



Crucial DDR5 Pro Memory: OC Gaming Edition

Schnelleres Gaming entsperrt!

**Nutzen Sie die Leistung von Gaming-RAM mit
niedriger Latenz**

Bringen Sie die Leistung auf die nächste Stufe mit der enormen Geschwindigkeit und Bandbreite von Crucial® DDR5 Pro OC Gaming Memory. Mit der Unterstützung von Multi-Core-CPU's der nächsten Generation und der „Sweet Spot“-Geschwindigkeit¹ bis zu 6400 MT/s nutzt unser Gaming-RAM das Leistungsvermögen niedriger Latenz. Sie erhalten noch mehr Geschwindigkeit und können sich darauf konzentrieren, Ihren Gegner auszustechen, anstatt sich über Leistungsengpässe zu ärgern. Dieser leistungsstarke, flexible Arbeitsspeicher unterstützt Next-Gen-Multi-Core-CPU's¹ und stabiles Übertakten¹⁰ mit Intel® XMP 3.0 und AMD EXPO™. Mit Dichten von 16 oder 32 GB verfügbar, einzigartiger, der Origami-Kunst nachempfundenen Aluminium-Kühlkörper mit überzeugendem Design in Schwarz oder Weiß. Erschließen Sie eine neue Welt der Gaming-Performance mit Crucial DDR5 Pro Gaming Memory.

Optimal für

Neuere PC-Gaming-
Plattformen

Schlüssel- merkmale

- Geschwindigkeit: 6400 MT/s, 6400 MHz 6000 MT/s, 6000 MHz
- Erweiterte Timings:
6400 MT/s:
16 GB: 38-40-40-84
32 GB: 40-40-40-80
6000 MT/s:
16 GB: 36-38-38-80
32 GB: 40-40-40-80
- Leistung: Unterstützt Intel® XMP 3.0 und AMD EXPO™¹
- Kompatibilität: Unterstützt Next-Gen-Multi-Core-CPU's und stabiles Übertakten¹⁰ mit Intel® XMP 3.0 und AMD EXPO™
- Design: Aluminium-Kühlkörper im Origami-Design, (erhältlich in Schwarz oder Weiß)
- Garantie: Eingeschränkte lebenslange Garantie⁹

Unaufhaltsame Geschwindigkeiten

Crucial DDR5 Pro OC Gaming Memory kann Multitasking verbessern und die Produktivität in kürzester Zeit mit 6400 MT/s steigern¹. Nutzen Sie den Vorteil einer 25 % geringeren Latenzzeit⁴ für höhere Bildraten pro Sekunde.

Cooler Look-and-Feel

Unser DDR5 Pro Gaming Memory mit Aluminium-Kühlkörper in Schwarz oder Weiß ist an die Origami-Kunst angelehnt – für eine coole Haptik und einen ästhetischen Gewinn für jeden Rig.

Entwickelt für Qualität und Zuverlässigkeit

Crucial versorgt Millionen von Kunden mit der Innovation und Technologie, die Micron schon seit mehr als vier Jahrzehnten perfektioniert. Micron steht für bahnbrechende Technologien und auf Komponenten- und Modulebene umfassend getestete, hochwertige Crucial DRAM-Produkte.

Flexible Kompatibilität

Wählen Sie Crucial DDR5 Pro Gaming Memory und halten Sie sich alle Optionen offen. Dieser leistungsstarke Arbeitsspeicher unterstützt die neuesten Multi-Core-CPU's und die neuesten Intel® XMP 3.0 und AMD EXPO™ Standards¹⁰.

Crucial® DDR5 Pro Memory: OC Gaming Edition

Dichte	16 und 32 GB ⁸
Geschwindigkeit	6000 MT/s und 6400 MT/s
CL/Timings	6400 MT/s 16 GB: 38-40-40-84 32 GB: 40-40-40-80
	6000 MT/s 16 GB: 36-38-38-80 32 GB: 40-40-40-80
Spannung	1,35 V
Pinanzahl	288 Pins



© 2023–2024 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 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 Rechtsinhaber.

1. Crucial DDR5-Desktop-Speichermodule (UDIMM) können ihre vollen Geschwindigkeiten erreichen, wenn Intel XMP 3.0 oder AMD EXPO™ in den UEFI/BIOS-Einstellungen aktiviert ist. Gilt für alle Crucial DDR5 Desktop-Speichermodule (UDIMM) außer Crucial DDR5-4800 Desktop-Speicher, der nur Intel® XMP 3.0 unterstützt. Basierend auf den von Wettbewerbern für DDR5-Speicher veröffentlichten Spezifikationen mit Stand vom August 2023. Die Änderung der Taktfrequenz oder Spannung über eine Nenngeschwindigkeit von 6400 MT/s und Timings von 40-40-40-80 bei 1,35 V kann zu Schäden an Rechnerkomponenten führen, wodurch Ihr Garantieanspruch bei Crucial erlischt. Micron schließt jede Haftung für derartige Schäden aus.
2. Crucial DDR5 Pro Memory Module (UDIMMs) können nur auf Desktop-Computern oder Workstations installiert werden, deren Prozessoren DDR5 DRAM unterstützen, wie Intel® Core™ (13. und 14. Generation) und AMD Ryzen™ (Serie 9000).
3. DDR5 überträgt mit einer Datenrate von 6400 MT/s zweimal mehr Daten als DDR4 mit 3200 MT/s.
4. Vergleich der echten Speicherlatenz von Crucial Pro DRAM: OC Gaming Edition von 12 ns bei 6400 MT/s CL40 mit der von Crucial Pro DRAM Plug-and-Play-Edition von 16 ns bei 6000 MT/s CL48. 12 ns bedeuten eine 25-prozentige Verringerung gegenüber 16 ns.
5. Eine interne Simulation von Dual-Rank-x8-Modulen in Client-Plattformen hat ergeben, dass DDR5 bei speicherintensiven Workloads die doppelte Bandbreite erreichen kann.
6. 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.
7. 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 Memory umfasst ODECC, jedoch nicht die zusätzlichen Komponenten, die für den Fehlerkorrekturcode auf Systemebene erforderlich sind.
8. Die Dichten werden vom JEDEC-Komitee für die Lebensdauer der DDR5-Speichergeneration definiert.
9. Die eingeschränkte lebenslange Garantie gilt weltweit außer in Österreich, Belgien, Frankreich und Deutschland, wo die Garantiezeit zehn Jahre ab dem Kaufdatum beträgt. DRAM-Komponenten und -Module sind für 6400 MT/s 40-40-40-80 bei 1,35 V ausgelegt. Die Änderung von Taktfrequenz, Geschwindigkeit, Timings oder Spannung außerhalb der Spezifikationen kann zu Schäden an Computer-Komponenten führen, wodurch der Garantieanspruch erlischt. Micron schließt jede Haftung für Schäden aus, die durch eine Übertaktung über 6400 MT/s und Timings von 40-40-40-80 bei 1,35 V entstehen. Bitte beachten Sie bezüglich der Garantiebedingungen beim Übertakten das Handbuch Ihrer CPU und Ihres Motherboards.
10. Crucial DDR5 Pro OC Gaming Memory ist kompatibel zu den Desktop-Prozessoren Intel® Core (13.–14. Generation) und AMD Ryzen™ (Serie 9000). Für AMD 7000-8000: Prüfen Sie die Kompatibilität zu Ihrem Hersteller, da die Leistung variieren kann.