

Micron 7500 PRO - SSD - Read Intensive - verschlüsselt - 1.92 TB - intern - 2.5" (6.4 cm)

U.3 PCIe 4.0 (NVMe) - 256-Bit-AES - 3072-Bit-RSA - 208-Bit-RSA - TCG Opal Encryption 2.01



Gruppe	SSDs
Hersteller	Micron
Hersteller Art. Nr.	MTFDKCC1T9TGP-1BK1DABYYR
EAN/UPC	0649528941541

Beschreibung

Das Micron 7500 PRO Solid State-Laufwerk ist für die Anforderungen datenintensiver Umgebungen konzipiert. Dieses interne Festplattenlaufwerk kombiniert Hochgeschwindigkeitsdatenzugriff mit robusten Sicherheitsfunktionen, einschließlich 256-Bit-AES-Verschlüsselung und FIPS 140-3 Level 2-Zertifizierung, und ist damit eine geeignete Wahl für Unternehmen, die der Datensicherheit Priorität einräumen. Durch die Unterstützung der U.3 PCIe 4.0 (NVMe)-Schnittstelle bietet sie eine hohe Leistung, die die Ladezeiten erheblich verkürzt und die Reaktionsfähigkeit des Systems verbessert. Das Laufwerk ist mit einer MTBF von 2.000.000 Stunden auf Langlebigkeit ausgelegt und verfügt über Funktionen wie Dynamic und Static Wear Leveling, Enterprise Power-Loss Protection und End-to-End-Datensicherung, die sicherstellen, dass Ihre Daten auch unter schwierigen Bedingungen sicher und zugänglich bleiben. Ob für leseintensive Anwendungen oder sichere Umgebungen, die Micron 7500 PRO ist so ausgestattet, dass sie zuverlässige und leistungsstarke Speicherlösungen bietet.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Micron 7500 PRO - SSD - Read Intensive - 1.92 TB - U.3 PCIe 4.0 (NVMe)
Typ	Solid State Drive - intern
Kapazität	1.92 TB
Hardwareverschlüsselung	Ja
Verschlüsselungsalgorithmus	256-Bit-AES, 3072-Bit-RSA, 208-Bit-RSA
NAND-Flash-Speichertyp	3D triple-level cell (TLC)
Formfaktor	2.5" (6.4 cm)
Schnittstelle	U.3 PCIe 4.0 (NVMe)
Laufwerksklasse	Read Intensive
Merkmale	NVM Express (NVMe) 2.0b, Micron Secure Encrypted Environment (SEE), Self-Encrypting Drive (SED), Key-basiertes Firmware-Update, Strong Asymmetric Key Support, Digitally Signed Firmware, geeignet für Surprise Insertion, geeignet für Surprise Removal, Hot-Plug-Unterstützung, vor Ort aktualisierbare Firmware, Firmware Activate without Reset, NVMe Management Interface (NVMe-MI) 1.2b, Dynamic and Static Wear Leveling, NVME Urgent Weighted Round Robin, End-to-End-Datenschutz, Enterprise Power-Loss Protection, Read Unrecoverable Bit Error Rate (UBER) 10e-18, Open Compute Project 2.0, S.M.A.R.T.
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	15 mm

Ausführliche Details

Allgemein	
Gerätetyp	Solid State Drive - intern
Kapazität	1.92 TB
Hardwareverschlüsselung	Ja
Verschlüsselungsalgorithmus	256-Bit-AES, 3072-Bit-RSA, 208-Bit-RSA
NAND-Flash-Speichertyp	3D triple-level cell (TLC)
Formfaktor	2.5" (6.4 cm)
Schnittstelle	U.3 PCIe 4.0 (NVMe)
Byte pro Sektor	512
Merkmale	NVM Express (NVMe) 2.0b, Micron Secure Encrypted Environment (SEE), Self-Encrypting Drive (SED), Key-basiertes Firmware-Update, Strong Asymmetric Key Support, Digitally Signed Firmware, geeignet für Surprise Insertion, geeignet für Surprise Removal, Hot-Plug-Unterstützung, vor Ort aktualisierbare Firmware, Firmware Activate without Reset, NVMe Management Interface (NVMe-MI) 1.2b, Dynamic and Static Wear Leveling, NVME Urgent Weighted Round Robin, End-to-End-Datenschutz, Enterprise Power-Loss Protection, Read Unrecoverable Bit Error Rate (UBER) 10e-18, Open Compute Project 2.0, S.M.A.R.T.
Höhe	15 mm
Leistung	
Laufwerkaufzeichnungen pro Tag	1
SSD-Leistung	3504 TB
Laufwerkklasse	Read Intensive
Interner Datendurchsatz	6800 MBps (lesen)/ 2700 MBps (Schreiben)
4 KB Random Read	1000000 IOPS
4 KB Random Write	145000 IOPS
Mittlere Wartezeit	15 µs
Zuverlässigkeit	
MTBF	2,000,000 Stunden
Nicht-korrigierbare Datenfehler	1 pro 10^18
Erweiterung und Konnektivität	
Schnittstellen	1 x PCI Express 4.0 x4 (NVMe)
Kompatibles Schaltfeld	2.5" (6.4 cm)
Stromversorgung	
Energieverbrauch	15.5 Watt (sequenzielles Lesen) 18.3 Watt (sequenzielles Schreiben)
Herstellergarantie	
Service und Support	Begrenzte Garantie - 5 Jahre
Umgebungsbedingungen	
Min Betriebstemperatur	0 °C

Max. Betriebstemperatur

70 °C

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.