

# CRUCIAL MX500 SSD



## Harte Entscheidung? Solide Wahl!

Upgraden Sie Ihren Computer mit der preisgekrönten Crucial® MX500

Starten Sie Ihr System innerhalb von Sekunden, speichern Sie bis zu 4 TB<sup>1</sup> Ihrer unersetzlichen Dateien mit einem Laufwerk, auf das Sie zählen können. Optimieren Sie Ihr System mit der Crucial® MX500 SSD, die für Qualität, Geschwindigkeit und Sicherheit konzipiert ist und durch einen kundenfreundlichen Service und Support unterstützt wird.



Starten Sie Ihr System  
in Sekundenschnelle



Einfache Installation



5 Jahre eingeschränkte  
Garantie<sup>1</sup>

[crucial.de/MX500](https://www.crucial.de/MX500)

## Fliegen Sie durch alles, was Sie tun!

Starten Sie Ihr System innerhalb von Sekunden, laden Sie Dateien fast sofort und beschleunigen Sie die anspruchsvollsten Anwendungen mit der Crucial MX500. Unsere dynamische Schreibbeschleunigung nutzt einen flexiblen Pool von superschnellem Single-Level Cell-Flash-Speicher, um für Hochleistungsgeschwindigkeit zu sorgen.

## Speichern Sie bis zu 4 TB an Daten<sup>1</sup>

Speichern Sie enorme Mengen von Fotos, Musik und Videos bequem und sicher. Mit schnellem Zugriff auf Ihre Medien, Kreationen und Designs können Sie Inhalte mit einer Geschwindigkeit teilen, die zu Ihrem Leben passt.

## Genießen Sie die Effizienz von Micron 3D NAND

Unsere fortschrittlichen Komponenten sind von Anfang bis Ende auf Effizienz ausgelegt. Daher verbraucht die Crucial MX500 nur sehr wenig Strom und bietet dennoch ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis – ohne dass ein Finanzierungsplan nötig wäre, um sie zu erwerben. Erleben Sie einen schnelleren, kühleren und leiseren Computer zu Hause oder im Büro. Sie werden sich fragen, wie Sie jemals mit einer Festplatte auskommen konnten.

## Unkomplizierter Einbau

Viele Menschen scheuen davor zurück, Computer zu öffnen und sich mit Datenübertragung zu befassen. Deshalb haben wir es Ihnen mit der schrittweisen Crucial SSD-Installationsanleitung leicht gemacht. Sehen Sie sich diese vor dem Kauf an und bauen Sie Ihre SSD bei nur geringem Zeitaufwand selbst ein – und alles wird erfolgreich und problemlos übertragen.

## Micron® Qualität – Zuverlässigkeit auf höchstem Niveau

Als Marke von Micron – einem der größten Flash-Speicher-Hersteller weltweit – werden die Produkte von Crucial durch dieselbe hochwertige Qualität und dieselben technischen Innovationen gestützt, die seit 40 Jahren einige der weltweit fortschrittlichsten Speichertechnologien hervorbringen.

### Lebenserwartung (MTTF)

1,8 Millionen Stunden

### Lebensdauer – geschriebene Bytes insgesamt (TBW)

**250 GB-Laufwerk:** 100 TB, entspricht 54 GB pro Tag über einen Zeitraum von 5 Jahren

**500 GB-Laufwerk:** 180 TB, entspricht 98 GB pro Tag über einen Zeitraum von 5 Jahren

**1 TB-Laufwerk:** 360 TB, entspricht 197 GB pro Tag über einen Zeitraum von 5 Jahren

**2 TB-Laufwerk:** 700 TB, entspricht 383 GB pro Tag über einen Zeitraum von 5 Jahren

**4 TB-Laufwerk:** 1.000 TB, entspricht 547 GB pro Tag über einen Zeitraum von 5 Jahren

### Datenübertragungssoftware

Acronis® True Image™ für Crucial® Cloning-Software

### Betriebstemperatur

0 °C bis 70 °C

### Konformität

CE, FCC, BSMI, C-Tick, VCCI, KCC RRL, RoHS, China RoHS, WEEE, TUV, UL, IC, Marokko, SATA-IO, UKCA

### Erweiterte Funktionen

- Dynamische Schreibbeschleunigung

- RAIN
- Mehrstufiger Datenintegritätsalgorithmus
- Adaptiver Temperaturschutz
- Integrierte Stromausfallimmunität
- Aktive Speicherbereinigung
- TRIM-Unterstützung
- System zur Selbstüberwachung, Analyse und Statusmeldung (SMART)
- Error Correction Code (ECC, Fehlerkorrekturcode)
- Energiesparmodus

### Garantie<sup>2</sup>

5 Jahre eingeschränkte Garantie

### Einbau

Einfach zu befolgende Anweisungen und unsere schrittweise Anleitung finden Sie auf [crucial.de/ssd-install](http://crucial.de/ssd-install).

### Support

Weitere Ressourcen und Garantieinformationen finden Sie auf [crucial.de/support](http://crucial.de/support).

## Crucial® MX500 SATA 6 Gbps 2,5-Zoll SSD

Kapazität <sup>1</sup>	Teilenummer	Sequenzieller Lesevorgang <sup>3</sup>	Sequenzieller Schreibvorgang <sup>3</sup>	Lieferumfang
4 TB	CT4000MX500SSD1	560 MB/s	510 MB/s	2,5-Zoll 7 mm SSD SATA 6 GB/s, Acronis® True Image™ für Crucial® Cloning-Software und Installationsanweisungen
2 TB	CT2000MX500SSD1			
1 TB	CT1000MX500SSD1			
500 GB	CT500MX500SSD1			
250 GB	CT250MX500SSD1			

1. Ein Teil der Speicherkapazität wird für die Formatierung sowie für andere Zwecke benutzt und ist zum Speichern von Daten nicht verfügbar. 1 GB entspricht 1 Milliarde Byte.
2. Die Garantie gilt für fünf Jahre ab dem ursprünglichen Kaufdatum oder bis zu dem Zeitpunkt, an dem die maximale Gesamtzahl geschriebener Bytes (TBW), wie im Produktdatenblatt veröffentlicht und wie in den SMART-Daten des Produkts gemessen, erreicht ist, je nachdem, was zuerst eintritt.
3. Typische I/O-Leistungswerte gemessen unter Verwendung von Iometer® mit Warteschlangentiefe 32 und aktiviertem Schreibcache. Der FOB (Fresh-out-of-the-box)-Zustand wird dabei vorausgesetzt. Für Leistungsmessungen kann die SSD mit dem Secure-Erase-Befehl in den FOB-Zustand zurückgesetzt werden. Systemvariationen wirken sich auf die Messergebnisse aus.