

KIOXIA Exceria Plus G4 Series LVD10Z002TG8 - SSD - 2 TB - PCI Express 5.0 x4 (NVMe) M.2

Artikelnummer	999951963
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

KIOXIA Exceria Plus G4 Series – Hochleistungs-PCIe 5.0 NVMe SSD mit 2 TB Kapazität

Die KIOXIA Exceria Plus G4 Series SSD ist eine erstklassige interne Speicherlösung, die speziell für anspruchsvolle IT-Profis und technikaffine Anwender entwickelt wurde. Mit ihrem modernen M.2 2280 Formfaktor und der PCI Express 5.0 x4 Schnittstelle bietet sie eine beeindruckende Kombination aus Geschwindigkeit und Zuverlässigkeit für professionelle Anwendungen und Gaming-Systeme.

Diese 2-TB-SSD nutzt die neueste NVMe-Technologie, um extrem schnelle Datenübertragungsraten zu ermöglichen, die Ihre Workflows deutlich beschleunigen. Die Exceria Plus G4 ist ideal für datenintensive Aufgaben wie Videobearbeitung, große Datenbanken oder Virtualisierung. Dank des fortschrittlichen NAND-Flash-Speichertyps und der hohen MTBF-Werte garantiert sie eine lange Lebensdauer und stabile Performance unter Dauerlast.

Technische Highlights

- PCIe 5.0 x4 Schnittstelle für ultraschnelle Datenübertragung
- 2 TB Speicherkapazität für umfangreiche Datenmengen
- M.2 2280 Formfaktor – kompakt und vielseitig einsetzbar
- NVMe-Protokoll für niedrige Latenz und hohe I/O-Leistung
- Fortschrittlicher NAND-Flash-Speichertyp für hohe Zuverlässigkeit
- Hohe MTBF (Mean Time Between Failures) für maximale Ausfallsicherheit

- **Robuste Leistung**

Die SSD der KIOXIA Exceria Plus G4-Serie bietet eine interne Datenrate von 10.000 MB/s beim Lesen und 8.200 MB/s beim Schreiben und bietet damit eine hohe Leistung für eine Vielzahl von Anwendungen.

- **Hohe Lebensdauer**

Mit einer SSD-Lebensdauer von 1.200 TB und einer mittleren Betriebsdauer zwischen Ausfällen von 1.500.000 Stunden ist dieses Laufwerk für hohe Arbeitslasten ausgelegt und verlängert seine Lebensdauer.

- **Effizientes Datenmanagement**

Mit TRIM-Unterstützung und Idle Time Garbage Collection optimiert die SSD die Datenspeicherung und -abfrage und sorgt so für eine gleichbleibende Leistung über die Zeit.

- **Temperaturbeständigkeit**

Dieses Solid-State-Laufwerk arbeitet effizient in einem Temperaturbereich von 0 °C bis 85 °C und ist somit für verschiedene Umgebungen und Anwendungen geeignet.

- **Fortschrittliche Technologie**

Durch die Verwendung der 3D-BiCS-Flash-Technologie und der PCI-Express-5.0-x4-Schnittstelle bietet diese SSD Geschwindigkeit und Zuverlässigkeit für anspruchsvolle Benutzer.

Produkteigenschaften

Energieverbrauch	5 mW (Leerlauf), 5.3 Watt (aktiv)
Service und Support - Typ	5 Jahre Garantie
Interne Datenrate (Schreiben)	8200 MBps
Massenspeicher - Typ	Solid State Drive
Festplattenlaufwerk - Formfaktor	M.2 2280
Festplattentyp	Internes Festplattenlaufwerk
Speicherschnittstelle	PCI Express 5.0 x4 (NVMe)
Festplattenlaufwerk - Schnittstelle	PCI Express 5.0 x4 (NVMe)
Festplattenlaufwerk - Kapazität	2 TB
SSD-Leistung	1200 TB

Weitere Bilder

