

Samsung SSD 990 Plus EVO 4 TB

MZ-V9S4T0BW

8806095575667

SAMSUNG

Basisinformationen	EAN 8806095575667	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 4 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-V9S4T0BW)
	Serie 990 EVO Plus	Modelcode MZ-V9S4T0BW
	Produktname (kurz) Samsung SSD 990 EVO Plus 4 TB	EAN-Nummer 8806095575667
Hardwareinformationen	Kapazität 4 TB	Schnittstelle PCIe® 4.0 x4 / 5.0 x2, NVMe2.0
	Formfaktor M.2 (2280)	Controller In-House Controller (Piccolo)
	DRAM Cache-Speicher 4 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 7.250 MB/s	4 KB Random Read (QD32) bis zu 1.050.000 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 7.250 MB/s	4 KB Random Read (QD32) bis zu 1.050.000 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
2.400 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