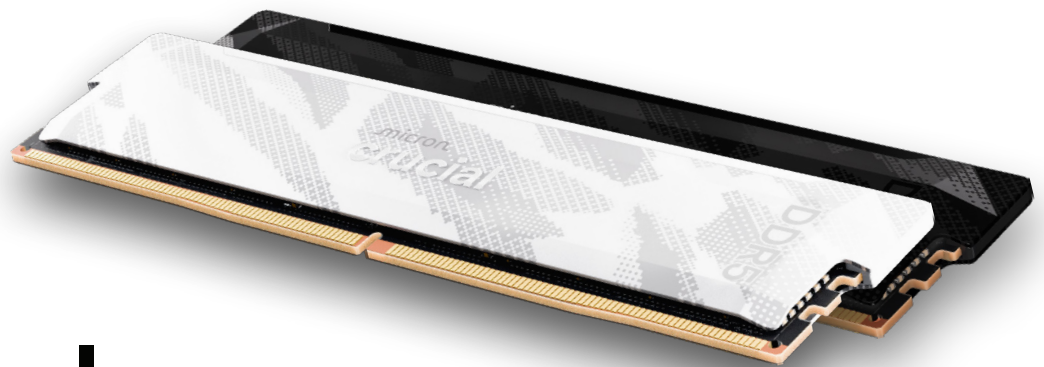




Crucial DDR5 Pro OC Memory: Gaming Edition

Stealth-Modus

DDR5-Hochleistungsspeicher für anspruchsvolle
Spiele und Anwendungen

Sichern Sie sich Ihren taktischen Vorteil mit der geringen Latenz von Crucial DDR5 Pro OC Gaming DRAM, das mit Geschwindigkeiten bis zu 6400 MT/s und einer CAS-Latenz von 32 erhältlich ist.¹ Diese Speicherlösung mit hoher Bandbreite und geringer Latenzzeit unterstützt Sie dabei, sich bei nahtlosem AAA-Gaming von der Konkurrenz abzuheben, während Sie streamen, auf Discord chatten und Ihre neuesten Gameplay-Clips hochladen. Dank der innovativen Technologie von Micron unterstützt DDR5 Pro OC DRAM sowohl Intel® XMP 3.0 als auch AMD EXPO™² auf demselben Modul und bietet damit die vielseitige Kompatibilität, die DIY-Anwender benötigen, sowie die Reaktionsgeschwindigkeit, die Nutzer mit höchsten Leistungsansprüchen erwarten.

Optimal für: Seriöse Gamer und Technikbegeisterte



Höchstleistung bis zu
6400 MT/s¹



Unterstützt Intel® XMP
3.0 und AMD EXPO™²



Eingeschränkte
lebenslange Garantie

crucial.com/ddr5pro

Erleben Sie bahnbrechende Geschwindigkeiten bis zu 6400 MT/s

Sichern Sie sich den taktischen Vorteil, um Ihre Konkurrenten zu übertreffen und die Konkurrenz zu dominieren, selbst wenn PC-Spiele die Speichergrenzen ausreizen.

Kampfbereiter Stil

Bereiten Sie sich auf den Sieg vor mit einem präzisionsgefertigten, leistungsstarken Kühlkörper – erhältlich in einem hochwertigen Design in Schwarz oder Weiß.

DRAM mit innovativer Technologie von Micron

DDR5 Pro OC Gaming Memory basiert auf der neuesten fortschrittlichen DRAM-Technologie von Micron und wurde entwickelt, um den Weg für die Leistung und Energieeffizienz zu ebnen, die von der nächsten Computergeneration erwartet wird.

Elite-Kompatibilität

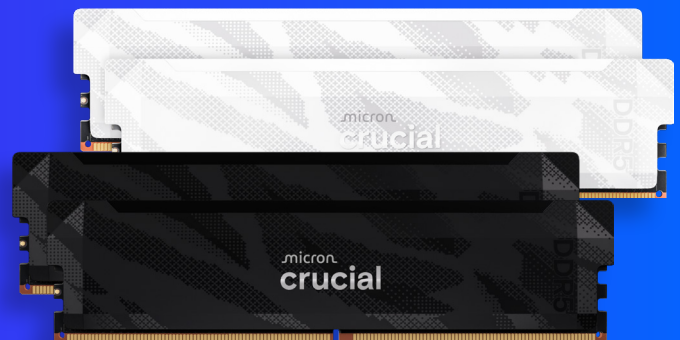
Crucial DDR5 Pro OC Gaming Memory unterstützt Multicore-CPUs der nächsten Generation und stabiles Übertakten mit Desktop-CPU der Intel® Core™ Ultra Series 2 und Ryzen™ 9000 Series und höher².

