Datenblatt

Crucial M.2 SSD MX500 500GB





Artikel-Nr.: 649528785091

Hersteller: Crucial

EAN: 0649528785091 **Zolltarifnummer:** 84717098

Gewicht: 0.019 kg

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.

Technische Daten:

Allgemein

Gerätetyp Solid-State-Disk - intern

Kapazität 500 GB

Hardwareverschlüsselung Ja

Verschlüsselungsalgorithmus 256-Bit-AES

NAND-Flash-Speichertyp 3D triple-level cell (TLC)

Formfaktor M.2 2280 Schnittstelle SATA 6Gb/s

TRIM-Unterstützung, Error Correction Code (ECC), Adaptive Thermal Protection, Microsoft eDrive-

Merkmale 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.

Breite 22 mm Tiefe 80 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 - M.2 Card

Kompatibles Schaltfeld M.2 2280



Datenblatt

Software & Systemanforderungen

Software inbegriffen Acronis True Image

Umgebungsbedingungen

Min Betriebstemperatur 0 °C Max. Betriebstemperatur 70 °C