

# CRUCIAL P3 NVMe™ SSD



## Die NVMe-Geschwindigkeit, die Sie benötigen

### Gönnen Sie Ihrem System eine Crucial P3 SSD

Mittelmäßige Bootgeschwindigkeiten sind nicht genug – weder bei der Arbeit noch unterwegs oder beim Spielen. Und die Crucial P3 SSD ist alles andere als mittelmäßig. Mit einer NVMe™-Leistung, die fast 6-mal schneller als SATA und fast 22-mal schneller als eine Festplatte<sup>2</sup> ist, ist die P3 älteren Speichertechnologien haushoch überlegen. Mit sequenziellen Lese-/Schreibgeschwindigkeiten bis zu 3500/3000 MB/s<sup>1</sup>, Speicherkapazitäten bis zu 4 TB<sup>3</sup>, Micron® Advanced 3D NAND und innovativer Controller-Technologie bietet Ihnen die Crucial P3 die Geschwindigkeit, die Sie brauchen, zu dem Preis, den Sie sich wünschen. Genießen Sie schnellere Bootgeschwindigkeiten, Downloads und Dateiübertragungen und speichern Sie all Ihre Dateien, Fotos, Videos, Anwendungen und Spiele zuverlässig und mit genügend Platz in der Spitzenqualität, die Sie von Crucial erwarten.



Beeindruckende  
Geschwindigkeiten  
bis zu 3500 MB/s<sup>1</sup>



Überragende  
Speicherkapazitäten  
bis zu 4 TB<sup>3</sup>



5 Jahre  
eingeschränkte  
Garantie<sup>6</sup>

## Erschwingliche Leistung

Upgraden Sie Ihren PC mit der Leistung, die Sie brauchen, zu dem Preis, den Sie sich wünschen. Die Crucial P3 NVMe™ SSD bietet Ladezeiten und Datentransfers, die 6-mal schneller als SATA-Laufwerke sind und 22-mal schneller als Festplatten<sup>2</sup>.

## Großzügig bemessene Speicherkapazität

Dank der großen Speicherkapazität von 4 TB<sup>3</sup> kann die Crucial P3 große Mengen an Dateien, Dokumenten, Fotos, Videos, Spielen und Anwendungen aufnehmen, ohne dabei ihr Limit ausschöpfen zu müssen.

## Hochqualitative Innovation

Crucial P3 NVMe SSDs werden mit hochwertigem Micron® Advanced 3D NAND gebaut und nach den strengen Standards getestet und validiert, die Sie von einem der weltweit größten Hersteller von Flash-Speichern erwarten können. Sie wollen Beweise? Testen Sie unsere preisgekrönte SSD-Reihe.

## Optimierte Sicherheit

Mit der SSD-Verwaltungssoftware zur Leistungsoptimierung und den Firmware-Updates bietet die Crucial P3 umfassende Sicherheit und Benutzerfreundlichkeit.

## Einer der größten Hersteller von Arbeits- und Datenspeichern weltweit

Micron gehört seit mehr als 40 Jahren zu den innovativsten Herstellern von Arbeits- und Datenspeichern weltweit. Alle Crucial® Produkte werden vom erfahrenen Micron Ingenieurteam entwickelt, um beste Qualität und Zuverlässigkeit zu gewährleisten.

### Zuverlässigkeit (MTTF)

1,5 Millionen Stunden

Marokko, BSMI, Ukraine, UL, TUV, China RoHS, WEEE, Halogenfrei

### Lebensdauer – geschriebene Bytes insgesamt (TBW)

500 GB SSD = 110 TB (TBW)

1 TB SSD = 220 TB (TBW)

2 TB SSD = 440 TB (TBW)

4 TB SSD = 800 TB (TBW)

### Erweiterte Funktionen

• Dynamische Schreibbeschleunigung

• Redundantes NAND-Array (RAIN)

• Mehrstufiger Datenintegritätsalgorithmus

• Adaptiver Temperaturschutz

• Integrierte Stromausfallimmunität

• Aktive Speicherbereinigung

• TRIM-Unterstützung

• System zur Selbstüberwachung, Analyse und Statusmeldung (SMART)

