Samsung 980 MZ-V8V500BW - SSD - verschlüsselt - 500 GB - intern - M.2 2280 - PCIe 3.0 x4 (NVMe) - 256-Bit-AES - TCG Opal Encryption

Artikelnummer	999230693
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm

Produktbeschreibung

Ob Performance-Power für deine Games oder die schnelle Verarbeitung großer Grafiken: Mit der SSD 980 kannst du deinem Computer zu starker Leistung verhelfen. Die 980 ist eine clevere und kosteneffiziente Wahl für hohe SSD-Geschwindigkeit - ermöglicht durch eine PCIe 3.0-Schnittstelle und NVMe-Technologie.

- **Hervorragende Wahl für Gamer**
  Wenn du mit großen Dateien arbeitest oder grafik-intensive Spiele spielst, brauchst du starke Leistung. Die SSD 980 unterstützt den Full Power Mode für viel Performance bei niedriger Latenz und bietet dir ein hohes Potential an NVMe-Leistung für ein rasantes Gaming-Erlebnis.
- **Für Langlebigkeit entwickelt**
  Bewahre deine Daten auf - mit einer SSD, die einen langen Atem hat und eine hohe Ausdauer und bewährte Langlebigkeit bietet. Möglich machen dies von Samsung eigens entwickelte Technologien, darunter der moderne Controller und V-NAND-Flashspeicher.
- **Wirksamer Schutz vor Überhitzung**
  Leistungsstarke SSDs erfordern ein entsprechendes Temperaturmanagement. Um eine konstante Leistung bieten zu können, ist die SSD 980 mit einer Nickelbeschichtung ausgestattet, die das Wärmeniveau des Controllers verbessern kann. Zudem führt ein Heat Spreader die Betriebswärme ab und kann damit effektiv die Temperatur des Flashspeichers regulieren.
- **Praktisches Temperaturmanagement**
  Mit Samsungs aktuellem Algorithmus zur Wärmeregulierung kann die SSD 980 Temperaturen selbständig kontrollieren und so mit dauerhafter und zuverlässiger Leistung arbeiten. Um Leistungsschwankungen auf lange Sicht minimieren zu können, hält die Dynamic Thermal Guard-Technologie von Samsung die Betriebstemperatur der SSD 980 auf einem passenden Niveau.

Produkteigenschaften

Festplattenlaufwerk - Schnittstelle	PCI Express 3.0 x4 (NVMe)
Energieverbrauch	5.9 Watt (Maximum), 4.3 Watt (Durchschnitt), 0.045 Watt (Leerlauf)
Festplattenlaufwerk - Formfaktor	M.2 2280
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	PCI Express 3.0 x4 (NVMe) - M.2 Card
Service und Support - Typ	5 Jahre Garantie
Massenspeicher - Typ	Solid State Drive
Verschlüsselungsalgorithmus	256-Bit-AES
Produkttyp	Solid State Drive
Software - Typ	Samsung Magician Software
Interne Datenrate (Schreiben)	2600 MBps
Festplattentyp	Internes Festplattenlaufwerk
SSD-Leistung	300 TB
Gewicht	8 g
Speicherschnittstelle	PCI Express 3.0 x4 (NVMe)
Festplattenlaufwerk - Kapazität	500 GB

Weitere Bilder