

CRUCIAL T700 PCIe Gen5 NVMe SSD



Unerschrockene Geschwindigkeit. Unaufhaltbare Leistung.

Tanken Sie Produktivität mit der Crucial T700 Gen5 SSD

Extremanwender wie Kreative, Ingenieure und Gamer benötigen eine robuste Leistung, die auf dem allerneuesten Stand der Technik ist. Die Crucial T700 Gen5 SSD mit integriertem Premium-Kühlkörper und aktiviertem DirectStorage ist ein weiterer Höhepunkt der technischen Exzellenz von Micron. Die T700 basiert auf Micron 232-Layer TLC NAND³, um Geschwindigkeiten und Kapazitäten bieten zu können, die die der Gen4-Laufwerke signifikant in jedem Messbereich übertreffen. Sie wurde für die Verwendung mit High-End-Motherboards mit PCIe 5.0 M.2-Steckplätzen entwickelt und bewältigt intensive Workloads zur Verbesserung der Leistung bei echten Herausforderungen.

Erhältlich in zwei Versionen mit und ohne Premium-Kühlkörper.

Optimal für

PCIe® 5.0 NVMe™
Speicher für Hochleistungsspiele,
Foto- oder Videobearbeitung und
Workstation-Einsatz

Schlüsselmerkmale

- Liest/schreibt bis zu 12 400/11 800 MB/s²
- 4TB, 2TB, 1TB³ Kapazitäten
- CPUs der Serien Intel® 13. Generation und AMD Ryzen™ 7000
- Maximale Wärmeableitung ohne laute Lüfter (Version ohne Kühlkörper erhältlich¹)
- Microsoft® DirectStorage aktiviert
- PCIe 5.0 M.2 2280
- Built with Micron® 232-Layer TLC NAND³
- 5 Jahre eingeschränkte Garantie⁸

Extreme Gen5-Leistung für High-End-PC-Builds

Professionelle Workstation-Anwender und Gamer können von der Crucial T700 eine außergewöhnliche Gen5-Leistung erwarten. Mit bis zu 12 400/11 800 MB/s sequenzielles Lesen und Schreiben² ist die T700 fast 2-mal so schnell wie Gen4-Laufwerke⁴.

Ultimatives Gaming und Kreativität durch DirectStorage

Durch die GPU-Dekomprimierung mit DirectStorage kann die Crucial T700 hochauflösende Texturen bis zu 60 % schneller rendern, die Ladezeiten von Medien massiv reduzieren und eine bis zu 99 % geringere CPU-Auslastung für Multitasking und maximale I/O-Leistung beim Gaming bieten.⁶

Optimale Temperaturen bei maximaler Leistung mit unserem Premium-Kühlkörper

Unser Kühlkörper aus Aluminium und vernickeltem Kupfer wurde eigens entwickelt, um die Leistung im Spiel und beim 3D-Rendering zu maximieren und gleichzeitig die Drosselung⁹ zu minimieren – ohne die Geräuschentwicklung oder das Ausfallrisiko von integrierten Lüftern oder einer Flüssigkühlung. Erhältlich ist auch eine Version ohne Kühlkörper¹.

Bewährte Marktführerschaft durch die Innovatoren des Ecosystems der Gen5-Technologie

In enger Zusammenarbeit mit Controller-, CPU- und Motherboard-Anbietern ist Crucial die einzige Verbrauchermarke, deren Muttergesellschaft Micron den 232-Layer-TLC-NAND³ in der T700 Gen5 SSD entwickelt hat. Untermauert werden die End-to-End-Qualität, Zuverlässigkeit, überragenden Testverfahren und OEM-Qualifikation jeder Crucial SSD durch über 45 Jahre Erfahrung von Micron als Innovator und Branchenführer.

Führen Sie Ihr Team durch ein Upgrade auf Gen5-SSDs an

Mit der extremen Leistungsfähigkeit, mit der die Crucial T700 Gen5 SSD Arbeiten schnell erledigt, und mit der Zuverlässigkeit, mit der sie Systemausfälle vermeidet, gibt es keinen Grund mehr Kompromisse zu machen. Mit ihren rasanten Ladezeiten und der konstanten Hochleistung bei schweren Workloads ist die Crucial T700 Gen5 NVMe SSD in Hinsicht auf CPUs der Serien Intel® der 13. Generation und AMD Ryzen™ 7000 und PCIe 5.0 Motherboards entwickelt worden, aber für ultimative Flexibilität ebenso abwärtskompatibel mit PCIe 3.0 und 4.0 Systemen.

