

Crucial® T705 Gen5 NVME® M.2 SSD



Unsere Schnellste ist jetzt noch schneller

Gnadenlose Geschwindigkeit erwartet Sie.
Sind Sie dabei?

Halten Sie sich fest – die Crucial T705 NVMe Gen5 SSD bringt die Gen5-Leistung zum Maximum. Dank der enormen sequenziellen Lese- und Schreibleistung² von bis zu 14 500 MB/s beziehungsweise 12 700 MB/s (bis zu 1550/1800K IOPS beim zufälligen Lesen/Schreiben²) bietet die T705 mehr Tempo bei Spielen, Videobearbeitung, 3D-Rendering und Anwendungen mit anspruchsvollen Workloads. Die Crucial T705 Gen5 SSD ist mit Micron® 232-Layer TLC NAND³ ausgestattet und zur Verwendung mit dem Kühlkörper Ihres Motherboards¹ vorbereitet. Sie ist auf Leistung optimiert, nutzt alle Vorteile von Microsoft® DirectStorage und ist abwärtskompatibel zu Gen3- und Gen4-Motherboards. Bei SSD-Geschwindigkeiten, die beinahe das Doppelte von Gen4⁵ erreichen, werden Sie auf die Crucial T705 niemals wieder verzichten wollen!

Erhältlich in zwei Versionen mit und ohne Premium-Kühlkörper.

Optimal für

Hochleistungsgaming,
Kreativprofis und
Workstations

Schlüsselmerkmale

- Kapazitäten: 4TB, 2TB, 1TB⁶
- Kompatibilität: Desktop-CPU's Intel® Core™ (13. und 14. Generation) und AMD Ryzen™ (Serie 7000)
- Kühlkörper: maximale Wärmeableitung ohne laute Lüfter (Version ohne Kühlkörper erhältlich¹)
- Zusätzlicher Vorteil: Microsoft® DirectStorage aktiviert
- Innovation: ausgestattet mit Micron® 232-Layer TLC NAND³
- Garantie: 5 Jahre eingeschränkt¹⁰
- Sicherheit: Hardwareverschlüsselung für Speichersicherheit mit TCG Opal 2.01

Besser. Schneller. Stärker.

Mit dem zukunftsweisenden 232-Layer TLC NAND³ schöpft Micron das volle Potenzial der Gen5-Technologie aus. Die Crucial T705 SSD verschafft Ihnen bedeutende Vorteile bei der Gaming-Performance und Content-Erstellung.

Lassen Sie die Grenzen zwischen virtueller und echter Realität hinter sich – mit maximaler Gen5-Leistung

Mit enormen sequenziellen Lese- und Schreibgeschwindigkeiten bis zu 14 500/12 700 MB/s² überragt die Crucial T705 in Sachen Tempo und Leistung die Konkurrenz und stellt sogar die bisher schnellsten SSDs in den Schatten. Die T705 maximiert die Gen5-Technologie mit nahezu der doppelten Leistung⁵ von Gen4 SSDs, ohne den Stromverbrauch signifikant zu erhöhen.

Die Spitzen-Gaming-SSD (Best in Slot) der 5. Generation von Crucial

Der Konkurrenz immer einen Schritt voraus! Laden Sie AAA-Spiele um bis zu 15 % schneller⁹ als mit Gen4-SSDs mit DirectStorage. Vergessen Sie die Vergangenheit! Entfesseln Sie das volle Potenzial mit einer SSD, die DirectStorage und GPU-Dekomprimierung unterstützt. Genießen Sie detaillierte Texturen, schnellere Gaming-Erlebnisse und schärfere Grafiken.

Premium-Kühlkörper – entwickelt für kompromisslose Perfektion

Unser Kühlkörper aus Aluminium und Kupfer ist speziell für maximale Wärmeableitung und Höchstleistung ohne Lüfterlärm oder Flüssigkühlung konzipiert. Um eine optimale Leistung zu garantieren, muss ein ausreichendes Lüftungssystem installiert sein. Eine Version ohne Kühlkörper¹ ist ebenfalls erhältlich.

Revolutionäre Geschwindigkeit trifft auf Kompatibilität

Mit ihren rasanten Ladezeiten und konstanter Hochleistung bei schweren Workloads, einschließlich KI-basierten Apps, wurde die Crucial T705 NVMe Gen5 SSD mit Fokus auf die CPUs vom Typ Intel® Core (13. und 14. Generation) und AMD Ryzen™ (Serie 7000) entwickelt. Sie ist aber für ultimative Flexibilität ebenso rückwärtskompatibel zu PCIe 3.0 und 4.0 Systemen.

