

# CRUCIAL P5 SSD



## Besonders schnell. Außergewöhnlich.

Die Inspiration kommt schnell. Die Crucial P5 definiert Innovationsmöglichkeiten für ein revolutioniertes Computererlebnis neu.

Lassen Sie sich bei schnellen Inspirationen nicht durch gewöhnliche Leistung bremsen. Die Crucial® P5 SSD bietet eine beeindruckende Geschwindigkeit und eine hohe Datensicherheit mit sequenziellen Lesevorgängen von bis zu 3.400 MB/s sowie den hervorragenden Support, den Sie von Crucial erwarten. Die P5 wurde mit der NVMe™ Technologie entwickelt und umfasst erweiterte Funktionen wie dynamische Schreibbeschleunigung, vollständige hardwarebasierte Verschlüsselung und adaptiven Temperaturschutz, um Ihre Daten sicher zu speichern und gleichzeitig die Zuverlässigkeit des Systems zu erhöhen. Mit Tausenden von Validierungsstunden und Dutzenden von Qualifikationstests wird die Crucial P5 SSD durch erstklassige Micron-Technik und -Innovation unterstützt.



Unglaubliche Leistung von  
bis zu 3.400 MB/s<sup>3</sup>



Schnelle, vollständige  
Laufwerksverschlüsselung



5 Jahre eingeschränkte  
Garantie<sup>1</sup>

## Nahtlose Leistung

Mit der P5 starten Betriebssysteme fast augenblicklich, Anwendungen stehen in Sekundenschnelle zur Verfügung und Spiele werden geladen, bevor Sie bereit sind, loszulegen.

## Erwartungen umsetzen

Die Crucial® P5 kombiniert 3D-NAND und modernste Controller-Technologie für hohe Lese-/Schreibgeschwindigkeiten von bis zu 3.400/3.000 MB/s und durchbricht damit die Grenzen von PCIe® Gen3 NVMe™.

## Beispiellose Ausdauer

Dynamische Schreibbeschleunigung, Fehlerkorrektur und adaptiver Temperaturschutz optimieren Leistung und Lebensdauer.

## Sicherheit

Verbessern Sie die Datensicherheit mit der schnellen, vollständigen Laufwerksverschlüsselung der P5, die das Risiko von Datenverlusten ohne Leistungseinbußen transparent minimiert.

## Micron® Qualität – Zuverlässigkeit auf höchstem Niveau

Mit Tausenden von Stunden an Micron-Validierungstests, Dutzenden von SSD-Qualifikationsprüfungen und einem Erbe von preisgekrönten SSDs wurde die Crucial P5 gründlich erprobt und getestet.

### Lebenserwartung (MTTF)

1,8 Millionen Stunden

### Belastbarkeit

**250 GB:** 150 geschriebene Bytes insgesamt (TBW)

**500 GB:** 300 geschriebene Bytes insgesamt (TBW)

**1 TB:** 600 geschriebene Bytes insgesamt (TBW)

**2 TB:** 1.200 geschriebene Bytes insgesamt (TBW)

### Datenübertragungssoftware

Acronis® True Image™ für Crucial® Cloning-Software

### Betriebstemperatur

0 °C bis 70 °C

### Konformität

CE, FCC, VCCI, KC, RCM, ICES, Marokko, BSMI, Ukraine, UL, TUV, China RoHS, WEEE, Halogenfrei

### Erweiterte Funktionen

- Dynamische Schreibbeschleunigung
- RAIN
- Mehrstufige Datenintegritätsalgorithmen
- Adaptiver Temperaturschutz

- Integrierte Stromausfallimmunität
- Active Garbage Collection (aktive Beseitigung unnötiger Speicherblöcke)
- TRIM-Unterstützung
- Self-Monitoring and Reporting Technology für NVMe (SMART, Selbstüberwachung und Berichterstellung)
- Error Correction Code (ECC, Fehlerkorrekturcode)
- NVMe Autonomous Power State Transition (APST)

### Garantie

5 Jahre eingeschränkte Garantie

### Einbau

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

### Support

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

## Crucial® P5 SSD

Kapazität <sup>2</sup>	Teilenummer	Sequenzieller Lesevorgang <sup>3</sup>	Sequenzieller Schreibvorgang <sup>3</sup>	Lieferumfang
250 GB	CT250P5SSD8	3.400 MB/s	1.400 MB/s	Crucial® Storage Executive Acronis® True Image für Crucial Installationsanleitungen für SSDs von Crucial
500 GB	CT500P5SSD8	3.400 MB/s	3.000 MB/s	
1 TB	CT1000P5SSD8			
2 TB	CT2000P5SSD8			

1. Die Garantie ist gültig für fünf Jahre ab dem ursprünglichen Kaufdatum oder bis die maximal geschriebenen Bytes (Total Bytes Written, TBW), wie im Produktdatenblatt veröffentlicht und wie in den SMART-Daten des Produktes gemessen, erreicht wurden, je nachdem, welches hiervon früher eintritt.
2. Ein Teil der Speicherkapazität ist für die Formatierung sowie für andere Zwecke belegt und zum Speichern von Daten nicht verfügbar. 1 GB entspricht 1 Milliarde Byte. Beim ersten Start steht nicht die gesamte Speicherkapazität zur Verfügung.
3. Die typischen E/A-Leistungswerte wurden gemessen unter Verwendung von CrystalDiskMark® mit einer Warteschlangentiefe von 64 und aktiviertem Schreib-Cache. 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.