

Micron 7600 PRO SSD 15,36TB NVMe U.2

Artikelnummer	900081306
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

Micron 7600 PRO 15.36 TB NVMe U.2 SSD

Produktbeschreibung:

Das Micron 7600 PRO bietet schnelle interne Datenraten von 12000 MBps und ist damit die erste Wahl für leistungsstarke Speicherlösungen. Mit der Einhaltung der S.M.A.R.T.-Standards und erweiterten Funktionen wie Hardware Root of Trust und Security Protection Data Model (SPDM) 1.2 gewährleistet dieses Solid-State-Laufwerk eine zuverlässige Datenverwaltung. Das Laufwerk wurde für intensive Lesevorgänge entwickelt und arbeitet effektiv bei Temperaturen von 0 °C bis 70 °C, wodurch eine anpassungsfähige Leistung in verschiedenen Umgebungen ermöglicht wird.

Ausgestattet mit einer PCI Express 5.0 x4-Schnittstelle nutzt das Micron 7600 PRO die Vorteile der NVM Express (NVMe) 2.0d-Technologie für schnellen Datenzugriff und schnelle Datenverarbeitung. Der NAND-Flash-Speichertyp mit Triple-Level-Cell (TLC) trägt zu einer effizienten Datenverarbeitung bei, während die Verschlüsselungsfunktionen, darunter FIPS 140-3 Level 2-Hardwareverschlüsselung und TCG Opal-Verschlüsselung, sensible Informationen schützen. Mit einer mittleren Betriebsdauer zwischen Ausfällen (MTBF) von 2.500.000 Stunden bietet dieses Laufwerk sowohl Zuverlässigkeit als auch Leistung für anspruchsvolle Anwendungen.

Technische Details:

Allgemein

Gerätetyp

Solid State Drive - intern

Kapazität

15.36 TB

Hardwareverschlüsselung

Ja

Verschlüsselungsalgorithmus

FIPS 140-3 Level 2

NAND-Flash-Speichertyp

TLC (Triple-Level Cell)

Formfaktor

2.5" (6,4 cm)

Schnittstelle

U.2 PCIe 5.0 x4 (NVMe)

Merkmale

NVM Express (NVMe) 2.0d, Open Compute Project 2.5, Micron G9 NAND technology, Micron Secure Encrypted Environment (SEE), Sicherheitschutzdatenmodell (SPDM) 1.2, Hardware-Wurzel des Vertrauens, S.M.A.R.T.

Höhe
15 mm
Leistung
Laufwerkauflösungen pro Tag
1
SSD-Leistung
28000 TB
Laufwerkklasse
Read Intensive
Interner Datendurchsatz
12000 MBps (lesen)/ 7000 MBps (Schreiben)
4 KB Random Read
2100000 IOPS
4 KB Random Write
400000 IOPS
Zuverlässigkeit
MTBF
2,500,000 Stunden
Nicht-korrigierbare Datenfehler
1 pro 10^{17}
Erweiterung und Konnektivität
Schnittstellen
1 x PCI Express 5.0 x4 (NVMe)
Kompatibles Schaltfeld
2.5" (6,4 cm)
Stromversorgung
Energieverbrauch
14 Watt (sequenzielles Lesen)
14 Watt (sequenzielles Schreiben)
Verschiedenes
Verpackung
Retail
Herstellergarantie
Service und Support
Begrenzte Garantie - 5 Jahre
Umgebungsbedingungen
Min Betriebstemperatur
0 °C
Max. Betriebstemperatur
70 °C

Produkteigenschaften

Festplattenlaufwerk - Schnittstelle	U.2 PCIe 5.0 x4 (NVMe)
Verschlüsselungsalgorithmus	FIPS 140-3 Level 2
Service und Support - Typ	5 Jahre Garantie
Interne Datenrate (Schreiben)	7000 MBps
Festplattenlaufwerk - Formfaktor	2.5\
Massenspeicher - Typ	Solid State Drive
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	1 x PCI Express 5.0 x4 (NVMe)
Festplattentyp	Internes Festplattenlaufwerk
Speicherschnittstelle	U.2 PCIe 5.0 x4 (NVMe)
Festplattenlaufwerk - Kapazität	15,36 TB
Energieverbrauch	14 Watt (sequenzielles Schreiben), 14 Watt (sequenzielles Lesen)
SSD-Leistung	28000 TB

Weitere Bilder

