

Intel Solid-State Drive D5-P5316 Series - SSD - verschlüsselt - 30.72 TB - intern - 2.5" (6.4 cm)

PCIe 4.0 x4 (NVMe) - 256-Bit-AES

Gruppe	SSDs
Hersteller	Intel
Hersteller Art. Nr.	SSDPF2NV307TZN1
EAN/UPC	0675901908061



Beschreibung

Mit wachsendem Datenvolumen wird die Speicherung zu einer zunehmenden Herausforderung in Bezug auf Kosteneffizienz, physischen Platzbedarf und Leistung. Die Intel SSD der Produktreihe D5-P5316 ist mit Intels fortschrittlichstem Quad-Level-Cell-NAND ausgestattet und stellt sich diesen Herausforderungen, indem sie eine SSD-Speicherdichte mit der hohen Bandbreitenleistung einer PCIe-4.0-Schnittstelle bietet.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Intel Solid-State Drive D5-P5316 Series - SSD - 30.72 TB - PCIe 4.0 x4 (NVMe)
Typ	Solid State Drive - intern
Kapazität	30.72 TB
Hardwareverschlüsselung	Ja
Verschlüsselungsalgorithmus	256-Bit-AES
NAND-Flash-Speichertyp	3D Quad-Level Cell (QLC)
Formfaktor	2.5" (6.4 cm)
Schnittstelle	PCIe 4.0 x4 (NVMe)
Merkmale	Enhanced Power Loss Data Protection, Temperature Monitoring and Logging, End-to-End-Datenschutz, 3D NAND Technology

Ausführliche Details

	Allgemein
Gerätetyp	Solid State Drive - intern
Kapazität	30.72 TB
Hardwareverschlüsselung	Ja
Verschlüsselungsalgorithmus	256-Bit-AES
NAND-Flash-Speichertyp	3D Quad-Level Cell (QLC)
Formfaktor	2.5" (6.4 cm)
Schnittstelle	PCIe 4.0 x4 (NVMe)
Merkmale	Enhanced Power Loss Data Protection, Temperature Monitoring and Logging, End-to-End-Datenschutz, 3D NAND Technology

	Leistung
SSD-Leistung	104.55 PB
Interner Datendurchsatz	7000 MBps (lesen)/ 3600 MBps (Schreiben)
4 KB Random Read	800000 IOPS
4 KB Random Write	7800 IOPS
Mittlere Wartezeit	120 µs
	Zuverlässigkeit
MTBF	2,000,000 Stunden
Nicht-korrigierbare Datenfehler	1 pro 10 ¹⁷
	Erweiterung und Konnektivität
Schnittstellen	1 x PCI Express 4.0 x4 (NVMe)
Kompatibles Schaltfeld	2.5" (6.4 cm)
	Stromversorgung
Energieverbrauch	25 Watt (aktiv) 5 Watt (Leerlauf)
	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 g
Vibrationstoleranz (nicht in Betrieb)	3.13 g

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