

**Samsung SSD 990 PRO Heatsink M.2 2280 NVMe 2000 GB Solid-State-Drive**  
**GB Speicherkapazität total:**  
**Speicherschnittstelle: PCI-Express x4**  
**Bauhöhe: 8.2 mm Formfaktor:**  
**Anwendungsbereich SSD: Consumer**

**Artikelnummer** 999574577

**Gewicht** 1kg  
**Länge** 1mm  
**Breite** 1mm  
**Höhe** 1mm



## Produktbeschreibung

Samsung SSD 990 PRO Heatsink M.2 2280 NVMe 2000 GB Solid-State-Drive GB Speicherkapazität total: Speicherschnittstelle: PCI-Express x4 Bauhöhe: 8.2 mm Formfaktor: Anwendungsbereich SSD: Consumer

Produktbeschreibung:

Produkthighlights Samsung NVMe™ SSD 990 PRO Heatsink:  
- Speicherkapazitäten von 1 TB bis zu 4 TB vorhanden mit kompaktem M.2-Formfaktor (2280), passend für die Sony Playstation® 5  
- Dank der NAND-Stacking-Technologie von Samsung besitzt die 990 PRO 4 TB einen einseitigen M.2-Formfaktor  
- Der integrierte Kühlkörper sorgt auch bei hoher Arbeitslast für niedrige Systemtemperaturen, so dass Sie lange auf hohem Niveau spielen können  
- RGB-Beleuchtung am Kühlkörper, die in der Samsung Magician-Software geändert werden kann  
- Leistungsstarke PCIe® 4.0 NVMe™ SSD für anspruchsvolles High-End-Gaming  
- Einen geringen Strombedarf durch eine um über 50 % pro Watt verbesserte Leistung gegenüber der 980 PRO  
- Mit dem Magician 8.0-Update können Benutzer Farbe und Modus des LED Lichts anpassen  
- Explosive Geschwindigkeit: Mit Lese-/Schreibgeschwindigkeiten bis 7.450 / 6.900 MB/s  
- 5 Jahre eingeschränkte Herstellergarantie oder bis zu 2400 TB Total Bytes Written

Technische Details:

Allgemein  
Gerätetyp  
Solid State Drive - intern  
Kapazität

2 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  
2 GB Low Power DDR4 SDRAM Cache, Samsung V-NAND 3bit MLC Technology, Auto Garbage Collection Algorithm, Dynamic Thermal Guard protection, Schlafmodus, kompatibel mit PlayStation, 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  
1400000 IOPS  
Zuverlässigkeit  
MTBF  
1,500,000 Stunden  
Erweiterung und Konnektivität  
Schnittstellen  
PCI Express 4.0 x4 (NVMe)  
Kompatibles Schaltfeld  
M.2 2280  
Stromversorgung  
Energieverbrauch  
5.8 Watt (Lesen)  
5.1 Watt (Schreiben)  
55 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 / 1200 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

## Produkteigenschaften

<b>Festplattenlaufwerk - Schnittstelle</b>	PCI Express 4.0 x4 (NVMe)
<b>Energieverbrauch</b>	5 mW (L1.2-Modus), 55 mW (Leerlauf), 5.8 Watt (Lesen), 5.1 Watt (Schreiben)
<b>Festplattenlaufwerk - Formfaktor</b>	M.2 2280
<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>Produkttyp</b>	Solid State Drive
<b>Software - Typ</b>	Samsung Magician Software
<b>Festplattentyp</b>	Internes Festplattenlaufwerk
<b>Festplattenlaufwerk - Kapazität</b>	2 TB
<b>Gewicht</b>	28 g
<b>Speicherschnittstelle</b>	PCI Express 4.0 x4 (NVMe)

## Weitere Bilder

