



#### PRODUKT-HIGHLIGHTS:

- Sequenzielle Lese-/Schreibvorgänge mit bis zu 540 / 490 MB/s für alle Dateitypen
- Zufällige Lese-/Schreibvorgänge mit bis zu 66k / 78k IOPS für alle Dateitypen
- Mehr als 13 x schneller als eine normale Festplatte<sup>1</sup>
- Mehr als 40 x so hohe Energieeffizienz als eine normale Festplatte<sup>2</sup>
- Langlebiger als eine Festplatte – keine bewegliche verschleißanfällige Feinmechanik
- Verfügbar im 2,5-Zoll-Format mit Kapazitäten bis 960 GB
- Umfasst Aktivierungsschlüssel für die Software Acronis® True Image™ HD zur einfachen Datenmigration
- Kompatibel mit kostenlosem Tool Crucial® Storage Executive zur einfachen Überwachung und Laufwerkverwaltung
- 3 Jahre begrenzte Garantie

## Crucial® BX200 Solid-State-Drive

### Erfreuen Sie sich wieder an Ihrem Computer.

Überlegen Sie beim Starten Ihres Computers, was Sie jetzt tun könnten, bis er bereit ist? Ihr Computer sollte bereit sein, wenn Sie es sind - nicht umgekehrt. Machen Sie lange Wartezeiten zur Vergangenheit und laden Sie Anwendungen in Sekundenschnelle, starten Sie das System nahezu verzögerungsfrei und beschleunigen Sie einfach alles in Ihrem Computer. Schaffen Sie mit Crucial® BX200 SSD mehr und haben Sie dabei auch noch mehr Spaß.



#### Mehr als 13 x schneller als eine normale Festplatte<sup>1</sup>

Das Zugreifen auf die Daten auf einer Crucial BX200 ist wie das Umlegen eines Lichtschalters – es funktioniert fast sofort. Mit der Crucial BX200 erhalten Sie echte 540 MB/s bei sequentiellen Lesevorgängen bei komprimierbaren und nicht komprimierbaren Daten. So können Sie auf Ihre Dateien und Anwendungen praktisch in dem Moment zugreifen, in dem Sie darauf klicken. Raufen Sie sich nicht mehr die Haare, während Sie darauf warten, dass der Computer lädt. Das Leben wird schneller – da sollte Ihr Computer auch schneller werden.



#### Mehr als 40 x so hohe Energieeffizienz als eine normale Festplatte<sup>2</sup>

Da SSDs auf Daten auf modernsten Flash-Speicherchips und nicht auf veraltete sich drehende Platten zugreifen, verbrauchen sie deutlich weniger Energie als Festplatten. Genießen Sie eine höhere Leistung bei längerer Akkubetriebsdauer und eine kühlere, leisere System. Erhöhen Sie die Mobilität Ihres Laptops, machen Sie sich weniger Sorgen um die nächste Steckdose und verbessern Sie Ihre Produktivität.



#### Widerstandsfähiger als eine normale Festplatte

Da in SSDs keine beweglichen Teile verbaut werden, die sich mit der Zeit abnutzen, sind Ihre Fotos, Musik, Videos und alles andere auf dem Laufwerk besser vor einem Crash geschützt. Wenn ein Laptop mit einer Festplatte auf den Boden fällt, können die kleinen mechanischen Teile zum Lesen und Schreiben der Daten beschädigt und die Festplatte dadurch zerstört werden. SSDs können eine solche physikalische Belastung besser überstehen, weil sie solche mechanischen Teile nicht enthalten.



#### Besserer Wert als eine normale SSD

Die Crucial BX200 nutzt eine bewährte Flash-Speichertechnologie, die gründlich überprüft und nach anspruchsvollen Micron-Qualitätsstandards entwickelt wurde. Ein Upgrade auf eine SSD ist eine der besten Möglichkeiten, die Systemleistung zu verbessern; bei dem jetzt günstigen Preis für ein Gigabyte ist das die Gelegenheit, Ihre Festplatte loszuwerden. Legen Sie jetzt los: Machen Sie mehr aus Ihrem Speicher.

