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

U.3 PCIe 4.0 (NVMe)

Gruppe	SSDs
Hersteller	Micron
Hersteller Art. Nr.	MTFDKCC6T4TFS-1BC1ZABYYR
EAN/UPC	0649528926654

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

© 2025 BA-Computer Handelsgesellschaft mbH | Muhrengasse 13 Top 1-4 | 1100 Wien | +43 1 6893940

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
	Leistung
Laufwerkaufzeichnungen pro Tag	1
SSD-Leistung	35000 TB
Interner Datendurchsatz	6800 MBps (lesen)/ 5600 MBps (Schreiben)
4 KB Random Read	1000000 IOPS
4 KB Random Write	400000 IOPS
Mittlere Wartezeit	80 µs
	Zuverlässigkeit
MTBF	2,000,000 Stunden
Nicht-korrigierbare Datenfehler	1 pro 10^17
	Erweiterung und Konnektivität
Schnittstellen	1 x U.3 PCIe 4.0 (NVMe)
Kompatibles Schaltfeld	2.5" (6.4 cm)
	Stromversorgung
Energieverbrauch	12.1 Watt (sequenzielles Lesen) 16.6 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.