

Lenovo Samsung PM1743 - SSD - Read Intensive - verschlüsselt - 7.68 TB - Hot-Swap - 2.5" (6.4 cm)

U.3 PCIe 5.0 x4 (NVMe) - TCG Opal Encryption 2.0

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	Lenovo
Hersteller Art. Nr.	4XB7A82368
EAN/UPC	0889488633135



Beschreibung

Samsung PM1743 - SSD - Read Intensive - verschlüsselt - 7.68 TB - Hot-Swap - 2.5" (6.4 cm) - U.3 PCIe 5.0 x4 (NVMe) - TCG Opal Encryption 2.0

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Samsung PM1743 - SSD - Read Intensive - 7.68 TB - U.3 PCIe 5.0 x4 (NVMe)
Typ	Solid State Drive - Hot-Swap
Kapazität	7.68 TB
Hardwareverschlüsselung	Ja
Formfaktor	2.5" (6.4 cm)
Schnittstelle	U.3 PCIe 5.0 x4 (NVMe)
Laufwerkklasse	Read Intensive
Merkmale	Dreistufige Zelle (TLC)

Ausführliche Details

	Allgemein
Gerätetyp	Solid State Drive - Hot-Swap
Kapazität	7.68 TB
Hardwareverschlüsselung	Ja
Formfaktor	2.5" (6.4 cm)
Schnittstelle	U.3 PCIe 5.0 x4 (NVMe)
Merkmale	Dreistufige Zelle (TLC)
	Leistung
Laufwerkaufrufe pro Tag	1
SSD-Leistung	14016 TB
Laufwerkklasse	Read Intensive
Interner Datendurchsatz	14000 MBps (lesen)/ 6000 MBps (Schreiben)

4 KB Random Read	2500000 IOPS
4 KB Random Write	300000 IOPS
Mittlere Wartezeit	20 µs
Zuverlässigkeit	
MTBF	2,500,000 Stunden
Korrigierbare Datenfehler	1 pro 10^17
Erweiterung und Konnektivität	
Schnittstellen	1 x U.3 PCIe 5.0 x4 (NVMe)
Kompatibles Schaltfeld	2.5" (6.4 cm)
Stromversorgung	
Energieverbrauch	23 Watt (Lesen) 21.1 Watt (Schreiben)
Umgebungsbedingungen	
Min Betriebstemperatur	0 °C
Max. Betriebstemperatur	70 °C
Min. Lagertemperatur	-40 °C
Max. Lagertemperatur	85 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	5 - 95 % (nicht kondensierend)
Schocktoleranz (nicht in Betrieb)	1500 g @ 0,5 ms
Vibrationstoleranz (nicht in Betrieb)	20 g @ 10-2000 Hz

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