



PRODUKT-HIGHLIGHTS:

- Bietet überzeugende SSD-Leistungsgewinne für SATA 6-GB/s-Systeme
- 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
- Nutzt die synchrone MLC-NAND-Hochgeschwindigkeitstechnologie von Micron
- Basiert auf fortschrittlicher Controllertechnologie und proprietärer Micron-Firmware
- Verfügbar in Ausführungen mit 64 GB, 128 GB, 256 GB und 512 GB
- Kompatibel mit PC- und Mac®-Systemen
- Eingeschränkte Drei-Jahres-Garantie

Crucial® m4 SATA 6Gb/s 2,5" SSD

Preisgekrönte Qualität. Preisgekrönte Performance.

Die preisgekrönte Crucial® m4 SSD bietet überzeugende Leistungsgewinne für SATA 6-GB/s-Systeme. Die Crucial m4 SSD, die speziell dafür entwickelt wurde, Ihr System leistungsfähiger zu machen, bietet schnellere Anwendungs-ladezeiten, schnellere Bootzeiten und erhöhte Lebensdauer im Vergleich zu einer herkömmlichen Festplatte. Das Ergebnis spricht für sich selbst: blitzschnelle sequenzielle Lesegeschwindigkeiten von bis zu 500 MB/s – für jeden Dateityp.

Modernste Technologie. Qualitätstests der Komponenten.

Die mit fortschrittlicher Controllertechnologie, proprietärer Micron-Firmware und synchronem Hochgeschwindigkeits-MLC-NAND hergestellte Crucial m4 SSD liefert konsistente, blitzschnelle SSD-Leistung. Von umfassender Forschung und Entwicklung, die zu ihrem ultimativen Design führte, bis zu stundenlangen Tests und Prüfungen jeder einzelnen NAND-Komponente und strengen Kompatibilitätstests in den Crucial Performance Labs zur Sicherstellung der Funktionsfähigkeit der Komponenten ist die Crucial m4 SSD auf Langlebigkeit ausgelegt.

Konsistent hohe Geschwindigkeiten. Ausnahmslos und ohne versteckte Fallen.

Es gibt einen Grund, warum die Crucial m4 SSD seit ihrer Markteinführung zahlreiche internationale Auszeichnungen erhalten hat – sie tut das, was sie tun soll. Ganz gleich, mit welcher Art von Dateien Sie auf einer Crucial SSD arbeiten – Sie werden hohe Geschwindigkeiten ohne Leistungsabfall erleben.

Im Gegensatz zu anderen auf dem Markt erhältlichen SSDs behandeln Crucial SSDs alle Dateien gleich, egal ob komprimiert oder nicht komprimiert. Dies ist wichtig, da die Dateien, die die meisten Menschen täglich nutzen – Videos, MP3s, Advanced Graphics- und Zip-Dateien – komprimierte Dateien sind und somit nicht weiter komprimiert werden können. Während viele der auf dem Markt befindlichen SSDs höhere Geschwindigkeiten erzielen, indem sie Datei-Komprimierung einsetzen, sind viele der gebräuchlichsten Dateitypen nicht komprimierbar. Daher bieten SSDs in der Praxis oft weitaus geringere Geschwindigkeiten als in der Werbung angegeben. Mit der fortschrittlichen Technologie einer Crucial SSD werden Sie dieses Problem jedoch niemals haben!

Crucial – Qualität, auf die Sie sich verlassen können.

Crucial ist ein zuverlässiger Name, wenn es um SSDs geht, und das ist kein Zufall. Als Marke von Micron, einem weltweit führenden Hersteller von SSDs, arbeiten unsere Ingenieure an der Entwicklung, Verfeinerung und Unterstützung unserer Laufwerke. Mit über 15 Jahren Erfahrung in der Speicherbranche, beim Testen von NAND-Komponenten und bei der laufenden Entwicklung fortschrittlicher Technologie sind wir weiterhin innovativ, ohne das zu opfern, was uns groß gemacht hat: hochwertige Aufrüstungen und außergewöhnlicher Kundenservice.

Crucial SSDs. Leistung, der Sie vertrauen können.



