

Samsung 9100 PRO MZ-VAP2T0 - SSD - 2 TB - PCI Express 5.0 x4 (NVMe) M.2

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



Produktbeschreibung

Samsung 9100 PRO MZ-VAP2T0 – Hochleistungs-SSD mit PCIe 5.0

Die Samsung 9100 PRO MZ-VAP2T0 ist eine interne M.2 2280 SSD, die mit modernster PCI Express 5.0 x4 Schnittstelle für herausragende Datenübertragungsgeschwindigkeiten sorgt. Mit einer Kapazität von 2 TB und fortschrittlicher 256-Bit-AES-Verschlüsselung bietet sie eine ideale Kombination aus Leistung und Datensicherheit für professionelle Anwender und technikaffine Endkunden.

Diese SSD ist speziell für anspruchsvolle IT-Umgebungen konzipiert, in denen hohe Schreib- und Lesegeschwindigkeiten sowie zuverlässige Sicherheit entscheidend sind. Die Unterstützung von TCG Opal Encryption 2.0 gewährleistet den Schutz sensibler Daten auf Hardware-Ebene. Durch den kompakten M.2 2280 Formfaktor lässt sich die Samsung 9100 PRO problemlos in moderne Workstations und Server integrieren, ohne dabei Kompromisse bei der Performance einzugehen.

Technische Highlights

- Kapazität: 2 TB für umfangreiche Speicheranforderungen
- Schnittstelle: PCI Express 5.0 x4 (NVMe) für maximale Datenraten
- Formfaktor: M.2 2280 – platzsparend und vielseitig einsetzbar
- Verschlüsselung: 256-Bit-AES und TCG Opal Encryption 2.0 für höchste Datensicherheit
- Hohe Zuverlässigkeit und lange Lebensdauer, ideal für professionelle IT-Anwendungen

- **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)
Service und Support - Typ	5 Jahre Garantie
Massenspeicher - Typ	Solid State Drive
Verschlüsselungsalgorithmus	256-Bit-AES
Farbe	Schwarz
Festplattenlaufwerk - Formfaktor	M.2 2280
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

