

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/s³



Schnelle, vollständige
Laufwerksverschlüsselung



5 Jahre eingeschränkte
Garantie¹

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

Lebensdauer - Geschriebene Bytes Insgesamt (TBW)

250 GB SSD = 150 TB (TBW)

500 GB SSD = 300 TB (TBW)

1 TB SSD = 600 TB (TBW)

2 TB SSD = 1.200 TB (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 Garantie¹

Einbau

Einfach zu befolgende Anweisungen und unsere schrittweise Anleitung finden Sie auf crucial.com/ssd-install

Support

Weitere Ressourcen und Garantieinformationen finden Sie auf crucial.de/support

Crucial® P5 SSD

Kapazität ²	Teilenummer	Sequenzieller Lesevorgang ³	Sequenzieller Schreibvorgang ³	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 gilt für fünf Jahre ab dem ursprünglichen Kaufdatum.

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.