

KIOXIA CD8P-R Series KCD8XPJE15T3 - SSD - Rechenzentrum, Lesen intensiv - 15360 GB - intern - E3.S (E3.S) - PCI Express 5.0 x4 (NVMe)

Artikelnummer	999785680
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

Kioxia X121 CD8P-R dSSD 15.3 TB E3.S PCIe SIE

Produktbeschreibung:

Das Solid State Drive der KIOXIA CD8P-R-Serie ist auf Langlebigkeit und Hochgeschwindigkeitsleistung ausgelegt und damit die erste Wahl für Rechenzentrumsumgebungen. Dank ihrer Fähigkeit zum Dauerbetrieb und einer hohen mittleren Betriebsdauer zwischen zwei Ausfällen (MTBF) von 2.500.000 Stunden arbeitet sie rund um die Uhr zuverlässig. Dieses Laufwerk zeichnet sich nicht nur durch seine beeindruckenden internen Datenraten von bis zu 12.000 MB/s beim Lesen und 5.300 MB/s beim Schreiben aus, sondern auch durch seine geringe Leistungsaufnahme von 23 W im aktiven Modus und 5 W im Leerlauf.

Mit fortschrittlichen Datenschutztechnologien, einschließlich End-to-End-Datenschutz, Power Loss Protection (PLP) und Sanitize Instant Erase (SIE), gewährleistet sie die Sicherheit und Integrität Ihrer Daten. Darüber hinaus eignet sie sich mit ihren hohen 4KB Random Read IOPS perfekt für leseintensive Anwendungen und bietet schnellen und zuverlässigen Zugriff auf Daten. Mit der PCI Express 5.0 x4 (NVMe)-Schnittstelle sorgt dieses Solid State-Laufwerk für schnelle Datenübertragungsgeschwindigkeiten und verbessert so die gesamte Systemleistung.

Technische Details:

Allgemein

Gerätetyp

Solid State Drive - intern

Kapazität

15360 GB

NAND-Flash-Speichertyp

TLC (Triple-Level Cell)

Formfaktor

E3.S (E3.S)

Schnittstelle

PCI Express 5.0 x4 (NVMe)

Merkmale

End-to-End-Datenschutz, unterbrechungsfreier Betrieb (24x7), Stromausfallschutz (SAS), Sanitize Instant Erase (SIE), ein Port, BiCS5 Flash, Open Compute Project 2.0, NVMe 2.0

Breite

76 mm

Tiefe

112.75 mm

Höhe

7.5 mm
Gewicht
110 g
Leistung
Laufwerkauflösungen pro Tag
1
Laufwerkklasse
Rechenzentrum, Lesen intensiv
Interner Datendurchsatz
12000 MBps (lesen)/ 5300 MBps (Schreiben)
4 KB Random Read
2000000 IOPS
4 KB Random Write
200000 IOPS
Zuverlässigkeit
MTBF
2,500,000 Stunden
Dauerbetrieb 24/7
Ja
Erweiterung und Konnektivität
Schnittstellen
1 x PCI Express 5.0 x4 (NVMe)
Kompatibles Schaltfeld
E3.S (E3.S)
Stromversorgung
Energieverbrauch
23 Watt (aktiv) ; 5 Watt (Leerlauf)
Herstellergarantie
Service und Support
Begrenzte Garantie - 5 Jahre
Umgebungsbedingungen
Min Betriebstemperatur
0 °C
Max. Betriebstemperatur
73 °C
Min. Lagertemperatur
-40 °C
Max. Lagertemperatur
85 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb
5 - 95% RH
Schocktoleranz (in Betrieb)
1000 g @ 0,5 ms
Vibrationstoleranz (in Betrieb)
2.17 gRMS @ 5-800 Hz

Produkteigenschaften

Festplattenlaufwerk - Kapazität	15360 GB
Gewicht	110 g
Energieverbrauch	23 Watt (aktiv), 5 Watt (Leerlauf)
Festplattenlaufwerk - Formfaktor	E3.S
Service und Support - Typ	5 Jahre Garantie
Massenspeicher - Typ	Solid State Drive
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	1 x PCI Express 5.0 x4 (NVMe)
Festplattentyp	Internes Festplattenlaufwerk
Speicherschnittstelle	PCI Express 5.0 x4 (NVMe)
Festplattenlaufwerk - Schnittstelle	PCI Express 5.0 x4 (NVMe)
Interne Datenrate (Schreiben)	5300 MBps

Weitere Bilder

