

# Crucial P310 - SSD - 1 TB - intern - M.2 2280 - PCIe 4.0 x4 (NVMe)

intern - M.2 2280 - PCIe 4.0 x4 (NVMe)

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| Gruppe              | SSDs           |
| Hersteller          | Crucial        |
| Hersteller Art. Nr. | CT1000P310SSD8 |
| EAN/UPC             | 0649528942081  |



## Beschreibung

Das Crucial P310 Solid State Drive von Micron Technology stellt einen bedeutenden Fortschritt in der Speichertechnologie dar. Mit seiner NVMe-Unterstützung und PCI Express 4.0-Schnittstelle bietet es schnelle Datenübertragungsgeschwindigkeiten, die die Reaktionsfähigkeit des Systems verbessern und die Ladezeiten verkürzen können. Der kompakte M.2 2280-Formfaktor ist so konzipiert, dass er in enge Räume passt, was ihn zu einer hervorragenden Wahl für die Aufrüstung von Laptops und PCs mit kleinem Formfaktor macht. Ganz gleich, ob Sie beruflich schnell auf Dateien zugreifen müssen oder als Gamer die Leistung Ihres Systems verbessern wollen, die Crucial P310 ist eine zuverlässige und effiziente Lösung.

## Hauptmerkmale

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Produktbeschreibung                 | Crucial P310 - SSD - 1 TB - PCIe 4.0 x4 (NVMe)  |
| Typ                                 | Solid State Drive - intern  |
| Kapazität                           | 1 TB  |
| Formfaktor                          | M.2 2280  |
| Schnittstelle                       | PCIe 4.0 x4 (NVMe)  |
| Merkmale                            | Multistep Data Integrity Algorithm, dynamische Schreibbeschleunigung, Stromausfall-Störfestigkeit, Garbage Collection-Technologie, TRIM-Unterstützung, NVMe-Standard Selbstüberwachungs- und Berichtstechnologie (SMART), Error Correction Code (ECC), TCG Pyrite, NVM Express (NVMe), 3D NAND Technology, S.M.A.R.T. |
| Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe) | 22 mm x 80 mm x 2.3 mm  |
| Gewicht                             | 10 g  |

## Ausführliche Details

### Allgemein

|               |  |
|---------------|--|
| Gerätetyp     | Solid State Drive - intern   |
| Kapazität     | 1 TB   |
| Formfaktor    | M.2 2280   |
| Schnittstelle | PCIe 4.0 x4 (NVMe)   |
| Merkmale      | Multistep Data Integrity Algorithm, dynamische Schreibbeschleunigung, Stromausfall-Störfestigkeit, Garbage Collection-Technologie, TRIM-Unterstützung, NVMe-Standard |

Selbstüberwachungs- und Berichtstechnologie (SMART), Error Correction Code (ECC), TCG Pyrite, NVM Express (NVMe), 3D NAND Technology, S.M.A.R.T.

|  |   |
|--|---|
| Breite                                       | 22 mm   |
| Tiefe  | 80 mm   |
| Höhe   | 2.3 mm  |
| Gewicht                                      | 10 g  |
| <b>Leistung</b>                              |   |
| SSD-Leistung                                 | 220 TB  |
| Interner Datendurchsatz                      | 7100 MBps (lesen)/ 6000 MBps (Schreiben)  |
| 4 KB Random Read                             | 1000000 IOPS  |
| 4 KB Random Write                            | 1200000 IOPS  |
| <b>Zuverlässigkeit</b>                       |   |
| MTBF   | 1,500,000 Stunden   |
| <b>Erweiterung und Konnektivität</b>         |   |
| Schnittstellen                               | 1 x PCI Express 4.0 x4 (NVMe)   |
| Kompatibles Schaltfeld                       | M.2 2280  |
| <b>Verschiedenes</b>                         |   |
| Kennzeichnung                                | FCC, VCCI, KC, RCM, ICES, Morocco, BSMI, UL, TUV, China RoHS, WEEE, UKCA, halogenfrei |
| <b>Abmessungen &amp; Gewicht (Transport)</b> |   |
| Transportbreite                              | 12.7 cm   |
| Transporttiefe                               | 1.27 cm   |
| Transporthöhe                                | 9.525 cm  |
| Transportgewicht                             | 37.9 g  |
| <b>Herstellergarantie</b>                    |   |
| Service und Support                          | Begrenzte Garantie - 5 Jahre / 220 TBW  |

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.