

## EXCERIA PRO NVMe™ SSD

Új Generáció Most



### Kapacitás

1 TB, 2 TB

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

7300/6400 MB/s

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

2 TB: 800 000/1 300 000 IOPS

1 TB: 1 000 000/1 100 000 IOPS

### Jellemzők

BiCS FLASH™

NVMe™ 1.4 Technológia

M.2 2280 forma tényező

PCIe® Gen4 x4

SSD Utility segédprogram-kezelő szoftver

A merőben új KIOXIA EXCERIA PRO SSD sorozat a legújabb technológiát használja, hogy a high-end számítástechnikát és videojátékokat a lehetőségek új szintjére emelje. A PCI Express® 4.0 technológiát kihasználva ez az újabb, professzionális kategóriájú SSD sorozat most akár 2 TB-os kapacitást kínál, amely kiválóan alkalmas a maximális sebességet igénylő, nagy teljesítményű asztali számítógépekhez és notebookokhoz egyaránt.

## Áttörést jelentő teljesítmény

Akár 7300 MB/s szekvenciális olvasási sebesség<sup>1</sup> és akár 6400 MB/s szekvenciális írási sebesség<sup>1</sup>, ez mind a KIOXIA EXCERIA PRO sorozat. Az EXCERIA PRO sorozatot arra tervezték, hogy csökkentse a játékok betöltési, videószerkesztési és grafikai renderelési idejét, így tökéletes választás tartalomgyártáshoz vagy videojátékokhoz.



### Kicsi és kompakt az egyszerű frissítéshez

A vékony és egydalas M.2 2280 formátumú EXCERIA PRO SSD széria közvetlenül az alaplapra csatlakozik, így kisebb kábelköteget, valamint egyszerű és gördülékeny rendszerfrissítést tesz lehetővé.

### PCIe® 4.0 Technológia

Ez a „szuperhős” kategóriájú KIOXIA SSD a PCIe® 4.0 és NVMe™ 1.4 technológiát használva nagy teljesítményt nyújt. Az EXCERIA PRO SSD sorozat a flash-tárolási technológia határait feszegeti, és olyan továbbfejlesztett tényleges teljesítményt kínál, amely a megrögzött játékosokat és tartalomgyártókat is lenyűgözi.



BiCS FLASH™

### A legújabb 3D flash memória

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

### SSD Utility 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 kézben 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> 1 TB, 2 TB	<b>Forma tényező</b> M.2 típus 2280-S2-M
<b>Interfész</b> PCI Express® Base specifikáció 4.0 felülvizsgálata (PCIe®)	<b>Flash memória típus</b> BiCS FLASH™ TLC
<b>Interfész maximális sebessége</b> 64 GT/s (PCIe® Gen4 x4)	<b>Méretek (Max: HxSzxM)</b> 80,15 mm x 22,15 mm x 2,23 mm
<b>Interfész vezérlés</b> NVM Express™ Módosítás 1.4 vezérlő készlet	<b>Meghajtó súlya</b> 2 TB: 8,0 g (tip.) 1 TB: 7,6 g (tip.)

### Teljesítmény

<b>Max szekvenciális olvasási sebesség<sup>1</sup></b> 7300 MB/s	<b>Max szekvenciális írási sebesség<sup>1</sup></b> 6400 MB/s
<b>Max random olvasási sebesség<sup>2</sup></b> 2 TB: 800 000 IOPS 1 TB: 1 000 000 IOPS	<b>Max random írási sebesség<sup>2</sup></b> 2 TB: 1 300 000 IOPS 1 TB: 1 100 000 IOPS
<b>Élettartam: TBW<sup>3</sup></b> 2 TB: 800 TB 1 TB: 400 TB	<b>MTTF</b> 1,5 millió óra

### Környezeti jellemzők

<b>Üzemi hőmérséklet</b> 0 °C (Szobahőm.) és 85 °C (Esethőm.) között	<b>Tárolási hőmérséklet</b> -40 °C és 85 °C között
<b>Ütésállóság</b> 9806 km/s <sup>2</sup> {1 000 G} 0,5 ms fél szinuszhullám	<b>Rázkódás-ellenállás</b> 196 m/s <sup>2</sup> {20 G} csúcs, 10~2000 Hz, (20 perc/tengely) x 3 tengely
<b>Tápellátás</b> 3,3 V ± 5%	<b>Energiafogyasztás (aktív)</b> 8,9 W (tip.)
<b>Energiafogyasztás</b> PS3: 50 mW (tip.) PS4: 5 mW (tip.)	

## Kompatibilitás

### PCI Express

Kompatibilis PCI Express-szel® Base specifikáció 4.0 felülvizsgálatával és NVMe Express™ Módosítás 1.4 vezérlő kiegészítéssel

### Csatlakozó típusa

M.2 M kulcsú csatlakozó

### Célzott felhasználás

Asztali ügyfélszámítógépek és laptopok

## További jellemzők

### Szolgáltatások és Támogatás

5 év gyártói jótállás

A GYÁRTÓI JÓTÁLLÁS ÉRVÉNYES (I) AZ EREDETI CSOMAGOLÁSBAN LÉVŐ TERMÉK VÁSÁRLÁSÁNAK DÁTUMÁTÓL SZÁMÍTVÁ A JÓTÁLLÁSI IDŐTARTAMIG 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/”.

### Teljesítmény optimalizálása

TRIM, kihasználatlan idő begyűjtése törlésre

### SSD segédprogram-kezelő szoftver

SSD Utility segédprogram-kezelő szoftver (Windows 10 x64)

Kérjük, látogasson el a honlapunkra a szükséges operációs rendszer verzióval kapcsolatos információkért a „personal.kioxia.com” címre.

## Rendelési információk

### Globális csomagok:

#### 1 TB

PN: LSE10Z001TG8  
EAN: 4582563854048

#### 2 TB

PN: LSE10Z002TG8  
EAN: 4582563854055

### Kínai csomagok:

#### 1 TB

PN: LSE10Z001TC8  
EAN: 4582563854062

#### 2 TB

PN: LSE10Z002TC8  
EAN: 4582563854079

<sup>1</sup> EXCERIA PRO SSD : A szekvenciális sebesség CrystalDiskMark 8.0.1 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 PRO SSD: A 4KIB random teljesítmény CrystalDiskMark 8.0.1 x64, Q=32,T=16 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 PRO SSD: A TBW (írt terabájt) meghatározása és feltételei a JEDEC szabványon alapulnak, JESD219A szilárdtest-meghajtó (SSD) tartóssági terhelések, 2012. július, és a teljes élettartamra vonatkoznak.

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 a tárolókapacitást, vagyis 1 GB = 2<sup>30</sup> = 1 073 741 824 bájt, és ezért a tárolókapacitása kisebb. A rendelkezésre álló tárolókapacitás függhet (különböző médiafájlok példák kérésére) 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 termékkép dizájn jelenít meg. A képek csak illusztrációk. A termék megjelenése eltérhet a valóságban. 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 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 hibarányához 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: NVMe, NVMe Express, Inc., PCIe, PCI Express, PCI-SIG. Ugyanakkor harmadik felek különböző joghatóságokban alkalmazhatják, bejegyezhetik, létrehozhatják és/vagy birtokolhatják, ezért védve lehetnek az illetéktelen használatától.