



## **Crucial entfesselt seinen bisher leistungsstärksten Gaming-Arbeitsspeicher: DDR5 Pro OC 6400 CL32**

*Mit einem raffinierten Heatspreader ist unser neuester Hochleistungsspeicher mit niedriger Latenz für ernsthafte Gamer konzipiert, die Geschwindigkeit, Stil und Zuverlässigkeit verlangen.*

BOISE, Idaho — [21. Oktober 2025] — Crucial®, eine Marke von Micron Technology, Inc., vertieft sein Engagement für Gamer mit dem Debüt von Crucial DDR5 Pro Übertakter (OC) 6400 CL32 Gaming DRAM. Dieser neue Speicher wurde für Technologieliebhaber entwickelt und wird in 32GB-Kits oder 16GB-Einzelmodulen angeboten<sup>1</sup>. Er bietet schnellere Geschwindigkeiten, geringere Latenz und ein kühnes neues Design, das genauso gut aussieht wie es funktioniert. Diese Einführung unterstreicht das Engagement von Crucial für PC-Gamer mit einer neuen Latenz von 10 Nanosekunden/CL32 und liefert Feedback in Bezug auf Ästhetik, jetzt mit einem neuen erhöhten Heatspreader-Design.

„Die heutigen AAA-Spiele sind immersiver, schneller und anspruchsvoller als je zuvor. Sie bringen Systeme mit Echtzeit-Aktionen, intensivem Multitasking und ultrahohen Frameraten an ihre Grenzen“, sagte Dinesh Bahal, Corporate Vice President und General Manager der Micron Commercial Products Group. „Spieler brauchen Arbeitsspeicher, der mithalten kann. Crucial DDR5 Pro OC 6400 CL32 wurde für diejenigen entwickelt, die sowohl bei Leistung als auch bei Stil gewinnen möchten. Er hilft Spielern, Spiele schneller zu laden, sofort zu reagieren und der Konkurrenz einen Schritt voraus zu sein. Er ist schnell, zuverlässig und sieht unglaublich aus.“

### **Leistung und Spezifikationen:**

Erzielen aussagekräftiger Leistungssteigerungen in speichersensitiven Spielen wie Watch Dogs: Die Crucial DDR5 Pro OC 6400 CL32, Legion und Red Dead Redemption, bietet durchschnittliche Frameratenverbesserungen von bis zu 25 % für ein reibungsloseres Gameplay.<sup>2</sup> Während die Leistungssteigerungen je nach Titel und Hardwarekonfiguration

---

<sup>1</sup> Die Dichten werden vom JEDEC für die Lebensdauer der DDR5-Speichergeneration definiert.

<sup>2</sup> Die Tests wurden mit einer Hardwarekonfiguration mit einem AMD X870-Chipsatz-Motherboard und einem Ryzen 9 9800X3D-Prozessor durchgeführt. Leistungsvergleiche basierend auf Crucial DDR5 5600-Speichermodule gegenüber Crucial DDR5 Pro Übertaktern 6400MT/s CL32 mit aktivierter AMD Expo. Die tatsächlichen Ergebnisse können abweichen.

variieren, werden die wichtigsten Verbesserungen in der Regel bei Spielen und Anwendungen beobachtet, die speicherintensiv sind.

Mit Geschwindigkeiten von bis zu 6400MT/s bietet dieser Speicher eine bis zu 37<sup>3</sup>,5 % geringere Latenz als JEDEC-Standard DDR5<sup>4</sup>, ist für Multicore-CPU's der nächsten Generation optimiert und unterstützt stabiles Übertakten mit Intel® XMP 3.0 und AMD EXPO™<sup>5</sup> (erfordert manuelle BIOS-Aktivierung). Er ist kompatibel mit Intel® Core™ Ultra Prozessoren (Serie 2) und AMD Ryzen™ 9000 Series Prozessoren, die eine nahtlose Integration in moderne Gaming- und kreative Setups gewährleisten.

