

Kioxia EXCERIA PLUS G4 NVMe 2 TB M.2 2280 PCIe Gen5x4 BiCS FLASH

Artikelnummer 999951963

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm



Produktbeschreibung

Die SSD der KIOXIA Exceria Plus G4-Serie bietet Speicherkapazitäten mit einer großzügigen Kapazität von 2 TB. Dieses auf Effizienz ausgelegte Solid-State-Laufwerk nutzt die 3D-BiCS-Flash-Technologie, um Lesegeschwindigkeiten von 10.000 MB/s und Schreibgeschwindigkeiten von 8.200 MB/s zu erreichen und so einen schnellen Zugriff und eine schnelle Übertragung von Dateien zu gewährleisten. Das auf Zuverlässigkeit ausgelegte Gerät zeichnet sich durch einen geringen Stromverbrauch von nur 5 mW im Leerlauf und 5,3 Watt im aktiven Modus aus und bietet eine energieeffiziente Lösung für anspruchsvolle Anwendungen. Diese SSD kann in einem Temperaturbereich von -40 °C bis 85 °C bei der Lagerung und von 0 °C bis 85 °C während des Betriebs eingesetzt werden und ist somit für verschiedene Umgebungen ausgelegt. Die KIOXIA Exceria Plus G4-Serie unterstützt außerdem TRIM für optimale Leistung und umfasst eine Garbage Collection im Leerlauf für effizientes Datenmanagement. Mit einer Haltbarkeitsbewertung von 1.200 TB und einer mittleren Betriebsdauer zwischen Ausfällen (MTBF) von 1.500.000 Stunden bietet sie eine Langlebigkeit, die den Anforderungen von Hochleistungsnutzern gerecht wird.

- **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

Gewicht	5,7 g
Energieverbrauch	5 mW (Leerlauf), 5.3 Watt (aktiv)
Festplattenlaufwerk - Formfaktor	M.2 2280
Service und Support - Typ	5 Jahre Garantie
Interne Datenrate (Schreiben)	8200 MBps
Massenspeicher - Typ	Solid State Drive
Festplattentyp	Internes Festplattenlaufwerk
Speicherschnittstelle	PCI Express 5.0 x4 (NVMe)
Festplattenlaufwerk - Schnittstelle	PCI Express 5.0 x4 (NVMe)
Festplattenlaufwerk - Kapazität	2 TB
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	1 x PCI Express 5.0 x4 (NVMe) - M.2 Key
SSD-Leistung	1200 TB

Weitere Bilder

