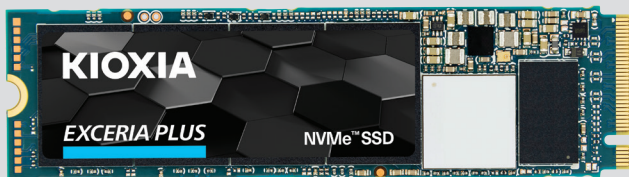


# EXCERIA PLUS NVMe™ SSD

Lépjen a következő szintre



## Kapacitás

500 GB 1 TB 2 TB

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

500 GB: 3400/2500 MB/s  
1 TB, 2 TB: 3400/3200 MB/s

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

500 GB: 420 000/570 000 IOPS  
1 TB, 2 TB: 680 000/620 000 IOPS

## Jellemzők

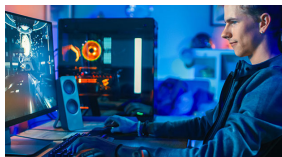
BiCS FLASH™  
NVMe™ 1.3c Technológia  
M.2 2280 forma tényező  
PCIe® Gen3 x4 sáv  
SSD Utility SSD segédprogram-kezelő szoftver

Egy csúcsteljesítményű gaming rendszer csúcsteljesítményű tárolást igényel. A KIOXIA EXCERIA PLUS SSD széria kialakítása révén első osztályú PCIe® teljesítményt biztosít az újonnan kialakított 8 csatornás vezérlőnek köszönhetően, amely kiaknázza a BiCS FLASH™ 3D flash memória teljes potenciálját. Ez az igazi profiknak készült 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 SSD széria nagy teljesítményű tárhelyet nyújt

a hobbi- és megrögzött játékosok számára, akiket csak hátráltatnak a kereskedelemben kapható régebbi hardverek. Akár 3400 MB/s szekvenciális olvasási 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 SSD széria csökkenti a bemeneti/kimeneti útvonalak 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 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 kezében legyen a karbantartás, az ellenőrzés, SSD hangolás és még sok más irányítása.



## Műszaki adatok

### Fizikai jellemzők

#### Kapacitás

500 GB, 1 TB, 2 TB

#### Forma tényező

500 GB: M.2 típus 2280-S3-M  
1 TB, 2 TB: M.2 Típus 2280-D3-M

#### Interfész

PCI Express® Base specifikáció 3.1.a felülvizsgálata (PCIe®)

#### Flash memória típus

BiCS FLASH™ TLC

#### Interfész maximális sebessége

32 GT/s (PCIe® Gen3x4L)

#### Méret (Max: HxSzxM)

500 GB: 80,15 mm x 22,15 mm x 2,38 mm  
1 TB, 2 TB: 80,15 mm x 22,15 mm x 3,73 mm

#### Interfész vezérlés

NVM Express™ Módosítás 1.3c vezérlő készlet

#### Meghajtó súlya

500 GB: 8,0 g (tip.)  
1 TB, 2 TB: 10,0 g (tip.)

### Teljesítmény

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

3400 MB/s

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

500 GB: 2500 MB/s  
1 TB, 2 TB 3200 MB/s

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

500 GB: 420 000 IOPS  
1 TB, 2 TB: 680 000 IOPS

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

500 GB: 570 000 IOPS  
1 TB, 2 TB: 620 000 IOPS

#### Élettartam: TBW (Összes írt bájt)<sup>3</sup>

500 GB: 200 TB  
1 TB: 400 TB  
2 TB: 800 TB

#### MTTF

1,5 millió óra

### Környezeti jellemzők

#### Üzemi hőmérséklet

0 °C (Szobahőm.) és 85 °C (Esethőm.) között

#### Tárolási hőmérséklet

-40 °C és 85 °C között

#### Ütésállóság

9806 km/s<sup>2</sup> {1 000 G} 0,5 ms fél szinuszhullám

#### Rázkódás-ellenállás

196 m/s<sup>2</sup> {20 G} csúcs, 10~2000 Hz, (20 perc/tengely) x 3 tengely

#### Tápellátás

3,3 V ±5%

#### Energiafogyasztás (aktív)

500 GB: 5,1 W (tip.)  
1 TB: 6,5 W (tip.)  
2 TB: 7,6 W (tip.)

#### Energiafogyasztás

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

## Kompatibilitás

### PCI Express

Kompatibilis PCI Express® Base specifikáció 3.1.a felülvizsgálatával és NVM 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: LRD10Z500GG8  
EAN: 4582563851962

#### 1 TB

PN: LRD10Z001TG8  
EAN: 4582563851979

#### 2 TB

PN: LRD10Z002TG8  
EAN: 4582563851986

### Kínai csomagok:

#### 500 GB

PN: LRD10Z500GC8  
EAN: 4582563851993

#### 1 TB

PN: LRD10Z001TC8  
EAN: 4582563852006

#### 2 TB

PN: LRD10Z002TC8  
EAN: 4582563852013

<sup>1</sup> EXCERIA PLUS SSD: A szekvenciális 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 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 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/”.

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 (különféle médiaformátumok példái kiegészítve) 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.

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

Változhat: A KIOXIA a közzétételkor mindent megtett 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 termékek dizájn modelljét jeleníti meg. A képek csak illusztrációk. A termék megjelenése eltérhet a valóságtól. A flash elemek tényleges száma a meghajtó kapacitása függvényében változik.

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 230, 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.

A KIOXIA Europe GmbH vagy a KIOXIA csoport leányvállalatai nem alkalmazzák, jegyzik be, hozzák létre és/vagy birtokolják a következő védjegyeket, szolgáltatás- és/vagy vállalatneveket: NVN Express, NVMe, NVN Express, Inc., JEDEC. Ugyanakkor harmadik felek különböző joghatóságokban alkalmazhatják, bejegyezhetik, létrehozhatják és/vagy birtokolhatják, ezért védve lehetnek az illetéktelen használatától.