

Lenovo ThinkSystem 2.5* 5400 PRO 960 GB Read Intensive SATA

Artikelnummer 999551803

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm



Produktbeschreibung

Lenovo ThinkSystem 2.5* 5400 PRO 960 GB Read Intensive SATA

Produktbeschreibung:

Merkmale SSD-Formfaktor 2.5" SSD Speicherkapazität
960 GB Schnittstelle Serial ATA III Speichertyp
3D TLC NAND Komponente für Server/Arbeitsstation
Zufälliges Lesen (4KB) 95000 IOPS Zufälliges Schreiben
(4KB) 33000 IOPS Lese-Latenzzeit 170 µs Schreib-Latenzzeit
80 µs S.M.A.R.T.
Unterstützung 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)
Kompatible Produkte ThinkSystem Leistung Energieverbrauch
(lesen) 2,8 W Energieverbrauch (schreiben) 3,1
W Betriebsbedingungen Betriebstemperatur 0 - 70
°C Temperaturbereich bei Lagerung -40 - 85 °C

Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb 5 - 95 %

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

960 GB

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

End-to-End-Datenpfadschutz, Exclusive-OR (XOR), Extended Error Correction Code (ECC), Sanitize Cryptographic Erase Support, 176-Layer 3D TLC NAND Technologie, S.M.A.R.T.

Breite

70 mm

Tiefe

100 mm

Höhe

7 mm

Gewicht

70 g

Leistung

Laufwerkauzeichnungen pro Tag

1.5

SSD-Leistung

2628 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

80 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

2.8 Watt (Lesen) | 3.1 Watt (Schreiben)

Verschiedenes

Kennzeichnung

TUV, ICES-003 Class B, IC, EN55024 Class B, RoHS, UL 60950-1 Second Edition, BSMI CNS 13438, UkrSEPRO, RCM, IEC 60950-1:2005 Second Edition, IEC60950/EN60950, FCC CFR47 Part 15 B Class B, EN 55032 Class B, WEEE 2012/19/EC, KCC KN32 Class B, KCC KN35 Class B, Micron Green Standard, VCCI 2015.04 Class B, Morocco, EN 60950-1:2006+A1:2010+A11:2009 + A12:2011 + A2:2013, AS/NZS CISPR32 Class B, EN55032 Class B

Herstellergarantie

Service und Support

Begrenzte Garantie - Austausch - 1 Jahr

Umgebungsbedingungen

Min Betriebstemperatur

0 °C

Max. Betriebstemperatur

70 °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 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
SSD-Leistung	2628 TB
Festplattenlaufwerk - Kapazität	960 GB
Massenspeicher - Typ	Solid State Drive
Verschlüsselungsalgorithmus	256-Bit-AES
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	1 x SATA 6 Gb/s
Energieverbrauch	2.8 Watt (Lesen), 3.1 Watt (Schreiben)
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"

Weitere Bilder

