

Lenovo ThinkSystem S4520 - SSD - Read Intensive - verschlüsselt - 960 GB - intern - 2.5" (6.4 cm)

SATA 6Gb/s - 256-Bit-AES - für ThinkSystem ST50 V2 7D8J (2.5") - 7D8K (2.5")



Gruppe	Festplatten
Hersteller	Lenovo
Hersteller Art. Nr.	4XB7A77461
EAN/UPC	0889488593415

Beschreibung

Lenovo ThinkSystem S4520 - SSD - Read Intensive - verschlüsselt - 960 GB - intern - 2.5" (6.4 cm) - SATA 6Gb/s - 256-Bit-AES - für ThinkSystem ST50 V2 7D8J (2.5"), 7D8K (2.5")

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Lenovo ThinkSystem S4520 - SSD - Read Intensive - 960 GB - SATA 6Gb/s
Typ	Solid State Drive - intern
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
Datenübertragungsrate	600 MBps
Laufwerkklasse	Read Intensive
Merkmale	Thermische Drosselung, End-to-End-Datenschutz, 3D NAND Technology, Standard Endurance Technology (SET), Enhanced Power Loss Protection, S.M.A.R.T.
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	70 mm x 100 mm x 7 mm
Gewicht	70 g
Entwickelt für	ThinkSystem ST50 V2 7D8J (2.5"), 7D8K (2.5")

Ausführliche Details

	Allgemein
Gerätetyp	Solid State Drive - intern
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	Thermische Drosselung, End-to-End-Datenschutz, 3D NAND Technology, Standard Endurance Technology (SET), Enhanced Power Loss Protection, 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	90000 IOPS
4 KB Random Write	43000 IOPS
Mittlere Wartezeit	36 µs
	Zuverlässigkeit
MTBF	2,000,000 Stunden
Nicht-korrigierbare Datenfehler	1 pro 10 ¹⁷
	Erweiterung und Konnektivität
Schnittstellen	1 x SATA 6 Gb/s
Kompatibles Schaltfeld	2.5" (6.4 cm)
	Stromversorgung
Energieverbrauch	3 Watt (typisch)
	Verschiedenes
Kennzeichnung	VCCI, ICES-003, UL 60950-1, CSA C22.2 No. 60950-1-07, 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, FCC CFR47 Part 15 B Class B, EN 55032:2012, KCC Article 11.1, AS/NZS CISPR 32:2015, EN 55035:2017, Morocco Decree # 2574-14 (EMC), China EFUP, UL/CSA 62368-1
	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 (in Betrieb)	1000 g @ 0,5 ms
Schocktoleranz (nicht in Betrieb)	1000 g @ 0,5 ms
Vibrationstoleranz (in Betrieb)	2.17 g @ 5-700 Hz
Vibrationstoleranz (nicht in Betrieb)	3.13 g @ 5-800 Hz

Informationen zur Kompatibilität

Entwickelt für	Lenovo ThinkSystem ST50 V2 7D8J (2.5"), 7D8K (2.5")
----------------	---

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