

Solidigm D3 Series D3-S4520 - SSD - 240 GB - intern - 2.5" (6.4 cm)

SATA 6Gb/s

Gruppe	SSDs
Hersteller	Solidigm
Hersteller Art. Nr.	SSDSC2KB240GZ1Z
EAN/UPC	0840307303394



Beschreibung

Das Solid-State-Laufwerk der Solidigm D3-Serie D3-S4520 bietet eine Mischung aus Kapazität, Leistung und Haltbarkeit für Unternehmensumgebungen. Mit fortschrittlicher 144-Layer-3D-NAND-Technologie erfüllt diese SSD die Anforderungen datenintensiver Anwendungen und gewährleistet gleichzeitig die Datenintegrität. Sie bietet hohe interne Datenraten sowohl beim Lesen als auch beim Schreiben und eignet sich damit für eine breite Palette von Unternehmensanwendungen. Die D3-S4520 ist auf Zuverlässigkeit ausgelegt und weist eine mittlere Betriebsdauer zwischen zwei Ausfällen (MTBF) von 2.000.000 Stunden auf. Der niedrige Stromverbrauch führt im Laufe der Zeit zu Energieeinsparungen. Darüber hinaus ist dieses Laufwerk so konstruiert, dass es extremen Bedingungen standhält und durch seine Schock- und Vibrationstoleranz eine hohe Betriebssicherheit gewährleistet. Ob für Workloads oder alltägliche Aufgaben, die Solidigm D3-S4520 ist eine gute Wahl für Unternehmen, die Leistung und Zuverlässigkeit für ihre Speicherlösungen suchen.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Solidigm D3 Series D3-S4520 - SSD - 240 GB - SATA 6Gb/s
Typ	Solid State Drive - intern
Kapazität	240 GB
NAND-Flash-Speichertyp	3D triple-level cell (TLC)
Formfaktor	2.5" (6.4 cm)
Schnittstelle	SATA 6Gb/s
Merkmale	3D NAND Technology, 3D NAND-Technologie mit 144 Layern

Ausführliche Details

Allgemein	
Gerätetyp	Solid State Drive - intern
Kapazität	240 GB
NAND-Flash-Speichertyp	3D triple-level cell (TLC)
Formfaktor	2.5" (6.4 cm)
Schnittstelle	SATA 6Gb/s
Merkmale	3D NAND Technology, 3D NAND-Technologie mit 144 Layern
Leistung	
SSD-Leistung	1 PB
Interner Datendurchsatz	470 MBps (lesen)/ 233 MBps (Schreiben)

4 KB Random Read	44000 IOPS
4 KB Random Write	15500 IOPS
	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	2.3 Watt (aktiv) 1 Watt (Leerlauf)
	Verschiedenes
Verpackung	Bulk
	Herstellergarantie
Service und Support	Begrenzte Garantie - 5 Jahre
	Umgebungsbedingungen
Min Betriebstemperatur	0 °C
Max. Betriebstemperatur	70 °C
Schocktoleranz (in Betrieb)	1000 g @ 0,5 ms
Schocktoleranz (nicht in Betrieb)	1000 g @ 0,5 ms
Vibrationstoleranz (in Betrieb)	2.17 gRMS @ 5-700 Hz
Vibrationstoleranz (nicht in Betrieb)	3.13 gRMS @ 5-800 Hz

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