Solidigm SSD D5-P5316 15.36 TB 6,35 cm 2.5Zoll PCIe 4.0 x4 3D4 QLC Generich Single

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

Produktbeschreibung

Die Solidigm D5-P5316 wurde für Hochleistungsspeicherlösungen entwickelt und nutzt die 144-Layer-3D-NAND-Technologie. Mit einer internen Datenrate von 7000 MB/s bietet dieses interne Solid State Drive eine Geschwindigkeit, die für anspruchsvolle Unternehmensanwendungen unerlässlich ist. Dank seines kompakten 2,5-Zoll-Formfaktors eignet es sich für verschiedene Installationen und gewährleistet Leistung in einer Vielzahl von Umgebungen. Mit einer minimalen Betriebstemperatur von 0°C und einer maximalen Temperatur von 70°C ist es für verschiedene Temperaturbedingungen ausgelegt und bietet zuverlässige Leistung unter Druck.
Der D5-P5316 ist auf Langlebigkeit ausgelegt und bietet eine hohe MTBF (Mean Time Between Failures) von 2.000.000 Stunden, die Langlebigkeit und Widerstandsfähigkeit für kritische Systeme gewährleistet. Seine Robustheit wird durch eine hervorragende Schock- und Vibrationstoleranz mit einer Schockbeschleunigung von 1000 g sowohl im Betrieb als auch im Ruhezustand erhöht. Dies stellt sicher, dass das Laufwerk den harten Anforderungen datenintensiver Umgebungen standhält, was es zu einer zuverlässigen Wahl für Speicheranforderungen auf Unternehmensebene macht.

- **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
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)
Festplattenlaufwerk - Formfaktor	2.5"

Weitere Bilder