

Solidigm D7-PS1030 Series - SSD - Enterprise - 3.2 TB - intern - 2.5" (6.4 cm)

U.2 PCIe 5.0 x4 (NVMe)

Gruppe	SSDs
Hersteller	Solidigm
Hersteller Art. Nr.	SB5PH27E032T001
EAN/UPC	0840307304315



Beschreibung

Die Solid State-Laufwerke der Serie Solidigm D7-PS1030 stellen einen bedeutenden Fortschritt bei internen Speicherlösungen dar, die speziell für Unternehmensumgebungen entwickelt wurden. Es verfügt über die innovative 176-Layer-3D-TLC-NAND-Technologie, die für außergewöhnliche Geschwindigkeit und Effizienz beim Datenzugriff und -transfer sorgt. Mit einer beeindruckenden internen Datenrate von 14500 MB/s ist dieses Laufwerk für die Anforderungen von Hochleistungs-Computing-Aufgaben ausgelegt.

Die Zuverlässigkeit ist ein Eckpfeiler der D7-PS1030 Serie, wie die MTBF-Bewertung von 2.500.000 Stunden beweist. In Verbindung mit einem DWPD-Wert (Drive Writes per Day) von 3 wird sichergestellt, dass das Laufwerk den in Unternehmen erforderlichen Dauerbetrieb ohne Beeinträchtigung der Datenintegrität bewältigen kann. Der niedrige Stromverbrauch von nur 5 W, sowohl im Betrieb als auch im Leerlauf, macht das Laufwerk außerdem zu einer umweltfreundlichen Wahl, die zur Senkung der Betriebskosten beitragen kann.

Das Laufwerk ist auf Langlebigkeit ausgelegt und verfügt über eine robuste Schock- und Vibrationstoleranz, die einer Schockbeschleunigung von bis zu 1000 g und einer Vibrationsbeschleunigung von bis zu 3,13 g standhalten kann. Diese Widerstandsfähigkeit macht die Solidigm D7-PS1030 Serie zu einer idealen Lösung für Unternehmen, die langlebige, zuverlässige und effiziente Speicheroptionen benötigen.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Solidigm D7-PS1030 Series - SSD - Enterprise - 3.2 TB - U.2 PCIe 5.0 x4 (NVMe)
Typ	Solid State Drive - intern
Kapazität	3.2 TB
NAND-Flash-Speichertyp	3D triple-level cell (TLC)
Formfaktor	2.5" (6.4 cm)
Schnittstelle	U.2 PCIe 5.0 x4 (NVMe)
Laufwerkklasse	Enterprise
Merkmale	176-Layer 3D TLC NAND Technologie
Gewicht	140 g

Ausführliche Details

Allgemein

Gerätetyp	Solid State Drive - intern
Kapazität	3.2 TB
NAND-Flash-Speichertyp	3D triple-level cell (TLC)

Formfaktor	2.5" (6.4 cm)
Schnittstelle	U.2 PCIe 5.0 x4 (NVMe)
Merkmale	176-Layer 3D TLC NAND Technologie
Gewicht	140 g
Leistung	
Laufwerkaufrufe pro Tag	3
SSD-Leistung	17.5 PB
Laufwerkklasse	Enterprise
Interner Datendurchsatz	14500 MBps (lesen)/ 8200 MBps (Schreiben)
4 KB Random Read	3100000 IOPS
4 KB Random Write	716000 IOPS
Zuverlässigkeit	
MTBF	2,500,000 Stunden
Nicht-korrigierbare Datenfehler	1 pro 10 ¹⁸
Erweiterung und Konnektivität	
Schnittstellen	1 x U.2 PCIe 5.0 x4 (NVMe)
Kompatibles Schaltfeld	2.5" (6.4 cm)
Stromversorgung	
Energieverbrauch	19 Watt (aktiv) 5 Watt (Leerlauf)
Herstellergarantie	
Service und Support	Begrenzte Garantie - 5 Jahre
Umgebungsbedingungen	
Min Betriebstemperatur	0 °C
Max. Betriebstemperatur	77 °C
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

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