

Lenovo ThinkSystem S4520 Read Intensive 960 GB SSD Hot-Swap 2.5" 6,4 cm SATA 6Gb/s für ThinkStation P920 Rack SR63X SR645 SR65X SR665 SR850 V2 SR860



Artikelnummer 999386970

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm

Produktbeschreibung

Lenovo ThinkSystem S4520 Read Intensive 960 GB SSD Hot-Swap 2.5" 6,4 cm SATA 6Gb/s für ThinkStation P920 Rack SR63X SR645 SR65X SR665 SR850 V2 SR860

Produktbeschreibung:

Merkmale SSD-Formfaktor 2.5" SSD Speicherkapazität

960 GB Schnittstelle Serial ATA III Speichertyp

3D TLC NAND Komponente für Server/Arbeitsstation

Hardwareverschlüsselung Ja Unterstützte Sicherheitsalgorithmen

256-bit AES Datenübertragungsrate 6 Gbit/s Zufälliges

Lesen (4KB) 85000 IOPS Zufälliges Schreiben (4KB)

44000 IOPS Lese-Latenzzeit 36 µs Schreib-Latenzzeit

36 µs S.M.A.R.T.

Unterstützung Ja Hot-Swap Ja Mittlere Betriebsdauer

zwischen Ausfällen (MTBF) 2000000 h Zertifizierung FCC Title 47,

Part 15B, Class B EN-55035:2017 EN-55022:2006

EN-55032:2012 Low Voltage Directive (LVD) 2014/35/EU

EMC Directive 2014/30/EU RoHS Directive 2011/65/EU

WEEE Directive 2012/19/EU UL 60950-1,

2nd Edition, 2014-10-14 CSA C22.2 No. 60950-1-07,

2nd Edition, 2014-010 UL/CSA 62368-1, 2nd Edition

AS/NZ CISPR 32:2015 AS/NZ CISPR 22:2009 +A1:2010

Taiwan BSMI EMC standard CNS 13438 Korea KCC Article

11.1 Morocco Decree # 2574-14 (EMC) Canada ICES-003

Japan VCCI China EFUP Leistung Energieverbrauch

(schreiben) 3 W Betriebsbedingungen Temperaturbereich

in Betrieb 0 - 70 °C Relative Luftfeuchtigkeit

in Betrieb 5 - 95 % Vibrationen in Betrieb 2,17

G Stoßfest (in Betrieb) 1000 G Stoßfest (außer

Betrieb) 1000 G Maximum Operationshöhe 3050 m

Gewicht und Abmessungen Breite 70 mm Tiefe 100

mm Höhe 7 mm Gewicht 70 g Verpackungsdaten Verpackungsbreite

174 mm Verpackungstiefe 133 mm Verpackungshöhe

63 mm Paketgewicht 434 g

Technische Details:

Allgemein

Gerätetyp

Solid State Drive - Hot-Swap

Kapazität

960 GB

NAND-Flash-Speichertyp

3D triple-level cell (TLC)

Formfaktor

2.5" (6,4 cm)

Schnittstelle

SATA 6Gb/s

Merkmale

Enhanced Power Loss Data Protection, thermische Drosselung, End-to-End-Datenschutz, Standard Endurance Technology (SET), S.M.A.R.T.

Breite

70 mm

Tiefe

100 mm

Höhe

7 mm

Gewicht

70 g

Leistung

Laufwerkauzeichnungen pro Tag

3

SSD-Leistung

5.3 PB

Laufwerkklasse

Read Intensive

Übertragungsrate Laufwerk

600 MBps (extern)

Interner Datendurchsatz

550 MBps (lesen)/ 510 MBps (Schreiben)

4 KB Random Read

85000 IOPS

4 KB Random Write

44000 IOPS

Mittlere Wartezeit

103 µs

Zuverlässigkeit

MTBF

2,000,000 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 (Schreiben)

Verschiedenes

Kennzeichnung

VCCI, ICES-003, FCC Part 15 B, UL 60950-1, UL 60950-1 Second Edition, BSMI CNS 13438, RoHS 2011/65/EU, EN55022:2006, AS/NZS CISPR22:2009+A1:2010, WEEE 2012/19/EU, EMC 2014/30/EU, LVD 2014/35/EU, EN 55032:2012, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 Second Edition, KCC Article 11.1, AS/NZS CISPR 32:2015, EN 55035:2017, UL/CSA/EN 62368-1, Class B, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07, FCC Title 47, UL 60950 2014-10-14, CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 2014-010, UL/CSA/EN 62368-1 Second

Edition, Morocco Decree # 2574-14 (EMC), China EFUP

Abmessungen & Gewicht (Transport)

Transportbreite

174 mm

Transporttiefe

133 mm

Transporthöhe

63 mm

Transportgewicht

434 g

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)

1000 g @ 0,5 ms

Vibrationstoleranz (nicht in Betrieb)

3.13 g @ 5-800 Hz

Informationen zur Kompatibilität

Entwickelt für

Lenovo ThinkAgile VX3530-G Appliance 7Z63 (2.5") | Lenovo ThinkAgile VX7530 Appliance 7Z63 (2.5") | Lenovo ThinkAgile VX7531 Certified Node 7Z63 (2.5") | Lenovo ThinkStation P920 Rack 7X06 (2.5") | Lenovo ThinkSystem SD530 7X21 (2.5") | Lenovo ThinkSystem SN550 7X16 (2.5") | Lenovo ThinkSystem SN850 7X15 (2.5") | Lenovo ThinkSystem SR250 7Y51, 7Y52 (2.5") | Lenovo ThinkSystem SR250 V2 7D7Q | Lenovo ThinkSystem SR530 7X07 (2.5"), 7X08 | Lenovo ThinkSystem SR550 7X03 (2.5"), 7X04 (2.5") | Lenovo ThinkSystem SR570 7Y02 (2.5"), 7Y03 (2.5") | Lenovo ThinkSystem SR590 7X98 (2.5"), 7X99 | Lenovo ThinkSystem SR630 7X01 (2.5"), 7X02 | Lenovo ThinkSystem SR630 V2 7Z71 | Lenovo ThinkSystem SR635 7Y98 (2.5"), 7Y99 (2.5") | Lenovo ThinkSystem SR645 7D2X, 7D2Y (2.5") | Lenovo ThinkSystem SR650 7X05 (2.5"), 7X06 | Lenovo ThinkSystem SR650 V2 7D15 (2.5"), 7Z73 | Lenovo ThinkSystem SR655 7Y00 (2.5"), 7Z01 (2.5") | Lenovo ThinkSystem SR665 7D2V, 7D2W (2.5") | Lenovo ThinkSystem SR850 7X18 (2.5"), 7X19 (2.5") | Lenovo ThinkSystem SR850 V2 7D31 (2.5"), 7D32 (2.5") | Lenovo ThinkSystem SR850P 7D2F (2.5") | Lenovo ThinkSystem SR860 7X69 (2.5"), 7X70 (2.5") | Lenovo ThinkSystem SR860 V2 7Z59 (2.5"), 7Z60 (2.5") | Lenovo ThinkSystem SR950 7X11 (2.5"), 7X12 (2.5") | Lenovo ThinkSystem ST250 7Y45 (2.5"), 7Y46 (2.5") | Lenovo ThinkSystem ST250 V2 7D8F | Lenovo ThinkSystem ST550 7X09 (2.5"), 7X10 | Lenovo ThinkSystem ST650 V2 7Z74

Weitere Bilder