Crucial® T700 SSD

| Kapazität ⁵ | Teilenummer | Sequenzielles Lesen ² | Sequenzielles Schreiben ² | Kühlkörper | Enthält |
|------------------------|----------------|----------------------------------|--------------------------------------|------------|---|
| 1 TB | CT1000T700SSD5 | 11 700 MB/s | 9500 MB/s | Ja | Crucial® Storage Executive Acronis® True Image für Crucial Crucial SSD Einfache Installationsanleitung |
| 1 TB | CT1000T700SSD3 | 11 700 MB/s | 9500 MB/s | Nein | |
| 2 TB | CT2000T700SSD5 | 12 400 MB/s | 11 800 MB/s | Ja | |
| 2 TB | CT2000T700SSD3 | 12 400 MB/s | 11 800 MB/s | Nein | |
| 4 TB | CT4000T700SSD5 | 12 400 MB/s | 11 800 MB/s | Ja | |
| 4 TB | CT4000T700SSD3 | 12 400 MB/s | 11 800 MB/s | Nein | |

©2023 Micron Technology, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Informationen, Produkte und/oder Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Weder Crucial noch Micron Technology, Inc. sind für eventuelle Auslassungen oder Fehler in Texten oder Bildern 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.

1. Versionen der Crucial T700 ohne Kühlkörper müssen mit einem Motherboard mit Kühlkörper oder einem alternativen Kühlkörper installiert werden, um eine optimale Leistung zu erzielen.
2. Die typische E/A-Leistung wurde unter Verwendung von CrystalDiskMark® mit einer Warteschlangentiefe von 512 und aktiviertem Schreibcache gemessen. Die Core-Isolierung von Windows 11 wurde für die Leistungsmessung deaktiviert. Der FOB-Zustand (Fresh-out-of-the-box) 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.
3. Besuchen Sie [Micron.com/products/nand-flash](https://micron.com/products/nand-flash), um weitere Informationen zu erhalten.
4. Im Vergleich zur Crucial P5 Plus Gen4 NVMe SSD mit einer gelisteten Geschwindigkeit von 6.600 MB/s. Die tatsächliche Geschwindigkeit kann variieren.
5. Ein Teil der Speicherkapazität ist für die Formatierung sowie für andere Zwecke belegt und nicht als Datenspeicher verfügbar. 1 GB entspricht 1 Milliarde Byte.
6. Verglichen mit der Leistung einer Gen5 SSD ohne DirectStorage, basierend auf internen Testergebnissen mit unterstützter GPU, die die GPU-Dekomprimierung verwendet.
7. Im Vergleich zur Crucial MX500 SATA SSD mit gelisteter Geschwindigkeit von 560 MB/s. Die tatsächliche Geschwindigkeit kann variieren.
8. Die Garantie gilt für fünf Jahre ab dem ursprünglichen Kaufdatum oder bis zu dem Zeitpunkt, an dem die maximale Gesamtzahl geschriebener Bytes (TBW), wie im Produktdatenblatt veröffentlicht und wie in den SMART-Daten des Produkts gemessen, erreicht ist, je nachdem, was zuerst eintritt.
9. Unter typischen Bedingungen für den Luftstrom und die Umgebungstemperatur ermöglicht unser vorinstallierter Premium-Kühlkörper, dass die T700 Gen5 SSD auch bei maximalem Workload ohne die Notwendigkeit einer thermischen Drosselung läuft. Bitte stellen Sie sicher, dass ein ausreichender Luftstrom Ihr Laufwerk erreicht, um die maximale Leistung zu erzielen.
10. Basierend auf internen Gaming-Leistungsergebnissen, die mit dem 3DMark® Storage Benchmark SSD-Leistungstest für Gamer gemessen wurden. Tatsächliche Ergebnisse können abweichen.
11. Verglichen mit Temperaturen der SSD ohne Kühlvorrichtung, basierend auf internen Tests. Für eine optimale Leistung muss die Crucial T700 SSD mit einem Kühlkörper installiert werden.

