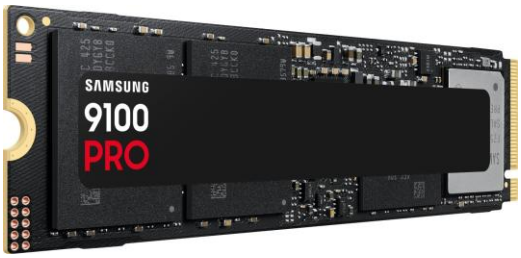
kiebel.de

DATENBLATT



Typ: M.2 2280/M-Key PCIe 5.0 x4, Kapazität: 4000 GB Datenrate: bis 14800 MB/s (lesen) / bis 13400 MB/s (schreiben)

Modellnummer: MZ-VAP4T0BW
EAN: 8806095811703

479,00 €
inkl. MwSt., zzgl. Versandkosten

Samsung 9100 PRO 4TB (MZ-VAP4T0BW), M.2 PCIe 5.0 x4 (NVMe)

Artikelnummer	Hersteller	Lieferzeit	Datum
522638	Samsung	2 - 4 Werktage	17.07.2025

bis 1480 MB/s Lesegeschwindigkeit (übertrumpft bisherige SSDs dank PCIe5.0 Anbindg)sehr hohe Leistung von bis zu 500 Tsd. Ein-/Ausgabeoperation pro SekundePCIe 5.0 NVMe SSD für High-End-Gamingfür höchste Ansprüche mit intensive Nutzung + bestmöglichste 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 NVMeTM 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.

ie enorme Leistungssteigerung erzielt Samsung durch einen Dreiklang aus PCIe 5.0, V-NAND-Technologie der 8. Generation und intelligentem TurboWrite 2.0. Zusammengenommen 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 4TB (MZ-VAP4T0BW), M.2 PCIe 5.0 x4 (NVMe)

Merkmale

Kapazität	4000 GB
Schnittstelle	M.2 (PCIe)
Formfaktor	M.2 2280
Geschwindigkeit (lesen)	bis 14800 MB/s
Geschwindigkeit (schreiben)	bis 13400 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