

# Crucial P310 - SSD - 2 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.	CT2000P310SSD8
EAN/UPC	0649528942241



## 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 - 2 TB - PCIe 4.0 x4 (NVMe)
Typ	Solid State Drive - intern
Kapazität	2 TB
Formfaktor	M.2 2280
Schnittstelle	PCIe 4.0 x4 (NVMe)
Merkmale	PS5-kompatibel, 3D NAND Technology, dynamische Schreibbeschleunigung, Multistep Data Integrity Algorithm, TRIM-Unterstützung, Error Correction Code (ECC), TCG Pyrite, 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	2 TB
Formfaktor	M.2 2280
Schnittstelle	PCIe 4.0 x4 (NVMe)
Merkmale	PS5-kompatibel, 3D NAND Technology, dynamische Schreibbeschleunigung, Multistep Data Integrity Algorithm, TRIM-Unterstützung, Error Correction Code (ECC), TCG Pyrite, S.M.A.R.T.
Breite	22 mm

Tiefe	80 mm
Höhe	2.3 mm
Gewicht	10 g
<b>Leistung</b>	
SSD-Leistung	440 TB
Interner Datendurchsatz	7100 MBps (lesen)/ 6000 MBps (Schreiben)
Maximal 4 KB Random Write	1200000 IOPS
Maximal 4 KB Random Read	1000000 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
<b>Abmessungen &amp; Gewicht (Transport)</b>	
Transportbreite	12.7 cm
Transporttiefe	1.27 cm
Transporthöhe	9.525 cm
Transportgewicht	879 g
<b>Herstellergarantie</b>	
Service und Support	Begrenzte Garantie - 5 Jahre

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