### Micron®-Qualität – Zuverlässigkeit auf hohem Niveau



Als Marke von Micron – einem der größten Flash-Speicher-Hersteller weltweit – greift die Crucial BX200 auf dieselbe Qualität und dieselben Innovationen zurück, die einige der derzeit fortschrittlichsten Speichertechnologien hervorgebracht haben. Wir haben die Crucial BX200 mehr als 1000 Stunden Validierungstests bestehen lassen und hunderte SSD-Qualifizierungstests durchgeführt. Damit ist die BX200 gründlich erprobt und getestet. Sie werden den Unterschied bemerken.

# Crucial® BX200 Solid-State-Drive 2,5 Zoll

## Lebensdauer (MTTF)

1,5 Millionen Stunden

## Belastungstest

72 TB geschriebene Bytes insgesamt, entspricht 40 GB pro Tag über einen Zeitraum von 5 Jahren

## Garantie

Eingeschränkte dreijährige Garantie

## Betriebstemperatur

0°C bis 70°C

## Firmware

Firmware-Upgrades können vom Benutzer ausgeführt werden.

## Support

Informationen zu Installation und Garantie finden Sie unter [crucial.com/support](http://crucial.com/support).

## Erweiterte Funktionen

- Mehrstufiger Datenintegritätsalgorithmus
- Temperaturüberwachung (Thermal Monitoring)
- 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)
- Energiesparmodus für extrem niedrigen Stromverbrauch (Device Sleep Extreme Low Power Mode, DEVSLP)

## Datenübertragungssoftware

Umfasst Aktivierungsschlüssel für die Software Acronis® True Image™ HD zur einfachen Datenmigration

## Konformität

CE, FCC, BSMI, C-Tick, VCCI, Kcc, RoHS, China RoHS, WEEE, TUV, UL, SATA-IO

KAPAZITÄT	TEILENUMMER	KARTONINHALT	SEQUENZIELL LESEVORGANG MB/s <sup>3</sup>	SEQUENZIELLER SCHREIBVORGANG MB/s <sup>3</sup>	ZUFÄLLIGER LESEVORGANG IOPS <sup>3</sup>	ZUFÄLLIGER SCHREIBVORGANG IOPS <sup>3</sup>
240 GB	CT240BX200SSD1	Aktivierungs-schlüssel für Acronis® True Image™ HD-Software, 7 - 9,5 mm Abstandhalter, 2,5-Zoll BX200 SSD	540	490	66k	78k
480 GB	CT480BX200SSD1	Aktivierungs-schlüssel für Acronis® True Image™ HD-Software, 7 - 9,5 mm Abstandhalter, 2,5-Zoll BX200 SSD	540	490	66k	78k
960 GB	CT960BX200SSD1	Aktivierungs-schlüssel für Acronis® True Image™ HD-Software, 7 - 9,5 mm Abstandhalter, 2,5-Zoll BX200 SSD	540	490	66k	78k

1. Die Leistungsangaben basieren auf vergleichenden Benchmarkwerten der Crucial BX100-SSD und der internen Festplatte Western Digital® Caviar Blue™ WD10EZEX. Die jeweilige Leistung kann je nach verwendetem Benchmark und Systemkonfiguration abweichen. Testumgebung: Crucial M4 SSD mit 256 GB als primäres Speicherlaufwerk, als sekundäre Laufwerke eine Crucial BX200 SSD mit 960 GB und die interne Festplatte Western Digital Caviar Blue mit 1 TB (jedes sekundäre Laufwerk wurde separat getestet). Für die Tests wurden verwendet: ein Asus® Maximus VII Gene-

Motherboard, ein Intel®-Prozessor i7-4790K mit 4,0 GHz, eine SAPHIRE Radeon HD 3870-Videokarte, das BIOS Rev. 2801 und ein Windows® 7 Pro 64-Bit-Betriebssystem sowie die PCMark Vantage HDD-Testsuite. Die Benchmark-Tests wurden im September 2015 durchgeführt.

2. Die tatsächliche Leistungsaufnahme wurde mit den veröffentlichten technischen Daten der Crucial BX200 SSD mit 960 GB und der internen 1-TB-Festplatte Western Digital Caviar Blue verglichen.

3. Typische I/O-Leistungswerte gemessen unter Verwendung von IOMeter® mit Warteschlangentiefe 32 und aktiviertem Schreibcache. Der FOB-Zustand (Fresh-Out-of-the-Box) wird vorausgesetzt. Für Leistungsmessungen kann die SSD mit dem Secure Erase-Befehl auf den FOB-Zustand zurückgesetzt werden. Systemvariationen wirken sich auf die Messergebnisse aus.