Crucial® m4 SATA 6Gb/s 2,5" (7mm & 9,5mm) SSD

Kapazität ¹ (unformatiert)	64GB	128GB	256GB	512GB
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)	500MB/s	500MB/s	500MB/s	500MB/s
Kontinuierliches sequenzielles Schreiben ² bis zu (Übertragung 128k)	95MB/s	175MB/s	260MB/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)	20,000 IOPS	35,000 IOPS	50,000 IOPS	50,000 IOPS
Formfaktor	2,5" 7 mm 2,5" 9,5 mm	2,5" 7 mm 2,5" 9,5 mm	2,5" 7 mm 2,5" 9,5 mm	2,5" 7 mm 2,5" 9,5 mm
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	Drei-Jahres-Garantie			
Beständigkeit	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	72 TB Gesamtanzahl der geschriebenen Bytes entspricht geschriebenen 40 GB pro Tag über 5 Jahre
Betriebstemperatur	0 °C bis 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 64 GB, SATA 6 GB/s 2,5" (7 mm) SSD	CT064M4SSD1	Nur SSD, verpackt
Crucial m4 64 GB, SATA 6 GB/s 2,5" (9,5 mm) SSD	CT064M4SSD2	Nur SSD, verpackt
Crucial m4 64 GB, SATA 6 GB/s 2,5" (7 mm) SSD mit „Easy Laptop Install Kit“	CT064M4SSD1CCA	SSD, Software für den Datentransfer, USB-zu-SATA-Kabel
Crucial m4 64 GB, SATA 6 GB/s 2,5" (9,5 mm) SSD mit „Easy Laptop Install Kit“	CT064M4SSD2CCA	SSD, Software für den Datentransfer, USB-zu-SATA-Kabel
Crucial m4 64 GB, SATA 6 GB/s 2,5" (9,5 mm) SSD mit „Easy Desktop Install Kit“	CT064M4SSD2BAA	SSD, 3,5" Adapterhalterung, SATA-Kabel
Crucial m4 128 GB, SATA 6 GB/s 2,5" (7 mm) SSD	CT128M4SSD1	Nur SSD, verpackt
Crucial m4 128 GB, SATA 6 GB/s 2,5" (9,5 mm) SSD	CT128M4SSD2	Nur SSD, verpackt
Crucial m4 128 GB, SATA 6 GB/s 2,5" (7 mm) SSD mit „Easy Laptop Install Kit“	CT128M4SSD1CCA	SSD, Software für den Datentransfer, USB-zu-SATA-Kabel
Crucial m4 128 GB, SATA 6 GB/s 2,5" (9,5 mm) SSD mit „Easy Laptop Install Kit“	CT128M4SSD2CCA	SSD, Software für den Datentransfer, USB-zu-SATA-Kabel
Crucial m4 128 GB, SATA 6 GB/s 2,5" (9,5 mm) SSD mit „Easy Desktop Install Kit“	CT128M4SSD2BAA	SSD, 3,5" Adapterhalterung, SATA-Kabel
Crucial m4 256 GB, SATA 6 GB/s 2,5" (7 mm) SSD	CT256M4SSD1	Nur SSD, verpackt
Crucial m4 256 GB, SATA 6 GB/s 2,5" (9,5 mm) SSD	CT256M4SSD2	Nur SSD, verpackt
Crucial m4 256 GB, SATA 6 GB/s 2,5" (7 mm) SSD mit „Easy Laptop Install Kit“	CT256M4SSD1CCA	SSD, Software für den Datentransfer, USB-zu-SATA-Kabel
Crucial m4 256 GB, SATA 6 GB/s 2,5" (9,5 mm) SSD mit „Easy Laptop Install Kit“	CT256M4SSD2CCA	SSD, Software für den Datentransfer, USB-zu-SATA-Kabel
Crucial m4 256 GB, SATA 6 GB/s 2,5" (9,5 mm) SSD mit „Easy Desktop Install Kit“	CT256M4SSD2BAA	SSD, 3,5" Adapterhalterung, SATA-Kabel
Crucial m4 512 GB, SATA 6 GB/s 2,5" (7 mm) SSD	CT512M4SSD1	Nur SSD, verpackt
Crucial m4 512 GB, SATA 6 GB/s 2,5" (9,5 mm) SSD	CT512M4SSD2	Nur SSD, verpackt
Crucial m4 512 GB, SATA 6 GB/s 2,5" (7 mm) SSD mit „Easy Laptop Install Kit“	CT512M4SSD1CCA	SSD, Software für den Datentransfer, USB-zu-SATA-Kabel
Crucial m4 512 GB, SATA 6 GB/s 2,5" (9,5 mm) SSD mit „Easy Laptop Install Kit“	CT512M4SSD2CCA	SSD, Software für den Datentransfer, USB-zu-SATA-Kabel
Crucial m4 512 GB, SATA 6 GB/s 2,5" (9,5 mm) SSD mit „Easy Desktop Install Kit“	CT512M4SSD2BAA	SSD, 3,5" Adapterhalterung, SATA-Kabel