

Lenovo Micron 5400 PRO - SSD - Read Intensive - verschlüsselt - 480 GB - intern - M.2 2280 - SATA 6Gb/s - 256-Bit-AES - Self-Encrypting Drive (SED)

TCG Enterprise - für ThinkEdge SE450 7D8T; ThinkSystem SR250 V3; SR630 V3; SR650 V3; ST250 V3



Gruppe	SSDs
Hersteller	Lenovo
Hersteller Art. Nr.	4XB7A82287
EAN/UPC	0889488633784

Beschreibung

Micron 5400 PRO - SSD - Read Intensive - verschlüsselt - 480 GB - intern - M.2 2280 - SATA 6Gb/s - 256-Bit-AES - Self-Encrypting Drive (SED), TCG Enterprise - für ThinkEdge SE450 7D8T; ThinkSystem SR250 V3; SR630 V3; SR650 V3; ST250 V3

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Micron 5400 PRO - SSD - Read Intensive - 480 GB - SATA 6Gb/s
Typ	Solid State Drive - intern
Kapazität	480 GB
Hardwareverschlüsselung	Ja
Verschlüsselungsalgorithmus	256-Bit-AES
NAND-Flash-Speichertyp	3D triple-level cell (TLC)
Formfaktor	M.2 2280
Schnittstelle	SATA 6Gb/s
Datenübertragungsrate	600 MBps
Laufwerkklasse	Read Intensive
Merkmale	3D NAND-Technologie mit 176 Layern, Sanitize Cryptographic Erase Support, Exclusive-OR (XOR)
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	80 mm x 22 mm x 3.9 mm
Entwickelt für	ThinkEdge SE450 7D8T; ThinkSystem SR250 V3; SR630 V3; SR650 V3; ST250 V3

Ausführliche Details

	Allgemein
Gerätetyp	Solid State Drive - intern
Kapazität	480 GB

Hardwareverschlüsselung	Ja
Verschlüsselungsalgorithmus	256-Bit-AES
NAND-Flash-Speichertyp	3D triple-level cell (TLC)
Formfaktor	M.2 2280
Schnittstelle	SATA 6Gb/s
Merkmale	3D NAND-Technologie mit 176 Layern, Sanitize Cryptographic Erase Support, Exclusive-OR (XOR)
Breite	80 mm
Tiefe	22 mm
Höhe	3.9 mm
	Leistung
Laufwerkauzeichnungen pro Tag	1.5
SSD-Leistung	1324 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	37000 IOPS
Mittlere Wartezeit	42 µs
	Zuverlässigkeit
MTBF	3,000,000 Stunden
Nicht-korrigierbare Datenfehler	1 pro 10 ¹⁷
	Erweiterung und Konnektivität
Schnittstellen	1 x SATA 6 Gb/s - M.2 Card
Kompatibles Schaltfeld	M.2 2280
	Stromversorgung
Energieverbrauch	2.5 Watt (Lesen) 3.1 Watt (Schreiben)
	Verschiedenes
Kennzeichnung	EN 55032 Class B, Micron Green Standard, RoHS, SI 2012/3032 RoHS, SI 2016/1091 Class B, UKCA, FCC CFR47 Part 15 B, cUL, UL, UL 60950-1, IEC 60950-1:2005 Second Edition, EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013, BSMI CNS 13438 Class B, BSMI CNS 15663, AS/NZS CISPR32 Class B, KN32 Class B, RCM, KN35 Class B, WEEE 2012/19/EU, IEC60950/EN60950, VCCI 2015.04 Class B, EN55024 Class B, ICES-003 Class B, EN 60950, IEC 60950
	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 Lenovo ThinkSystem SR250 V3 Lenovo ThinkSystem SR630 V3 Lenovo ThinkSystem SR650 V3 Lenovo ThinkSystem ST250 V3

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