

Lenovo Micron 5400 PRO SSD Read Intensive verschlüsselt 1.92 TB Hot-Swap 2.5" 6,4 cm SATA 6Gb/s 256-Bit-AES Self-Encrypting Drive SED TCG Enterprise für ThinkEdge SE450 7D8T ThinkSystem SR250 V2 7D7Q 7D7R ST250 7D8F 7D8G



Artikelnummer 999578580

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm

Produktbeschreibung

Lenovo Micron 5400 PRO SSD Read Intensive verschlüsselt 1.92 TB Hot-Swap 2.5" 6,4 cm SATA 6Gb/s 256-Bit-AES Self-Encrypting Drive SED TCG Enterprise für ThinkEdge SE450 7D8T ThinkSystem SR250 V2 7D7Q 7D7R ST250 7D8F 7D8G

Produktbeschreibung:

Merkmale SSD-Formfaktor 2.5" SSD Speicherkapazität 1920 GB Schnittstelle Serial ATA III Speichertyp 3D TLC NAND Komponente für Server/Arbeitsstation Unterstützte Sicherheitsalgorithmen 256-bit AES Zufälliges Lesen (4KB) 95000 IOPS Zufälliges Schreiben (4KB) 33000 IOPS Lese-Latenzzeit 170 µs Schreib-Latenzzeit 120 µs S.M.A.R.T. Unterstützung Ja ECC Ja Hot-Swap Ja Mittlere Betriebsdauer zwischen Ausfällen (MTBF) 3000000 h Zertifizierung Micron Green Standard Built with sulfur resistant resistors CE (Europe): EN 55032 Class B, RoHS UKCA (UK): SI 2016/1091 Class B and SI 2012/3032 RoHS FCC: CFR Title 47, Part 15 Class B UL/cUL: approval to UL-60950-1, 2nd Edition, IEC 60950-1:2005 (2nd Edition); EN 60950-1 (2006) + A11:2009+ A1:2010 + A12:2011 + A2:2013 BSMI (Taiwan): approval to CNS 13438 Class B and CNS 15663 RCM (Australia, New Zealand): AS/NZS CISPR32 Class B KC RRA (Korea): approval to KN32 Class B, KN 35 Class B W.E.E.E.: compliance with EU WEEE directive 2012/19/EC TUV (Germany): approval to IEC60950/EN60950 VCCI (Japan): 2015-04 Class B IC (Canada): ICES-003 Class B Morocco: approval to EN55032/EN55024 Class B UkrSEPRO (Ukraine): EN55032 Class B, IEC60950/EN60950, RoHS (Resolution 2017 No. 139) Leistung Energieverbrauch (lesen) 3 W Energieverbrauch (schreiben) 3,6 W Betriebsbedingungen Betriebstemperatur

0 - 70 °C Temperaturbereich bei Lagerung -40 -
85 °C Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb 5 -
95 % Vibrationen außer Betrieb 3,13 G Stoßfest
(außer Betrieb) 1500 G Gewicht und Abmessungen
Breite 70 mm Tiefe 100 mm Höhe 7 mm Gewicht 70 g
Technische Details:

Allgemein

Gerätetyp

Solid State Drive - Hot-Swap

Kapazität

1.92 TB

Hardwareverschlüsselung

Ja

Verschlüsselungsalgorithmus

256-Bit-AES

NAND-Flash-Speichertyp

3D triple-level cell (TLC)

Formfaktor

2.5" (6,4 cm)

Schnittstelle

SATA 6Gb/s

Merkmale

Exclusive-OR (XOR), Sanitize Cryptographic Erase Support, 3D NAND-Technologie mit 176 Layern

Breite

7 cm

Tiefe

10 cm

Höhe

0,7 cm

Gewicht

70 g

Leistung

Laufwerkauzeichnungen pro Tag

1.5

SSD-Leistung

5256 TB

Laufwerkklasse

Read Intensive

Übertragungsrate Laufwerk

600 MBps (extern)

Interner Datendurchsatz

540 MBps (lesen)/ 520 MBps (Schreiben)

4 KB Random Read

95000 IOPS

4 KB Random Write

33000 IOPS

Mittlere Wartezeit

120 µs

Zuverlässigkeit

MTBF

3,000,000 Stunden

Nicht-korrigierbare Datenfehler

1 pro 10¹⁷

Erweiterung und Konnektivität

Schnittstellen

1 x SATA 6 Gb/s

Kompatibles Schaltfeld

2.5" (6,4 cm)
Stromversorgung
Energieverbrauch
3 Watt (Lesen) | 3.6 Watt (Schreiben)
Verschiedenes
Kennzeichnung
UL, BSMI CNS 13438 Class B, cUL, EN 60950, IEC 60950, ICES-003 Class B, EN55024 Class B, RoHS, UL 60950-1, FCC CFR47 Part 15 B, RCM, IEC 60950-1:2005 Second Edition, WEEE 2012/19/EU, IEC60950/EN60950, EN 55032 Class B, KN32 Class B, Micron Green Standard, BSMI CNS 15663, VCCI 2015.04 Class B, KN35 Class B, EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013, UKCA, AS/NZS CISPR32 Class B, SI 2016/1091 Class B, SI 2012/3032 RoHS
Herstellergarantie
Service und Support
Begrenzte Garantie - 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)
3.13 gRMS @ 5-800 Hz
Informationen zur Kompatibilität
Entwickelt für
Lenovo ThinkEdge SE450 7D8T (2.5") | Lenovo ThinkSystem SR250 V2 7D7Q (2.5"), 7D7R (2.5") | Lenovo ThinkSystem ST250 V2 7D8F (2.5"), 7D8G (2.5")

Produkteigenschaften

Interne Datenrate (Schreiben)	520 MBps
Festplattenlaufwerk - Kapazität	1,92 TB
Festplattenlaufwerk - Datenübertragungsrate	600 MBps
SSD-Leistung	5256 TB
Massenspeicher - Typ	Solid State Drive
Verschlüsselungsalgorithmus	256-Bit-AES
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	1 x SATA 6 Gb/s
Energieverbrauch	3.6 Watt (Schreiben), 3 Watt (Lesen)
Produkttyp	Solid State Drive
Festplattenlaufwerk - Schnittstelle	Serial ATA-600
Service und Support - Typ	1 Jahr Garantie
Festplattentyp	Hot-Swap-Festplattenlaufwerk
Speicherschnittstelle	Serial ATA-600
Farbkategorie	Schwarz
Festplattenlaufwerk - Formfaktor	2.5"
Gewicht	70 g

Weitere Bilder

