

# Samsung 9100 PRO MZ-VAP1T0 - SSD - 1 TB - PCI Express 5.0 x4 (NVMe) M.2

Artikelnummer	999963182
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



## Produktbeschreibung

### Samsung 9100 PRO MZ-VAP1T0 – Hochleistungs-SSD mit PCIe 5.0 Technologie

Die Samsung 9100 PRO MZ-VAP1T0 ist eine erstklassige interne M.2 2280 SSD, die speziell für professionelle Anwender und IT-Profis entwickelt wurde. Mit ihrer beeindruckenden 1-TB-Kapazität und modernster PCI Express 5.0 x4 (NVMe) Schnittstelle liefert sie herausragende Performance für anspruchsvolle Workloads.

Diese SSD kombiniert ultraschnelle Datenübertragungsraten mit robuster Sicherheit dank 256-Bit-AES-Hardwareverschlüsselung und TCG Opal Encryption 2.0. So sind Ihre sensiblen Daten jederzeit optimal geschützt, ohne die Geschwindigkeit zu beeinträchtigen. Der kompakte M.2 2280 Formfaktor ermöglicht eine einfache Integration in moderne Workstations und Server. Die Samsung 9100 PRO ist damit die ideale Wahl für IT-Administratoren, die auf Zuverlässigkeit und maximale Effizienz setzen.

### Technische Highlights

- 1 TB Speicherkapazität für umfangreiche Datenmengen
- PCI Express 5.0 x4 (NVMe) Schnittstelle für extrem hohe Datenraten
- 256-Bit-AES-Hardwareverschlüsselung und TCG Opal Encryption 2.0 für höchste Datensicherheit
- Kompakter M.2 2280 Formfaktor – ideal für moderne IT-Systeme
- Optimale Kombination aus Leistung und Sicherheit für professionelle Anwendungen
  
- **Hochgeschwindigkeitsleistung**  
Das Samsung 9100 PRO bietet eine interne Datenrate von 14700 MB/s und gewährleistet so einen schnellen Datenzugriff und -transfer für anspruchsvolle Anwendungen.
- **Robuste Ausdauer**  
Mit einer Belastbarkeit von 600 TB ist diese SSD auf Langlebigkeit ausgelegt und für intensive Arbeitslasten geeignet.
- **Fortschrittliches Wärmemanagement**  
Der integrierte Kühlkörper leitet Wärme ab, sorgt für eine optimale Leistung und verlängert die Lebensdauer des Laufwerks.
- **Sicherer Datenschutz**  
Die Samsung 9100 PRO ist mit einer Hardwareverschlüsselung mit 256-Bit-AES ausgestattet und schützt so vertrauliche Informationen, ohne die Geschwindigkeit zu beeinträchtigen.
- **Effiziente Datenverarbeitung**  
Funktionen wie TRIM-Unterstützung und automatischer Garbage Collection-Algorithmus tragen zu einer verbesserten Laufwerkseffizienz und anhaltender Leistung über die Zeit bei.

## Produkteigenschaften

<b>Festplattenlaufwerk - Kapazität</b>	1 TB
<b>Energieverbrauch</b>	7.2 Watt (Schreiben), 3.3 mW (Sleep-Modus), 7.6 Watt (Lesen), 4 Watt (Leerlauf)
<b>Service und Support - Typ</b>	5 Jahre Garantie
<b>SSD-Leistung</b>	600 TB
<b>Massenspeicher - Typ</b>	Solid State Drive
<b>Verschlüsselungsalgorithmus</b>	256-Bit-AES
<b>Farbe</b>	Schwarz
<b>Festplattenlaufwerk - Formfaktor</b>	M.2 2280
<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>Interne Datenrate (Schreiben)</b>	13300 MBps

## Weitere Bilder

