

Micron 7600 PRO - SSD - Read Intensive - 1.92 TB - U.2 PCIe 5.0 x4 (NVMe)

Micron 7600 PRO 1,92 TB SSD kaufen – PCIe 5.0, verschlüsselt, hohe Performance. Schnelle Lieferung & super Service. Jetzt bei Future-X bestellen!

Artikelnummer	900081309
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm

Produktbeschreibung

Micron 7600 PRO SSD – Hochleistungs-PCIe 5.0 Speicherlösung für professionelle Anwendungen

Die Micron 7600 PRO SSD ist eine erstklassige, intern verbaute 2,5-Zoll-Speicherlösung, die speziell für leseintensive Workloads entwickelt wurde. Mit einer Kapazität von 1,92 TB und modernster PCIe 5.0 x4 NVMe Schnittstelle bietet sie IT-Profis und Administratoren eine leistungsstarke und zuverlässige Speicheroption, die anspruchsvolle Unternehmensanwendungen und Datenbanken optimal unterstützt.

Diese SSD überzeugt nicht nur durch hohe Datenübertragungsraten, sondern auch durch fortschrittliche Sicherheitsfunktionen wie FIPS 140-3 Level 2 und TCG Opal Encryption, die den Schutz sensibler Daten gewährleisten. Das robuste Design im 2,5-Zoll U.2-Formfaktor ermöglicht eine einfache Integration in bestehende Server- und Storage-Umgebungen. Die Micron 7600 PRO ist ideal für den professionellen Einsatz in Rechenzentren, Cloud-Infrastrukturen und datenintensiven Umgebungen, in denen Geschwindigkeit, Sicherheit und Zuverlässigkeit entscheidend sind.

Technische Highlights

- PCIe 5.0 x4 NVMe-Schnittstelle für extrem schnelle Datenzugriffe und niedrige Latenzzeiten
 - 1,92 TB Speicherkapazität – optimal für große Datenmengen und anspruchsvolle Anwendungen
 - 2,5" U.2 Formfaktor – kompatibel mit modernen Server- und Storage-Systemen
 - Read Intensive Design – speziell optimiert für leseintensive Workloads und hohe I/O-Anforderungen
 - FIPS 140-3 Level 2 zertifizierte Verschlüsselung für höchste Datensicherheit
 - TCG Opal Encryption – integrierter Schutz sensibler Unternehmensdaten
 - Robustes Gehäuse mit effizientem Wärmemanagement für stabile Performance auch unter hoher Last
- **Effizientes Speichermanagement**
Der Micron 7600 PRO verwendet einen NAND-Flash-Speicher vom Typ Triple-Level Cell (TLC), der ein ausgewogenes Verhältnis zwischen Leistung und Lebensdauer für anspruchsvolle Datenumgebungen bietet. Dieses Design verbessert die Gesamtspeichereffizienz und gewährleistet gleichzeitig einen zuverlässigen Betrieb.
 - **Sicherer Datenschutz**
Durch die Integration von FIPS 140-3 Level 2-Hardwareverschlüsselung und TCG Opal-Verschlüsselung gewährleistet dieses Laufwerk ein hohes Maß an Sicherheit für sensible Daten. Das Security Protection Data Model (SPDM) 1.2 verbessert die Datenintegrität und den Schutz vor unbefugtem Zugriff.
 - **Robuste Leistungskennzahlen**
Mit einer mittleren Ausfallzeit (MTBF) von 2.500.000 Stunden und einer Schreibgeschwindigkeit pro Tag (DWPD) von 1 ist die Micron 7600 PRO auf Zuverlässigkeit und Leistung ausgelegt. Dieses Laufwerk unterstützt intensive Workloads und zeichnet sich durch eine robuste Konstruktion aus.

Produkteigenschaften

Festplattenlaufwerk - Kapazität	1,92 TB
Festplattenlaufwerk - Schnittstelle	U.2 PCIe 5.0 x4 (NVMe)
Verschlüsselungsalgorithmus	FIPS 140-3 Level 2
Service und Support - Typ	5 Jahre Garantie
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)
Energieverbrauch	14 Watt (sequenzielles Schreiben), 14 Watt (sequenzielles Lesen)
SSD-Leistung	3500 TB
Interne Datenrate (Schreiben)	3300 MBps

Weitere Bilder

