

# Samsung MZ-V9P1T0 1000 GB M.2 7450 MB/s Solid State Disk

<b>Artikelnummer</b>	999659761
<b>Gewicht</b>	1kg
<b>Länge</b>	1mm
<b>Breite</b>	1mm
<b>Höhe</b>	1mm



## Produktbeschreibung

Samsung MZ-V9P1T0 1000 GB M.2 7450 MB/s Solid State Disk

Produktbeschreibung:

Samsung MZ-V9P1T0. SSD Speicherkapazität 1000 GB, SSD-Formfaktor M.2, Lesegeschwindigkeit 7450 MB/s, Schreibgeschwindigkeit 6900 MB/s, Komponente für PC

Merkmale

SSD-Formfaktor

M.2

SSD Speicherkapazität

1000

GB

Verpackung: Retail

Technische 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

Schlafmodus, Auto Garbage Collection Algorithm, Dynamic Thermal Guard protection, 1 GB Low Power DDR4 SDRAM Cache, Samsung V-NAND 3bit MLC Technology, S.M.A.R.T., NVMe 2.0

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  
Informationen zur Kompatibilität  
Entwickelt für  
Sony PlayStation 5

- **Erreichen Sie nahezu maximale Leistung mit PCIe 4.0**

Die intelligente Wärmeregulierung des hauseigenen Controllers sorgt für eine gute Energieeffizienz bei gleichzeitig hoher Leistung, damit Sie immer an der Spitze Ihres Spiels bleiben.

- **Enormer Geschwindigkeitsschub**

Erhalten Sie zufällige Lese-/Schreibgeschwindigkeiten, die schneller sind als die der 980 PRO. Erleben Sie bis zu 1550K IOPS, während sequenzielle Lese-/Schreibgeschwindigkeiten von bis zu 7450/6900 MB/s nahe an die maximale Leistung von PCIe 4.0 heranreichen. Fliegen Sie hoch hinaus bei Spielen, Videobearbeitung, 3D-Modellierung, Datenanalyse und mehr.

- **Mehr energieeffiziente Leistung**

Holen Sie sich mehr Leistung bei geringerem Stromverbrauch. Genießen Sie bis zu 50 % mehr Leistung pro Watt im Vergleich zur 980 PRO.

- **Intelligente thermische Steuerung**

Samsungs eigener nickelbeschichteter High-End-Controller sorgt für eine effektive Wärmekontrolle und verhindert plötzliche Leistungseinbrüche durch Überhitzung. Spielen Sie selbstbewusst mit stabiler thermischer Leistung und minimalen Lüftergeräuschen, selbst bei intensivem Grafikspiel. Mit seiner schlanken Größe ist der 990 PRO mit Kühlkörper perfekt für PlayStation 5, Desktops und Laptops geeignet, die den PCI-SIG D8-Standard erfüllen.

- **Der Meistermacher**

Eine Verbesserung der Zufallsleistung um mehr als 55 % ermöglicht schnellere Ladezeiten für ein ultimatives Spielerlebnis bei PS5- und Direct Storage-PC-Spielen. Das futuristische Design des Kühlkörpers mit RGB-LED-Beleuchtung verbindet Stil mit Funktion.

## Produkteigenschaften

<b>Festplattenlaufwerk - Kapazität</b>	1 TB
<b>Festplattenlaufwerk - Schnittstelle</b>	PCI Express 4.0 x4 (NVMe)
<b>Energieverbrauch</b>	5 mW (L1.2-Modus), 5 Watt (Schreiben), 50 mW (Leerlauf), 5.4 Watt (Lesen)
<b>Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen</b>	PCI Express 4.0 x4 (NVMe)
<b>Service und Support - Typ</b>	5 Jahre Garantie
<b>Interne Datenrate (Schreiben)</b>	6900 MBps
<b>Massenspeicher - Typ</b>	Solid State Drive
<b>Verschlüsselungsalgorithmus</b>	256-Bit-AES
<b>Software - Typ</b>	Samsung Magician Software
<b>Festplattentyp</b>	Internes Festplattenlaufwerk
<b>Gewicht</b>	28 g
<b>Speicherschnittstelle</b>	PCI Express 4.0 x4 (NVMe)

## Weitere Bilder

