



Typ: M.2 2280/M-Key PCIe 5.0 x4, Kapazität: 1000 GB Datenrate: bis 14700 MB/s (lesen) / bis 13300 MB/s (schreiben)

Modellnummer: MZ-VAP1T0BW

EAN: 8806095811628

184,90 €

inkl. MwSt., zzgl. Versandkosten

Samsung 9100 PRO 1TB (MZ-VAP1T0), M.2 PCIe 5.0 x4 (NVMe)

Artikelnummer
522613

Hersteller
Samsung

Lieferzeit
● 1 - 3 Werktage

Datum
17.06.2025

bis 14700 MB/s Lesegeschwindigkeit (übertrumpft bisherige SSDs dank PCIe 5.0 Anbindung) sehr hohe Leistung von bis zu 500 Tsd. Ein-/Ausgabeoperation pro Sekunde PCIe 5.0 NVMe SSD für High-End-Gaming für höchste Ansprüche mit intensiver Nutzung + bestmögliche Datenstabilität

Schneller war bisher keine aus dem Hause Samsung: Die interne SSD 9100 PRO ist mit ihren sequentiellen Lese- und Schreibgeschwindigkeiten fast doppelt so schnell wie die NVMe™ 990 PRO von Samsung. Auch die zufälligen Lese- und Schreibgeschwindigkeiten liegen mit bis zu 2.200 KIOPS und 2.600 KIOPS deutlich höher als beim bisherigen Samsung Flaggschiff mit PCIe 4.0-Anbindung. Insgesamt ist die 9100 PRO damit eine der schnellsten Gen5-SSDs auf dem Markt.

Die enorme Leistungssteigerung erzielt Samsung durch einen Dreiklang aus PCIe 5.0, V-NAND-Technologie der 8. Generation und intelligentem TurboWrite 2.0. Zusammengefasst eröffnen sie eine Vielzahl an Möglichkeiten bei der 4K-Videobearbeitung, der Datenanalyse und im Gaming. Beispielsweise lassen sich hochauflösende Texturen und komplexe 3D-Modelle schnell laden, was zu beeindruckenden und rasanten Spieleabenteuern führen kann.



Samsung 9100 PRO 1TB (MZ-VAP1T0), M.2 PCIe 5.0 x4 (NVMe)

Merkmale

Kapazität	1000 GB
Schnittstelle	M.2 (PCIe)
Formfaktor	M.2 2280
Geschwindigkeit (lesen)	bis 14700 MB/s
Geschwindigkeit (schreiben)	bis 13300 MB/s
IOPS 4K (lesen)	bis 1850000
IOPS 4K (schreiben)	bis 2600000
Controller	Samsung Pascal
Protokoll	NVMe
Lebensdauer (MTBF)	ca 1.5 Million Stunden
Leistungsaufnahme	7.6 Watt
Garantie	5 Jahre Herstellergarantie

Gewicht & Abmessungen

Länge	2.2 cm
Breite	8.0 cm
Höhe	0.21 cm
Gewicht	0.9 kg