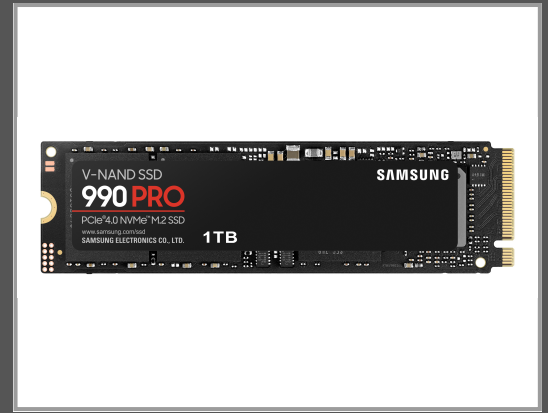


Samsung 990 PRO, 1 TB, M.2, 7450 MB/s

MZ-V9P1T0BW

Gruppe	SSDs
Hersteller	Samsung
Hersteller Art. Nr.	MZ-V9P1T0BW
EAN/UPC	8806094215021



Beschreibung

Explosives Tempo für intensives Gaming

Entdecke die starke Leistung mit PCIe® 4.0 und erlebe rasante Geschwindigkeit, um dich der Konkurrenz zu stellen. Die intelligente Wärmeregulierung des Samsung Controllers bietet hohe Energieeffizienz bei gleichbleibend hoher Geschwindigkeit und Performance. So steht dem Gaming-Spaß nichts mehr im Weg.

PCIe® mit rasanter Geschwindigkeit

Die 990 PRO bietet sequenzielle Lese-/Schreibgeschwindigkeiten von bis zu 7.450 / 6.900 MB/s. Damit ist beinahe das theoretische Maximum des PCIe® 4.0-Standards erreicht.

Sie ist 40% und 55% schneller als die 980 PRO und erreicht bis zu 1.400K / 1.550K IOPS. Das 4-TB-Modell kommt sogar auf bis zu 1.600K IOPS.

Bahnbrechende Energieeffizienz

Höhere Leistung verbraucht oftmals mehr Strom. Nicht mit der 990 PRO. Erlebe einen geringen Strombedarf durch eine um über 50 % pro Watt verbesserte Leistung gegenüber dem Vorgängermodell.

Smarte Kühlung

Der nickelbeschichtete Controller und der hochmoderne thermische Steueralgorithmus regulieren die Wärme und ermöglichen so uneingeschränkte Performance. Das Heatspreader-Label kontrolliert die Wärme des NAND-Chips, während die Dynamic-Thermal Guard-Technologie die Temperaturen reguliert.

Wecke den Profi-Gamer in dir

Setze alles auf Sieg mit der 990 PRO. Das 4-TB-Modell unterstützt dich mit zufälligen Lesegeschwindigkeiten von bis zu 1.600K IOPS. Genieße schnelle Ladezeiten auf deinem PC oder deiner Playstation 5 und lass die SSD frischen Wind in deine Spiele bringen.

Samsung Magician Software

Fortschrittliche Laufwerksverwaltung einfach gemacht – mit der Samsung Magician-Software. Die benutzerfreundliche Software-Lösung hilft dir dabei, immer ein Auge auf deine SSD zu haben. Damit kannst du dein Laufwerk mit Updates immer auf dem neusten Stand halten, Statusparameter und Geschwindigkeit überwachen und sogar die Leistungsfähigkeit optimieren.

Es wird empfohlen, die Firmware deiner Samsung SSDs immer auf die neueste Version zu aktualisieren.

Hauptmerkmale

	Allgemein
SSD Speicherkapazität	1 TB
SSD-Formfaktor	M.2
Lesegeschwindigkeit	7450 MB/s

Schreibgeschwindigkeit	6900 MB/s
Komponente für	PC

Ausführliche Details

	Merkmale
SSD Speicherkapazität	1 TB
SSD-Formfaktor	M.2
Schnittstelle	PCI Express 4.0
NVMe	Ja
NVMe Version	2.0
Speichertyp	V-NAND MLC
Komponente für	PC
Hardwareverschlüsselung	Ja
Unterstützte Sicherheitsalgorithmen	256-bit AES
Lesegeschwindigkeit	7450 MB/s
Schreibgeschwindigkeit	6900 MB/s
Zufälliges Lesen (4KB)	1200000 IOPS
Zufälliges Schreiben (4KB)	1550000 IOPS
PCI-Expressschnittstelle Daten-Lanes	x4
DevSlp (Geräteschlaf)-Unterstützung	Ja
S.M.A.R.T. Unterstützung	Ja
TRIM-Unterstützung	Ja
Mittlere Betriebsdauer zwischen Ausfällen (MTBF)	1500000 h
	Energie
Arbeitsspannung	3,3 V
Stromverbrauch (max.)	7,8 W
Stromverbrauch (durchschnittl.)	5,4 W
	Gewicht und Abmessungen
Breite	80 mm
Tiefe	2,3 mm
Höhe	22 mm
Gewicht	9 g
	Betriebsbedingungen
Betriebstemperatur	0 - 70 °C
Minimale Betriebstemperatur	0 °C
Maximale Betriebstemperatur	70 °C

Vibrationen in Betrieb	1500 G
------------------------	--------

Sonstige Funktionen	
----------------------------	--

Garantiezeit	5 Jahr(e)
--------------	-----------

Verpackungsdaten	
-------------------------	--

Verpackungsart	Box
----------------	-----