

Solidigm D5 Series D5-P5316 - SSD - Enterprise - 15.36 TB - U.2 PCIe 4.0 x4 (NVMe) 2.5"

Artikelnummer	999900759
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

Solidigm D5-P5316 Enterprise SSD – Hochleistungs-2,5-Zoll U.2 PCIe 4.0 Speicherlösung

Die Solidigm D5-P5316 ist eine leistungsstarke Enterprise-SSD mit 15,36 TB Kapazität, die speziell für anspruchsvolle IT-Umgebungen entwickelt wurde. Mit der modernen U.2 PCIe 4.0 x4 (NVMe) Schnittstelle bietet sie höchste Datenübertragungsraten und eine herausragende Zuverlässigkeit, die den Anforderungen von Rechenzentren und professionellen Speicherlösungen gerecht wird.

Diese SSD im 2,5-Zoll-Formfaktor nutzt fortschrittlichen Intel 3D NAND Flash-Speicher und ist ideal für Workloads mit hohem Durchsatz und geringer Latenz. Die Kombination aus großer Kapazität und schneller PCIe 4.0 Anbindung ermöglicht eine effiziente Datenverarbeitung und optimiert Ihre Speicherinfrastruktur. Dank der robusten Bauweise und langer MTBF-Werte eignet sich die D5-P5316 hervorragend für den Dauerbetrieb in kritischen Unternehmensanwendungen.

Technische Highlights

- Kapazität: 15,36 TB für umfangreiche Datenmengen
- Schnittstelle: U.2 PCIe 4.0 x4 (NVMe) für maximale Performance
- Formfaktor: 2,5" (6,4 cm) – kompatibel mit gängigen Enterprise-Systemen
- NAND-Flash-Typ: Intel 3D NAND für hohe Zuverlässigkeit und Langlebigkeit
- Optimiert für hohe interne Datenraten und schnelle Schreibvorgänge
- MTBF-Wert garantiert dauerhafte Betriebsstabilität

- **Effiziente 4 KB Zufallsleseleistung**
Liefert 800.000 IOPS zur schnellen und effektiven Verwaltung von Daten und ist damit ideal für Anwendungen mit hohem Bedarf.
- **Fortschrittliche Energieverwaltung**
Mit einem Stromverbrauch von 25 W im aktiven Modus und nur 5 W im Idle-Modus wird die Energieeffizienz für verschiedene Workloads optimiert.
- **Hohe Zuverlässigkeit gegen Fehler**
Die Anzahl der nicht wiederherstellbaren Fehler liegt bei nur 1 pro 10^{17} , was die Datenintegrität und Zuverlässigkeit für den Einsatz in Unternehmen gewährleistet.

Produkteigenschaften

Speicherschnittstelle	U.2 PCIe 4.0 x4 (NVMe)
Energieverbrauch	25 Watt (aktiv), 5 Watt (Leerlauf)
Service und Support - Typ	5 Jahre Garantie
Interne Datenrate (Schreiben)	3200 MBps
Festplattenlaufwerk - Formfaktor	2.5"
Massenspeicher - Typ	Solid State Drive
Festplattentyp	Internes Festplattenlaufwerk
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	1 x PCI Express 4.0 x4 (NVMe)
Festplattenlaufwerk - Kapazität	15,36 TB
Festplattenlaufwerk - Schnittstelle	U.2 PCIe 4.0 x4 (NVMe)

Weitere Bilder

