

Crucial[®] T500 PCIe[®] Gen4 NVMe[™] SSD



Gedankenschnelle Reaktion

Steigern Sie Ihre Systemleistung mit der superschnellen Crucial T500 Gen4 SSD.

Die Crucial T500 PCIe[®] Gen4 NVMe SSD wurde entwickelt für Hochleistungsspiele, PlayStation[®] 5 (PS5[™]) Spielkonsolen-Upgrades und die Foto- oder Videobearbeitung. Die T500 erreicht blitzschnelle Geschwindigkeiten bis zu 7400 MB/s², sorgt mit Microsoft[®] DirectStorage⁶ für verkürzte Ladezeiten und ermöglicht Gamern und Kreativstudios beschleunigtes Rendering.

Erhältlich in zwei Versionen mit und ohne Premium-Kühlkörper.

Optimal für:

PCIe[®] 4.0 NVMe-Speicher für Hochleistungsspiele, PlayStation[®] 5 SSD Upgrades und die Foto- oder ideobearbeitung

Schlüsselmerkmale

- Schnell: Sequenzielles Lesen/Schreiben mit bis zu 7400/7000 MB/s²
- Viel Platz: 500 GB, 1 TB und 2 TB³
- Gaming: Optimales Kühlkörper-Upgrade für PlayStation[®] 5 (PS5[™])⁹
- Enthält: Microsoft[®] DirectStorage aktiviert⁶
- Generation: PCIe[®] 4.0 NVMe M.2 (2280) SSD
- Innovation: Das weltweit erste 232-Layer-TLC-NAND, entwickelt von Micron[®]
- Garantie: 5 Jahre eingeschränkt⁸

Verbesserte Systemleistung

Schnelleres Hochfahren, Laden und Speichern mit einer sequenziellen Lese-/Schreibgeschwindigkeit von 7400/7000 MB/s². Die Crucial® T500 PCIe® 4.0 NVMe® SSD ist doppelt so schnell⁵ wie Gen3-SSDs und zwölfmal schneller⁵ als SATA, was die Systemleistung bereits ab der Installation verbessert.

Mehr Kreativität mit DirectStorage

Die Crucial T500 mit Microsoft DirectStorage vereinfacht die Bewältigung anspruchsvoller kreativer Workloads. Verkürzte Ladezeiten und ein schnelleres Rendering ermöglichen Profis, ihre Kreativität frei zu entfalten⁶.

Energie-Leistungs-Verhältnis

Dank des um 40 % höheren Energie-Leistungs-Verhältnisses⁴ trägt die Crucial T500 PCIe® 4,0 NVMe SSD dazu bei, dass Systeme schneller werden, aber mit weniger Strom verbrauchen.

Schnelle und einfache Installation

Online-Tutorials, Anleitungen, Videos von Crucial und die kostenlose Acronis® True Image Klon-Software helfen, die SSD zu installieren, sie einzurichten und Daten zu migrieren.

Branchenführende Innovationsstärke

In enger Zusammenarbeit mit Controller-, CPU- und Motherboard-Anbietern macht nur die Marke Crucial das von seiner Muttergesellschaft Micron® entwickelte innovative 232-Layer-TLC-NAND auch Privatnutzern zugänglich – in seiner T500 Gen4 SSD. 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.

Crucial® T500 SSD								
Kapazität ⁵	Teilenummer	Sequenzielles Lesen ²	Sequenzielles Schreiben ²	Zufälliges Lesen ²	Zufälliges Schreiben ²	TBW	Kühlkörper	Sonstige
500 GB	CT500T500SSD8	7200 MB/s	5700 MB/s	800K IOPS	1390K IOPS	300 TB	Nein	
1 TB	CT1000T500SSD8	7300 MB/s	6800 MB/s	1150K IOPS	1440K IOPS	600 TB	Nein	PCIe 4.0 NVMe SSD
2 TB	CT2000T500SSD8	7400 MB/s	7000 MB/s	1180K IOPS	1440K IOPS	1200 TB	Nein	Garantie: 5 Jahre eingeschränkt ⁸
1 TB	CT1000T500SSD5	7300 MB/s	6800 MB/s	1150K IOPS	1440K IOPS	600 TB	Ja	TCG Opal 2.01
2 TB	CT2000T500SSD5	7400 MB/s	7000 MB/s	1180K IOPS	1440K IOPS	1200 TB	Ja	

Produktabmessungen		
	Mit Kühlkörper	Ohne Kühlkörper
Länge	3,15 Zoll	3,15 Zoll
Höhe	0,38 Zoll	0,09 Zoll
Breite	0,92 Zoll	0,86 Zoll
Gewicht	1,23 Unzen	0,86 Unzen

©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.

- Gaming-Geschwindigkeitsanforderungen, die auf den Micron Testergebnissen beruhen, die Messungen der Forspoken-Benchmark sowie der Bootzeiten von Call of Duty® und Valorant® Crucial bei Verwendung der T500 im Vergleich mit anderen Gen4-SSDs ergaben. Die Leistung Ihres Geräts kann von diesen Angaben abweichen.
- Die typische E/A-Leistung wurde unter Verwendung von CrystalDiskMark® mit den Standardeinstellungen für NVMe-SSDs 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. Abweichende Testkonfigurationen wirken sich auf die Messergebnisse aus.
- Ein Teil der Speicherkapazität ist nicht als Datenspeicher verfügbar, da er für die Formatierung und andere Zwecke verwendet wird. 1 GB entspricht 1 Milliarde Byte. Bei der Markteinführung sind noch nicht alle Kapazitäten verfügbar.
- Intern gemessener Leistungsvergleich der Crucial P5 Plus und der T500 PCIe® 4.0 NVMe SSD. Die Leistung Ihres Geräts kann von diesen Angaben abweichen.
- Berechnet durch den Vergleich der sequenziellen Leseleistung der T500 von 7400 MB/s mit der Geschwindigkeit der vorherigen Generation (P3) von 3500 MB/s oder mit der SATA-Geschwindigkeit von 560 MB/s (MX500). Die tatsächliche Leistung kann von diesen Angaben abweichen.
- Verglichen mit der Leistung einer Gen4-SSD ohne DirectStorage, basierend auf Micron Testergebnissen mit unterstützter GPU und GPU-Dekomprimierung.
- Leistungssteigerung bei Apps zur Content-Erstellung, basierend auf den Ergebnissen interner Tests, bei denen die SPECwpc-Benchmarkwerte der Crucial T500 mit anderen Gen4-SSDs verglichen wurden. Die Leistung Ihres Geräts kann von diesen Angaben abweichen.
- 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 anhand der SMART-Daten des Produkts gemessen, je nachdem, was zuerst eintritt.
- Besuchen Sie <https://www.playstation.com/en-us/support/hardware/ps5-install-m2-ssd/> für technische Daten und Installationsanweisungen.
- Kostenloses, einmonatiges 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 T500 SSDs: CT500T500SSD8, CT1000T500SSD8, CT2000T500SSD8, CT1000T500SSD5, CT2000T500SSD5; müssen zwischen dem 17. Oktober 2023 und dem 31. Dezember 2024 erworben 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 Aktivierungscodes reicht. Es können zusätzliche Geschäftsbedingungen gelten. Micron Technology behält sich das Recht vor, dieses Angebot jederzeit und ohne vorherige Ankündigung zu ändern oder einzustellen.

