

Samsung 990 EVO Plus MZ-V9S1T0 - SSD - verschlüsselt - 1 TB - intern - M.2 2280 - PCIe 5.0 x2 (NVMe) - 256-Bit-AES - TCG Opal Encryption 2.0

Artikelnummer 999897233

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm



Produktbeschreibung

Die Samsung 990 EVO Plus ist ein internes Solid State-Laufwerk, das für anspruchsvolle Anwendungen entwickelt wurde. Mit einer robusten Kapazität von 1 TB bietet sie reichlich Speicherplatz für eine Vielzahl von Dateien und Anwendungen. Das Laufwerk nutzt PCI Express 5.0 und bietet interne Datenraten von bis zu 7150 MB/s, was einen schnellen Datenabruf und minimale Ladezeiten ermöglicht. Die V-NAND TLC-Technologie von Samsung verbessert die Leistung und Ausdauer, so dass sie sich sowohl für den täglichen Gebrauch als auch für intensive Aufgaben eignet. Dieses Laufwerk ist so konzipiert, dass es einer Reihe von Umgebungsbedingungen standhält. Es arbeitet effektiv bei Temperaturen von 0°C bis 70°C und widersteht Lagertemperaturen von -40°C bis 85°C. Es bietet TRIM-Unterstützung und einen Auto Garbage Collection Algorithmus, der eine optimale Leistung über einen längeren Zeitraum gewährleistet. Die Sicherheit wird durch die Hardwareverschlüsselung und die Konformität mit TCG Opal Encryption 2.0 priorisiert, wodurch die Daten vor unbefugtem Zugriff geschützt werden.

- **Hochgeschwindigkeitsleistung**

Mit einer internen Datenrate von 7150 MB/s und Schreibgeschwindigkeiten von bis zu 6300 MB/s bietet die Samsung 990 EVO Plus schnelle Lese- und Schreibfunktionen, die für Power-User und Gamer unerlässlich sind.

- **Robuste Haltbarkeit**

Diese SSD wurde für den Betrieb in rauen Umgebungen entwickelt und kann Temperaturen von -40°C bis 85°C standhalten, um Zuverlässigkeit unter verschiedenen Bedingungen zu gewährleisten.

- **Erweiterte Sicherheit**

Das Laufwerk verfügt über eine 256-Bit-AES-Hardwareverschlüsselung, die Daten durch TCG Opal Encryption 2.0 schützt, sodass Nutzer ihre sensiblen Daten unbesorgt aufbewahren können.

- **Effizienter Stromverbrauch**

Dieses Laufwerk arbeitet mit einem niedrigen Stromverbrauch, einschließlich 5 mW im Lesemodus und 4,2 Watt im Ruhemodus, und trägt so zur allgemeinen Energieeinsparung bei.

- **Verbesserte Technologiefunktionen**

Ausgestattet mit der Intelligent TurboWrite Technology und dem Host Memory Buffer (HMB) bietet dieses SSD schnellere Leistung und verbesserte Effizienz für alle Anwendungen.

Produkteigenschaften

Festplattenlaufwerk - Kapazität	1 TB
Festplattenlaufwerk - Schnittstelle	PCI Express 5.0 x2 (NVMe), PCI Express 4.0 x4 (NVMe)
Speicherschnittstelle	PCI Express 5.0 x2 (NVMe)
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	4.2 Watt (Schreiben), 60 mW (Standby), 5 mW (Sleep-Modus), 4.3 Watt (Lesen)

Weitere Bilder

