

# Micron 7600 PRO - SSD - Read Intensive - 3.84 TB - U.2 PCIe 5.0 x4 (NVMe) 2.5"

Artikelnummer	900188927
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



## 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 NVMe 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.

- **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

<b>Festplattenlaufwerk - Schnittstelle</b>	U.2 PCIe 5.0 x4 (NVMe)
<b>Verschlüsselungsalgorithmus</b>	FIPS 140-3 Level 2
<b>SSD-Leistung</b>	7000 TB
<b>Service und Support - Typ</b>	5 Jahre Garantie
<b>Festplattenlaufwerk - Formfaktor</b>	2.5"
<b>Massenspeicher - Typ</b>	Solid State Drive
<b>Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen</b>	1 x PCI Express 5.0 x4 (NVMe)
<b>Festplattentyp</b>	Internes Festplattenlaufwerk
<b>Interne Datenrate (Schreiben)</b>	6500 MBps
<b>Speicherschnittstelle</b>	U.2 PCIe 5.0 x4 (NVMe)
<b>Festplattenlaufwerk - Kapazität</b>	3,84 TB
<b>Energieverbrauch</b>	14 Watt (sequenzielles Schreiben), 14 Watt (sequenzielles Lesen)