

Lenovo Samsung PM9A3 SSD Read Intensive verschlüsselt 1.92 TB Hot-Swap 2.5" 6,4 cm U.2 PCIe 4.0 x4 NVMe Self-Encrypting Drive SED TCG Opal Encryption für ThinkSystem SD630 V2 SR630 V3 SR635 SR645 SR65X SR665 SR670 SR675



Artikelnummer	999839513
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm

Produktbeschreibung

Lenovo Samsung PM9A3 SSD Read Intensive verschlüsselt 1.92 TB Hot-Swap 2.5" 6,4 cm U.2 PCIe 4.0 x4 NVMe Self-Encrypting Drive SED TCG Opal Encryption für ThinkSystem SD630 V2 SR630 V3 SR635 SR645 SR65X SR665 SR670 SR675

Produktbeschreibung:

Samsung PM9A3 - SSD - Read Intensive - verschlüsselt
- 1.92 TB - Hot-Swap - 2.5"
(6,4 cm) - U.2 PCIe 4.0 x4 (NVMe) - Self-Encrypting Drive (SED),
TCG Opal Encryption - für ThinkSystem SD630 V2;
SR630 V3; SR635; SR645 V3; SR65X V3; SR665 V3;
SR670 V2; SR675 V3
Technische Details:

- Allgemein
- Gerätetyp
- Solid State Drive - Hot-Swap
- Kapazität
- 1.92 TB
- Hardwareverschlüsselung
- Ja
- Formfaktor
- 2.5" (6,4 cm)
- Schnittstelle
- U.2 PCIe 4.0 x4 (NVMe)
- Merkmale
- 32-lagige V-NAND-Technologie, S.M.A.R.T.
- Breite
- 7 mm
- Tiefe
- 10 mm
- Höhe
- 0.7 mm

Gewicht
70 g
Leistung
Laufwerkauflösungen pro Tag
1
SSD-Leistung
3504 TB
Laufwerkklasse
Read Intensive
Interner Datendurchsatz
6800 MBps (lesen)/ 2700 MBps (Schreiben)
4 KB Random Read
850000 IOPS
4 KB Random Write
130000 IOPS
Mittlere Wartezeit
20 µs
Zuverlässigkeit
MTBF
2,000,000 Stunden
Korrigierbare Datenfehler
1 pro 10¹⁷
Erweiterung und Konnektivität
Schnittstellen
1 x U.2 PCIe 4.0 x4 (NVMe)
Kompatibles Schaltfeld
2.5" (6,4 cm)
Stromversorgung
Energieverbrauch
10 Watt (Lesen) | 12.5 Watt (Schreiben)
Verschiedenes
Kennzeichnung
TUV, VCCI, BSMI, CB, IC, FCC, KC, RCM, C-UL-US
Herstellergarantie
Service und Support
Begrenzte Garantie - Austausch - 1 Jahr
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 gRMS @ 10-2000 Hz

- **Verbesserte Haltbarkeit**
Mit einer MTBF von 2.000.000 Stunden und einer robusten Stoß- und Vibrationstoleranz bietet dieses Solid-State-Laufwerk Zuverlässigkeit unter verschiedenen Speicherbedingungen.
- **Hochgeschwindigkeitsleistung**
Mit einer internen Datenrate von bis zu 6800 MB/s beim Lesen und 2700 MB/s beim Schreiben gewährleistet das Laufwerk einen schnellen Datenzugriff und hohe Übertragungsgeschwindigkeiten.
- **Erweiterte Sicherheit**
Ausgestattet mit der selbstverschlüsselnden Laufwerkstechnologie (SED) und TCG Opal Encryption bietet es einen zuverlässigen Datenschutz ohne Leistungseinbußen.
- **Effizienter Betrieb**
Diese SSD wurde für leseintensive Anwendungen entwickelt und hat einen niedrigen Stromverbrauch von 10 Watt im Lesemodus und 12,5 Watt im Schreibmodus, wodurch der Energieverbrauch optimiert wird.
- **Große Speicherkapazität**
Mit einer Kapazität von 1,92 TB und 32-Layer-V-NAND-Technologie bietet sie reichlich Platz und eine verbesserte Datenintegrität für verschiedene Datenverarbeitungsanforderungen.

Produkteigenschaften

Energieverbrauch	10 Watt (Lesen), 12.5 Watt (Schreiben)
Festplattenlaufwerk - Kapazität	1,92 TB
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	1 x U.2 PCIe 4.0 x4 (NVMe)
Speicherschnittstelle	U.2 PCIe 4.0 x4 (NVMe)
Massenspeicher - Typ	Solid State Drive
Service und Support - Typ	1 Jahr Garantie
Festplattentyp	Hot-Swap-Festplattenlaufwerk
Interne Datenrate (Schreiben)	2700 MBps
Festplattenlaufwerk - Schnittstelle	U.2 PCIe 4.0 x4 (NVMe)
SSD-Leistung	3504 TB
Gewicht	70 g

Weitere Bilder

