő készlet        | <b>Meghajtó súlya</b><br>10,0 g (tip.)                      |

### Teljesítmény

|  |  |
|--|--|
| <b>Max szekvenciális olvasási sebesség<sup>1</sup></b><br>3400 MB/s                                    | <b>Max szekvenciális írási sebesség<sup>1</sup></b><br>3200 MB/s                                 |
| <b>Max random olvasási sebesség<sup>2</sup></b><br>500 GB: 650 000 IOPS<br>1 TB, 2 TB: 680 000 IOPS    | <b>Max random írási sebesség<sup>2</sup></b><br>500 GB: 600 000 IOPS<br>1 TB, 2 TB: 620 000 IOPS |
| <b>Élettartam: TBW (Összes írt bájt)<sup>3</sup></b><br>500 GB: 200 TB<br>1 TB: 400 TB<br>2 TB: 800 TB | <b>MTTF</b><br>1,5 millió óra  |

### Környezeti jellemzők

|   |  |
|---|--|
| <b>Üzemi hőmérséklet</b><br>0 °C (Szobahőm.) és 85 °C (Esethőm.) között         | <b>Tárolási hőmérséklet</b><br>-40 °C és 85 °C között  |
| <b>Ütésállóság</b><br>9806 km/s <sup>2</sup> {1 000 G} 0,5 ms fél szinuszhullám | <b>Rázkódás-ellenállás</b><br>196 m/s <sup>2</sup> {20 G} csúcs, 10~2000 Hz, (20 perc/tengely) x 3 tengely |
| <b>Tápellátás</b><br>3,3 V ±5%  | <b>Energiafogyasztás (aktív)</b><br>500 GB: 6,7 W (tip.)<br>1 TB: 6,7 W (tip.)<br>2 TB: 7,6 W (tip.)       |
| <b>Energiafogyasztás</b><br>PS3: 50 mW (tip.)<br>PS4: 5 mW (tip.)               |  |

## Kompatibilitás

### PCI Express

Kompatibilis PCI Express® Base specifikáció 3.1.a felülvizsgálatával és NVMe Express™ Módosítás 1.3c vezérlő kiegészítéssel

### Csatlakozó típusa

M.2 M kulcsú csatlakozó

### Célzott felhasználás

Asztali ügyfélszámítógépek és laptopok

## További jellemzők

### Szolgáltatások és Támogatás

5 év gyártói jótállás<sup>4</sup>

### Teljesítmény optimalizálása

TRIM, kihasználatlan idő begyűjtése törlésre

## Rendelési információk

### Globális csomagok:

#### 500 GB

PN: LRD20Z500GG8  
EAN: 4582563852419

#### 1 TB

PN: LRD20Z001TG8  
EAN: 4582563852426

#### 2 TB

PN: LRD20Z002TG8  
EAN: 4582563852433

### Kínai csomagok:

#### 500 GB

PN: LRD20Z500GC8  
EAN: 4582563852440

#### 1 TB

PN: LRD20Z001TC8  
EAN: 4582563852457

#### 2 TB

PN: LRD20Z002TC8  
EAN: 4582563852464

<sup>1</sup> EXCERIA PLUS G2 SSD: A szekenciális sebesség CrystalDiskMark 6.0.2 x64, Q=32, T=1 érték szerint számítva. Az érték a KIOXIA Corporation speciális tesztkörnyezetében elért legjobb érték, a KIOXIA Corporation nem garantálja sem az olvasási, sem az írási sebesség használatát az egyes eszközökben. Az olvasási és írási sebesség a használt eszköztől, valamint a beolvasott vagy írott fájl méretétől függően változhat.

<sup>2</sup> EXCERIA PLUS G2 SSD: A 4KiB random teljesítmény CrystalDiskMark 6.0.2 x64, Q=32,T=8 érték szerint számítva. Az érték a KIOXIA Corporation speciális tesztkörnyezetében elért legjobb érték, a KIOXIA Corporation nem garantálja sem az olvasási, sem az írási sebesség használatát az egyes eszközökben. Az olvasási és írási sebesség a használt eszköztől, valamint a beolvasott vagy írott fájl méretétől függően változhat.

