



Crucial DDR5 Pro Desktop-Speicher

Kein Aufwand. Einfach nur schnell.

Crucial Pro – optimale Leistung plus Plug-and-Play

Crucial® DDR5 Pro Speicher verfügt über eine beeindruckende Geschwindigkeit und enorme Bandbreite, wie sie zur Unterstützung von Next-Gen Multi-Core-CPU's erforderlich sind.¹ Darüber hinaus entfällt der Zwang, sich mit Übertakten, Latenzoptimierung, der Jagd nach Dies und LEDs auseinandersetzen zu müssen. Diese innovative Technologie ermöglicht ein besseres Multitasking, schnelleres Laden, Analysieren, Bearbeiten und Rendern. Spielen Sie mit höheren Bildwiederholraten, greifen Sie schneller auf Daten zu, steigern Sie die Produktivität, um Zeit und Geld zu sparen, reduzieren Sie die Verzögerung bei hohen Workloads erheblich und optimieren Sie die Energieeffizienz gegenüber der vorherigen Generation mit Intel® XMP 3.0 und AMD EXPO™-Unterstützung² auf allen Modulen. Mit 6000 MT/s und 16-48 GB Dichte⁴ sowie dem trendigen Hitzeverteiler kann Crucial DDR5 Pro Speicher Ihren Computer¹ eine unglaubliche Performance ermöglichen, die früher nur mit extrem leistungsstarkem Speicher möglich war³.



Höchstleistung von
bis zu 6000 MT/s



Unterstützt Intel® XMP 3.0
und AMD EXPO™²



Eingeschränkte
lebenslange Garantie⁷

[crucial.com/ddr5pro](https://www.crucial.com/ddr5pro)

Flacher mattschwarzer Aluminium-Hitzeverteiler

Leiten Sie die Wärme des Moduls ab und werten Sie Ihr Gaming-System mit einem trendigen, stilvollen Look auf. Mit unserem integrierten flachen Hitzeverteiler passt Crucial® DDR5 Pro DRAM sogar in kleinere PCs.

Unterstützt Intel® XMP 3.0 und AMD EXPO™ auf dem gleichen Modul

Sorgen Sie bei CPUs, die die Nenngeschwindigkeiten des Speichers unterdrücken, für eine einfache Leistungswiederherstellung, indem Sie Intel® XMP 3.0 oder AMD EXPO2 in den UEFI/BIOS-Einstellungen aktivieren. Genießen Sie den vollen Wert Ihrer Investition, ohne einen zu hohen Preis für die Leistung zu zahlen.

Benutzerfreundlicher Speicher für Gaming-Rigs

1,88-mal schneller als DDR45, um die Bildwiederholrate im Spiel zu beschleunigen und Bildschirmrisse zu vermeiden. Upgraden Sie Ihr Gaming-Rig mit unserem smarten Design, ohne sich mit der Jagd nach B/E-Dies, LEDs, riskanten Übertaktungsgeschwindigkeiten oder Latenzoptimierung auseinandersetzen zu müssen.

Verbesserte Produktivität für Kreative und Profis

Mit der doppelten Bandbreite6 gegenüber der vorangegangenen Generation bietet Crucial® DDR5 Pro Next-Level-Multitasking und eine schnellere Verarbeitung, sodass Sie selbst schwierige Workloads in kürzerer Zeit bewältigen können.

Qualität und Zuverlässigkeit von Micron

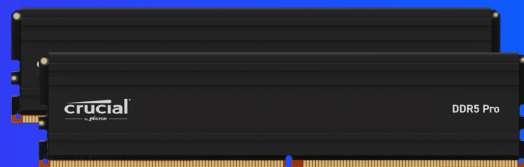
Als einer von nur drei globalen Speicherherstellern und mit 45 Jahren Erfahrung im Bereich Speicher bietet Micron hochmoderne Ingenieursleistungen und hervorragende Testergebnisse auf Komponenten- und Modulebene für alle Crucial DRAM-Produkte.

