

Crucial® T500 PCIe® Gen4 NVMe™ SSD



Upgrade-Modus: Schneller

Steigern Sie Ihre Systemleistung mit der superschnellen Crucial T500 Gen4 SSD

Verbessern Sie Ihre Systemleistung mit der Crucial® T500 Gen4 NVMe™ SSD. Spiele um bis zu 16 % schneller laden¹ mit sequenziellen Lese- und Schreibgeschwindigkeiten² bis zu 7400 MB/s und 7000 MB/s (bis zu 1,44 M IOPS zufälliges Lesen/Schreiben²). Die T500 sorgt für mehr Tempo bei Gaming, Videobearbeitung und 3D-Rending. Einfache Installation und einsatzbereit für Laptop, Desktop-Computer oder Motherboard. Die T500 sorgt mit bis zu 2 TB Speicher für mehr Tempo bei Gaming, Videobearbeitung und 3D-Rending³. Mit fortschrittlichem TLC NAND-Speicher, einem um 40 % höheren Energie-Leistungs-Verhältnis⁴ und mit der doppelten Geschwindigkeit⁵ von Gen3 optimiert die T500 Ihre Systemleistung – für schnelleres Arbeiten bei geringerem Stromverbrauch. Optimiert für Microsoft® DirectStorage unterstützt die T500 außerdem ein schnelleres⁶ Rending und eine geringere CPU-Auslastung, für ein intensiveres Gaming-Erlebnis.

Erhältlich in zwei Versionen mit und ohne Premium-Kühlkörper.



Sequenzielles Lesen/
Schreiben bis zu
7000 MB/s²



Verkürzen Sie die
Ladezeiten und senken
die CPU-Auslastung mit
Microsoft® DirectStorage



Bis zu 42 % mehr Leistung
bei Content-
Erstellungs-Apps⁷

Blitzschnelle Gen4-Leistung von Crucial

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 zwölffmal schneller⁵ als SATA.

Mehr Power für Ihre PS5

Als eingefleischter PS5-Gamer genießen Sie schnellere Ladezeiten und reichlich Speicher für all Ihre Lieblingsspiele. Dank unseres integrierten Kühlkörpers und leistungsstarker Gen4-Technik übertrifft die T500 die PS5-Anforderungen⁹ für ein ultimatives Spielerlebnis.

Vorteile beim Gaming

Reale Tests lügen nicht. Schnelleres Laden des Spiels um 16 %¹ mit der Crucial® T500 PCIe® 4.0 NVMe SSD. Speichern Sie mehr Spiele mit bis zu 2 TB³ Speicherplatz. Mit Microsoft® DirectStorage beschleunigen Sie das Rendering⁶ und genießen detailliertere Spieltexturen.

Energie-Leistungs-Verhältnis

Mit der Energieeffizienz der T500 können Sie in kürzerer Zeit mehr erledigen. Dank des um 40 % höheren Energie-Leistungs-Verhältnisses⁴ trägt die Crucial T500 PCIe® 4,0 NVMe® SSD dazu bei, dass Ihr Rechner schneller wird, aber mit weniger Strom verbraucht.

Schnelle und einfache Installation

Online-Tutorials, Anleitungen, Videos von Crucial und die kostenlose Acronis® True Image Klon-Software helfen Ihnen, Ihre SSD zu installieren, sie als Boot-Laufwerk einzurichten und Ihr Betriebssystem auf sie zu migrieren.

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 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 Lesegeschwindigkeit 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.
- Vergleichen 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.