

CRUCIAL® P5 PLUS SSD



Nutzen Sie die Geschwindigkeit der 4. Generation

Peppen Sie Ihr System mit der P5 Plus NVMe SSD auf.

Sind Sie bereit für Leistung der nächsten Generation? Die Crucial® P5 Plus SSD bietet außergewöhnliche Geschwindigkeit und Datensicherheit mit einer sequenziellen Lesegeschwindigkeit von bis zu 6.600 MB/s¹ für transformatives Computing. Die Crucial P5 Plus wurde von Micron unter Verwendung von NVMe™-Technologie der 4. Generation entwickelt und ist mit erweiterten Funktionen wie vollständiger hardwarebasierter Verschlüsselung, dynamischer Schreibbeschleunigung und adaptivem Temperaturschutz ausgestattet, um Ihre Daten sicher zu speichern und gleichzeitig die Zuverlässigkeit des Systems zu erhöhen. Sie wurde speziell für intensive Arbeitsprozesse, die Erstellung hochwertiger kreativer Inhalte und das Hardcore-Gaming entwickelt. Außerdem ist die P5 Plus mit den meisten Systemen der 3. Generation abwärtskompatibel und bietet somit ultimative Flexibilität.

Optimal für

Schneller NVMe-Speicher der 4. Generation für datenintensive Anwendungen

Schlüsselmerkmale

- PCIe 4.0 NVMe™-Technologie mit einer sequenziellen Lesegeschwindigkeit von bis zu 6.600 MB/s
- Entwickelt für Hardcore-Gamer, Profis und Kreative, die Hochleistungs-Computing verlangen
- Aufbauend auf unserer führenden Micron Advanced 3D-NAND- und innovativen Controller-Technologie
- Umfasst Cloning- und SSD-Verwaltungssoftware für Leistungs-optimierung, Datensicherheit und Firmware-Updates
- 5 Jahre eingeschränkte Garantie⁴

Zuverlässigkeit (MTTF)

2 Millionen Stunden

Lebensdauer

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

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

Erweiterte Funktionen

- Dynamische Schreibbeschleunigung
- Redundant array of independent NAND (RAIN)
- Mehrstufige Datenintegritätsalgorithmen
- Adaptiver Temperaturschutz
- Integrierte Stromausfallintegrität

- Aktive Speicherbereinigung
- TRIM-Unterstützung
- NVMe-Standard Self-Monitoring and Reporting Technology für NVMe-Standard (SMART, Selbstüberwachung und Berichterstellung)
- Fehlerkorrekturcode (ECC)
- Unterstützung für NVMe Autonomous Power State Transition (APST)
- Energiesparmodus
- Vollständige Laufwerkverschlüsselung möglich (TCG OPAL 2.0)

Garantie

5 Jahre eingeschränkte Garantie oder 500 GB – 300 TBW, 1 TB – 600 TBW, 2 TB – 1200 TBW¹

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 Plus SSD

Kapazität²	Teilenummer	Sequenzielles Lesen¹	Sequenzieller Schreibvorgang¹	Lieferumfang
500 GB	CT500P5PSSD8	6.600 MB/s	4.000 MB/s	Crucial® Storage Executive Acronis® True Image für Crucial Einfache Installationsanleitung für SSDs von Crucial
1 TB	CT1000P5PSSD8		5.000 MB/s	
2 TB	CT2000P5PSSD8			

1. Die typischen E/A-Leistungswerte wurden unter Verwendung von CrystalDiskMark® mit einer Warteschlangentiefe von 128 und aktiviertem Schreibcache gemessen. Der FOB-Zustand (Fresh-out-of-the-box) wird vorausgesetzt. Für Leistungsmessungen kann die SSD mit dem Secure-Erase-Befehl in den FOB-Zustand zurückgesetzt werden. Systemvariationen wirken sich auf die Messergebnisse aus. Bei Installation in einem System der 3. Generation liegen die typischen Lese-/Schreibgeschwindigkeiten bei 3.300/2.700 MB/s.

2. Ein Teil der Speicherkapazität wird für die Formatierung sowie für andere Zwecke benutzt und ist zum Speichern von Daten nicht verfügbar. 1 GB entspricht 1 Milliarde Byte. Beim ersten Start steht nicht die gesamte Speicherkapazität zur Verfügung.

3. Die mittlere Zeit bis zum Ausfall (Mean time to failure, MTTF) kann basierend auf den Zuverlässigkeitsdaten der Komponenten mit den in den Telcordia SR-332-Zuverlässigkeitsvorhersageverfahren für elektronische Geräte referenzierten Methoden vorhergesagt werden und wird im Zuverlässigkeitsdemonstrationstest (Reliability Demonstration Test, RDT) validiert.

4. Die Garantie gilt für fünf Jahre ab dem ursprünglichen Kaufdatum oder dem Zeitpunkt, an dem die maximale Gesamtzahl geschriebener Bytes (Total bytes written, TBW), wie im Produktdatenblatt veröffentlicht und wie in den SMART-Daten des Produkts gemessen, geschrieben wird, je nachdem, was zuerst eintritt.

5. Berechnet durch den Vergleich der sequenziellen Lesegeschwindigkeit der P5 Plus von 6.600 MB/s mit der Geschwindigkeit der vorherigen Generation (P5) von 3.400 MB/s oder mit der SATA-Geschwindigkeit von 540 MB/s (BX500).

6. Datenübertragungsgeschwindigkeiten gemessen in MB/s und entnommen aus auf [Crucial.de](https://crucial.de) veröffentlichten technischen Daten von SATA- und NVMe-SSDs.

7. OEM-Garantieerklärungen gelten nur für Kunden in den USA. Einige Hersteller haben sich das Recht vorbehalten, Garantien nach eigenem Ermessen zu annullieren.

©2021 Micron Technology, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Informationen, Produkte und Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. Weder Crucial noch Micron Technology, Inc. sind für Auslassungen oder Fehler in Texten und Bildern verantwortlich. Micron, das Micron-Logo, Crucial, das Crucial-Logo und The Memory & Storage Experts sind Markenzeichen oder eingetragene Markenzeichen von Micron Technology, Inc. Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Rechtsinhaber.

