

# Micron 7450 MAX - SSD - 3.2 TB - intern - 2.5" (6.4 cm)

U.3 PCIe 4.0 (NVMe)

Gruppe	SSDs
Hersteller	Micron
Hersteller Art. Nr.	MTFDKCC3T2TFS-1BC1ZABYYR
EAN/UPC	0649528926494



## Beschreibung

Die Micron 7450 NVMe SSD ermöglicht die Speicherung in Cloud-Scale- und Unternehmensrechenzentren zur Unterstützung einer Vielzahl von Arbeitslasten.

Die 7450 SSD basiert auf dem hochmodernen 176-Schicht-NAND von Micron. Die Micron 7450 SSD liefert durchgängig eine Latenz von 2 ms und weniger für 99,9999 % QoS und bietet modernste Sicherheitsfunktionen wie die einzigartige sichere Ausführungsumgebung von Micron. Sie wurde für SSD-Bedürfnisse mit hoher Kapazität entwickelt und umfasst ein PCIe Gen4 M.2 22 x 80 mm mit Stromausfallschutzmodell - speziell für den Einsatz beim Server-Boot entwickelt.

Darüber hinaus unterstützt die Micron 7450 SSD OCP NVMe SSD 2.0 und bietet ein intelligentes Management, das eine schnelle und proaktive Lösung für häufige Herausforderungen im Rechenzentrum ermöglicht.

## Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Micron 7450 MAX - SSD - 3.2 TB - U.3 PCIe 4.0 (NVMe)
Typ	Solid State Drive - intern
Kapazität	3.2 TB
NAND-Flash-Speichertyp	3D triple-level cell (TLC)
Formfaktor	2.5" (6.4 cm)
Schnittstelle	U.3 PCIe 4.0 (NVMe)
Merkmale	Non-SED, 3D NAND-Technologie mit 176 Layern, Asymmetric Roots of Trust, RSA Delegation Key Support, Secure Boot, Secure Execution Environment, Strong Asymmetric Key Support
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	15 mm

## Ausführliche Details

### Allgemein

Gerätetyp	Solid State Drive - intern
Kapazität	3.2 TB
NAND-Flash-Speichertyp	3D triple-level cell (TLC)
Formfaktor	2.5" (6.4 cm)
Schnittstelle	U.3 PCIe 4.0 (NVMe)

Merkmale	Non-SED, 3D NAND-Technologie mit 176 Layern, Asymmetric Roots of Trust, RSA Delegation Key Support, Secure Boot, Secure Execution Environment, Strong Asymmetric Key Support
Höhe	15 mm
	<b>Leistung</b>
Laufwerkaufrufe pro Tag	1
SSD-Leistung	17500 TB
Interner Datendurchsatz	6800 MBps (lesen)/ 5300 MBps (Schreiben)
4 KB Random Read	1000000 IOPS
4 KB Random Write	390000 IOPS
Mittlere Wartezeit	80 µs
	<b>Zuverlässigkeit</b>
MTBF	2,000,000 Stunden
Nicht-korrigierbare Datenfehler	1 pro 10 <sup>17</sup>
	<b>Erweiterung und Konnektivität</b>
Schnittstellen	1 x U.3 PCIe 4.0 (NVMe)
Kompatibles Schaltfeld	2.5" (6.4 cm)
	<b>Stromversorgung</b>
Energieverbrauch	12.1 Watt (sequenzielles Lesen) 16.6 Watt (sequenzielles Schreiben)
	<b>Herstellergarantie</b>
Service und Support	Begrenzte Garantie - 5 Jahre
	<b>Umgebungsbedingungen</b>
Min Betriebstemperatur	0 °C
Max. Betriebstemperatur	70 °C

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