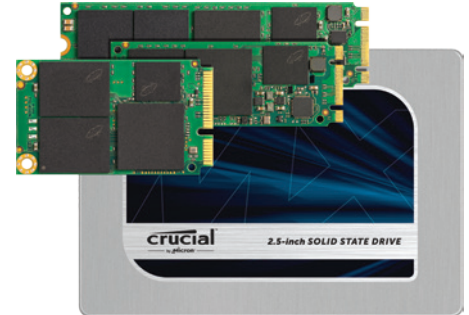


Crucial® MX200 Solid-State-Drive

Machen Sie mehr aus Ihrem Speicher.

Als die Crucial® MX100 auf den Markt kam, setzte sie neue Maßstäbe für SSDs – die Crucial MX200 legt die Messlatte nun noch höher. Branchenführende Spezifikationen in allen Bereichen, darüber hinaus die neue Technologie der dynamischen Schreibbeschleunigung: Die Crucial MX200 ist vollgepackt mit innovativen Funktionen und steigert die Leistung Ihres Systems von der ersten Sekunde an.



Leistung & Ausdauer | Ihre Vorteile durch die Crucial MX200

Das System wird nahezu verzögerungsfrei gestartet. Programme werden in Sekundenschnelle geladen. Auch anspruchsvolle Anwendungen werden problemlos beschleunigt.



Mehr Leistung. Schneller. Länger.

Die Crucial MX200 bietet 550 MB/s bei sequentiellen Lesevorgängen für kompressible und inkompressible Daten und übertrifft die Leistung eines typischen Laufwerks um 400 MB/s.¹ Darüber hinaus überzeugt die Crucial MX200 mit Belastungswerten, die bis zu fünf Mal höher sind als die einer typischen Client-SSD.²



Übertragung und Speicherung großer Dateien in Sekunden.

SSDs der Mitbewerber arbeiten typischerweise mit einem festen Cache mit Multi-Level Cell-Flash-Speicher. Dadurch können Sie sequentielle Daten gemäß der veröffentlichten Spezifikationen schreiben – aber nur so lange. Unsere branchenführende Technologie der dynamischen Schreibbeschleunigung löst dieses Problem: Wir verwenden einen anpassbaren Pool von Single-Level Cell-Flash-Speicher für durchgehend schnelle Leistung, die nicht nachlässt.



Maximale Leistung und gesteigerte Zuverlässigkeit.

Unsere Ingenieure haben die RAIN-Technologie entwickelt, um Ihre Daten auf Komponentenebene zu schützen. Sie ist mit der RAID-Technologie vergleichbar, die bei mehreren Festplattenlaufwerken eingesetzt wird. Diese Technologie erzielt eine ungemein höhere Sicherheit sowie einen sehr hohen Schutz Ihrer Daten, den SSDs der Consumer-Klasse nur selten erreichen.



Verschlüsselung und Schutz Ihrer Daten auf dem bestmöglichen Niveau.

Mit der 256-Bit-AES-Verschlüsselung – dem Verschlüsselungsgrad, der auch in Banken und Krankenhäusern eingesetzt wird – schützen Sie Ihre persönlichen Dateien und vertraulichen Informationen vor Hackern und Dieben. Die Crucial MX200 erfüllt oder übertrifft alle Verschlüsselungsstandards der Branche, einschließlich Microsoft® eDrive, IEEE-1667 und TCG Opal 2.0.

Effizienz & Zuverlässigkeit | Ihre Vorteile durch die Crucial MX200

Speichern Sie bis zu 1 TB Daten, und erreichen Sie ein höheres Niveau der Zuverlässigkeit als mit einem Festplattenlaufwerk oder einer SSD eines anderen Anbieters.



Längere Laufzeit des System mit weniger Strom.

Dank ihrer extremen Energieeffizienz verbraucht die Crucial MX200 fast nur halb so viel Strom wie ein normales Festplattenlaufwerk.³



Nutzung der vollen Leistungsfähigkeit Ihres Laufwerks und Verhinderung von Überhitzung.

Dank des adaptiven Überhitzungsschutzes kann die Crucial MX200 die Aktivität der Speicherkomponenten dynamisch anpassen, je nachdem, wie Sie das Laufwerk nutzen. Auf diese Weise wird ein Überhitzen des Speichersystems verhindert.



Sichere Aufbewahrung von Erinnerungen, Fotos und Dateien.

Wenn Fotos oder Dateien beschädigt werden, werden sie häufig unbrauchbar. Mit der Crucial MX200 entstehen diese Probleme erst gar nicht, denn jede Speicherkomponente ist mit vier exklusiven Datenschuttschichten ausgestattet.

Micron®-Qualität – Zuverlässigkeit auf hohem Niveau



Als Marke von Micron – einem der größten Flash-Speicher-Hersteller weltweit – greift die Crucial MX200 auf dieselbe Qualität und dieselben Innovationen zurück, die einige der derzeit fortschrittlichsten Speichertechnologien hervorgebracht haben. Wir haben die Crucial MX200 mehr als 1000 Stunden Validierungstests bestehen lassen und hunderte SSD-Qualifizierungstests durchgeführt. Damit ist die MX200 gründlich erprobt und getestet. Steigen Sie auf die Crucial MX200 SSD um, und holen Sie sofort mehr aus Ihrem Speicher heraus.