<sup>3</sup> EXCERIA PLUS G2 SSD: A TBW (írt terabájtok) meghatározása és feltételei a JEDEC szabványon alapulnak, JESD219A szilárdtest-meghajtó (SSD) tartóssági terhelések, 2012. július, és a teljes élettartamra vonatkoznak.

<sup>4</sup> A GYÁRTÓI JÓTÁLLÁS ÉRVÉNYES (I) AZ EREDETI CSOMAGOLÁSBAN LÉVŐ TERMÉK VÁSÁRLÁSÁNAK DÁTUMÁTÓL SZÁMÍTVA ÖT (5) ÉVIG VAGY (II) ADDIG AZ IDŐTARTAMIG, AMÍG A „HÁTRALÉVŐ SZÁZALÉKOS ÉLETTARTAM” NULLÁVAL EGYENLŐ, A KÉT IDŐTARTAM KÖZÜL A RÖVIDEBBET KELL FIGYELEMBE VENNİ. A „hátralévő százalékos időtartam” a KIOXIA termékek SSD Utility segédprogram-kezelő szoftver „egészség” kalkulátorának használatával állapítható meg, amely a honlapon érhető el: „personal.kioxia.com/support/”.

A KIOXIA Europe GmbH vagy a KIOXIA csoport leányvállalatai nem alkalmazzák, jegyzik be, hozzájárulnak és/vagy birtokolják a következő védjegyeket, szolgáltatás- és/vagy vállalatneveket: PCIe, PCI Express, PCI-SIG, PCI-SIG, NVMe Express, NVMe, NVMe-MI, NVMe-oF, NVMe Express, Inc., JEDEC. Ugyanakkor harmadik felek különböző joghatóságokban alkalmazhatják, bejegyezhetik, létrehozhatják és/vagy birtokolhatják, ezáltal védve lehetnek az illetéktelen használatától.

Kapacitás meghatározása: A KIOXIA a megabájtot (MB) 1 000 000 bájt, a gigabájtot (GB) 1 000 000 000 bájt, a terabájtot (TB) pedig 1 000 000 000 000 bájt határozza meg. Egy számítógépes operációs rendszer azonban 2-es hatványozású adattal jeleníti meg tárolókapacitását, vagyis 1 GB = 2<sup>30</sup> = 1 073 741 824 bájt, és ezért tárolókapacitása kisebb. A rendelkezésre álló tárolókapacitás függhet (különböző médiafajok példái kikerülve) a fájl méretétől, a formázástól, a beállításoktól, a szoftvertől és az operációs rendszertől, például a Microsoft operációs rendszertől és/vagy az előre telepített szoftveralkalmazásoktól, ill. a médiák tartalmától. A tényleges formázott kapacitás változhat.

Egy kibibájt (KiB) egyenlő 2<sup>10</sup>, vagy 1024 bájt, egy mebibájt (MiB) egyenlő 2<sup>20</sup>, vagy 1 048 576 bájt, és egy gibibájt (GiB) egyenlő 2<sup>30</sup>, vagy 1 073 741 824 bájt.

IOPS: Input Output Per Second (másodpercenkénti bemeneti/kimeneti műveletek száma)

Az MTTF (átlagos idő a meghibásodásig) nem garantálja vagy becsüli a termék élettartamát; ez sok termék átlagos hibaarányához kapcsolódó statisztikai érték, amely nem feltétlenül tükrözi pontosan a tényleges működést. A termék tényleges élettartama eltérhet az MTTF-től.

Az olvasási és írási sebesség a gazdaeszköztől, az olvasási és írási körülményektől, valamint a fájl méretétől függően változhat.

Változhat: A KIOXIA a közzétett információkat mindent megtehetően az itt megadott információk pontosságának biztosítása érdekében, ennek ellenére a termék leírás, a konfiguráció, az árak, a rendszer/alkotóelem/opciók elérhetősége előzetes értesítés nélkül megváltozhat.

A termék kép dizájn modellt jelenít meg. A képek csak illusztrációk. A termék megjelenése eltérhet a valóságban. A flash elemek tényleges száma a meghajtó kapacitása függvényében változik.