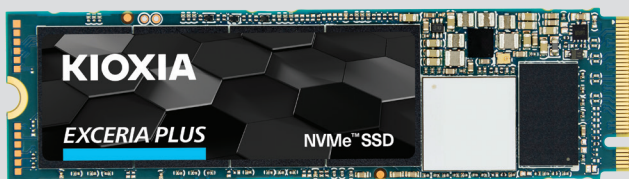


EXCERIA PLUS NVMe™ SSD

Upgrade je Game



Capaciteit

500GB 1TB 2TB

Max. Sequentiële Lees-/Schrijfsnelheid¹

500GB: 3.400/2.500 MB/s

1TB,2TB: 3.400/3.200 MB/s

Max. Willekeurige Lees-/Schrijfsnelheid²

500GB: 420.000/570.000 IOPS

1TB,2TB: 680.000/620.000 IOPS

Features

BiCS FLASH™

NVMe™ 1.3c-technologie

M.2 2280-vormfactor

PCIe® Gen3 x4 Lane

SSD Utility-managementsoftware

Jouw high-performance-gamingsysteem vereist opslag, die dezelfde hoge prestaties levert. De KIOXIA EXCERIA PLUS SSD-serie is ontwikkeld om PCIe®-prestaties te bieden voor echte liefhebbers, met behulp van een nieuw ontwikkelde 8-kanaalscontroller waarmee het volledige potentieel van het BiCS FLASH™-3D-flashgeheugen benut kan worden. De nieuwe SSD-serie voor liefhebbers van performance biedt tot 2 TB opslag in een M.2 2280-vormfactor, die geschikt is voor zowel desktops als mobiele systemen.

Baanbrekende Opslag

Ga voor onovertroffen opslag. De KIOXIA EXCERIA PLUS SSD-serie biedt high-performance-opslag voor liefhebbers en hardcore-gamers, die niet meer beperkt willen worden door gebruikelijke opslaghardware. Met tot 3.400 MB/s sequentiële leessnelheid¹ kan je systeem alle opslagbandbreedte gebruiken voor uitmuntende prestaties.



Game On!

Waarom zou je nog een interface gebruiken die ontwikkeld is voor harde schijven? Dankzij de meest moderne NVMe™ 1.3c-technologie reduceert de EXCERIA PLUS SSD-serie de latentie in het I/O-pad tussen de SSD en CPU in je systeem, wat soepele en reactieve prestaties mogelijk maakt.

Klein en Krachtig

Met een smalle en lichte M.2 2280-vormfactor kun je de apparaten van de EXCERIA PLUS SSD-serie direct in het moederbord pluggen, voor een strakker systeem zonder warboel aan kabels.



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-managementsoftware

De SSD Utility-managementsoftware 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

500GB, 1TB, 2TB

Vormfactor

500GB: M.2 Type 2280-S3-M
1TB, 2TB: M.2 Type 2280-D3-M

Interface

PCI Express® Base Specification Revision 3.1a (PCIe®)

Type Flashgeheugen

BiCS FLASH™ TLC

Maximale Snelheid Interface

32 GT/s (PCIe® Gen3x4L)

Afmetingen (max.: LxBxH)

500GB: 80,15 mm x 22,15 mm x 2,38 mm
1TB, 2TB: 80,15 mm x 22,15 mm x 3,73 mm

Interface Command

NVM Express™ Revision 1.3c command set

Schijfgewicht

500GB: 8,0 g (typ.)
1TB, 2TB: 10,0 g (typ.)

Performance

Max. Sequentiële Leessnelheid¹

3.400 MB/s

Max. Sequentiële Schrijfsnelheid¹

500GB: 2.500 MB/s
1TB, 2TB 3.200MB/s

Max. Willekeurige Leessnelheid²

500GB: 420.000 IOPS
1TB, 2TB: 680.000 IOPS

Max. Willekeurige Schrijfsnelheid²

500GB: 570.000 IOPS
1TB, 2TB: 620.000 IOPS

Endurance: TBW (Total Bytes Written)³

500GB: 200 TB
1TB: 400 TB
2TB: 800 TB

MTTF

1,5 miljoen uur

Omgeving

Bedrijfstemperatuur

0°C (Ta) tot 85°C (Tc)

Opslagtemperatuur

-40°C tot 85°C

Schokbestendigheid

9,806 km/s² {1.000 G} 0,5 ms halve sinusgolf

Trilling

196 m/s² {20 G} Peak, 10~2000 Hz, (20 min/as) x 3 as

Voedingsstroom

3,3 V ±5 %

Stroomverbruik (actief)

500GB: 5,1 W (typ.)
1TB: 6,5 W (typ.)
2TB: 7,6 W (typ.)

Stroomverbruik

PS3: 50 mW (typ.)
PS4: 5 mW (typ.)

Compatibiliteit

PCI Express

Compatibel met PCI Express® Base Specification Revision 3.1a en NVMe Express™ Revision 1.3c command set

Verbindingstype

M.2 M sleutelcontact

Doelapplicaties

Client-desktops en -laptops

Aanvullende Functionaliteiten

Services en Ondersteuning

5 jaar fabrieksgarantie⁴

Performance-Optimalisatie

TRIM, Idle Time Garbage Collection

Bestelinformatie

Pakket Wereldwijd:

500GB

PN: LRD10Z500GG8
EAN: 4582563851962

1TB

PN: LRD10Z001TG8
EAN: 4582563851979

2TB

PN: LRD10Z002TG8
EAN: 4582563851986

Pakket China:

500GB

PN: LRD10Z500GC8
EAN: 4582563851993

1TB

PN: LRD10Z001TC8
EAN: 4582563852006

2TB

PN: LRD10Z002TC8
EAN: 4582563852013

¹ EXCERIA PLUS SSD: Sequentiële snelheden worden gemeten met CrystalDiskMark 6.0.2 x64, Q=32, T=1. 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 bestands grootte.

² EXCERIA PLUS SSD: 4KIB willekeurige prestaties worden gemeten met CrystalDiskMark 6.0.2 x64, Q=32, T=8. 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 bestands grootte.

³ EXCERIA PLUS SSD: De definitie en randvoorwaarden van TBW (Terabytes Written/geschreven terabytes) zijn gebaseerd op de JEDEC-standaard; JESD219A Solid-State Drive (SSD) Endurance Workloads, juli 2012, en voor de levensduur gedefinieerd.

⁴ DE FABRIEKSGARANTIE GELDT VOOR (I) VIJF (5) 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 schrijfmstandigheden en bestands grootte.

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.

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 – NVMe Express, NVMe, NVMe Express, Inc., 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.