

# Crucial P310 - SSD - 500 GB - 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.	CT500P310SSD8
EAN/UPC	0649528941787



## 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 - 500 GB - PCIe 4.0 x4 (NVMe)
Typ	Solid State Drive - intern
Kapazität	500 GB
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	500 GB
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	110 TB
Interner Datendurchsatz	6600 MBps (lesen)/ 3500 MBps (Schreiben)
4 KB Random Read	520000 IOPS
4 KB Random Write	890000 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 / 110 TBW

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