

Kioxia PM7-R Series KPM7VRUG3T84 - SSD - Enterprise, Read Intensive - verschlüsselt - 3840 GB - intern - 2.5" (6.4 cm)

SAS 24Gb/s - Self-Encrypting Drive (SED)

Gruppe	SSDs
Hersteller	Kioxia
Hersteller Art. Nr.	KPM7VRUG3T84



Beschreibung

Die KIOXIA PM7-R Serie 24G SAS Enterprise SSD ist für leseintensive Anwendungen optimiert, darunter Webdienste, Data Warehousing, Streaming Media und Video on Demand. Die Serie bietet ein hohes Maß an Leistung, Zuverlässigkeit und Ausdauer und ist darauf ausgelegt, die Gesamtbetriebskosten zu minimieren. Ausgestattet mit KIOXIA 112-Layer BiCS FLASH 3D-Flash-Speicher bietet diese Enterprise SAS SSD PM7-R Serie der 7. Generation 1 DWPD (Drive Writes Per Day) mit großen Kapazitäten.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	KIOXIA PM7-R Series KPM7VRUG3T84 - SSD - Enterprise, Read Intensive - 3840 GB - SAS 24Gb/s
Typ	Solid State Drive - intern
Kapazität	3840 GB
Hardwareverschlüsselung	Ja
NAND-Flash-Speichertyp	3D triple-level cell (TLC)
Formfaktor	2.5" (6.4 cm)
Schnittstelle	SAS 24Gb/s
Datenübertragungsrate	2.25 GBps
Laufwerkklasse	Enterprise, Read Intensive
Merkmale	Dual Port, Stromausfallschutz (SAS), End-to-End-Datenschutz, T10 Data Integrity Field (DIF), 112-layer 3D BiCS FLASH
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	3840 GB

Hardwareverschlüsselung	Ja
NAND-Flash-Speichertyp	3D triple-level cell (TLC)
Formfaktor	2.5" (6.4 cm)
Schnittstelle	SAS 24Gb/s
Merkmale	Dual Port, Stromausfallschutz (SAS), End-to-End-Datenschutz, T10 Data Integrity Field (DIF), 112-layer 3D BiCS FLASH
Breite	69.85 mm
Tiefe	100.45 mm
Höhe	15 mm
Gewicht	130 g
Leistung	
Laufwerkauzeichnungen pro Tag	1
Laufwerkklasse	Enterprise, Read Intensive
Übertragungsrate Laufwerk	2.25 GBps (extern)
Interner Datendurchsatz	4200 MBps (lesen)/ 3650 MBps (Schreiben)
4 KB Random Read	720000 IOPS
4 KB Random Write	155000 IOPS
Zuverlässigkeit	
MTBF	2,500,000 Stunden
Erweiterung und Konnektivität	
Schnittstellen	1 x SAS 24Gb/s
Kompatibles Schaltfeld	2.5" (6.4 cm)
Stromversorgung	
Energieverbrauch	5 Watt (bereit)
Herstellergarantie	
Service und Support	Begrenzte Garantie - 5 Jahre
Umgebungsbedingungen	
Min Betriebstemperatur	0 °C
Max. Betriebstemperatur	70 °C
Min. Lagertemperatur	-40 °C
Max. Lagertemperatur	80 °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.