

crucial
by Micron

The memory & storage experts™



BX500

2,5-ZOLL-SOLID STATE DRIVE

ESSENTIELLE LEISTUNG.

Die einfachste Möglichkeit, die Geschwindigkeit eines neuen Computers zu bekommen, ohne dessen Preis zu bezahlen.

Haben Sie sich jemals gefragt, warum Ihr Smartphone schneller reagiert als Ihr Computer? Weil Ihr Smartphone mit Flash-Speicher läuft. Fügen Sie Ihrem Laptop oder Desktop-Computer eine Crucial® BX500 SSD hinzu und erhalten Sie die Geschwindigkeit eines neuen Computers ohne dessen Preis. Beschleunigt alles.



Leistungssteigerung

Schnelleres Hochfahren. Schnelleres Laden von Dateien. Steigert die System-Reaktionsfähigkeit für all Ihre Bedürfnisse.



Tools für einfache Installation

Unsere Anleitungen, Cloning-Software und How-To-Videos machen die Installation kinderleicht. Millionen von Menschen haben bereits mit einer Crucial SSD aufgerüstet.



Preisgekrönter Support

Unser Support-Team aus Experten hilft bei all Ihren Fragen. Kontaktieren Sie uns per Telefon, Chat, E-Mail oder im Community-Forum.



3 Jahre eingeschränkte Garantie¹

Tausende Prüfstunden, dutzende Qualifikationsprüfungen und unser Erbe von preisgekrönten SSDs bescheren Ihnen eine 3-jährige eingeschränkte Garantie.

Micron®-Qualität Zuverlässigkeit auf höchstem Niveau

Mit Tausenden von Stunden an Micron-Validierungstests, Dutzenden an SSD-Qualifikationsprüfungen und den Vorläufern preisgekrönter SSDs ist die Crucial BX500 gründlich erprobt und getestet.



**MEHR
ALS
6.500
ANGESTELLTE
TECHNIKER**

**MEHR
ALS 1.000
STUNDEN
VALIDIERUNG**

**MEHR
ALS 200
AUSZEICHNUNGEN**



Crucial® BX500 SATA 6GB/s 2,5-Zoll-SSD

Lebenserwartung (MTTF)

1,5 Millionen Stunden

Lebensdauer

120 GB Laufwerk: 40 TB geschriebene Bytes insgesamt, entspricht 21 GB pro Tag über einen Zeitraum von 5 Jahren

240 GB Laufwerk: 80 TB geschriebene Bytes insgesamt, entspricht 43 GB pro Tag über einen Zeitraum von 5 Jahren

480 GB Laufwerk: 120 TB geschriebene Bytes insgesamt, entspricht 65 GB pro Tag über einen Zeitraum von 5 Jahren

960 GB Laufwerk: 240 TB geschriebene Bytes insgesamt, entspricht 130 GB pro Tag über einen Zeitraum von 5 Jahren

1000GB Laufwerk: 360TB geschriebene Bytes insgesamt, entspricht 195 GB pro Tag über einen Zeitraum von 5 Jahren

2000GB Laufwerk: 720TB geschriebene Bytes insgesamt, entspricht 390 GB pro Tag über einen Zeitraum von 5 Jahren

Datenübertragungssoftware
Acronis® True Image™ für Crucial® Cloning-Software

Betriebstemperatur
0 °C bis 70 °C

Firmware
Durch den Benutzer aktualisierbare Firmware

Compliance

FCC, UL, TUV, KCC, BSMI, VCCI, CE, WEEE, ROHS, EPEAT, Halogenfrei, SATA-IO, ICES

Erweiterte Funktionen

- Mehrstufiger Datenintegritätsalgorithmus
- Thermal Monitoring (Temperaturüberwachung)
- SLC-Schreibbeschleunigung
- Active Garbage Collection (aktive Beseitigung unnötiger Speicherblöcke)
- TRIM-Unterstützung
- Self-Monitoring and Reporting Technology (SMART, Selbstüberwachung und Berichterstellung)
- Error Correction Code (ECC, Fehlerkorrekturcode)

Garantie

3 Jahre eingeschränkte Garantie

Einbau

Einfach zu befolgende Anweisungen und unsere schrittweise Anleitung finden Sie auf crucial.com/ssd-install

Support

Weitere Ressourcen und Garantieinformationen finden Sie auf crucial.com/support

Crucial® BX500 2,5-Zoll-Solid State Drive

| Kapazität ² | Teilenummer | Kartoninhalt | Sequenzieller Lesevorgang MB/s ³ | Sequenzielles Schreiben MB/s ⁴ |
|------------------------|-----------------|---|---|---|
| 120 GB | CT120BX500SSD1 | 2,5-Zoll 7 mm SSD SATA 6 Gb/s, Acronis® True Image™ für Crucial Cloning-Software und Installationsanweisungen | 540 | 500 |
| 240 GB | CT240BX500SSD1 | 2,5-Zoll 7 mm SSD SATA 6 Gb/s, Acronis® True Image™ für Crucial Cloning-Software und Installationsanweisungen | 540 | 500 |
| 480 GB | CT480BX500SSD1 | 2,5-Zoll 7 mm SSD SATA 6 Gb/s, Acronis® True Image™ für Crucial Cloning-Software und Installationsanweisungen | 540 | 500 |
| 960 GB | CT960BX500SSD1 | 2,5-Zoll 7 mm SSD SATA 6 Gb/s, Acronis® True Image™ für Crucial Cloning-Software und Installationsanweisungen | 540 | 500 |
| 1000GB | CT1000BX500SSD1 | 2,5-Zoll 7 mm SSD SATA 6 Gb/s, Acronis® True Image™ für Crucial Cloning-Software und Installationsanweisungen | 540 | 500 |
| 2000GB | CT2000BX500SSD1 | 2,5-Zoll 7 mm SSD SATA 6 Gb/s, Acronis® True Image™ für Crucial Cloning-Software und Installationsanweisungen | 540 | 500 |

1. Die Garantie ist gültig für drei Jahre ab dem ursprünglichen Kaufdatum oder bevor die maximal geschriebenen Bytes (Total Bytes Written, TBW), wie im Produktdatenblatt veröffentlicht und wie in den SMART-Daten des Produktes gemessen, geschrieben wurden, je nachdem, welches hiervon früher eintritt.

2. Ein Teil der Speicherkapazität ist für die Formatierung und für andere Zwecke belegt und zum Speichern von Daten nicht verfügbar. 1 GB entspricht 1 Milliarde Byte. Beim ersten Start steht nicht die gesamte Speicherkapazität zur Verfügung.

3. Der Vergleich der durchschnittlichen Leistungsaufnahme basiert auf den veröffentlichten technischen Daten der 480 GB Crucial BX500 SSD und der internen 1 TB-Festplatte Western Digital® Caviar Blue™ WD10EZEX, einer der branchenweit meistverkauften internen Festplatten (Stand: Juli 2018).

4. Die typischen E/A-Leistungswerte wurden gemessen unter Verwendung von CrystalDiskMark®, einer Warteschlangentiefe von 32 und aktiviertem Schreibcache. Der FOB-Zustand (Fresh-out-of-the-box) wird vorausgesetzt. Zur Leistungsmessung kann die SSD wiederhergestellt werden.