

EXCERIA SATA SSD

Tartson lépést a jövővel



Kapacitás

240 GB 480 GB 960 GB

Max szekvenciális olvasási/írási sebesség¹

555/540 MB/s

Max random olvasási/írási sebesség²

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-inch, 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, fájlátvitelt és rendszerváltoztatásokat. Mondjon búcsút a lassú, akadozó merevlemeznek, és váltson 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

| | |
|--|--|
| Kapacitás 240 GB, 480 GB, 960 GB | Forma tényező 2.5-inch, 7 mm magasság |
| Interfész Serial ATA (SATA) | Flash memória típus BiCS FLASH™ TLC |
| Interfész maximális sebessége 6 Gbit/s | Méretek (Max: HxSzxM) 100,45 x 70,10 x 7,20 mm |
| Interfész vezérlés ATA/ATAPI vezérlő készlet-3 (ACS-3) | Meghajtó súlya 240 GB: 45,5 g (tip.) 480 GB: 45,6 g (tip.) 960 GB: 45,7 g (tip.) |

Teljesítmény

| | |
|--|--|
| Max szekvenciális olvasási sebesség¹ 555 MB/s | Max szekvenciális írási sebesség¹ 540 MB/s |
| Max random olvasási sebesség² 240 GB: 79 000 IOPS 480 GB: 82 000 IOPS 960 GB: 81 000 IOPS | Max random írási sebesség² 240 GB: 87 000 IOPS 480 GB, 960 GB: 88 000 IOPS |
| Élettartam: TBW (Összes írt bájtt)³ 240 GB: 60 TB 480 GB: 120 TB 960 GB: 240 TB | MTTF 1,5 millió óra |

Környezeti jellemzők

| | |
|---|---|
| Üzemi hőmérséklet 0 °C és 65 °C között | Tárolási hőmérséklet -40 °C és 85 °C között |
| Ütésállóság 147 km/s ² {1500 G} 0,5 ms fél szinuszhullám | Rázkódás-ellenállás 196 m/s ² {20 G} csúcs, 10~2,000 Hz, (20 perc/tengely) x 3 tengely |
| Tápellátás 5 V ±5 % | Energiafogyasztás (aktív) 240 GB, 480 GB: 1,6 W (tip.) 960 GB: 1,7 W (tip.) |
| Energiafogyasztás (inaktív) 100 mW (tip.) | Energiafogyasztás (DevSleep) 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 jótállás⁴

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

¹ EXCERIA SATA SSD: A szekvenciális sebesség ATTO v3.05, QD10 szerint számítva

² EXCERIA SATA SSD: A 4KiB random teljesítmény CrystalDiskMark 5.1.2 x64 QD32 érték szerint számítva

³ EXCERIA SATA SSD: A TBW (Írt terabájtok) meghatározása és feltételei a JEDEC szabványon alapulnak, JESD218A 2011. február, és a teljes élettartamra vonatkoznak.

⁴ A GYÁRTÓI JÓTÁLLÁS ÉRVÉNYES (I) AZ EREDETI CSOMAGOLÁSBAN LÉVŐ TERMÉK VÁSÁRLÁSÁNAK DÁTUMÁTÓL SZÁMÍTVA 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 = 2³⁰ = 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 mérettől 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 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 2¹⁰, vagy 1024 bájt, egy mebibájt (MiB) egyenlő 2²⁰, 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 véletlen adatvesztés elkerülése érdekében készítsen biztonsági másolatot más adathordozókon. A KIOXIA Corporation nem vállal jótállást a terméken tárolt adatokért.

Minden további cégnév, a termékek és szolgáltatások nevei a megfelelő cégek védjegyei alá tartozhatnak.