



Crucial MX500 - Solid-State-Disk - 500 GB - SATA 6Gb/s

Produktbeschreibung: Crucial MX500 - Solid-State-Disk -
verschlüsselt - 500 GB - intern - 2.5" (6.4
cm) - SATA 6Gb/s - 256-Bit-AES - TCG
Opal Encryption 2.0

Gruppe: Festplatten
Hersteller: Micron Technology
Hersteller Artikel Nr: CT500MX500SSD1
EAN: 0649528785053

Marketing:

Jedes Mal, wenn Sie Ihren Computer einschalten, verwenden Sie Ihr Speicherlaufwerk. Es enthält all Ihre unersetzlichen Dateien und es lädt und speichert fast alles, was Ihr System tut. Schließen Sie sich der Mehrheit an, die ihre Familienvideos, Reisefotos, Musik und wichtigen Dokumente auf einer SSD aufbewahren. Erhalten Sie nahezu sofortige Leistung. Upgraden Sie mit der Crucial MX500 SSD, einer SSD, die für Qualität, Geschwindigkeit und Sicherheit steht.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Crucial MX500 - Solid-State-Disk - 500 GB - SATA 6Gb/s
Typ	Solid-State-Disk - intern - TRIM-Unterstützung, Error Correction Code (ECC), Adaptive Thermal Protection, Microsoft eDrive-kompatibel, Redundant Array of Independent NAND, Multistep Data Integrity Algorithm, Active Garbage Collection, dynamische Schreibbeschleunigung, aufrüstbare Firmware, 3D NAND Technology, Geräte-Schlafunterstützung, Datenschutz bei Stromausfall
Kapazität	500 GB
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	TRIM-Unterstützung, Error Correction Code (ECC), Adaptive Thermal Protection, Microsoft eDrive-kompatibel, Redundant Array of Independent NAND, Multistep Data Integrity Algorithm, Active Garbage Collection, dynamische Schreibbeschleunigung, aufrüstbare Firmware, 3D NAND Technology, Geräte-Schlafunterstützung, Datenschutz bei Stromausfall, S.M.A.R.T.
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	7 mm

Ausführliche Details

Allgemein	
Gerätetyp	Solid-State-Disk - intern
Kapazität	500 GB
Hardwareverschlüsselung	Ja
Verschlüsselungsalgorithmus	256-Bit-AES
NAND-Flash-Speichertyp	3D triple-level cell (TLC)
Formfaktor	2.5" (6.4 cm)
Schnittstelle	SATA 6Gb/s
Merkmale	TRIM-Unterstützung, Error Correction Code (ECC), Adaptive Thermal Protection, Microsoft eDrive-kompatibel, Redundant Array of Independent NAND, Multistep Data Integrity Algorithm, Active Garbage Collection, dynamische Schreibbeschleunigung, aufrüstbare Firmware, 3D NAND Technology, Geräte-Schlafunterstützung, Datenschutz bei Stromausfall, S.M.A.R.T.
Höhe	7 mm
Leistung	
SSD-Leistung	180 TB
Übertragungsrate Laufwerk	600 MBps (extern)
Interner Datendurchsatz	560 MBps (lesen)/ 510 MBps (Schreiben)
4 KB Random Read	95000 IOPS
4 KB Random Write	90000 IOPS
Zuverlässigkeit	
MTBF	1,800,000 Stunden
Erweiterung und Konnektivität	
Schnittstellen	1 x SATA 6 Gb/s - 7-poliges Serial ATA
Kompatibles Schalfeld	2.5" (6.4 cm)
Software & Systemanforderungen	
Software inbegriffen	Acronis True Image
Verschiedenes	
Zubehör im Lieferumfang	2,5-mm-Abstandhalter für Montage
Kennzeichnung	UL, TUV, VCCI, C-Tick, BSMI, RRL, IC, FCC, RoHS, KCC, WEEE, halogenfrei, China RoHS, SATA-IO, IEEE 1667, Morocco



Umgebungsbedingungen

Min. Betriebstemperatur	0 °C
Max. Betriebstemperatur	70 °C