

Micron 9550 PRO - SSD - Enterprise, Read Intensive - verschlüsselt - 3.84 TB - intern - E3.S (E3.S)

PCI Express 5.0 x4 (NVMe) - 256-Bit-AES - TCG Opal Encryption 2.0 - Self-Encrypting Drive (SED) - TAA-konform



Gruppe	SSDs
Hersteller	Micron
Hersteller Art. Nr.	MTFDLBQ3T8THA-1BK1DABYYR
EAN/UPC	0649528945747

Beschreibung

Der Micron 9550 PRO ist für Leistung und Zuverlässigkeit in datenintensiven Umgebungen ausgelegt. Mit einer internen Datenrate von 14000 MB/s gewährleistet dieses Solid State-Laufwerk einen schnellen Datenzugriff und verbessert die Reaktionsfähigkeit von Anwendungen und die Systemleistung. Es verfügt über eine Reihe robuster Funktionen, einschließlich TRIM-Unterstützung und Hardware-Verschlüsselung, die zu einer effizienten Datenverwaltung und verbesserter Sicherheit beitragen. Das Gerät unterstützt NVMe Express (NVMe) 2.0b, was seine Leistung für Aufgaben auf Unternehmensebene optimiert und gleichzeitig die Einhaltung verschiedener Standards für Sicherheit und Qualität gewährleistet. Diese interne Festplatte ist für einen breiten Betriebstemperaturbereich von 0 °C bis 70 °C ausgelegt und eignet sich für verschiedene Bedingungen, wodurch sie ideal für anspruchsvolle Anwendungen ist. Die Micron 9550 PRO verfügt über eine MTBF (Mean Time Between Failures) von 2.500.000 Stunden und einen Enterprise-Datenpfadschutz, der die langfristige Integrität der Daten gewährleistet. Mit Funktionen wie Secure Erase und Active Garbage Collection können Benutzer sicher sein, dass ihre Datenverwaltungsprozesse sicher und effektiv sind. Dieses Laufwerk ist eine gute Wahl für alle, die ihre Speichersysteme mit zuverlässiger und effizienter Technologie ausstatten möchten.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Micron 9550 PRO - SSD - Enterprise, Read Intensive - 3.84 TB - PCI Express 5.0 x4 (NVMe) - TAA-konform
Typ	Solid State Drive - intern
Kapazität	3.84 TB
Hardwareverschlüsselung	Ja
Verschlüsselungsalgorithmus	256-Bit-AES
NAND-Flash-Speichertyp	3D triple-level cell (TLC)
Formfaktor	E3.S (E3.S)
Schnittstelle	PCI Express 5.0 x4 (NVMe)
Laufwerkklasse	Enterprise, Read Intensive
Merkmale	Open Compute Project 2.0, Stromausfallschutz (SAS), Enterprise Data Path Protection, Redundant Array of Independent NAND, NVMe Management Interface (NVMe-MI), Firmware Activate without Reset, Secure Erase-Funktion, Secure Boot, Hardware-Wurzel des Vertrauens, Digitally Signed Firmware, Active Garbage Collection, TRIM-Unterstützung, NVMe Express (NVMe) 2.0b, S.M.A.R.T.

Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	73 mm x 112.75 mm x 7.7 mm
Gewicht	99 g
TAA-kompatibel	Ja

Ausführliche Details

	Allgemein
Gerätetyp	Solid State Drive - intern
Kapazität	3.84 TB
Hardwareverschlüsselung	Ja
Verschlüsselungsalgorithmus	256-Bit-AES
NAND-Flash-Speichertyp	3D triple-level cell (TLC)
Formfaktor	E3.S (E3.S)
Schnittstelle	PCI Express 5.0 x4 (NVMe)
Byte pro Sektor	512
Merkmale	Open Compute Project 2.0, Stromausfallschutz (SAS), Enterprise Data Path Protection, Redundant Array of Independent NAND, NVMe Management Interface (NVMe-MI), Firmware Activate without Reset, Secure Erase-Funktion, Secure Boot, Hardware-Wurzel des Vertrauens, Digitally Signed Firmware, Active Garbage Collection, TRIM-Unterstützung, NVM Express (NVMe) 2.0b, S.M.A.R.T.
Breite	73 mm
Tiefe	112.75 mm
Höhe	7.7 mm
Gewicht	99 g
	Leistung
Laufwerkauzeichnungen pro Tag	1
SSD-Leistung	7008 TB
Laufwerkklasse	Enterprise, Read Intensive
Interner Datendurchsatz	14000 MBps (lesen)/ 6000 MBps (Schreiben)
4 KB Random Read	3000000 IOPS
4 KB Random Write	300000 IOPS
	Zuverlässigkeit
MTBF	2,500,000 Stunden
Nicht-korrigierbare Datenfehler	1 pro 10^17
	Erweiterung und Konnektivität
Schnittstellen	1 x PCI Express 5.0 x4 (NVMe)
Kompatibles Schaltfeld	E3.S (E3.S)
	Stromversorgung
Energieverbrauch	18 Watt (sequenzielles Lesen) 16 Watt (sequenzielles Schreiben)

	Verschiedenes
Kennzeichnung	Micron Green Standard, FCC, UL, cUL, BSMI, RCM, KC, RRL, WEEE, TUV, VCCI, IC, Morocco, UkrSEPRO, UKCA
Verpackungsdetails	Pappschachtel
TAA-kompatibel	Ja
	Abmessungen & Gewicht (Transport)
Transportbreite	17.7 cm
Transporttiefe	2.82 cm
Transporthöhe	5.461 cm
Transportgewicht	153.24 g
	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.