



Micron erweitert sein SSD-Portfolio mit der neuen Crucial P310 2280 Gen4 SSD und bietet bessere Leistung für Gamer und Creators

Sequenzielle Lesegeschwindigkeiten von 7.100 MB/s für eine 40 % schnellere Leistung als herkömmliche Gen4 SSDs zu einem günstigen Preis

BOISE, Idaho, 17. September 2024 – Micron Technology, Inc. (Nasdaq: MU), gab heute die Verfügbarkeit des Crucial® P310 2280 Gen4 NVMe™ Solid State Drive (SSD) bekannt, das eine zweimal schnellere Leistung als Gen3 SSDs¹ und eine 40 % schnellere Leistung als die Crucial P3 Plus² bietet und damit Spielern, Studenten und Kreativschaffenden einen Geschwindigkeitsschub beim Booten und bei der Nutzung datenintensiver Anwendungen ermöglicht. Dank Kapazitäten von bis zu 2 Terabyte (TB) und Lese- und Schreibgeschwindigkeiten von 7.100 bzw. 6.000 Megabyte pro Sekunde (MB/s)³ verschafft die P310 2280 SSD mehr Kunden als je zuvor den Zugang zu preiswerter Gaming-Performance. Durch diese Markteinführung erweitert Micron sein P310-Portfolio für PCs, Laptops und die PlayStation 5 und folgt damit der Markteinführung der preisgekrönten [Crucial P310 2230 SSD](#) im Juli, die sich an Nutzer von Handheld-Spielkonsolen und Mini-PCs richtet.

„Die Crucial P310 2280 SSD von Micron liefert rasante Geschwindigkeiten auf Gaming-Niveau und ermöglicht es Nutzern, alle Aufgaben schneller zu erledigen (vom Gaming über das Booten von Windows bis hin zum gleichzeitigen Ausführen mehrerer kreativer Anwendungen), ganz ohne Kompromisse bei der Qualität“, so Jonathan Weech, Senior Director of Product Marketing der Commercial Products Group von Micron. „Die 2280 SSD wurde mit unserer fortschrittlichen 3D-NAND-Technologie entwickelt und für höchste Energieeffizienz optimiert, sodass jeder, vom Gamer bis zum Kreativschaffenden, bei der Nutzung datenintensiver Anwendungen mehr aus seiner Akkuleistung herausholen kann.“

¹ Der Geschwindigkeitsvergleich beruht auf den Spitzengeschwindigkeiten, die für die Crucial P310 (7.000 MB/s) und für NVMe SSDs mit den höchsten Gen3-Geschwindigkeiten (3.500 MB/s) veröffentlicht wurden. Die Geschwindigkeit kann variieren.

² Vergleich der sequenziellen Leseleistung der Crucial P3 Plus 2TB mit der Crucial P310 2TB, wie in den offiziellen veröffentlichten Datenblättern von Micron angegeben.

³ Die typischen E/A-Leistungen (Eingang/Ausgang) wurden unter Verwendung von CrystalDiskMark® mit maximaler Warteschlangentiefe und aktiviertem Schreibcache gemessen. Ein FOB-Zustand (Fresh-out-of-the-box) wird vorausgesetzt. Für Leistungsmessungen kann die SSD mit dem Befehl für sicheres Löschen in den FOB-Zustand zurückgesetzt werden. Abweichende Testkonfigurationen wirken sich auf die Messergebnisse aus.

Die Crucial P310 2280 Gen4 SSD bietet diese Vorteile:

- Sequenzielle Lesegeschwindigkeiten von 7.100 MB/s und Schreibgeschwindigkeiten von 6.000 MB/s.
- Kapazitätsoptionen von 500 Gigabyte bis 1 TB oder 2 TB,⁴ damit die Nutzer ohne Bedenken über Kapazitäten mehr Inhalte speichern können.
- Eine um 20 % schnellere Leistung bei alltäglichen Aufgaben als andere Gen4-SSDs, beispielsweise beim Booten von Windows, beim Starten von Anwendungen wie Adobe Photoshop und Illustrator und beim reibungslosen Laden von Spielen auf dem PC.⁵
- Zufälliges Lesen mit bis zu 1 Million Input/Output-Operationen pro Sekunde (IOPS) und zufälliges Schreiben mit bis zu 1,2 Millionen IOPS.
- Bis zu 40 % besseres Verhältnis zwischen Leistung und Stromverbrauch, wodurch Nutzer mit einer einzigen Akkuladung mehr Aufgaben erledigen können.
- Abwärtskompatibel mit Gen3-Geräten.

Die SSD ist in einem standardmäßigen Formfaktor von M.2 2280 erhältlich und bietet dadurch eine einfach zu installierende Lösung, mit der Kunden ihre vorhandenen Laptops aufrüsten und den Lebenszyklus ihrer Geräte verlängern können, anstatt neue zu kaufen. Eine Version mit Kühlkörper wird in den kommenden Monaten auf den Markt kommen, die sich ideal für die Verwendung mit der PlayStation 5 und Desktop-Gaming-PCs eignet.

Die P310 2280 Gen4 SSD ist derzeit auf [crucial.com](https://www.crucial.com) sowie bei ausgewählten Online-Händlern, globalen Vertriebspartnern und im Einzelhandel erhältlich. Die Garantiezeit beträgt 5 Jahre.⁶ Weitere Informationen finden Sie unter <https://www.crucial.com/ssd/p310/CT1000P310SSD8>.

Folgen Sie uns online!

Die sozialen Medien von Micron:

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/company/micron-technology>

X: <https://www.x.com/MicronTech>

Facebook: <https://www.facebook.com/MicronTechUSA/>

⁴ Ein Teil der Speicherkapazität ist nicht als Datenspeicher verfügbar, da er für die Formatierung und andere Zwecke verwendet wird.

⁵ Basierend auf den Benchmark-Testergebnissen mit PCMark 10® beim Vergleich der Crucial P310 mit den SSDs Samsung 990 EVO und WD SN580. Die Leistung kann von diesen Angaben abweichen.

⁶ Die Garantie gilt für fünf Jahre ab dem ursprünglichen Kaufdatum oder bis zu dem Zeitpunkt, an dem die maximale Gesamtzahl geschriebener Byte (TBW), wie im Produktdatenblatt veröffentlicht und wie in den SMART-Daten des Produkts gemessen, geschrieben wurde, je nachdem, was zuerst eintritt.

Die sozialen Medien von Crucial:

Facebook: <https://www.facebook.com/CrucialMemory>

Instagram: https://www.instagram.com/crucial_memory

X: <https://www.x.com/crucialmemory>

YouTube: <https://www.youtube.com/crucialmemory>

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 Künstlicher Intelligenz (KI) und 5G-Anwendungen, die Chancen eröffnen – vom Rechenzentrum bis hin zum Intelligent Edge und auch für das Benutzererlebnis von Client- und Mobilgerätenutzern. Weitere Informationen über Micron Technology, Inc. (Nasdaq: MU) finden Sie unter micron.com.

© 2024 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.

Pressekontakt für Micron

Steffi Lau

Micron Technology, Inc.

+1 (408) 834 1618

steffilau@micron.com