

EXCERIA SATA SSD

Upgrade naar de Toekomst



Capaciteit
240GB 480GB 960GB

Max. Sequentiële Lees-/Schrijfsnelheid¹
555/540 MB/s

Max. Willekeurige Lees-/Schrijfsnelheid²
240GB: 79.000/87.000 IOPS
480GB: 82.000/88.000 IOPS
960GB: 81.000/88.000 IOPS

Features
BiCS FLASH™
Schokbestendig
Vormfactor van 2,5 inch, 7 mm hoogte
SSD Utility-managementssoftware

Het upgraden van een harde schijf (HDD) zou niet veel moeite of geld moeten kosten – en dit is precies waarom we de EXCERIA SATA SSD-serie ontwikkeld hebben. De EXCERIA SATA SSD-serie is ontworpen om desktops en notebooks sneller te maken dan met gebruikelijke HDD'S. Hierbij wordt BiCS FLASH™ gebruikt om de juiste balans te bieden tussen prestaties, betrouwbaarheid en prijs-kwaliteit verhouding. Transformeer je desktop of mobiele systeem.

Directe Performance-upgrade

Word productiever met de EXCERIA SATA SSD-serie en profiteer van snellere opstarttijden, bestandsoverdrachten en systeemreacties. Zeg maar dag tegen haperende harde schijven en zorg dat je computer jouw tempo bij kan houden.



Betaalbare Performance

Als je gaat upgraden van een gebruikelijke HDD naar een SSD, krijg je soms het gevoel dat je een volledig nieuwe computer gekocht hebt. De EXCERIA SATA SSD-serie biedt de perfecte balans tussen prijs en prestaties, zodat je nog genoeg over hebt om te investeren in andere onderdelen.

Verbeterd voor Onderweg

Vergeleken met hard-disk-drives heeft de EXCERIA SATA SSD-serie ook een betere duurzaamheid en een beter energieverbruik, waardoor je accu langer mee kan gaan en jij langer door kunt gaan.



Baanbrekende 3D Flashgeheugen-Technologie

Iedere EXCERIA SSD is ontworpen met BiCS FLASH™ en een verticaal gestapelde celstructuur, voor een baanbrekende ervaring in opslagtechnologie.

SSD Utility-managementssoftware

De SSD Utility-managementssoftware is ontworpen om jouw KIOXIA-drive het echte werk te laten doen. Met de software houd je controle over beheer, toezicht, SSD-tuning en meer!



Specificaties

Fysiek

Capaciteit 240GB, 480GB, 960GB	Vormfactor 2,5 inch, 7 mm hoogte
Interface Serial ATA (SATA)	Type Flashgeheugen BiCS FLASH™ TLC
Maximale Snelheid Interface 6 Gbit/s	Afmetingen (max.: LxBxH) 100,45 x 70,10 x 7,20 mm
Interface-Command ATA/ATAPI Command Set-3 (ACS-3)	Schijfgewicht 240GB: 45,5 g (typ.) 480GB: 45,6 g (typ.) 960GB: 45,7 g (typ.)

Performance

Max. Sequentiële Leessnelheid¹ 555 MB/s	Max. Sequentiële Schrijfsnelheid¹ 540 MB/s
Max. Willekeurige Leessnelheid² 240GB: 79.000 IOPS 480GB: 82.000 IOPS 960GB: 81.000 IOPS	Max. Willekeurige Schrijfsnelheid² 240GB: 87.000 IOPS 480GB, 960GB: 88.000 IOPS
Endurance: TBW (Total Bytes Written)³ 240GB: 60 TB 480GB: 120 TB 960GB: 240 TB	MTTF 1,5 miljoen uur

Omgeving

Bedrijfstemperatuur 0°C tot 65°C	Opslagtemperatuur -40°C tot 85°C
Schokbestendigheid 14,7 km/s ² {1500 G} 0,5 ms halve sinusgolf	Trilling 196 m/s ² {20 G} Peak, 10 tot 2,000 Hz, (20 min/as) x 3 as
Voedingsstroom 5 V ±5%	Stroomverbruik (actief) 240GB, 480GB: 1,6 W (typ.) 960GB: 1,7 W (typ.)
Stroomverbruik (Idle) 100 mW (typ.)	Stroomverbruik (DevSleep) 10 mW max

Compatibiliteit

Serial ATA (SATA)

ATA/ATAPI Command Set-3 (ACS-3) en Serial ATA herziening 3.2 interface-specificaties ondersteund

Verbindingstype

Standaard SATA-stroomaansluiting

Doelapplicaties

Client-desktops en -laptops

Aanvullende Functionaliteiten

Services en Ondersteuning

3 jaar fabrieksgarantie⁴

Performance-Optimalisatie

TRIM, Idle Time Garbage Collection

Bestelinformatie

Pakket Wereldwijd:

240GB

PN: LTC10Z240GG8
EAN: 4582563851849

480GB

PN: LTC10Z480GG8
EAN: 4582563851856

960GB

PN: LTC10Z960GG8
EAN: 4582563851863

Pakket China:

240GB

PN: LTC10Z240GC8
EAN: 4582563851870

480GB

PN: LTC10Z480GC8
EAN: 4582563851887

960GB

PN: LTC10Z960GC8
EAN: 4582563851894

¹ EXCERIA SATA SSD: Sequentiële snelheden worden gemeten met ATTO v3.05, QD10. Deze waarden zijn de beste waarden die in een specifieke testomgeving bij de KIOXIA Corporation behaald zijn en KIOXIA Corporation garandeert niet dat deze lees- of schrijfsnelheden in specifieke toestellen behaald kunnen worden. Lees- en schrijfsnelheden kunnen variëren afhankelijk van het gebruikte apparaat en de gelezen of geschreven bestandsgrootte.

