

KIOXIA CM7-R Series KCMYXRUG7T68 - SSD - Enterprise, Read Intensive - 7680 GB - Sanitize Instant Erase (SIE) - PCI Express 5.0 (NVMe) 2.5"

Artikelnummer	999715366
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

KIOXIA CM7-R Series SSD – Hochleistungs-Enterprise-Speicher für leseintensive Anwendungen

Die KIOXIA CM7-R Series SSD ist eine speziell für den Enterprise-Bereich entwickelte, leseintensive Speicherlösung mit einer Kapazität von 7,68 TB. Dank PCI Express 5.0 (NVMe) Schnittstelle bietet sie herausragende Datenübertragungsraten und eignet sich ideal für anspruchsvolle IT-Umgebungen, in denen Zuverlässigkeit und Performance im Dauerbetrieb entscheidend sind.

Diese 2,5-Zoll-SSD kombiniert modernste NAND-Flash-Technologie mit einer robusten Architektur, die eine sofortige Datenlöschung (Sanitär sofortige Löschung, SIE) ermöglicht und so höchste Sicherheitsstandards erfüllt. Die SSD ist für den 24/7-Dauerbetrieb ausgelegt und garantiert eine hohe MTBF (Mean Time Between Failures), was sie zur perfekten Wahl für Rechenzentren und kritische Unternehmensanwendungen macht. Die schnelle interne Datenrate beim Lesen und Schreiben sorgt für effiziente Workflows und minimiert Latenzzeiten bei datenintensiven Prozessen.

Technische Highlights

- Kapazität: 7,68 TB – ideal für große Datenmengen und Archivierung
- Schnittstelle: PCI Express 5.0 (NVMe) – maximale Bandbreite und niedrige Latenz
- Formfaktor: 2,5 Zoll (6,4 cm) – kompatibel mit gängigen Server- und Storage-Systemen
- Speichertyp: Hochwertiger NAND-Flash für hohe Lebensdauer und Zuverlässigkeit
- Sanitär sofortige Löschung (SIE) – sichert Datenschutz und Compliance-Anforderungen
- 24/7 Dauerbetrieb – optimiert für kontinuierliche Verfügbarkeit im Enterprise-Umfeld
- Hohe MTBF – lange Lebensdauer und Ausfallsicherheit für kritische Anwendungen

- **Verbesserte Haltbarkeit**

Die KIOXIA CM7-R Serie wurde für den Dauerbetrieb rund um die Uhr entwickelt und ist mit einer durchgängigen Datensicherung ausgestattet, die Zuverlässigkeit und Langlebigkeit für kritische Daten und Anwendungen gewährleistet.

- **Hochgeschwindigkeitsleistung**

Mit einer beeindruckenden internen Datenrate von bis zu 14.000 MBps beim Lesen und 6.750 MBps beim Schreiben bietet dieses Solid State Drive eine außergewöhnliche Geschwindigkeit für anspruchsvolle Systeme.

- **Fortschrittliche Technologie**

Mit 112-Layer 3D BiCS FLASH und Dual Port-Technologie bietet dieses Laufwerk Speicherlösungen mit hoher Kapazität und effizientem Datenzugriff und ist damit ideal für Unternehmensumgebungen.

- **Energieeffizient**

Die Stromverbrauchsmodi Aktiv (typisch) mit 25 W und Leerlauf mit 5 W, kombiniert mit Power Loss Protection (PLP), machen es zu einer energieeffizienten Wahl für einen nachhaltigen Betrieb.

- **Robuste Sicherheit**

Mit der Funktion Sanitize Instant Erase (SIE) bietet er erweiterte Sicherheitsoptionen, die sicherstellen, dass sensible Daten bei Bedarf sofort gelöscht werden können, und bietet so Sicherheit für die Datenverwaltung.

Produkteigenschaften

Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	1 x PCI Express 5.0 (NVMe)
Energieverbrauch	25 Watt (aktiv (typisch)), 5 Watt (Leerlauf)
Gewicht	130 g
Service und Support - Typ	5 Jahre Garantie
Festplattenlaufwerk - Formfaktor	2.5"
Massenspeicher - Typ	Solid State Drive
Festplattentyp	Internes Festplattenlaufwerk
Festplattenlaufwerk - Kapazität	7680 GB
Speicherschnittstelle	PCI Express 5.0 (NVMe)
Festplattenlaufwerk - Schnittstelle	PCI Express 5.0 (NVMe)
Interne Datenrate (Schreiben)	6750 MBps

Weitere Bilder