### Schlüsselmerkmale:

- **Schneller denn je:** Die Geschwindigkeit von bis zu 6400MT/s und die Latenz von CL32 sorgen für schnellere Reaktionen und ein reibungsloseres Gameplay: Mehr als 14 % schneller als Standard-5600-DRAM.<sup>6</sup>
- **Leistung von Micron:** Unterstützt durch die bewährte Speichertechnologie von Micron für langfristige Zuverlässigkeit und Energieeffizienz.

---

<sup>3</sup> 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.

<sup>4</sup> Im Vergleich zur tatsächlichen 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.

<sup>5</sup> 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.

<sup>6</sup> 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.

- **Multitasking wie ein Profi:** Perfekt für Gaming, Livestreaming, 3D-Rendering und Content-Erstellung,<sup>7</sup> ideal für benutzerdefinierte Builds oder für alle, die datenintensive Anwendungen wie KI und maschinelles Lernen verwenden.

### **Entwickelt, um zu gewinnen, gestylt, um sich abzuheben**

Der raffinierte Heatspreader von Crucial ist mit einem Camouflage-inspirierten Muster in mattem Schwarz oder Schneefuchsweiß erhältlich und kombiniert Funktion mit herausragender Ästhetik. Ein Crucial-Logo im Diamantschliff und das markante „Crucial Pro“-Markenlogo sorgen für einen raffinierten, taktischen Look. Der neue Heatspreader wurde für Langlebigkeit entwickelt und bietet zuverlässige Kühlleistung und ein sauberes, modernes Finish, das Hochleistungsstrukturen ergänzt.

Crucial DDR5 Pro OC 6400 CL32 Gaming-DRAM ist ab dem 21. Oktober über Online-Händler, Einzelhändler und Vertriebspartner erhältlich. Besuchen Sie [Crucial.com](https://www.crucial.com), um weitere Informationen darüber zu erhalten, wo Sie einkaufen können.

### **Über Micron Technology Inc.**

Wir sind Branchenführer im Bereich innovative Arbeits- und Datenspeicherlösungen, die die Art und Weise verändern, wie die Welt Informationen nutzt, um das Leben *für alle* zu bereichern. Mit einem unermüdlichen Fokus auf unsere Kunden, Technologieführerschaft sowie hervorragende Herstellungs- und Betriebsqualität bietet Micron über unsere Marken Micron® und Crucial® ein reichhaltiges Portfolio an leistungsstarken DRAM-, NAND- und NOR-Arbeits- und Datenspeicherprodukten an. Die Innovationen, die unsere Mitarbeiter entwickeln, fördern täglich die Datenwirtschaft und ermöglichen Fortschritte bei KI- und 5G-Anwendungen, die Chancen eröffnen – vom Rechenzentrum bis hin zum Intelligent Edge und auch für das Benutzererlebnis von Client- und Mobilgerätenutzern. Mehr über Micron Technology, Inc. (Nasdaq: MU) erfahren Sie unter: [micron.com](https://www.micron.com).

*© 2025 Micron Technology, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Informationen, Produkte und/oder Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Micron, das Micron Logo und alle anderen Micron Marken sind Eigentum von Micron Technology, Inc. Alle anderen verwendeten Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.*

### **Micron-Kontaktperson für Produkt- und Technologiekommunikation:**

Mengxi Liu Evensen

---

<sup>7</sup> Bei speicherintensiven Workloads kann DDR5 laut einer internen Simulation von Dual-Rank-x8-Modulen in Client-Plattformen bis zu doppelt so viel Bandbreite wie DDR4 liefern.

+1 (408) 444-2276

[productandtechnology@micron.com](mailto:productandtechnology@micron.com)

Micron Kontakt für Investorenbeziehungen

Satya Kumar

+1 (408) 450-6199

[satyakumar@micron.com](mailto:satyakumar@micron.com)