



#### PRODUKT-HIGHLIGHTS:

- Sequenzielle Lese-/Schreibvorgänge mit bis zu 535/450 MB/s für alle Dateitypen
- Zufällige Lese-/Schreibvorgänge mit bis zu 90 k/87 k IOPS für alle Dateitypen
- Mehr als 15-mal schneller als ein gewöhnliches Festplattenlaufwerk<sup>1</sup>
- Mehr als doppelt so zuverlässig wie ein gewöhnliches Festplattenlaufwerk<sup>2</sup>
- Mehr als doppelt so energieeffizient wie ein gewöhnliches Festplattenlaufwerk<sup>3</sup>
- Langlebiger als ein Festplattenlaufwerk
- Verfügbar in 2,5 Zoll-Bauform mit Kapazitäten von bis zu 1 TB
- Eingeschränkte dreijährige Garantie

## Crucial® BX100 Solid-State-Drive

### Überzeugende Leistung – Ihrem Festplattenlaufwerk überlegen.

Das System wird nahezu verzögerungsfrei gestartet. Programme werden in Sekundenschnelle geladen. Auch anspruchsvolle Anwendungen werden problemlos beschleunigt. Der erste Schritt: Entsorgen Sie Ihr Festplattenlaufwerk.

Die Crucial® BX100 SSD wurde entwickelt, um Ihr Festplattenlaufwerk an Leistung zu übertreffen – und nahezu alles auf Ihrem Computer schneller und effizienter zu machen.



#### Mehr als 15-mal schneller als ein gewöhnliches Festplattenlaufwerk<sup>1</sup>

Schaffen Sie mehr in kürzerer Zeit – oder haben Sie einfach mehr Spaß. Die Crucial BX100 SSD ist 15-mal schneller als das derzeit meistverkaufte interne Festplattenlaufwerk und bietet echte 535 MB/s bei sequenziellen Lesevorgängen bei kompressiblen und inkompressiblen Daten. Die Crucial BX100 verarbeitet alle Daten auf dieselbe Art und Weise. Dadurch können Sie alles, was Sie tun, schneller tun – unabhängig davon, ob Sie ein Bild speichern, auf eine ZIP-Datei zugreifen oder ein Video laden.



#### Mehr als doppelt so zuverlässig wie ein gewöhnliches Festplattenlaufwerk<sup>2</sup>

Schützen Sie Ihre Daten, indem Sie sie auf der Crucial BX100 speichern, die erheblich zuverlässiger ist als ein gewöhnliches Festplattenlaufwerk. In der Computerbranche wird die Zuverlässigkeit von Speicherlaufwerken anhand des MTBF-Werts (Mean Time between Failures) bewertet. Die meisten Festplattenlaufwerke haben MTBF-Werte von 0,6 Millionen Stunden. Die Crucial BX100 dagegen überzeugt mit einem Zuverlässigkeitswert von 1,5 Millionen Stunden. Ganz konkret bedeutet das: Je zuverlässiger Ihr Laufwerk ist, desto niedriger ist die Wahrscheinlichkeit von Abstürzen.



#### Mehr als doppelt so energieeffizient wie ein gewöhnliches Festplattenlaufwerk<sup>3</sup>

Ihr System läuft länger und besser – mit weniger Strom. Dank ihrer extremen Energieeffizienz verbraucht die Crucial BX100 fast nur halb so viel Strom wie ein normales Festplattenlaufwerk. SSDs greifen digital auf Daten zu, anstatt sie auf drehenden Platten auszulesen, daher verbrauchen sie bedeutend weniger Strom.



#### Höherer Nutzen als bei einer gewöhnlichen SSD

Holen Sie mehr aus Ihrem System heraus – ohne Einbußen bei der Qualität. Mit Schreibgeschwindigkeiten von 535 MB/s ist die Crucial BX100 SSD nicht das schnellste Laufwerk auf dem Markt, aber das ist auch so beabsichtigt. Wir haben die Crucial BX100 entwickelt, um eine massive Leistungsverbesserung und gleichzeitig einzigartigen Nutzen im Vergleich zu anderen SSDs zu bieten. Wechseln Sie zur Crucial BX100 – Sie erhalten alles, was Sie von einer Crucial SSD erwarten, zu einem unerwarteten Preis.

