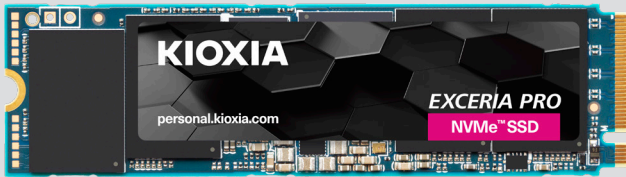


EXCERIA PRO NVMe™ SSD

De Next Generation, Nu



Capaciteit

1TB, 2TB

Max. Sequentiële Lees-/Schrijfsnelheid¹

7.300/6.400 MB/s

Max. Willekeurige Lees-/Schrijfsnelheid²

2TB: 800.000/1.300.000 IOPS

1TB: 1.000.000/1.100.000 IOPS

Features

BiCS FLASH™

NVMe™ 1.4-technologie

M.2 2280-vormfactor

PCIe® Gen4 x4

SSD Utility-managementsoftware

De volledig nieuwe KIOXIA EXCERIA PRO SSD-serie maakt gebruik van technologie van de nieuwste generatie om een hele nieuwe wereld van high-end computing en gaming mogelijk te maken. Dankzij PCI Express® 4.0-technologie biedt deze verbeterde SSD-serie voor echte pro's nu tot 2TB aan opslag; perfect voor zowel high desktops met een sterke performance en notebooks die zo snel mogelijk moeten zijn.

Game-Changing Performance

Stel je voor: 7.300 MB/s sequentiële leesnelheid¹ en tot wel 6.400 MB/s sequentiële schrijfsnelheid¹ – dat is de KIOXIA EXCERIA PRO-serie. Ontworpen voor korte laadtijden bij games en snelle videobewerking en grafische rendering helpt de EXCERIA PRO-serie jou om nog betere content te maken en nog beter te gamen.



Klein en Compact voor een Eenvoudige Upgrade

Met een smalle, eenzijdige M.2 2280-vormfactor kun je de apparaten van de EXCERIA PRO SSD-serie direct in het moederbord pluggen, voor een strakke en eenvoudige systeemupgrade zonder warboel aan kabels.

PCIe® 4.0-technologie

De KIOXIA SSD voor 'helden' levert krachtige performance op basis van PCIe® 4.0 en NVMe™ 1.4-technologie. De EXCERIA PRO SSD-serie verlegt grenzen in flashopslagtechnologie, met verbeterde performance in echte toepassingen, om zowel hardcore gamers en contentcreators te doen verbluffen.



Baanbrekend 3D-Flashgeheugen

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 heb jij je beheer, toezicht, SSD-tuning en meer altijd onder controle!

Wij raden je ten eerste aan om de laatste versie te downloaden en te updaten om de prestaties van je schijf te optimaliseren en de overblijvende levensduur (percentage) te controleren met de gezondheidsmeter.



Specificaties

Fysiek

Capaciteit 1TB, 2TB	Vormfactor M.2 Type 2280-S2-M
Interface PCI Express® Base Specification Revision 4.0 (PCIe®)	Type Flashgeheugen BiCS FLASH™ TLC
Maximale Snelheid Interface 64 GT/s (PCIe® Gen4 x4)	Afmetingen (max.: LxBxH) 80,15 mm x 22,15 mm x 2,23 mm
Interface Command NVM Express™ Revision 1.4 command set	Schijfgewicht 2TB: 8,0 g (typ.) 1TB: 7,6 g (typ.)

Prestaties

Max. Sequentiële Leessnelheid¹ 7.300 MB/s	Max. Sequentiële Schrijfsnelheid¹ 6.400 MB/s
Max. Willekeurige Leessnelheid² 2TB: 800.000 IOPS 1TB: 1.000.000 IOPS	Max. Willekeurige Schrijfsnelheid² 2TB: 1.300.000 IOPS 1TB: 1.100.000 IOPS
Endurance: TBW³ 2TB: 800TB 1TB: 400TB	MTTF 1,5 miljoen uur

Omgeving

Bedrijfstemperatuur 0°C (Ta) tot 85°C (Tc)	Opslagtemperatuur -40°C tot 85°C
Schokbestendigheid 9,806 km/s ² {1.000 G} 0,5 ms halve sinusgolf	Trilling 196 m/s ² {20 G} Peak, 10~2.000 Hz, (20 min/as) x 3 as
Voedingsstroom 3,3 V ± 5%	Stroomverbruik (actief) 8,9 W (typ.)
Stroomverbruik PS3: 50 mW (typ.) PS4: 5 mW (typ.)	

Compatibiliteit

PCI Express

Compatibel met PCI Express® Base Specification Revision 4.0 en NVMe™ Revision 1.4 command set

Verbindingstype

M.2 M sleutelcontact

Doelapplicaties

Client-desktops en -laptops

Aanvullende Functionaliteiten

Services en Ondersteuning

5 jaar fabrieksgarantie

DE FABRIEKSGARANTIE GELDT VOOR (I) DE GARANTIEPERIODE VANAF DE AANKOOPDATUM IN DE ORIGINELE VERZEGELDE VERPAKKING OF (II) VOOR DE PERIODE TOTDAT HET PERCENTAGE 'RESTERENDE LEVENSDUUR' NUL BEDRAAGT, AL NAARGELANG WELKE PERIODE HET KORTST IS. Het 'Percentage Resterende Levensduur' vindt je via de 'Health'-meter van de SSD Utility voor KIOXIA-producten, die beschikbaar is op personal.kioxia.com/support/.

Performance-Optimalisatie

TRIM, Idle Time Garbage Collection

SSD-Managementsoftware

SSD Utility-Managementsoftware (Windows 10 x64)

Bezoek onze website voor informatie over de vereiste OS-versie op personal.kioxia.com.

Bestelinformatie

Pakket Wereldwijd:

1TB

PN: LSE10Z001TG8
EAN: 4582563854048

2TB

PN: LSE10Z002TG8
EAN: 4582563854055

Pakket China:

1TB

PN: LSE10Z001TC8
EAN: 4582563854062

2TB

PN: LSE10Z002TC8
EAN: 4582563854079

¹ EXCERIA PRO SSD : Sequentiële snelheden worden gemeten met CrystalDiskMark 8.0.1 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 bestandsgrootte.

² EXCERIA PRO SSD: 4KiB willekeurige prestaties worden gemeten met CrystalDiskMark 8.0.1 x64, Q=32, T=16. 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 PRO 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.

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 schrijfomstandigheden 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.

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, NVMe Express, Inc., PCIe, PCI Express, PCI-SIG. 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.