Crucial® T705 SSD								
Kapazität ⁶	Teilenummer	Sequenzielles Lesen ²	Sequenzielles Schreiben ²	Zufälliges Lesen ²	Zufälliges Schreiben ²	TBW	Kühlkörper	Sonstige
1 TB	CT1000T705SSD3	13 600 MB/s	10 200 MB/s	1400K IOPS	1750K IOPS	600 TB	Nein	
2 TB	CT2000T705SSD3	14 500 MB/s	12 700 MB/s	1550K IOPS	1800K IOPS	1200 TB	Nein	PCIe 5.0 NVMe SSD
4 TB	CT4000T705SSD3	14 100 MB/s	12 600 MB/s	1500K IOPS	1800K IOPS	2400 TB	Nein	Garantie: 5 Jahre eingeschränkt ⁸
1 TB	CT1000T705SSD5	13 600 MB/s	10 200 MB/s	1400K IOPS	1750K IOPS	600 TB	Ja	TCG Opal 2.01
2 TB	CT2000T705SSD5	14 500 MB/s	12 700 MB/s	1550K IOPS	1800K IOPS	1200 TB	Ja	
4 TB	CT4000T705SSD5	14 100 MB/s	12 600 MB/s	1500K IOPS	1800K IOPS	2400 TB	Ja	

Produktabmessungen		
	Mit Kühlkörper	Ohne Kühlkörper
Länge	3,15 Zoll	3,15 Zoll
Höhe	0,83 Zoll	0,15 Zoll
Breite	0,92 Zoll	0,87 Zoll
Gewicht	1,94 Unzen	0,35 Unzen

©2024 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 T705 ohne Kühlkörper müssen mit einem Motherboard oder 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 „Sicher löschen“ in den FOB-Zustand zurückgesetzt werden. Abweichende Testkonfigurationen wirken sich auf die Messergebnisse aus.
3. Besuchen Sie micron.com/products/hand-flash, um weitere Informationen zu erhalten.
4. Unter typischen Bedingungen für Luftstrom und Umgebungstemperatur kommt unsere T705 Gen5 SSD dank ihres vorinstallierten Premium-Kühlkörpers auch bei maximalen Workloads ohne thermische Drosselung aus. Vergleichen mit Temperaturen der SSD ohne Kühlvorrichtung. Vergewissern Sie sich, dass Ihr Laufwerk über eine angemessene Luftführung verfügt, um die maximale Leistung zu erzielen.
5. Im Vergleich zur Geschwindigkeit der Crucial T500 NVMe® Gen4 SSD, die mit 7400 MB/s angegebenen ist. Die tatsächliche Geschwindigkeit kann variieren.
6. Ein Teil der Speicherkapazität ist für die Formatierung sowie für andere Zwecke belegt und nicht als Datenspeicher verfügbar. 1 GB entspricht 1 Milliarde Byte.
7. Vergleichen mit der Leistung einer Gen5 SSD ohne DirectStorage, basierend auf internen Testergebnissen mit unterstützter GPU, die die GPU-Dekomprimierung verwendet.
8. Im Vergleich zur Crucial MX500 SATA SSD mit gelisteter Geschwindigkeit von 560 MB/s. Die tatsächliche Geschwindigkeit kann variieren.
9. Fresh-out-of-the-Box (FOB)-Leistung, gemessen bei einem typischen Microsoft-Workload, im Vergleich zur durchschnittlichen FOB-Leistung von Micron 3400 und 3500-SSDs mit ähnlichen Workloads.
10. 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.
11. Einmonatiges Gratis-Abo von Adobe® Creative Cloud mit allen Apps beim Kauf einer berechtigten Crucial SSD. Adobe Creative Cloud ID und Crucial Produktregistrierung sind für die Einlösung erforderlich. Berechtigte Crucial T705 SSDs: CT1000T705SSD3, CT2000T705SSD3, CT4000T705SSD3, CT1000T705SSD5, CT2000T705SSD5, CT4000T705SSD5 oder CT2000T705SSD5A, die im Zeitraum vom 12. März bis 31. Dezember 2024 gekauft werden. Das Angebot ist begrenzt auf eine Einlösung pro Kauf und die Registrierung einer berechtigten Crucial SSD sowie auf bis zu zwei Einlösungen pro Adobe Creative Cloud Nutzerkonto, vorbehaltlich der geltenden Nutzungsbedingungen, solange der Vorrat an Aktivierungs-codes reicht. Es können zusätzliche Geschäftsbedingungen gelten. Micron Technology behält sich das Recht vor, dieses Angebot jederzeit und ohne vorherige Ankündigung zu ändern oder einzustellen.
12. Um die optimale Leistung zu garantieren und Ihren Garantieanspruch für die T705 SSD aufrechtzuerhalten dürfen Sie beim Installieren eines Kühlkörpers auf dem Motherboard- den Kupfermantel nicht entfernen.
13. Vergleichen mit der durchschnittlichen Bandbreite von Crucial P5 Plus und T500 SSDs.

