

Samsung 980 PRO MZ-V8P1T0BW - SSD -
verschlüsselt - 1 TB - intern - M.2 2280 - PCIe 4.0
x4 (NVMe)

Puffer: 1 GB - 256-Bit-AES - TCG Opal Encryption - für Intel Next Unit of Computing
12 - 13

Gruppe	SSDs
Hersteller	Samsung
Hersteller Art. Nr.	MZ-V8P1T0BW
EAN/UPC	8806090295546



Beschreibung

Entfessele die ganze Power der Samsung PCIe 4.0 NVMe SSD 980 PRO - und katapultiere so deinen Rechner auf ein hohes Leistungsniveau. Dank der PCIe Schnittstelle der 4. Generation kann die 980 PRO die doppelte Datentransferrate im Vergleich zu NVMe SSDs mit PCIe 3.0 Schnittstelle erreichen. Außerdem ist sie abwärtskompatibel zu PCIe 3.0 - für vielseitige Einsatzmöglichkeiten.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Samsung 980 PRO MZ-V8P1T0BW - SSD - 1 TB - PCIe 4.0 x4 (NVMe)
Typ	Solid State Drive - intern
Kapazität	1 TB
Hardwareverschlüsselung	Ja
Verschlüsselungsalgorithmus	256-Bit-AES
Formfaktor	M.2 2280
Schnittstelle	PCIe 4.0 x4 (NVMe)
Puffergrösse	1 GB
Merkmale	TRIM-Unterstützung, Schlafmodus, Auto Garbage Collection Algorithm, TurboWrite Technology, Low Power DDR4 SDRAM Cache, NVM Express (NVMe) 1.3c, Samsung V-NAND 3bit MLC Technology, Samsung Elpis Controller, S.M.A.R.T.
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	22.15 mm x 80.15 mm x 2.38 mm
Gewicht	9 g
Entwickelt für	Intel Next Unit of Computing 12 Enthusiast Mini PC - NUC12SNKi72VA, 13 Extreme Kit - NUC13RNGi5, 13 Extreme Kit - NUC13RNGi7

Ausführliche Details

	Allgemein
Gerätetyp	Solid State Drive - intern
Kapazität	1 TB
Hardwareverschlüsselung	Ja
Verschlüsselungsalgorithmus	256-Bit-AES
Formfaktor	M.2 2280
Schnittstelle	PCIe 4.0 x4 (NVMe)
Puffergröße	1 GB

Merkmale	TRIM-Unterstützung, Schlafmodus, Auto Garbage Collection Algorithm, TurboWrite Technology, Low Power DDR4 SDRAM Cache, NVMe Express (NVMe) 1.3c, Samsung V-NAND 3bit MLC Technology, Samsung Elpis Controller, S.M.A.R.T.
Breite	22.15 mm
Tiefe	80.15 mm
Höhe	2.38 mm
Gewicht	9 g
	Leistung
SSD-Leistung	600 TB
Interner Datendurchsatz	7000 MBps (lesen)/ 5000 MBps (Schreiben)
4 KB Random Read	22000 IOPS
4 KB Random Write	60000 IOPS
Maximal 4 KB Random Write	1000000 IOPS
Maximal 4 KB Random Read	1000000 IOPS
	Zuverlässigkeit
MTBF	1,500,000 Stunden
	Erweiterung und Konnektivität
Schnittstellen	PCI Express 4.0 x4 (NVMe) - M.2 Card
Kompatibles Schaltfeld	M.2 2280
	Stromversorgung
Energieverbrauch	6.2 Watt (Durchschnitt) ¦ 8.9 Watt (Maximum) ¦ 0.035 Watt (Leerlauf)
	Software & Systemanforderungen
Software inbegriffen	Samsung Magician Software
	Verschiedenes
Kennzeichnung	IEEE 1667
	Herstellergarantie
Service und Support	Begrenzte Garantie - 5 Jahre
	Umgebungsbedingungen
Min Betriebstemperatur	0 °C
Max. Betriebstemperatur	70 °C
Schocktoleranz (in Betrieb)	1500 g @ 0,5 ms
	Informationen zur Kompatibilität
Entwickelt für	Intel Next Unit of Computing 12 Enthusiast Mini PC - NUC12SNKi72VA, 13 Extreme Kit - NUC13RNGi5, 13 Extreme Kit - NUC13RNGi7

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