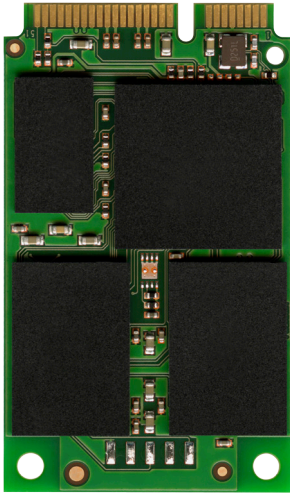


crucial®

M4MSATA
SOLID STATE DRIVE



PRODUKT-HIGHLIGHTS:

- Starke SSD-Leistung in einem winzigen mSATA-Formfaktor
- Blitzschnell mit einer sequenziellen Lesegeschwindigkeit von bis zu 500 MB/s
- Behandelt komprimierte und unkomprimierte Dateien auf gleiche Weise und bietet somit eine gleichbleibend hohe Geschwindigkeit
- Intel®-Smart-Response-Technologie-validiert
- Verfügbar in Ausführungen mit 32 GB, 64 GB, 128 GB und 256 GB
- Eingeschränkte Drei-Jahres-Garantie

Crucial® m4 mSATA SSD

Preisgekrönte Leistung. Winziger Formfaktor.

Das Crucial® m4 mSATA SSD vereint die preisgekrönte Leistung und Zuverlässigkeit des Crucial m4 SSD in einem Laufwerk, das nur ein Achtel so groß ist. Das Crucial m4 mSATA, dessen Größe ca. einem Drittel einer herkömmlichen Visitenkarte (3 cm x 5 cm) entspricht, wurde in erster Linie für Benutzer ultradünner Laptops entwickelt, die eine drastische Steigerung der Systemleistung erreichen möchten. Das Crucial m4 mSATA SSD verfügt über dieselbe moderne Controller-Technologie, die spezielle Micron-Firmware und den superschnellen synchronen MLC-NAND-Speicher, die schon das Crucial m4 SSD zu einem Markterfolg gemacht haben. Ziel bei der Entwicklung des Produkts war es, die blitzschnelle Leistungsfähigkeit unseres preisgekrönten 2,5-Zoll-SSD-Laufwerks in einem kleineren mSATA-Formfaktor anbieten zu können.

Der ultradünne Formfaktor sorgt für Flexibilität.

Aufgrund seines winzigen Formfaktors bietet das Crucial m4 mSATA SSD Möglichkeiten, bei denen Festplatten und andere SSDs oftmals passen müssen. Das Crucial m4 mSATA SSD wird direkt an den mSATA-Anschluss Ihres Motherboards angeschlossen, sodass Sie wertvollen Platz im System einsparen und ein Festplattenschacht frei wird. Oder behalten Sie Ihre vorhandene Festplatte und verwenden Sie das Crucial m4 mSATA SSD als Cache, um die Systemleistung zu verbessern. Das Laufwerk ist für die Intel®-Smart-Response-Technologie und die Caching-Software NVELO Dataplex™ validiert und kann als Cache oder als Standalone-SSD-Laufwerk für ultradünne Laptops eingesetzt werden. Ganz gleich, wie Sie das Crucial m4 mSATA SSD verwenden, Sie profitieren stets von einer winzigen Hochleistungsspeicherlösung mit einem niedrigen Stromverbrauch. Use the Crucial m4 mSATA SSD, experience high-performance storage in a tiny, low-power package.

Konstant hohe Geschwindigkeiten. Keine Ausnahmen und kein Kleingedrucktes.

Der Grund dafür, dass SSDs aus dem Hause Crucial so viele internationale Auszeichnungen erhalten haben, liegt darin, dass sie das tun, wofür sie gedacht sind. Ganz gleich, mit welcher Art von Dateien Sie auf einem SSD von Crucial arbeiten, Sie werden hohe Geschwindigkeiten ohne Leistungseinbrüche erleben.

Im Gegensatz zu anderen, auf dem Markt erhältlichen Festkörperlaufwerken behandeln SSDs von Crucial alle Dateien gleich, unabhängig davon, ob diese komprimiert sind oder nicht. Das ist deshalb wichtig, weil die Dateien, die die meisten Menschen tagtäglich benutzen, wie z. B. Videos, MP3s, komplexe Bilddateien und Zip-Dateien, komprimiert sind und entsprechend nicht weiter gepackt werden können. Viele auf dem Markt erhältliche Festkörperlaufwerke erreichen höhere Geschwindigkeiten, indem sie die Dateien komprimieren, und da viele der gängigen Dateiarten nicht gepackt werden können, führt das häufig dazu, dass SSDs erheblich niedrigere Geschwindigkeiten erreichen, als es die Werbung ursprünglich versprochen hat. Dank der modernen Technologie unserer Crucial-SSDs entsprechen die Geschwindigkeiten, die wir Ihnen in Aussicht stellen, auch denen, die in der Praxis erreicht werden.