Spiele. Erstellen. Wiederholen.

Ganz gleich, ob Sie Ihren neuesten Sieg streamen oder stundenlanges Gameplay zu einem neuen Video schneiden möchten – Crucial DDR5 Pro OC bietet Ihnen die Leistung, die Sie für Multitasking mit atemberaubender Performance benötigen, um die Konkurrenz hinter sich zu lassen.

Crucial® DDR5 Pro OC Memory: Gaming Edition

Dichte	16 GB ⁸
Geschwindigkeit	6400 MT/s
CL/Timings	CL32 (32-40-40-103)
Spannung	1,35 V
Pin-Anzahl	288 Pins



©2025 Micron Technology, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Informationen, Produkte und/oder Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Weder Crucial noch Micron Technology, Inc. haften für Auslassungen oder Fehler in Typografie oder Fotografie. 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 Eigentum ihrer jeweiligen Rechtsinhaber.

1. Crucial DDR5 Pro OC Gaming RAM-Module (UDIMM) können ihre vollen Geschwindigkeiten erreichen, wenn Intel XMP 3.0 oder AMD EXPO™ in den UEFI/BIOS-Einstellungen aktiviert ist. Die Änderung der Taktfrequenz oder Spannung über die Nennwerte von 6400 MT/s und 32-40-40-103 bei 1,35 V hinaus kann zu Schäden an Rechnerkomponenten führen, wodurch Ihre Crucial Garantie erlischt. Micron schließt jede Haftung für derartige Schäden aus.
2. Crucial DDR5 Pro-Speichermodule (UDIMMs) können nur in Desktop-PCs/Workstations installiert werden, die für DDR5-DRAM ausgelegt sind, beispielsweise Intel® Core™-Desktop-Prozessoren der 13. und 14. Generation und AMD Ryzen™-Prozessoren der Serie 9000.
3. Eine interne Simulation von Dual-Rank-x8-Modulen in Client-Plattformen hat ergeben, dass DDR5 bei speicherintensiven Workloads die doppelte Bandbreite erreichen kann.
4. Die DDR5 Pro OC DRAM-Datenrate von 6400 MT/s ist doppelt so hoch wie die DDR4-Datenrate von 3200 MT/s.
5. Vergleich der echten Speicherlatenz von Crucial Pro DRAM: OC Gaming Edition mit 10 ns für 6400 MT/s CL32 im Vergleich zur tatsächlichen Speicherlatenz der Crucial Pro DRAM Plug-and-Play Edition mit 16 ns für 6000 MT/s CL48. 10 ns sind 37,5 % weniger als 16 ns tatsächliche Speicherlatenz.
6. 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.
7. 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, 32-40-40-103 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 lehnt jegliche Haftung für Schäden ab, die durch eine Übertaktung über 6400 MT/s 32-40-40-103 bei 1,35 V entstehen. Bitte beachten Sie bezüglich der Garantiebedingungen beim Übertakten das Handbuch Ihrer CPU und Ihres Motherboards.
8. Die Dichten werden vom JEDEC für die Lebensdauer der DDR5-Speichergeneration definiert.
9. Die Installation von Crucial DDR5 Pro OC Gaming-Arbeitsspeicher in einer CPU der 14. Generation oder niedriger führt zu Geschwindigkeiten bis zu 5600 MT/s oder weniger. Mit AMD werden bei BIOS-Anpassungen Standard-Geschwindigkeiten von 3200 MT/s oder bis zu 5600 MT/s erreicht. Die Garantie erlischt, wenn Crucial DRAM-Module so übertaktet werden, dass sie die Spezifikationen, Nenngeschwindigkeiten und Taktungen überschreiten, die vom JEDEC-Komitee vorgegeben sind. Micron lehnt jede Haftung für derartige Schäden ab.
10. 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.