

Samsung SSD 990 Plus EVO 1 TB

MZ-V9S1T0BW

8806095575674

SAMSUNG

Basisinformationen	EAN 8806095575674	Serie 990 EVO Plus
	Erscheinungsdatum 26.09.2024	Lineup Jahr 2024
	Artikelname NVMe™ SSD 990 EVO Plus	
Roadmap [OPR]	Vorgänger Modell 990 EVO	
GeneralSpecs [OPR]	Status Active	
Produktinformationen [OPR]	Produktkategorie NVMe SSD	Produktname (lang) Samsung 990 EVO Plus 1 TB, PCIe® 4.0 x4 / 5.0 x2 NVMe™ 2.0 (abwärtskompatibel mit PCIe® 4.0 x4 und 3.0 x4), Internes Solid State Drive (SSD) (MZ-V9S1T0BW)
	Serie 990 EVO Plus	Modelcode MZ-V9S1T0BW
	Produktname (kurz) Samsung SSD 990 EVO Plus 1 TB	EAN-Nummer 8806095575674
Hardwareinformationen	Kapazität 1 TB	Schnittstelle PCIe® 4.0 x4 / 5.0 x2, NVMe2.0
	Formfaktor M.2 (2280)	Controller In-House Controller (Piccolo)
	DRAM Cache-Speicher 1 GB LPDDR4	Flash-Speicher SamsungV-NAND TLC (revised V6)
	Gewicht 9 g	Maße (L x B x T) 80 x 22 x 2,38 mm
	Kompatibilität Desktop-PCs und Laptops mit M.2-Steckplatz und PCIe® Gen5-, Gen4- oder Gen3-Schnittstelle	
Leistung	Sequentielle Lesegeschwindigkeit bis zu 7.150 MB/s	4 KB Random Read (QD32) bis zu 850.000 IOPS
	Sequentielle Schreibgeschwindigkeit bis zu 6.900 MB/s	4 KB Random Write (QD32) bis zu 1.350.000 IOPS
Leistung (bei vollem TurboWrite-Puffer) [OPR]	Sequentielle Lesegeschwindigkeit bis zu 7.150 MB/s	4 KB Random Read (QD32) bis zu 850.000 IOPS
	Sequentielle Schreibgeschwindigkeit bis zu 6.900 MB/s	4 KB Random Write (QD32) bis zu 1.350.000 IOPS

Technische Merkmale [OPR]	Spezifizierte Gesamtschreibdatenmenge 600 TBW (Terabytes Written)	Stoßsicherheit 1.500 G und 0,5 ms (halber Sinus), 3 Achsen
	Betriebstemperatur 0 °C bis 70 °C	Vibration 20~2.000 Hz, 20 G
	Lagertemperatur -40 °C bis 85 °C	Zuverlässigkeit (MTBF) 1,5 Mio. Stunden
	Feuchtigkeit 5 % bis 95 %, nicht kondensierend	
Logistische Daten [OPR]	Produkt - Gewicht (g) 9	Inner Box - Breite (mm) 184
	Individual Package - Gewicht (g) 76.5	Inner Box - Tiefe (mm) 138
	Produkt - Länge (mm) 80	Inner Box - Gewicht (g) [nur Box] 163
	Produkt - Breite (mm) 22	Inner Box - QTY (MOQ) 10
	Produkt - Tiefe (mm) 2,38	Outer Box - Länge (mm) 456
	Individual Package - Länge (mm) 143	Outer Box - Breite (mm) 939
	Individual Package - Breite (mm) 98	Outer Box - Tiefe (mm) 263
	Individual Package - Tiefe (mm) 22	Outer Box - Gewicht (g) [nur Box] 1312
	Inner Box - Länge (mm) 239	Outer Box - QTY (MOQ) 60
Sicherheit	Datenverschlüsselung AES 256-Bit-Verschlüsselung (Class 0), TCG/Opal V2.0, IEEE1667 (Encrypted Drive)	
Besonderheiten	Device Sleep Mode Support ja	TRIM support ja
	Encryption Support ja	S.M.A.R.T ja
	WWN Support ja	GC (Garbage Collection) ja
Zubehör	Dokumente Bedienungsanleitung	Software Samsung Magician Software
Service & Garantie	Garantiezeit 5 Jahre eingeschränkte Herstellergarantie	
Sonstiges [OPR]	Ursprungsland Südkorea	