

EXCERIA G2 NVMe™ SSD

Turbózza fel számítógépe teljesítményét



Kapacitás

1 TB, 2 TB

Max szekvenciális olvasási/írási sebesség¹

2100/1700 MB/s

Max random olvasási/írási sebesség²

1 TB: 400 000/400 000 IOPS

2 TB: 360 000/400 000 IOPS

Jellemzők

BiCS FLASH™

NVMe™ 1.3c Technológia

M.2 2280 forma tényező

PCIe® Gen3 x4

SSD Utility segédprogram-kezelő szoftver

Az új, 2. generációs KIOXIA EXCERIA G2 SSD sorozat új szintre emeli a teljesítményt az akár 2100 MB/s szekvenciális olvasási sebességgel¹, amely gyorsabb indítást, fájlátvitelt és rendszerreakciót tesz lehetővé. Kihasználva a BiCS FLASH™ 3D flash memóriát, az újabb átlagos osztályú SSD sorozat akár 2 TB kapacitást kínál az M.2 2280 formátummal, amely mind asztali, mind notebook gépekhez egyaránt alkalmas.

Megfizethető teljesítmény

A KIOXIA EXCERIA SSD széria újradefiniálja az átlagos tárolást a mindennapi felhasználók számára, akiket hátráltatnak a SATA-alapú hardverek. Mondjon búcsút a lassú, akadozó merevlemeznek, és váltsón az alkalmazásaihoz méltó számítástechnikai megoldásokra. A SATA SSD-hez képest az EXCERIA G2 SSD sorozat kiegyensúlyozott teljesítményt és olyan értéket kínál, amely átalakítja a rendszerét.



Kicsi és kompakt az egyszerű frissítéshez

A vékony és egyoldalú M.2 2280 formátumú EXCERIA G2 SSD széria közvetlenül az alaplapra csatlakozik, így kisebb kábelköteget, valamint egyszerű és gördülékeny rendszerfrissítést tesz lehetővé.

NVMe™ Technológia

Miért használna továbbra is egy merevlemez-meghajtóhoz kialakított interfészt? Az NVMe™ 1.3c technológiát alkalmazó EXCERIA G2 SSD széria csökkenti a rendszerben az I/O műveletek késleltetését az SSD és a CPU között, ezáltal egyenletes és megfelelő teljesítményt biztosítva.



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 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

| | |
|--|---|
| Kapacitás 1 TB, 2 TB | Forma tényező M.2 típus 2280-S2-M |
| Interfész PCI Express® Base specifikáció 3.1.a felülvizsgálata (PCIe®) | Flash memória típus BiCS FLASH™ TLC |
| Interfész maximális sebessége 32 GT/s (PCIe® Gen3 x4) | Méretek (Max: HxSzxM) 80,15 mm x 22,15 mm x 2,23 mm |
| Interfész vezérlés NVMe™ M.2 1.3c vezérlő készlet | Meghajtó súlya 1 TB: 6,8 g (tip.) 2 TB: 7,1 g (tip.) |

Teljesítmény

| | |
|---|--|
| Max szekvenciális olvasási sebesség¹ 2100 MB/s | Max szekvenciális írási sebesség¹ 1700 MB/s |
| Max random olvasási sebesség² 1 TB: 400 000 IOPS 2 TB: 360 000 IOPS | Max random írási sebesség² 400 000 IOPS |
| Élettartam: TBW³ 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 ² {1 000 G} 0,5 ms fél szinuszhullám | Rázkódás-ellenállás 196 m/s ² {20 G} csúcs, 10~2000 Hz, (20 perc/tengely) x 3 tengely |
| Tápellátás 3,3 V ± 5% | Energiafogyasztás (aktív) 1 TB: 3,5 W (tip.) 2 TB: 5,3 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

A GYÁRTÓI JÓTÁLLÁS ÉRVÉNYES (I) AZ EREDETI CSOMAGOLÁSBAN LÉVŐ TERMÉK VÁSÁRLÁSÁNAK DÁTUMÁTÓL SZÁMÍTVA A JÓTÁLLÁSI IDŐTARTAMIG VAGY (II) ADDIG AZ IDŐTARTAMIG, AMÍG A „HÁTRALÉVŐ SZÁZALÉKOS ÉLETTARTAM” LENULLÁZÓDIK, 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: LRC20Z001TG8
EAN: 4582563853997

2 TB

PN: LRC20Z002TG8
EAN: 4582563854000

Kínai csomagok:

1 TB

PN: LRC20Z001TC8
EAN: 4582563854024

2 TB

PN: LRC20Z002TC8
EAN: 4582563854031

¹ EXCERIA G2 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.

² EXCERIA G2 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.

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

Kapacitás meghatározása: A KIOXIA a megabájtot (MB) 1 000 000 bájtnak, a gigabájtot (GB) 1 000 000 000 bájtnak, a terabájtot (TB) pedig 1 000 000 000 000 bájtnak határozza meg. Egy számítógépes operációs rendszer azonban 2-es hatványozású adattal jeleníti meg a tárolókapacitását, vagyis 1 GB = 2³⁰ = 1 073 741 824 bájt, és ezért a tárolókapacitása kisebb. A rendelkezésre álló tárolókapacitás függhet (különböző médiumok például kikísérletezve) 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 termékleírás, a konfiguráció, az árak, a rendszer/alkotóelem/opciók elérhetősége előzetes értesítés nélkül megváltozhat.

A termékkép dizájn modellt jelenít 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 2¹⁰, vagy 1024 bájtnak, egy mebibájt (MiB) egyenlő 2²⁰, vagy 1 048 576 bájtnak, és egy gibibájt (GiB) egyenlő 2³⁰, vagy 1 073 741 824 bájtnak.

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 alkalmaznak, jegyzik be, hozzák létre és/vagy birtokolják a következő védjegyeket, szolgáltatás- és/vagy vállalatneveket: NVMe, NVM Express, Inc., PCIe, PCI Express, PCI-SIG. Ugyanakkor harmadik felek különböző joghatóságokban alkalmazhatják, bejegyezhetik, létrehozhatják és/vagy birtokolhatják, ezért vérdve lehetnek az illetéktelen használatlól.