

# EXCERIA SATA SSD

*Tartson lépést a jövővel*



## Kapacitás

240 GB 480 GB 960 GB

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

555/540 MB/s

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

240 GB: 79 000/87 000 IOPS

480 GB: 82 000/88 000 IOPS

960 GB: 81 000/88 000 IOPS

## Jellemzők

BiCS FLASH™

Útésállóság

2,5 hüvelyk, 7 mm magasságú forma tényező

SSD Utility SSD segédprogram-kezelő szoftver

Fontos, hogy a merevlemez-meghajtó (HDD) fejlesztése egyszerű és megfizethető legyen, itt jön a képbe az EXCERIA SATA SSD széria. Az asztali számítógép vagy notebook sebességének növelésére tervezték, a hagyományos merevlemezekhez képest, az EXCERIA SATA SSD széria kiaknázza a BiCS FLASH™ funkció előnyeit, hogy kiegyensúlyozott teljesítményt, megbízhatóságot és értéket biztosítson, újjáépítve az asztali vagy a mobil rendszerét.

## Azonnali teljesítményfrissítés

Növelje termelékenységét az EXCERIA SATA SSD szériával, és élvezze a gyorsabb rendszerindítást, fájlvitelt és rendszerválasztásokat. Mondjon búcsút a lassú, akadozó merevlemeznek, és váltsa az idejéhez méltó számítástechnikai megoldásokra.



### Megfizethető teljesítmény

SSD-re váltani egy hagyományos HDD merevlemezről néha olyan érzést kelthet, mintha egy teljesen új rendszert vásárolna meg. Az EXCERIA SATA SSD széria ára és teljesítménye arányos, így az igazán fontos dolgokra költheti pénzét.

### Hordozható fejlesztés

A merevlemez-meghajtókhoz képest az EXCERIA SATA SSD széria tartósabb és energiafogyasztása is kedvezőbb, hosszabb akkumulátor-élettartamot eredményezve, így Ön tovább használhatja eszközét.



### 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

<b>Kapacitás</b> 240 GB, 480 GB, 960 GB	<b>Forma tényező</b> 2,5 hüvelyk, 7 mm magasság
<b>Interfész</b> Serial ATA (SATA)	<b>Flash memória típus</b> BiCS FLASH™ TLC
<b>Interfész maximális sebessége</b> 6 Gbit/s	<b>Méretek (Max: HxSzxM)</b> 100,45 x 70,10 x 7,20 mm
<b>Interfész vezérlés</b> ATA/ATAPI vezérlő készlet-3 (ACS-3)	<b>Meghajtó súlya</b> 240 GB: 45,5 g (tip.) 480 GB: 45,6 g (tip.) 960 GB: 45,7 g (tip.)

### Teljesítmény

<b>Max szekvenciális olvasási sebesség<sup>1</sup></b> 555 MB/s	<b>Max szekvenciális írási sebesség<sup>1</sup></b> 540 MB/s
<b>Max random olvasási sebesség<sup>2</sup></b> 240 GB: 79 000 IOPS 480 GB: 82 000 IOPS 960 GB: 81 000 IOPS	<b>Max random írási sebesség<sup>2</sup></b> 240 GB: 87 000 IOPS 480 GB, 960 GB: 88 000 IOPS
<b>Élettartam: TBW (Összes írt bájtt)<sup>3</sup></b> 240 GB: 60 TB 480 GB: 120 TB 960 GB: 240 TB	<b>MTTF</b> 1,5 millió óra

### Környezeti jellemzők

<b>Üzemi hőmérséklet</b> 0 °C és 65 °C között	<b>Tárolási hőmérséklet</b> -40 °C és 85 °C között
<b>Ütésállóság</b> 14,7 km/s <sup>2</sup> {1500 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> 5 V ±5%	<b>Energiafogyasztás (aktív)</b> 240 GB, 480 GB: 1,6 W (tip.) 960 GB: 1,7 W (tip.)
<b>Energiafogyasztás (inaktív)</b> 100 mW (tip.)	<b>Energiafogyasztás (DevSleep)</b> max 10 mW

## Kompatibilitás

### Serial ATA (SATA)

ATA/ATAPI vezérlő készlet-3 (ACS-3) és Serial ATA módosítás 3.2 támogatott interfész adatok

### Csatlakozó típusa

Standard SATA áramcsatlakozó

### Célzott felhasználás

Asztali ügyfélszámítógépek és laptopok

## További jellemzők

### Szolgáltatások és Támogatás

3 év gyártói jótállás<sup>4</sup>

### Teljesítmény optimalizálása

TRIM, kihasználatlan idő begyűjtése törlésre

## Rendelési információk

### Globális csomagok:

#### 240 GB

PN: LTC10Z240GG8  
EAN: 4582563851849

#### 480 GB

PN: LTC10Z480GG8  
EAN: 4582563851856

#### 960 GB

PN: LTC10Z960GG8  
EAN: 4582563851863

### Kínai csomagok:

#### 240 GB

PN: LTC10Z240GC8  
EAN: 4582563851870

#### 480 GB

PN: LTC10Z480GC8  
EAN: 4582563851887

#### 960 GB

PN: LTC10Z960GC8  
EAN: 4582563851894

<sup>1</sup> EXCERIA SATA SSD: A szekenciális sebesség ATTO v3.05, QD10 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 SATA SSD: A 4KiB random teljesítmény CrystalDiskMark 5.1.2 x64 QD32 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 SATA SSD: A TBW (írt terabájtok) meghatározása és feltételei a JEDEC szabványon alapulnak, JESD218A 2011. február, és a teljes élettartamra vonatkoznak.

<sup>4</sup> A GYÁRTÓI JÓTÁLLÁS ÉRVÉNYES (I) AZ EREDETI CSOMAGOLÁSBAN LÉVŐ TERMÉK VÁSÁRLÁSÁNAK DÁTUMÁTÓL SZÁMÍTVÁ HÁROM (3) ÉVIG VAGY (II) ADDIG AZ IDŐTARTAMIG, AMÍG A „HÁTRALÉVŐ SZÁZALÉKOS ÉLETTARTAM” NULLÁVAL EGYENLŐ, A KÉT IDŐTARTAM KÖZÜL A RÖVIDEBBET KELL FIGYELEMBE VENNII. 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 (különböző médiafájlok 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.

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

Változhat: A KIOXIA a közzétételkor mindent meg tett 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 terméképítés dizájn modelljét jeleníti 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 hibaarányához kapcsolódó statisztikai érték, amely nem feltétlenül tükrözi pontosan a tényleges működést. A termék tényleges élettartama eltérhet az MTTF-től.

A véletlen adatvesztés elkerülése érdekében készítsen biztonsági másolatot más adathordozókon. A KIOXIA Corporation nem vállal jótállást a terméken tárolt adatokért.

A KIOXIA Europe GmbH vagy a KIOXIA csoport leányvállalatai nem alkalmazzák, jegyzik be, hozzájárulnak és/vagy birtokolják a következő védjegyeket, szolgáltatás- és/vagy vállalatneveket: JEDEC. Ugyanakkor harmadik felek különböző joghatóságokban alkalmazhatják, bejegyezhetik, létrehozhatják és/vagy birtokolhatják, ezáltal védve lehetnek az illetéktelen használattól.