

Micron 5400 PRO - SSD - verschlüsselt - 3.84 TB - intern - 2.5" (6.4 cm)

SATA 6Gb/s - 256-Bit-AES - Self-Encrypting Drive (SED) - TCG Enterprise SSC

Gruppe	SSDs
Hersteller	Micron
Hersteller Art. Nr.	MTFDDAK3T8TGA-1BC16ABYYR
EAN/UPC	0649528933935



Beschreibung

Die Micron 5400 SATA SSD ist die 176-Layer-SATA-SSD für Rechenzentren. Sie basiert auf der stabilen und bewährten Speicherarchitektur, die Micron im Laufe von 11 Generationen SATA entwickelt hat. Sie bietet Kunden das Gute aus beiden Welten - den NAND kombiniert mit seit Langem bewährter Leistung. Der Aufbau von SATA-basierten Servern mit der fortschrittlichen SATASSD für Rechenzentren bietet Stabilität, Einfachheit und Leistung beim Übergang zu Flash-basierten Architekturen.

Die Micron 5400 SSD bietet das breite Portfolio an SATASSDs für Rechenzentren. So stehen Ihnen mehr Optionen zur Verfügung, um aus jedem SATA-Sockel in Ihren Servern mehr Leistung herauszuholen. Die Micron 5400 bietet 50% mehr Zuverlässigkeit (MTTF) und Lebensdauer als die SATA-SSDs für Rechenzentren anderer Hersteller.

Zusätzliche Firmware-basierte Sicherheitsoptionen wie TCG Enterprise und TCG Opal in Kombination mit integrierter, hardwarebasierter AES-256-Bit-Verschlüsselung sorgen für volle Leistung, zusätzliche Sicherheit und problemlose Nutzung.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Micron 5400 PRO - SSD - 3.84 TB - SATA 6Gb/s
Typ	Solid State Drive - intern
Kapazität	3.84 TB
Hardwareverschlüsselung	Ja
Verschlüsselungsalgorithmus	256-Bit-AES
NAND-Flash-Speichertyp	3D triple-level cell (TLC)
Formfaktor	2.5" (6.4 cm)
Schnittstelle	SATA 6Gb/s
Datenübertragungsrate	600 MBps
Merkmale	3D NAND-Technologie mit 176 Layern, einstellbare thermische Überwachung, Enterprise Data Path Protection, Hot-Plug-Unterstützung, RAIN-Technologie, Read Intensive, Datenschutz bei Stromausfall
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	69.85 mm x 100.45 mm x 7 mm
Gewicht	70 g

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	2.5" (6.4 cm)
Schnittstelle	SATA 6Gb/s
Byte pro Sektor	512
Merkmale	3D NAND-Technologie mit 176 Layern, einstellbare thermische Überwachung, Enterprise Data Path Protection, Hot-Plug-Unterstützung, RAIN-Technologie, Read Intensive, Datenschutz bei Stromausfall
Breite	69.85 mm
Tiefe	100.45 mm
Höhe	7 mm
Gewicht	70 g
	Leistung
Laufwerkaufrichtungen pro Tag	1.5
Übertragungsrate Laufwerk	600 MBps (extern)
Interner Datendurchsatz	540 MBps (lesen)/ 520 MBps (Schreiben)
4 KB Random Read	95000 IOPS
4 KB Random Write	30000 IOPS
	Zuverlässigkeit
MTBF	3,000,000 Stunden
Nicht-korrigierbare Datenfehler	1 pro 10 ¹⁷
	Erweiterung und Konnektivität
Schnittstellen	1 x SATA 6 Gb/s - 7-poliges Serial ATA
Kompatibles Schaltfeld	2.5" (6.4 cm)
	Stromversorgung
Energieverbrauch	3 Watt (sequenzielles Lesen) 3.9 Watt (sequenzielles Schreiben)
	Verschiedenes
Kennzeichnung	AES-256
	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.