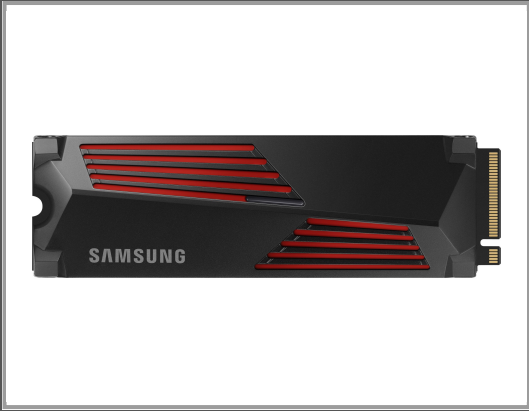


Samsung 990 PRO MZ-V9P1T0CW - SSD - verschlüsselt - 1 TB - intern - M.2 2280 - PCIe 4.0 x4 (NVMe)

256-Bit-AES - TCG Opal Encryption 2.0 - integrierter Kühlkörper

Gruppe	SSDs
Hersteller	Samsung
Hersteller Art. Nr.	MZ-V9P1T0CW
EAN/UPC	8806094413748



Beschreibung

Erreichen Sie die maximale Leistung von PCIe 4.0. Erleben Sie länger anhaltende, gegnerische Geschwindigkeit. Die intelligente Wärmeregulierung des hauseigenen Controllers sorgt für höchste Energieeffizienz bei gleichzeitig hoher Geschwindigkeit und Leistung, damit Sie immer an der Spitze Ihres Spiels bleiben.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Samsung 990 PRO MZ-V9P1T0CW - SSD - 1 TB - PCIe 4.0 x4 (NVMe)
Typ	Solid State Drive - intern
Kapazität	1 TB
Integrierter Kühlkörper	Ja
Hardwareverschlüsselung	Ja
Verschlüsselungsalgorithmus	256-Bit-AES
NAND-Flash-Speichertyp	Multi-Level-Cell (MLC)
Formfaktor	M.2 2280
Schnittstelle	PCIe 4.0 x4 (NVMe)
Merkmale	1 GB Low Power DDR4 SDRAM Cache, Samsung V-NAND 3bit MLC Technology, Auto Garbage Collection Algorithm, Dynamic Thermal Guard protection, Schlafmodus, PS5-kompatibel, NVMe 2.0, S.M.A.R.T.
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	24.3 mm x 80 mm x 8.2 mm
Gewicht	28 g

Ausführliche Details

	Allgemein
Gerätetyp	Solid State Drive - intern
Kapazität	1 TB
Hardwareverschlüsselung	Ja
Verschlüsselungsalgorithmus	256-Bit-AES
NAND-Flash-Speichertyp	Multi-Level-Cell (MLC)

Integrierter Kühlkörper	Ja
Formfaktor	M.2 2280
Schnittstelle	PCIe 4.0 x4 (NVMe)
Merkmale	1 GB Low Power DDR4 SDRAM Cache, Samsung V-NAND 3bit MLC Technology, Auto Garbage Collection Algorithm, Dynamic Thermal Guard protection, Schlafmodus, PS5-kompatibel, NVMe 2.0, S.M.A.R.T.
Breite	24.3 mm
Tiefe	80 mm
Höhe	8.2 mm
Gewicht	28 g
	Leistung
Interner Datendurchsatz	7450 MBps (lesen)/ 6900 MBps (Schreiben)
Maximal 4 KB Random Write	1550000 IOPS
Maximal 4 KB Random Read	1200000 IOPS
	Zuverlässigkeit
MTBF	1,500,000 Stunden
	Erweiterung und Konnektivität
Schnittstellen	PCI Express 4.0 x4 (NVMe)
Kompatibles Schaltfeld	M.2 2280
	Stromversorgung
Energieverbrauch	5.4 Watt (Lesen) 5 Watt (Schreiben) 50 mW (Leerlauf) 5 mW (L1.2-Modus)
	Software & Systemanforderungen
Software inbegriffen	Samsung Magician Software
	Verschiedenes
Kennzeichnung	IEEE 1667
Verpackungsdetails	Box
	Herstellergarantie
Service und Support	Begrenzte Garantie - 5 Jahre / 600 TBW
	Umgebungsbedingungen
Min Betriebstemperatur	0 °C
Max. Betriebstemperatur	70 °C
Min. Lagertemperatur	-40 °C
Max. Lagertemperatur	85 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	5 - 95 % (nicht kondensierend)
Schocktoleranz (nicht in Betrieb)	1500 g

Vibrationstoleranz (nicht in
Betrieb)

20 g @ 20-2000 Hz

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