micron
crucial

Crucial® P510 PCIe® Gen5 NVMe™ 2280 M.2 SSD

Bleiben Sie Ihrer Konkurrenz immer einen Schritt voraus mit Gen5-Speicher

Nutzen Sie die Leistung der NVMe-Technologie mit der Hochgeschwindigkeits-SSD Crucial P510

Die Crucial P510 bietet leistungsstarke Gen5-Lese-/Schreibgeschwindigkeiten von 11 000/9500 MB/s[1]. Dies ermöglicht verkürzte Ladezeiten und eine insgesamt verbesserte Reaktionsschnelligkeit des Systems[6]. Die P510 eignet sich sowohl für Laptops als auch für Desktop-Computer. Da sie einseitig bestückt ist, lässt sie sich problemlos installieren. Dank ihrer energieeffizienten Architektur senkt sie den Energieverbrauch und unterstützt darüber hinaus eine längere Akkulaufzeit[5]. Crucial P510 basiert auf der 45-jährigen Erfolgsgeschichte von Micron. Diese steht für Qualität, Zuverlässigkeit und die erstklassige Leistung, mit der Sie Ihren Workflow und Ihre nächstes Vorhaben beschleunigen können.

Optimal für: Schnelle Leistungs-Upgrades für Laptops und Desktop-Computer

Sequenzielles Lesen/ Schreiben mit bis zu 11 000/9500 MB/s[1]

Kürzere Ladezeiten und verbesserte Reaktionsfähigkeit des Systems[6]

5 YR
Eingeschränkte Garantie

Gen5-Laptops und -Desktop-Computer

crucial.com/P510

Freuen Sie sich auf hohe Geschwindigkeit

Die extreme Geschwindigkeit der Gen5 NVMe SSD reduziert die Ladezeiten für Anwendungen und Spiele erheblich[6]. Mit Lese-/Schreibgeschwindigkeiten bis zu 11 000/9500 MB/s[1] kann die Crucial P510 SSD die Reaktionsschnelligkeit des gesamten Systems erhöhen. Dies maximiert die Produktivität der Benutzer und sorgt für ein flüssigeres, intensiveres Computer-Erlebnis.

Umfassende Kompatibilität zu Gen5

Dank ihrer einseitigen Bestückung lässt sich die Crucial P510 SSD problemlos sowohl in Gen5-Laptops und -Desktop-Computer wie auch in PlayStation®5-Konsolen (Version mit Kühlkörper) installieren und bietet somit viel Flexibilität für verschiedene Konfigurationen. Ihre energieeffiziente und kühlere Architektur senkt den Stromverbrauch um fast 25 % im Vergleich zur vorherigen Crucial Gen5 SSD und ermöglicht so eine längere Akkulaufzeit[5].

Erschwingliche Leistung

Die Crucial P510 SSD bietet ein außergewöhnlich ausgewogenes Preis-Leistungs-Verhältnis und ist daher die ideale Wahl für den versierten Käufer, der nach überragender Funktionalität sucht. Gehen Sie keine Kompromisse ein, wenn es um Qualität oder Leistung geht. Verschaffen Sie sich den Zugang zu Hochgeschwindigkeits-Funktionen zu einem attraktiven Preis.

Qualität und Zuverlässigkeit von Micron

Der Name Micron steht seit 45 Jahren für Qualität und Zuverlässigkeit. Dies hat uns zu einem Marktführer im Bereich Arbeits- und Datenspeicher gemacht, dem man vertraut. Genießen Sie die erstklassige Qualität und Leistung von Micron mit der Hochgeschwindigkeits-SSD P510.

Produktabmessungen		
	Mit Kühlkörper	Ohne Kühlkörper
Länge	8,00 cm	8,00 cm
Höhe	0,97 cm	0,23 cm
Breite	2,36 cm	2,18 cm
Gewicht	34,87 g	24,38 g

Crucial® P510					
Kapazität[2]	**Sequenzielles Lesen[3]**	**Sequenzieller Schreibvorgang[3]**	**Zufällig Lesen**	**Zufällig Schreiben**	**TBW**
1 TB	11 000 MB/s	9500 MB/s	1,5 M IOPS	1,5 M IOPS	600
2 TB	10 000 MB/s	8700 MB/s	1,4 M IOPS	1,5 M IOPS	1200

©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 Eigentum ihrer jeweiligen Rechtsinhaber.

1. Die typischen E/A-Leistungswerte wurden unter Verwendung von CrystalDiskMark® mit maximaler Warteschlangentiefe und aktiviertem Schreibcache gemessen. Der Fresh-out-of-the-box-Zustand (FOB) 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.
2. 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.
3. Micron behält sich das Recht vor, in zukünftigen Produktionszyklen zwischen den NAND-Serien zu wechseln.
4. 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.
5. Intern gemessener Leistungsvergleich der Crucial SSDs T705 Plus und P510 PCIe® 5.0 NVMe. Die Leistung Ihres Geräts kann von diesen Angaben abweichen.
6. Der Vergleich basiert auf Gen5 NVMe SSD-Geschwindigkeiten von 10 000/11 000 MB/s und Gen4-Geschwindigkeiten von 7000 MB/s. Die Leistung Ihres Geräts kann von diesen Angaben abweichen.