• Fehlerkorrekturcode (ECC)

• Energiesparmodus

• Micron 176-layer NAND bei Markteinführung<sup>5</sup>

### Garantie

5 Jahre eingeschränkte Garantie<sup>6</sup>

### Einbau

Einfach zu befolgende Anweisungen und unsere schrittweise Anleitung finden Sie auf [crucial.de/ssd-install](http://crucial.de/ssd-install)

### Support

Weitere Ressourcen und Garantieinformationen finden Sie auf [crucial.de/support](http://crucial.de/support)

### Datenübertragungssoftware

Acronis® True Image™ für Crucial® Cloning-Software

### Betriebstemperatur

0 °C bis 70 °C

### Konformität

UKCA, CE, FCC, VCCI, KC, RCM, ICES,

## Crucial® P3 NVMe SSD

Kapazität <sup>3</sup>	Teilenummer	Sequenzielles Lesen <sup>1</sup>	Sequenzieller Schreibvorgang <sup>1</sup>	Lieferumfang
500 GB	CT500P3SSD8	3500 MB/s	1900 MB/s	Crucial® Storage Executive Acronis® True Image für Crucial Einfache Installationsanleitung für Crucial SSDs
1 TB	CT1000P3SSD8		3000 MB/s	
2 TB	CT2000P3SSD8			
4 TB	CT4000P3SSD8			

© 2022 Micron Technology, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Informationen, Produkte und Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Weder Crucial noch Micron Technology, Inc. sind für Auslassungen oder Fehler in Texten oder Abbildungen verantwortlich. Micron, das Micron Logo, Crucial, das Crucial Logo und The Memory & Storage Experts sind Marken oder eingetragene Marken von Micron Technology, Inc. Alle anderen Marken sind das Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

- Die typischen E/A-Leistungswerte wurden unter Verwendung von CrystalDiskMark® mit maximaler Warteschlangentiefe und aktiviertem Schreibcache gemessen. Der Fresh-out-of-the-Box (FOB)-Zustand wird vorausgesetzt. Für Leistungsmessungen kann die SSD mit dem Befehl „Sicheres Löschen“ in den FOB-Zustand zurückgesetzt werden. Systemvariationen wirken sich auf die Messergebnisse aus.
- Der SSD-Geschwindigkeitsvergleich basiert auf den für Crucial P3 NVMe SSDs veröffentlichten Lese-/Schreibgeschwindigkeiten von 3500/3000 MB/s und den für Crucial MX500 SATA SSDs veröffentlichten Lese-/Schreibgeschwindigkeiten von 560/510 MB/s. Der Geschwindigkeitsvergleich von SSDs und Festplatten basiert auf den für Crucial P3 NVMe SSDs veröffentlichten Lese-/Schreibgeschwindigkeiten von 3500/3000 MB/s und den voreingestellten maximalen Lese-/Schreibgeschwindigkeiten handelsüblicher Festplatten von 7200 U/min (~156 MB/s).
- Ein Teil der Speicherkapazität ist nicht als Datenspeicher verfügbar, da er für die Formatierung und andere Zwecke verwendet wird. 1 GB entspricht 1 Milliarde Byte. Bei der Markteinführung sind noch nicht alle Kapazitäten verfügbar.
- Die Geschwindigkeiten der Crucial P3 betragen bis zu 3500/3000 MB/s und sind 1,3-mal bzw. 1,6-mal höher als die Geschwindigkeiten der Crucial P2, die bis zu 2400/1900 MB/s erreichen.
- Micron behält sich das Recht vor, in zukünftigen Produktionszyklen zwischen den NAND-Serien zu wechseln.
- Die Garantie gilt für fünf Jahre ab dem ursprünglichen Kaufdatum oder bis zu dem Zeitpunkt, an dem die zulässige Höchstzahl an geschriebenen Bytes (TBW) erreicht wird, wie im Produktdatenblatt veröffentlicht und wie in den SMART-Daten des Produkts gemessen, je nachdem, was zuerst eintritt.
- OEM-Garantieerklärungen gelten nur für Kunden in den USA. Einige Hersteller haben sich das Recht vorbehalten, Garantien nach eigenem Ermessen für nichtig zu erklären.