



Crucial® P310 2280 PCIe® 4.0 3D NAND NVMe™ M.2 SSD

Das Spiel beginnt. Ohne Grenzen.

Holen Sie sich mit der leistungsstarken P310 NVMe SSD Ihren nächsten Sieg.

Hochgeschwindigkeit der 4. Generation für Gamer ist jetzt verfügbar. Vorstellung der Crucial® P310 2280 NVMe™ Gen4 SSD, die mit sequenziellen Lese-/Schreibgeschwindigkeiten¹ bis zu 7100/6000 MB/s zu den führenden Gen4-Speicherprodukten gehört. Die Crucial P310 wurde von Micron® mit der neuesten 3D NAND-Technologie entwickelt, bietet eine großzügig bemessene Speicherkapazität² und ist abwärtskompatibel zu den meisten Gen3-SSDs³. Sie erreicht unter realen Bedingungen⁶ 20 % mehr Leistung als Gen4-SSDs – beim Booten von Windows, beim Öffnen von Anwendungen wie Adobe Photoshop und Illustrator ebenso wie beim Nutzen gängiger Anwendungen wie Microsoft Excel und PowerPoint. Die P310 ist die NVMe-Speicherlösung, die Gamern den ersehnten Vorsprung verschafft.

Optimal für: Schnelles Gaming mit dem NVMe™ Gen4-Speicher



Sequenzielles Lesen/
Schreiben mit bis zu
7100/6000 MB/s¹



Advanced 3D NAND
und innovative
Controller-Technologie
von Micron®



Eingeschränkte
Garantie



Kompatibel mit
Ihrer PS5™

crucial.com/P310

Upgraden Sie auf Gen4-Geschwindigkeit

Dank der Verwendung von Micron® Advanced 3D NAND erreichen die P310 Gen4-SSDs sequenzielle Lesegeschwindigkeiten bis zu 7100 MB/s¹. Sie sind somit doppelt so schnell³ wie NVMe Gen3-SSDs und 20-mal schneller als SATA. Schneller beim Booten, Laden von Spielen und bei der Dateiübertragung – ohne Qualitätseinbußen.

Arbeit oder Spiel?

Lassen Sie sich nicht von schwacher Rechnerleistung ausbremsen. Mit einem Speicher von bis zu 2 TB und 20 % mehr Leistung als Gen4-SSDs erledigen Sie alles schneller, beim Gaming ebenso wie beim Booten von Windows, beim Öffnen von Anwendungen wie Adobe Photoshop und Illustrator oder beim Nutzen gängiger Anwendungen wie Microsoft Excel und PowerPoint⁶.

Überlegter kaufen

Anstatt einen neuen Laptop zu kaufen, können Sie zuverlässig mit einer P310 NVMe SSD aufrüsten, Ihre Strategie verfeinern und die Lebensdauer Ihres Laptops verlängern. Diese einfach zu installierende SSD ist eine sichere, effiziente Lösung zum Speichern von Dateien auf Gen4-Laptops und Desktop-Computern, und sie ist abwärtskompatibel mit Gen3. SSDs mit Kühlkörper sind nicht kompatibel zu Laptops. Bitte wählen Sie für Ihr Laptop-Upgrade die P310 ohne Kühlkörper.

Entdecken Sie die stromeffiziente Speicherlösung

Crucial verhilft Ihnen mit Geschwindigkeit, Speicherplatz und Leistung auf die Gewinnerseite. Genau deswegen haben wir das Strom-Leistungs-Verhältnis der P310 Gen4-SSD um bis zu 40 % gegenüber unserer vorherigen Gen4 SSD verbessert. Mehr erledigen mit derselben⁸ Akkukapazität.

Crucial® P310 2280							
Kapazität²	Teilenummer	Sequenzielles Lesen³	Sequenzieller Schreibvorgang³	Zufällig Lesen	Zufällig Schreiben	Kühlkörper	Lieferumfang
500 GB	CT500P310SSD8	6600 MB/s	3500 MB/s	520K IOPS	890K IOPS	Nein	
1 TB	CT1000P310SSD8	7100 MB/s	6000 MB/s	1M IOPS	1,2M IOPS	Nein	Crucial® Speicher Executive
2TB	CT2000P310SSD8	7100 MB/s	6000 MB/s	1M IOPS	1,2M IOPS	Nein	Acronis® True Image für Crucial
4TB	CT2000P310SSD8	7100 MB/s	6000 MB/s	1M IOPS	1,2M IOPS	Nein	Einfache Crucial SSD-Installationsanleitung
1 TB	CT1000P310SSD5	7100 MB/s	6000 MB/s	1M IOPS	1,2M IOPS	Ja	
2TB	CT2000P310SSD5	7100 MB/s	6000 MB/s	1MIOPS	1,2M IOPS	Ja	
4TB	CT2000P310SSD5	7100 MB/s	6000 MB/s	1MIOPS	1,2M IOPS	Ja	

Produktabmessungen		
	Mit Kühlkörper	Ohne Kühlkörper
Länge	3,15 Zoll	3,15 Zoll
Höhe	0,38 Zoll	0,09 Zoll
Breite	0,92 Zoll	0,86 Zoll
Gewicht	1,23 Unzen	0,86 Unzen

©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 eventuelle 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 Eigentum ihrer jeweiligen Rechtsinhaber.

- Die typischen E/A-Leistungswerte wurden unter Verwendung von CrystalDiskMark® mit maximaler Warteschlangentiefe und aktiviertem Schreibcache gemessen. Der 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.
- Ein Teil der Speicherkapazität ist nicht als Datenspeicher verfügbar, da er für die Formatierung und andere Zwecke verwendet wird. 1 GB entspricht 1 Milliarde Byte.
- Der Geschwindigkeitsvergleich beruht auf den Spitzengeschwindigkeiten, die für die Crucial P310 (7000 MB/s) und für NVMe SSDs mit den höchsten Gen3-Geschwindigkeiten (3500 MB/s) veröffentlicht wurden. Die tatsächliche Geschwindigkeit kann hiervon abweichen.
- Micron behält sich das Recht vor, in zukünftigen Produktionszyklen zwischen den NAND-Serien zu wechseln.
- Die Garantie gilt für fünf Jahre ab dem ursprünglichen Kaufdatum oder bis zu dem Zeitpunkt, an dem die zulässige Höchstzahl an geschriebenen Bytes (TBW) erreicht wird, wie im Produktdatenblatt veröffentlicht und anhand der SMART-Daten des Produkts gemessen, je nachdem, was zuerst eintritt.
- Basierend auf den Benchmark-Testergebnissen mit PCMark 10® beim Vergleich der Crucial P310 mit den SSDs Samsung 990 EVO und WD SN580. Die Leistung Ihres Geräts kann von diesen Angaben abweichen.
- Basierend auf den Benchmark-Testergebnissen mit 3DMark beim Vergleich der Crucial P310 mit den SSDs Samsung 990 EVO und WD SN580. Die Leistung Ihres Geräts kann von diesen Angaben abweichen.
- Intern gemessener Leistungsvergleich der 1 TB Crucial SSDs P5 Plus und T500 PCIe® 4.0 NVMe. Die Leistung Ihres Geräts kann von diesen Angaben abweichen.
- Der Geschwindigkeitsvergleich basiert auf der für die Crucial P310 veröffentlichten Spitzengeschwindigkeit von 7100 MB/s und den von Wettbewerbern für ihre NVMe SSDs veröffentlichten Gen4-Geschwindigkeiten. Die Leistung Ihres Geräts kann von diesen Angaben abweichen.