² EXCERIA SATA SSD: 4KiB willekeurige prestaties worden gemeten met CrystalDiskMark 5.1.2 x64 QD32. Deze waarden zijn de beste waarden die in een specifieke testomgeving bij de KIOXIA Corporation behaald zijn en KIOXIA Corporation garandeert niet dat deze lees- of schrijfsnelheden in specifieke toestellen behaald kunnen worden. Lees- en schrijfsnelheden kunnen variëren afhankelijk van het gebruikte apparaat en de gelezen of geschreven bestandsgrootte.

³ EXCERIA SATA SSD: De definitie en randvoorwaarden van TBW (Terabytes Written/geschreven terabytes) zijn gebaseerd op de JEDEC-standaard; JESD218A, februari 2011, en voor de levensduur gedefinieerd.

⁴ DE FABRIEKSGARANTIE GELDT VOOR (I) drie (3) JAAR VANAF DE DATUM VAN AANKOOP IN DE ORIGINELE VERZEGELDE VERPAKKING OF (II) VOOR DE PERIODE TOT DE "PERCENTAGE RESTERENDE LEVENSDUUR" NUL BEDRAAGT, AL NAARGELANG WELKE PERIODE HET KORTST IS. Het "Percentage Resterende Levensduur" vindt u via de "Health"-meter van de SSD Utility voor KIOXIA-producten, die beschikbaar is op "personal.kioxia.com/support/".

Definitie van capaciteit: KIOXIA definieert een megabyte (MB) als 1.000.000 bytes, een gigabyte (GB) als 1.000.000.000 bytes en een terabyte (TB) als 1.000.000.000.000 bytes. Een computer-besturingssysteem maakt echter gebruik van machten van 2 voor het aangeven van opslagcapaciteit, waarbij 1GB= 2³⁰= 1.073.741.824 bytes, waardoor er minder opslagcapaciteit weergegeven wordt. De beschikbare opslagcapaciteit (inclusief voorbeelden van verschillende mediabestanden) varieert afhankelijk van het bestandsformaat, formattering, instellingen, software en het besturingssysteem, zoals Microsoft Operating System en/of vooraf geïnstalleerde software-applicaties of mediabestanden. De daadwerkelijke geformatteerde capaciteit kan afwijken.

Lees- en schrijfsnelheden kunnen variëren afhankelijk van het hostapparaat, lees- en schrijfmomstandigheden en bestandsgrootte.

Wijzigingen voorbehouden: KIOXIA heeft al het mogelijke gedaan om ten tijde van publicatie te verzekeren dat alle opgegeven informatie, producteigenschappen, configuraties, prijzen en de beschikbaarheid van systemen/onderdelen/opties correct is, maar alle informatie kan gewijzigd worden zonder kennisgeving vooraf.

De productafbeelding kan een weergave van een ontwerpmodel zijn. Afbeeldingen dienen enkel ter illustratie. Het afgebeelde product kan afwijken van het daadwerkelijke product. De daadwerkelijke hoeveelheid flashcomponenten hangt af van de capaciteit van de schijf.

Een kibibyte (KiB) is 2¹⁰, of 1.024 bytes, een mebibyte (MiB) is 2²⁰, of 1.048.576 bytes en een gibibyte (GiB) is 2³⁰, of 1.073.741.824 bytes.

IOPS: Input Output Per Second (oftewel het aantal I/O-activiteiten per seconde)

MTTF (Mean Time to Failure/gemiddelde tijd tot storing) biedt geen garantie of schatting van de levensduur van het product; dit is enkel een statistische waarde die betrekking heeft op de gemiddelde uitvalpercentages voor een grote hoeveelheid producten. Dit geeft mogelijk niet het daadwerkelijke bedrijf accuraat weer. De daadwerkelijke levensduur van het product kan afwijken van de MTTF.

Wij raden je aan om regelmatig een reservekopie van de gegevens te maken op een ander opslagmedium. KIOXIA biedt geen garantie voor enige gegevens die op het product opgeslagen zijn.

KIOXIA Europe GmbH of gelieerde KIOXIA Group-bedrijven hebben geen aanvraag ingediend voor, registratie doorgevoerd voor, zijn niet de eigenaar van en/of de makers van de volgende handelsmerken, service- en/of bedrijfsnamen – JEDEC. Het kan echter zijn dat andere derden voor deze een aanvraag ingediend hebben, registratie doorgevoerd hebben, de eigenaar zijn en/of de makers zijn in verschillende jurisdicties en deze daardoor beschermd zijn tegen ongeoorloofd gebruik.