Crucial® MX200 SSD

Bauformen

- 2,5"
- mSATA
- M.2 (2260)
- M.2 (2280)

Belastung

- **250 GB-Laufwerk:** 80 TB geschriebene Bytes insgesamt, entspricht 43 GB pro Tag über einen Zeitraum von 5 Jahren
- **500 GB-Laufwerk:** 160 TB geschriebene Bytes insgesamt, entspricht 87 GB pro Tag über einen Zeitraum von 5 Jahren
- **1 TB-Laufwerk:** 320 TB geschriebene Bytes insgesamt, entspricht 175 GB pro Tag über einen Zeitraum von 5 Jahren

Lebensdauer (MTTF)

1,5 Millionen Stunden

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.

Hardwareverschlüsselung

- 256-Bit-AES-Verschlüsselung
- TCG Opal 2.0-konform
- IEEE-1667-konform
- Kompatibel mit Microsoft® eDrive®

Datenübertragungssoftware

Enthält Acronis® True Image™ HD-Software für Datenübertragung

Konformität

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

Erweiterte Funktionen

- Dynamische Schreibbeschleunigung
- Redundant Array of Independent NAND (RAIN)
- Exklusiver Datenschutz
- Adaptiver Überhitzungsschutz
- Stromausfallschutz⁴
- Datenwegschutz
- Active Garbage Collection (aktive Beseitigung unnötiger Speicherblöcke)
- TRIM-Unterstützung
- Self-Monitoring and Reporting Technology (SMART, Selbstüberwachung und Berichterstellung)
- Error Correction Code (ECC, Fehlerkorrekturcode)

KAPAZITÄT	TEILENUMMER	KARTONINHALT	SEQUENTIELLER LEESEVORGANG MB/s ⁵	SEQUENTIELLER SCHREIBVORGANG MB/s ⁵	ZUFÄLLIGER LEESEVORGANG IOPS ⁵	ZUFÄLLIGER SCHREIBVORGANG IOPS ⁵	DYNAMISCHE SCHREIBBESCHLEUNIGUNG
2,5 Zoll (7 mm) SSD							
250 GB	CT250MX200SSD1	2,5 Zoll (7 mm) SSD, 7 mm bis 9,5 mm Abstandshalter, Acronis® True Image™ HD-Zertifikat	555	500	100 k	87 k	•
500 GB	CT500MX200SSD1	2,5 Zoll (7 mm) SSD, 7 mm bis 9,5 mm Abstandshalter, Acronis® True Image™ HD-Zertifikat	555	500	100 k	87 k	nicht erforderlich
1 TB	CT1000MX200SSD1	2,5 Zoll (7 mm) SSD, 7 mm bis 9,5 mm Abstandshalter, Acronis® True Image™ HD-Zertifikat	555	500	100 k	87 k	nicht erforderlich
mSATA SSD							
250 GB	CT250MX200SSD3	mSATA SSD, Befestigungsschrauben	555	500	100 k	87 k	•
500 GB	CT500MX200SSD3	mSATA SSD, Befestigungsschrauben	555	500	100 k	87 k	•
SSD M.2 2260							
250 GB	CT250MX200SSD6	SSD M.2 2260, Befestigungsschrauben	555	500	100 k	87 k	•
500 GB	CT500MX200SSD6	SSD M.2 2260, Befestigungsschrauben	555	500	100 k	87 k	•
SSD M.2 2280							
250 GB	CT250MX200SSD4	SSD M.2 2280, Befestigungsschrauben	555	500	100 k	87 k	•
500 GB	CT500MX200SSD4	SSD M.2 2280, Befestigungsschrauben	555	500	100 k	87 k	•

Hinweis: 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. Die tatsächlich nutzbare Speicherkapazität kann variieren.

1. Leistungsvergleich basierend auf veröffentlichten technischen Daten zu sequentiellen Lesevorgängen der 500GB Crucial MX200 SSD und des internen Festplattenlaufwerks 1TB Western Digital® Caviar Blue™ WD10EZEX, einem der derzeit meistverkauften Festplattenlaufwerke, das ein durchschnittliches internes Festplattenlaufwerk widerspiegelt (Stand September 2014).

2. Die veröffentlichten Belastungswerte (TBW) der 1TB Crucial MX200 SSD ist fünfmal höher als die durchschnittlichen veröffentlichten Belastungswerte von drei führenden, durchschnittlichen Client-SSDs (September 2014): 1TB Samsung® 840 EVO, 480GB SanDisk Extreme Pro® II und 480 GB Intel® 530 SSD.

3. Vergleich der tatsächlichen Leistungsaufnahme der Festplatten basierend auf veröffentlichten technischen Daten der 1TB Crucial MX200 SSD und des internen Festplattenlaufwerks 1TB Western Digital® Caviar Blue™ WD10EZEX, einem der derzeit meistverkauften Festplattenlaufwerke, das ein durchschnittliches internes Festplattenlaufwerk widerspiegelt (Stand September 2014).

4. Gilt nur für ruhende Daten (Data at Rest)

5. 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.