Einzige Beziehungen

Crucial arbeitet mit Spitzenanbietern von CPUs und Motherboards zusammen, um Qualität und Kompatibilität zu gewährleisten.

Crucial® DDR5 Pro Speicher

Dichte	16 GB, 24 GB (6000 MT/s) 16 GB, 24 GB, 32 GB, 48 GB (5600 MT/s)
Geschwindigkeit	6000 MT/s, 5600 MT/s
Spannung	1,1 V
Pin-Anzahl	288 Pins



©2024 Micron Technology, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Informationen, Produkte und/oder Spezifikationen können ohne Vorankündigung 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.

1. Nur DDR5-fähige CPU-Motherboards unterstützen DDR5-Speicher. Nicht kompatibel mit DDR4-Motherboards.
2. DDR5 Desktop-Speichermodule (UDIMM) von Crucial können ihre volle Geschwindigkeit erreichen, wenn Intel XMP 3.0 oder AMD EXPO™ in den UEFI/BIOS-Einstellungen aktiviert ist. Gilt für alle Crucial DDR5 Desktop-Speichermodule (UDIMM), mit Ausnahme des Crucial DDR5-4800 Desktop-Speichers, der nur Intel® XMP 3.0 unterstützt. Basierend auf öffentlich zugänglichen Spezifikationen für DDR5-Speicher mit Stand vom August 2023. Änderungen der Taktfrequenz oder Spannung bei Überschreitung der in unserer Werbung angegebenen Geschwindigkeiten und Taktungen (Übertaktung) können zu Schäden an Ihren Computer-Komponenten führen und machen Ihre Crucial Garantie ungültig. Micron lehnt jegliche Haftung für derartige Schäden ab.
3. Die DDR5-Geschwindigkeiten sind vergleichbar mit extrem leistungsstarken DDR4-Speichergeschwindigkeiten und bei 5600 MT/s mindestens 1,5-mal schneller als die maximalen Standard-DDR4-Geschwindigkeiten von 3200 MT/s.
4. Crucial DDR4 Pro Speichermodule (UDIMMs) können nur auf Desktop-Computern oder Workstations installiert werden, deren Prozessoren DDR5 DRAM unterstützen, wie Intel® Core (12. bis 13. Generation) und AMD Ryzen™ (Serie 7000). Nicht alle Dichten sind für die angegebenen Geschwindigkeiten verfügbar.
5. DDR5 überträgt mit einer Datenrate von 6000 MT/s 1,88-mal mehr Daten als DDR4 mit 3200 MT/s.
6. Eine interne Simulation von Dual-Rank-x8-Modulen in Client-Plattformen hat ergeben, dass DDR5 bei speicherintensiven Workloads die doppelte Bandbreite erreichen kann.
7. DDR5-Module (DIMMs) verfügen über einen Power Management Integrated Circuit (PMIC) zur Spannungsregelung, der eine bessere Energieverwaltung ermöglicht und die Managementaktivitäten des DRAM-Power-Delivery-Network (PDN) auf dem Motherboard für mehr Effizienz reduziert.
8. On-Die-ECC (ODECC) ist eine Funktion der DDR5-Komponentenspezifikation und sollte nicht mit der Fehlerkorrekturcode-Funktion auf Modulebene bei RDIMMs, LRDIMMs, ECC-UDIMMs und ECC für Server und Workstations verwechselt werden. Crucial DDR5 Speicher umfasst ODECC, jedoch nicht die zusätzlichen Komponenten, die für den Fehlerkorrekturcode auf Systemebene erforderlich sind.
9. Die Dichten bei Markteinführung sowie die geplanten Dichten werden vom JEDEC-Komitee für die Lebensdauer der DDR5-Speichergeneration definiert.
10. Die eingeschränkte lebenslange Garantie gilt weltweit außer in Deutschland und Frankreich, wo die Garantie für zehn Jahre ab dem Kaufdatum gilt.