

Samsung 9100 PRO MZ-VAP2T0 - SSD - verschlüsselt - 2 TB - intern - M.2 2280 - PCI Express 5.0 x4 (NVMe) - 256-Bit-AES - TCG Opal Encryption 2.0 - Schwarz

Artikelnummer	999963186
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

Das Samsung 9100 PRO MZ-VAP2T0 bietet Leistung mit einer Speicherkapazität von 2 TB. Durch die Verwendung der Samsung V-NAND TLC-Technologie und der Intelligent TurboWrite 2.0-Technologie gewährleistet dieses interne Solid-State-Laufwerk Hochgeschwindigkeits-Datenübertragungen mit internen Datenraten von bis zu 14.700 MB/s beim Lesen und 13.400 MB/s beim Schreiben. Der M.2 2280-Formfaktor macht es zu einer kompakten Wahl für verschiedene Geräte und verbessert die Gesamtreaktionsfähigkeit des Systems. Das Laufwerk wurde für Zuverlässigkeit entwickelt und verfügt über einen robusten integrierten Kühlkörper und unterstützt TRIM sowie Algorithmen für die automatische Speicherbereinigung, die dazu beitragen, die optimale Leistung über einen längeren Zeitraum aufrechtzuerhalten. Durch die Einhaltung von NVMe 2.0 und einer PCI Express 5.0 x4-Schnittstelle eignet sich diese SSD für anspruchsvolle Aufgaben. Die Gerätetoleranz gegenüber Stößen und Vibrationen sorgt für Langlebigkeit, während die Hardwareverschlüsselung Datensicherheit für sensible Informationen bietet.

- **Hohe Speicherkapazität**
Mit 2 TB Speicherplatz bietet diese SSD Platz für große Dateien und Anwendungen und ist somit ideal für Gamer, Content-Ersteller und Profis, die viel Speicherplatz benötigen.
- **Schnelle Datenübertragungsraten**
Mit internen Datenraten von 14.700 MB/s für Lesevorgänge und 13.400 MB/s für Schreibvorgänge beschleunigt diese SSD die Dateiübertragung und Ladezeiten.
- **Fortschrittliches Wärmemanagement**
Der integrierte Kühlkörper leitet Wärme effektiv ab und sorgt so für eine stabile Leistung bei intensiven Aufgaben und verlängert die Lebensdauer des Laufwerks.
- **Verbesserte Datensicherheit**
Diese SSD ist mit einer 256-Bit-AES-Hardwareverschlüsselung ausgestattet, die Sicherheit für sensible Dateien bietet und die TCG Opal Encryption 2.0-Norm erfüllt.
- **Langlebiges Design**
Diese SSD ist für Stoßbelastungen von bis zu 1500 g ausgelegt und bietet eine Zuverlässigkeitsbewertung von 1,5 Millionen Stunden MTBF, was Langlebigkeit und Zuverlässigkeit in verschiedenen Umgebungen gewährleistet.

Produkteigenschaften

Energieverbrauch	8.1 Watt (Lesen), 4 mW (Sleep-Modus), 7.9 Watt (Schreiben), 4.8 Watt (Leerlauf)
Gewicht	9 g
Festplattenlaufwerk - Formfaktor	M.2 2280
Service und Support - Typ	5 Jahre Garantie
Massenspeicher - Typ	Solid State Drive
Verschlüsselungsalgorithmus	256-Bit-AES
Farbe	Schwarz
Software - Typ	Samsung Magician Software
Festplattentyp	Internes Festplattenlaufwerk
Speicherschnittstelle	PCI Express 5.0 x4 (NVMe)
Festplattenlaufwerk - Schnittstelle	PCI Express 5.0 x4 (NVMe)
Festplattenlaufwerk - Kapazität	2 TB
Farbkategorie	Schwarz
Interne Datenrate (Schreiben)	13400 MBps
SSD-Leistung	1200 TB

Weitere Bilder

