

Micron 9550 PRO - SSD - Read Intensive - 15.36 TB - PCI Express 5.0 x4 (NVMe) - TAA-konform 2.5"

Artikelnummer	999949250
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

Micron 9550 PRO SSD – Hochleistungs-PCIe 5.0 Speicherlösung

Die Micron 9550 PRO SSD ist eine erstklassige Speicherlösung für professionelle IT-Umgebungen, die auf höchste Performance und Sicherheit setzen. Mit einer beeindruckenden Kapazität von 15,36 TB und modernster PCI Express 5.0 x4 NVMe-Schnittstelle bietet diese 2,5-Zoll-SSD optimale Voraussetzungen für datenintensive Anwendungen und schnelle Datenzugriffe.

Dank ihres read-intensive Designs und einer internen Datenrate von bis zu 14.000 MB/s lesen Sie große Datenmengen in Rekordzeit aus. Die Schreibgeschwindigkeit von bis zu 10.000 MB/s sorgt zudem für effiziente und zuverlässige Datenverarbeitung. Die Micron 9550 PRO ist mit modernem 3D TLC NAND-Flash ausgestattet, der eine hohe Speicherdichte mit langlebiger Performance verbindet. Besonders für anspruchsvolle Workloads in Rechenzentren oder Enterprise-Umgebungen ist diese SSD eine optimale Wahl.

Technische Highlights

- Kapazität: 15,36 TB für umfangreiche Datenmengen
- Schnittstelle: PCI Express 5.0 x4 (NVMe) für ultraschnelle Datenübertragung
- Formfaktor: 2,5" (6,4 cm), kompatibel mit gängigen Server- und Storage-Systemen
- Speichertyp: 3D triple-level cell (TLC) NAND-Flash für hohe Zuverlässigkeit
- Lesegeschwindigkeit: bis zu 14.000 MB/s für schnelle Datenzugriffe
- Schreibgeschwindigkeit: bis zu 10.000 MB/s für effiziente Datenverarbeitung
- Verschlüsselung: 256-Bit-AES, TCG Opal 2.0 und Self-Encrypting Drive (SED) für höchste Datensicherheit
- MTBF von 2,5 Millionen Stunden für maximale Ausfallsicherheit
- TAA-konform – ideal für den Einsatz in sicherheitskritischen Umgebungen

- **Effiziente Leistung**
Erzielt interne Datenübertragungsraten von 14000 MBps, was einen schnellen Datenabruf ermöglicht und die Gesamtleistung des Systems steigert.
- **Erweiterte Sicherheit**
Umfasst Hardware-Verschlüsselung und eine sichere Löschroutine, um sensible Daten vor unbefugtem Zugriff zu schützen.
- **Robuste Zuverlässigkeit**
Mit einer mittleren Betriebsdauer zwischen zwei Ausfällen (MTBF) von 2.500.000 Stunden wird ein zuverlässiger Betrieb in kritischen Umgebungen gewährleistet.
- **Funktionalität auf Unternehmensniveau**
Unterstützt NVMe Express (NVMe) 2.0b und bietet Schutz für den Unternehmensdatenpfad, ideal für Anwendungen mit hohen Anforderungen.
- **Effektives Datenmanagement**
Aktive Garbage Collection und TRIM-Unterstützung sorgen für optimale Leistung und Speichereffizienz.

Produkteigenschaften

Energieverbrauch	18 Watt (sequenzielles Lesen), 16 Watt (sequenzielles Schreiben)
Gewicht	184 g
Service und Support - Typ	5 Jahre Garantie
Festplattenlaufwerk - Formfaktor	2.5"
Massenspeicher - Typ	Solid State Drive
Verschlüsselungsalgorithmus	256-Bit-AES
Festplattentyp	Internes Festplattenlaufwerk
Speicherschnittstelle	PCI Express 5.0 x4 (NVMe)
Festplattenlaufwerk - Schnittstelle	PCI Express 5.0 x4 (NVMe)
Festplattenlaufwerk - Kapazität	15,36 TB
SSD-Leistung	28032 TB
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	1 x PCI Express 5.0 x4 (NVMe) - U.2 (SFF)
Interne Datenrate (Schreiben)	10000 MBps

Weitere Bilder

