

Kioxia CD8-V 3200 GB 2.5" 7200 MB/s PCIe 4.0 NVMe 1.4 BiCS FLASH TLC read 3800 write

Artikelnummer	999775564
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

Die Solid-State-Laufwerke der KIOXIA CD8-Serie sind auf Leistung, Zuverlässigkeit und Sicherheit ausgelegt. Mit einer großzügigen Kapazität von 3,2 TB erfüllt sie die Anforderungen anspruchsvoller Speicherumgebungen. Die Hochgeschwindigkeitsdatenübertragung mit einer internen Datenrate von 7200 MB/s und einer Datenübertragungsrate von 1,2 GB/s ist ideal für Anwendungen, die einen schnellen Zugriff auf große Datenmengen und deren Speicherung erfordern. Die Langlebigkeit des Laufwerks wird durch strenge Spezifikationen für Schock- und Vibrationstoleranz gewährleistet, die sicherstellen, dass es auch schwierigen Bedingungen standhält. Darüber hinaus verfügt es über fortschrittliche Datenschutztechnologien wie Secure Boot und Sanitize Cryptographic Erase, um Ihre Daten vor potenziellen Bedrohungen zu schützen. Die Energieeffizienz ist ein weiteres Markenzeichen dieser SSD mit ihrem geringen Stromverbrauch sowohl im aktiven als auch im Idle-Modus, was sie zu einer kosteneffizienten und umweltfreundlichen Option macht. Ob für Unternehmensspeichersysteme, Rechenzentren oder High-Performance-Computing-Anwendungen, die KIOXIA CD8 Serie SSD hält, was sie verspricht: hohe Kapazität, Geschwindigkeit und Sicherheit.

• Robuste Haltbarkeit

Die Solid-State-Laufwerke der KIOXIA CD8-Serie sind für den harten Dauerbetrieb ausgelegt und bieten eine Stoßbeschleunigung von 1000 g im Betrieb und im Nichtbetrieb sowie eine Vibrationsbeschleunigung, die Zuverlässigkeit in verschiedenen Umgebungen gewährleistet. Ihre Ausdauer wird durch eine beeindruckende MTBF von 2.500.000 Stunden unterstrichen und macht sie zu einer zuverlässigen Wahl für kritische Datenspeicheranforderungen.

• Hochgeschwindigkeitsleistung

Mit einer internen Datenrate von 7200 MBit/s und einer Datenübertragungsrate von 1,2 GBit/s, gepaart mit einer maximalen 4KB-Random-Lesegeschwindigkeit von 1.250.000 IOPS und einer Schreibgeschwindigkeit von 340.000 IOPS, bietet diese SSD eine schnelle und effiziente Leistung. Sie wurde entwickelt, um den Anforderungen von Operationen mit hoher Last gerecht zu werden und einen schnellen Zugriff und eine schnelle Speicherung von Daten zu gewährleisten.

• Verbesserte Datensicherheit

Die KIOXIA CD8 Serie ist mit mehreren Funktionen zum Schutz Ihrer Daten ausgestattet, einschließlich der Unterstützung von Sanitize Cryptographic Erase, Sanitize Instant Erase (SIE), Secure Boot und Stromausfallschutz. Diese Funktionen gewährleisten die Integrität und Sicherheit Ihrer Daten und sorgen für Sicherheit bei datenschutzsensiblen Anwendungen.

• Energieeffizient

Optimiert für Energieeinsparungen, arbeitet diese SSD mit einem typischen aktiven Stromverbrauch von 14 W und reduziert sich im Idle-Modus auf 5 W. Diese Effizienz senkt nicht nur die Betriebskosten, sondern trägt auch zu einem grüneren, nachhaltigeren Technologieumfeld bei.

• Große Kapazität und Kompatibilität

Mit einer beachtlichen Kapazität von 3,2 TB und der PCI Express 4.0 x4 (NVMe)-Schnittstelle bietet diese SSD reichlich Platz für umfangreiche Datenspeicherung und schnelle, kompatible Konnektivität mit modernen Systemen.

Produkteigenschaften

Festplattenlaufwerk - Schnittstelle	PCI Express 4.0 x4 (NVMe)
Gewicht	130 g
Energieverbrauch	5 Watt (Leerlauf), 14 Watt (aktiv (typisch))
Service und Support - Typ	5 Jahre Garantie
Massenspeicher - Typ	Solid State Drive
Festplattentyp	Internes Festplattenlaufwerk
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	1 x PCI Express 4.0 x4 (NVMe)
Festplattenlaufwerk - Kapazität	3,2 TB
SSD-Leistung	17520 TB
Speicherschnittstelle	PCI Express 4.0 x4 (NVMe)
Festplattenlaufwerk - Datenübertragungsrate	1,2 GBps

Weitere Bilder

