

# Samsung 9100 PRO MZ-VAP4T0 - SSD - verschlüsselt - 4 TB - intern - M.2 2280 - PCI Express 5.0 x4 (NVMe) - 256-Bit-AES - TCG Opal Encryption 2.0 - Schwarz

|               |           |
|---------------|-----------|
| Artikelnummer | 999963181 |
| Gewicht       | 1kg       |
| Länge         | 1mm       |
| Breite        | 1mm       |
| Höhe          | 1mm       |



## Produktbeschreibung

Die Samsung 9100 PRO Solid State Drive bietet eine Kapazität von 4 TB und wurde entwickelt, um die Rechenleistung durch schnellen Dateizugriff und -speicherung zu verbessern. Sie arbeitet in einem Temperaturbereich von 0 °C bis 70 °C und gewährleistet eine zuverlässige Leistung unter verschiedenen Bedingungen. Die PCI Express 5.0 x4 (NVMe)-Schnittstelle in Kombination mit Samsungs Intelligent TurboWrite 2.0-Technologie erhöht die Lese- und Schreibgeschwindigkeiten und erreicht interne Datenraten von bis zu 14.800 MB/s bzw. 13.400 MB/s. Der integrierte Kühlkörper sorgt für optimale Betriebstemperaturen und ermöglicht eine anhaltende Leistung auch bei anspruchsvollen Aufgaben. Zusätzlich verfügt das Laufwerk über Funktionen wie TRIM-Unterstützung und einen automatischen Garbage Collection-Algorithmus, die eine lange Lebensdauer und eine gleichbleibende Geschwindigkeit gewährleisten. Mit einer robusten Belastbarkeit von 2.400 TB ist das Samsung 9100 PRO für intensive Arbeitslasten ausgelegt, wobei die Datenintegrität erhalten bleibt. Die 256-Bit-AES-Hardwareverschlüsselung bietet zusätzliche Sicherheit für sensible Informationen, was diese SSD zur ersten Wahl für Profis und Gamer macht.

- **Hohe Leistung**

Das Samsung 9100 PRO bietet mit internen Datenraten von 14.800 MB/s beim Lesen und 13.400 MB/s beim Schreiben eine hohe Geschwindigkeit und gewährleistet einen schnellen Zugriff auf große Dateien und eine verbesserte Systemreaktion.

- **Robuste Ausdauer**

Mit einer Nennausdauer von 2.400 TB ist diese SSD für eine starke Beanspruchung ausgelegt und eignet sich daher für anspruchsvolle Anwendungen und Umgebungen.

- **Effizientes Wärmemanagement**

Die Samsung 9100 PRO ist mit einem integrierten Kühlkörper ausgestattet und sorgt so für optimale Betriebstemperaturen, um eine Überhitzung zu verhindern und die Leistung aufrechtzuerhalten.

- **Fortschrittliche Sicherheitsfunktionen**

Mit 256-Bit-AES-Hardwareverschlüsselung und Unterstützung von TCG Opal Encryption 2.0 gewährleistet diese SSD Datenschutz und Privatsphäre für Benutzer, die mit sensiblen Informationen arbeiten.

- **Zuverlässiger Betriebstemperaturbereich**

Dieses Solid-State-Laufwerk arbeitet effektiv zwischen 0 °C und 70 °C, wodurch es für verschiedene Umgebungen geeignet ist und eine konstante Leistung bei Temperaturschwankungen gewährleistet.

## Produkteigenschaften

|  |   |
|--|---|
| <b>Festplattenlaufwerk - Kapazität</b>     | 4 TB  |
| <b>Gewicht</b>                             | 9 g   |
| <b>Festplattenlaufwerk - Formfaktor</b>    | M.2 2280  |
| <b>Energieverbrauch</b>                    | 8.2 Watt (Schreiben), 9 Watt (Lesen), 6.5 Watt (Leerlauf), 5.7 mW (Sleep-Modus) |
| <b>Service und Support - Typ</b>           | 5 Jahre Garantie  |
| <b>Massenspeicher - Typ</b>                | Solid State Drive   |
| <b>Verschlüsselungsalgorithmus</b>         | 256-Bit-AES   |
| <b>Farbe</b>                               | Schwarz   |
| <b>Software - Typ</b>                      | Samsung Magician Software   |
| <b>Festplattentyp</b>                      | Internes Festplattenlaufwerk  |
| <b>Speicherschnittstelle</b>               | PCI Express 5.0 x4 (NVMe)   |
| <b>Festplattenlaufwerk - Schnittstelle</b> | PCI Express 5.0 x4 (NVMe)   |
| <b>Farbkategorie</b>                       | Schwarz   |
| <b>SSD-Leistung</b>                        | 2400 TB   |
| <b>Interne Datenrate (Schreiben)</b>       | 13400 MBps  |

## Weitere Bilder

