

Samsung 990 EVO Plus MZ-V9S2T0 - SSD - verschlüsselt - 4 TB - intern - M.2 2280 - PCIe 5.0 x2 (NVMe) - 256-Bit-AES - TCG Opal Encryption 2.0

Artikelnummer 999897232

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm



Produktbeschreibung

Die Samsung 990 EVO Plus ist ein leistungsstarkes internes Solid State-Laufwerk, das mit einer Kapazität von 4 TB die Speicherleistung erhöht. Ausgestattet mit der Samsung V-NAND TLC-Technologie gewährleistet dieses Laufwerk eine Hochgeschwindigkeitsdatenübertragung mit einer internen Datenrate von 7250 MB/s und einer Schreibgeschwindigkeit von 6300 MB/s, was einen nahtlosen Betrieb für anspruchsvolle Anwendungen und die Verwaltung großer Dateien ermöglicht. Mit der Unterstützung von PCI Express 4.0- und 5.0-Schnittstellen erfüllt es verschiedene Systemanforderungen und bietet gleichzeitig Geschwindigkeit und Zuverlässigkeit.

Mit fortschrittlichen Funktionen wie der Intelligent TurboWrite Technology und einem Auto Garbage Collection Algorithmus sorgt die Samsung 990 EVO Plus auch bei hoher Arbeitsbelastung für Effizienz und Haltbarkeit. Mit einer Stoß- und Vibrationsfestigkeit von bis zu 1500 g und einem Temperaturbereich von -40°C bis 85°C ist sie sowohl für private als auch für professionelle Umgebungen geeignet. Diese SSD gewährleistet einen schnellen Datenzugriff und bietet eine Hardwareverschlüsselung für verbesserte Sicherheit, was sie zu einer idealen Wahl für Benutzer macht, die die Systemleistung verbessern möchten.

- **Effiziente Datenübertragung**

Mit internen Datenübertragungsraten von bis zu 7250 MB/s können Daten schnell übertragen werden, was kürzere Boot-Zeiten und schnellere Ladegeschwindigkeiten von Anwendungen ermöglicht.

- **Hohe Widerstandsfähigkeit**

Mit einer Stoßfestigkeit von bis zu 1500 g und einer Vibrationstoleranz ist dieses Laufwerk robust genug, um physischen Belastungen standzuhalten und einen zuverlässigen Betrieb in verschiedenen Umgebungen zu gewährleisten.

- **Erweiterte Leistungsverwaltung**

Unterstützt TRIM, Auto Garbage Collection und Device Sleep, um die Leistung zu optimieren und die Lebensdauer des Laufwerks zu verlängern, wodurch es sowohl für den täglichen Gebrauch als auch für anspruchsvolle Anwendungen geeignet ist.

- **Verbesserte Sicherheitsfunktionen**

Ausgestattet mit 256-Bit-AES-Hardwareverschlüsselung und TCG Opal Encryption 2.0 bietet das Laufwerk robuste Sicherheitsmaßnahmen, um sensible Daten vor unbefugtem Zugriff zu schützen.

Produkteigenschaften

Festplattenlaufwerk - Kapazität	4 TB
Gewicht	9 g
Festplattenlaufwerk - Schnittstelle	PCI Express 5.0 x2 (NVMe), PCI Express 4.0 x4 (NVMe)
Speicherschnittstelle	PCI Express 5.0 x2 (NVMe)
Festplattenlaufwerk - Formfaktor	M.2 2280
Interne Datenrate (Schreiben)	6300 MBps
Service und Support - Typ	5 Jahre Garantie
Massenspeicher - Typ	Solid State Drive
Verschlüsselungsalgorithmus	256-Bit-AES
Software - Typ	Samsung Magician Software
Festplattentyp	Internes Festplattenlaufwerk
Energieverbrauch	4.8 Watt (Schreiben), 60 mW (Standby), 5 mW (Sleep-Modus), 5.5 Watt (Lesen)

Weitere Bilder

