

Samsung SSD 990 PRO Heatsink M.2 2280 NVMe 2000 GB Solid-State-Drive

GBSpeicherkapazität 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 GBSpeicherkapazität 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 kompakten 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

Festplattenlaufwerk - Schnittstelle	PCI Express 4.0 x4 (NVMe)
Energieverbrauch	5 mW (L1.2-Modus), 55 mW (Leerlauf), 5.8 Watt (Lesen), 5.1 Watt (Schreiben)
Festplattenlaufwerk - Formfaktor	M.2 2280
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	PCI Express 4.0 x4 (NVMe)
Service und Support - Typ	5 Jahre Garantie
Interne Datenrate (Schreiben)	6900 MBps
Massenspeicher - Typ	Solid State Drive
Verschlüsselungsalgorithmus	256-Bit-AES
Produkttyp	Solid State Drive
Software - Typ	Samsung Magician Software
Festplattentyp	Internes Festplattenlaufwerk
Festplattenlaufwerk - Kapazität	2 TB
Gewicht	28 g
Speicherschnittstelle	PCI Express 4.0 x4 (NVMe)

Weitere Bilder

