

# Produktdatenblatt

## 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

# Produktdatenblatt

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	
<b>Allgemein</b>	
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
<b>Leistung</b>	
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
<b>Zuverlässigkeit</b>	
MTBF	1,800,000 Stunden
<b>Erweiterung und Konnektivität</b>	
Schnittstellen	1 x SATA 6 Gb/s - 7-poliges Serial ATA
Kompatibles Schaltfeld	2.5" (6.4 cm)
<b>Software &amp; Systemanforderungen</b>	
Software inbegriffen	Acronis True Image
<b>Verschiedenes</b>	
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, IEEC 1667, Morocco
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Min Betriebstemperatur	0 °C

Max. Betriebstemperatur 70 °C