

Crucial MX500 Solid State Disk verschlüsselt



Beschreibung

| | |
|-------------------------------------|---|
| Produktbeschreibung | Crucial MX500 - Solid-State-Disk - 250 GB - SATA 6Gb/s |
| Typ | Solid-State-Disk - intern |
| Kapazität | 250 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 |
| Herstellergarantie | 5 Jahre Garantie |

Technische Spezifikationen

Allgemein

| | |
|-----------------------------|---|
| Gerätetyp | Solid-State-Disk - intern |
| Kapazität | 250 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 | 100 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 Schaltfeld | 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 |

Herstellergarantie

| | |
|-------------------|------------------------------|
| Service & Support | Begrenzte Garantie - 5 Jahre |
|-------------------|------------------------------|

Umgebungsbedingungen

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

Es wird keine Haftung oder Garantie dafür übernommen, dass alle Angaben zu jeder Zeit vollständig, richtig und in letzter Aktualität dargestellt sind.