Samsung 990 EVO Plus MZ-V9S1T0 -SSD - verschlüsselt - 1 TB - intern - M.2 2280 - PCle 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 **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 4.2 Watt (Schreiben), 60 mW (Standby), 5 mW (Sleep-Modus), 4.3 Watt (Lesen)

Weitere Bilder



