

Kioxia CD8P-V Series KCD8XPUG3T20 - SSD - Datenzentrum, variable Nutzung - 3200 GB - intern - 2.5" (6.4 cm)

PCI Express 5.0 x4 (NVMe)

Gruppe	SSDs
Hersteller	Kioxia
Hersteller Art. Nr.	KCD8XPUG3T20
EAN/UPC	4582563859241



Beschreibung

KIOXIA CD8P-V Series KCD8XPUG3T20 - SSD - Datenzentrum, variable Nutzung - 3200 GB - intern - 2.5" (6.4 cm) - PCI Express 5.0 x4 (NVMe)

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	KIOXIA CD8P-V Series KCD8XPUG3T20 - SSD - Datenzentrum, variable Nutzung - 3200 GB - PCI Express 5.0 x4 (NVMe)
Typ	Solid State Drive - intern
Kapazität	3200 GB
NAND-Flash-Speichertyp	3D triple-level cell (TLC)
Formfaktor	2.5" (6.4 cm)
Schnittstelle	PCI Express 5.0 x4 (NVMe)
Laufwerkklasse	Datenzentrum, variable Nutzung
Merkmale	Unterbrechungsfreier Betrieb (24x7), Open Compute Project 2.0, ein Port, Stromausfallschutz (SAS), End-to-End-Datenschutz, Sanitize Instant Erase (SIE)
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	69.85 mm x 100.45 mm x 15 mm
Gewicht	130 g

Ausführliche Details

	Allgemein
Gerätetyp	Solid State Drive - intern
Kapazität	3200 GB
NAND-Flash-Speichertyp	3D triple-level cell (TLC)
Formfaktor	2.5" (6.4 cm)
Schnittstelle	PCI Express 5.0 x4 (NVMe)
Merkmale	Unterbrechungsfreier Betrieb (24x7), Open Compute Project 2.0, ein Port, Stromausfallschutz (SAS), End-to-End-Datenschutz, Sanitize Instant Erase (SIE)

Breite	69.85 mm
Tiefe	100.45 mm
Höhe	15 mm
Gewicht	130 g
Leistung	
Laufverkaufzeichnungen pro Tag	3
Laufwerkklasse	Datenzentrum, variable Nutzung
Interner Datendurchsatz	12000 MBps (lesen)/ 5500 MBps (Schreiben)
4 KB Random Read	1900000 IOPS
4 KB Random Write	400000 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	2.5" (6.4 cm)
Stromversorgung	
Energieverbrauch	19 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

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.