Crucial – Qualität, auf die Sie sich verlassen können.

Crucial ist in Sachen SSDs ein Name, dem man Vertrauen schenkt, und das ist kein Zufall. Als Marke von Micron, einem der weltweit führenden SSD-Hersteller, arbeiten unsere Ingenieure unermüdlich an der Entwicklung, der Verbesserung und dem Support unserer leistungsstarken SSD-Produktreihe, und zwar tiefgreifend bis hin zu den NAND-Komponenten. Dank über 15 Jahren Erfahrung in der Speicherbranche, strikten Qualitätskontrollen und der kontinuierlichen Entwicklung fortschrittlicher Technologien liefern wir auch weiterhin Innovationen, ohne dass dabei das beeinträchtigt wird, was unser guter Name verspricht: hochwertige Produkte mit herausragendem Kundenservice.

Crucial SSDs. Leistung der Sie vertrauen können.



Crucial® m4 mSATA SSD

Kapazität ¹ (unformatiert)	32GB	64GB	128GB	256GB
Schnittstelle	SATA 6Gb/s (SATA 3Gb/s kompatibel)	SATA 6Gb/s (SATA 3Gb/s kompatibel)	SATA 6Gb/s (SATA 3Gb/s kompatibel)	SATA 6Gb/s (SATA 3Gb/s kompatibel)
Kontinuierliches sequenzielles Lesen ² bis zu (Übertragung 128k)	440Mb/s	500Mb/s	500Mb/s	500Mb/s
Kontinuierliches sequenzielles Schreiben ² bis zu (Übertragung 128k)	50Mb/s	95Mb/s	175Mb/s	260Mb/s
Random Lesen bis zu ³ (Übertragung 4k)	45,000 IOPS	45,000 IOPS	45,000 IOPS	45,000 IOPS
Random Schreiben bis zu ³ (Übertragung 4k)	15,000 IOPS	20,000 IOPS	35,000 IOPS	50,000 IOPS
Formfaktor	mSATA	mSATA	mSATA	mSATA
NAND Flash-Speicher	25 nm Micron NAND Flash-Speicher Multi-Level Cell (MLC) SSD-Qualitätskomponenten			
Lebenserwartung	1,2 Mio. Stunden mittlere Betriebsdauer zwischen Ausfällen (Mean Time Between Failures, MTBF)			
Garantie	Eingeschränkte Drei-Jahres-Garantie			
Beständigkeit	36 TB Gesamtanzahl der geschriebenen Bytes entspricht geschriebenen 20 GB pro Tag über 5 Jahre	36 TB Gesamtanzahl der geschriebenen Bytes entspricht geschriebenen 20 GB pro Tag über 5 Jahre	72 TB Gesamtanzahl der geschriebenen Bytes entspricht geschriebenen 40 GB pro Tag über 5 Jahre	72 TB Gesamtanzahl der geschriebenen Bytes entspricht geschriebenen 40 GB pro Tag über 5 Jahre
Betriebstemperatur	0°C to 70°C			
Compliance	CE, FCC, BSMI, C-Tick, VCCI, KCC, RoHS, China RoHS, WEEE, TUV, UL, SATA-IO			
Firmware	Problemlos aufrüstbare Firmware			
Überwachung des Produktzustands	Command-Unterstützung für die Selbstüberwachung, Analyse und Statusmeldung (S.M.A.R.T.)			

¹ Ein Teil der aufgeführten Speicherkapazität wird für Formatierung und andere Zwecke verwendet und ist nicht als Datenspeicher verfügbar. 1 GB entspricht 1 Milliarde Bytes.

² Leistung wurde unter Verwendung eines IOMeters* mit der Einstellung Queue Depth 32 gemessen.

³ Leistung wurde unter Verwendung eines IOMeters* mit der Einstellung Queue Depth 32 gemessen. Die Messungen wurden an 8 GB von LBA-Sektoren auf einer vollen SSD durchgeführt.

*Andere Namen und Markenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

Bestellinformationen

Beschreibung	Teilenummer	enthält
Crucial m4 mSATA 32GB, SATA 6Gb/s SSD	CT032M4SSD3	SSD Only, Packaged
Crucial m4 mSATA 64GB, SATA 6Gb/s 2.5-inch (7mm) SSD	CT064M4SSD3	SSD Only, Packaged
Crucial m4 mSATA 128GB, SATA 6Gb/s 2.5-inch (7mm) SSD	CT128M4SSD3	SSD Only, Packaged
Crucial m4 mSATA 256GB, SATA 6Gb/s 2.5-inch (7mm) SSD	CT256M4SSD3	SSD Only, Packaged