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



Als Marke von Micron – einem der größten Flash-Speicher-Hersteller weltweit – greift die Crucial BX100 auf dieselbe Qualität und dieselben Innovationen zurück, die einige der derzeit fortschrittlichsten Speichertechnologien hervorgebracht haben. Wir haben die Crucial BX100 mehr als 1000 Stunden Validierungstests bestehen lassen und hunderte SSD-Qualifizierungstests durchgeführt. Damit ist die BX100 gründlich erprobt und getestet. Sie werden den Unterschied feststellen.

### Crucial® BX100 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 zur Installation und zur Garantie erhalten Sie unter [crucial.com/support](http://crucial.com/support).

#### Erweiterte Funktionen

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

#### Konformität

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

| KAPAZITÄT | TEILENUMMER     | KARTONINHALT                                    | SEQUENZIELLER LESEVORGANG MB/s <sup>4</sup> | SEQUENZIELLER SCHREIBVORGANG MB/s <sup>4</sup> | ZUFÄLLIGER LESEVORGANG IOPS <sup>4</sup> | ZUFÄLLIGER SCHREIBVORGANG IOPS <sup>4</sup> |
|-----------|-----------------|---|---|--|--|---|
| 120 GB    | CT120BX100SSD1  | 2,5" (7 mm) SSD<br>7 mm – 9,5 mm Abstandshalter | 535   | 185  | 87 k                                     | 43 k  |
| 250 GB    | CT250BX100SSD1  | 2,5" (7 mm) SSD<br>7 mm – 9,5 mm Abstandshalter | 535   | 370  | 87 k                                     | 70 k  |
| 500 GB    | CT500BX100SSD1  | 2,5" (7 mm) SSD<br>7 mm – 9,5 mm Abstandshalter | 535   | 450  | 90 k                                     | 70 k  |
| 1 TB      | CT1000BX100SSD1 | 2,5" (7 mm) SSD<br>7 mm – 9,5 mm Abstandshalter | 535   | 450  | 90 k                                     | 70 k  |

Hinweis: Ein Teil der Speicherkapazität ist für die Formatierung und zu anderen Zwecken belegt und zum Speichern von Daten nicht verfügbar. 1 GB entspricht 1 Milliarde Byte. Die tatsächlich nutzbare Speicherkapazität kann variieren.

1. Die Leistungsangaben basieren auf den vergleichenden Benchmark-Bewertungen der Crucial BX100 SSD und des internen Festplattenlaufwerks Western Digital® Caviar Blue™ WD10EZEX. Die jeweilige Leistung kann je nach verwendetem Benchmark und Systemkonfiguration abweichen. Testumgebung: 1TB Crucial BX100 SSD und das interne

Festplattenlaufwerk 1TB Western Digital Caviar Blue, beide getestet auf einem Intel® DZ87RL-Motherboard, Intel i7-4770K 3,50GHz-Prozessor, BIOS Rev. 0327 und Windows® 8 Pro 64 Bit-Betriebssystem unter Verwendung der PCMark Vantage HDD-Testsuite. Die Benchmark-Tests wurden im Dezember 2014 durchgeführt.

2. Die Zuverlässigkeitsvergleiche basieren auf veröffentlichten MTBF-Werten der 1TB Crucial BX100 SSD (1,5 Millionen Stunden) und der 1TB Western Digital Caviar Blue (0,6 Millionen Stunden).

3. Der Vergleich der tatsächlichen Leistungsaufnahme der Festplatten basiert auf den veröffentlichten technischen Daten des internen Festplattenlaufwerks 1TB Western Digital Caviar Blue.

4. 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.