

Samsung 9100 PRO PCIe® 5.0 NVMe™ M.2 SSD - 1 TB

Marke : Samsung Artikel-Code: MZ-VAP1T0BW

Produktname : 9100 PRO PCIe® 5.0 NVMe™ M.2 SSD - 1 TB



- Hohe Kapazität: 1 TB, 2 TB, 4 TB und 8 TB
 - Leistungsstarke NVMe SSD der 5. PCI Express-Generation für anspruchsvolle 4K Video- und 3D-Grafikbearbeitung sowie AI-PCs.
 - Atemberaubende Geschwindigkeit: Lese-/Schreibgeschwindigkeiten bis 14.800 / 13.300 MB/s.
 - Hohe Zuverlässigkeit dank Heat Spreader und Dynamic Thermal Guard-Technologie zum Schutz vor Überhitzung sowie bis zu 600 TB Total Bytes Written
 - Speicherkapazität von bis zu 4 TB im kompakten M.2-Formfaktor (2280), passend für leistungsstarke PCs und Ultrabooks.
 - Die kostenlose Samsung Magician-Software optimiert für Sie die Leistungsfähigkeit und hält das Laufwerk mit Updates immer auf dem neuesten Stand.
 - Zuverlässig: 5 Jahre eingeschränkte Herstellergarantie
- 9100 PRO PCIe® 5.0 NVMe™ M.2 SSD - 1 TB
- Samsung 9100 PRO PCIe® 5.0 NVMe™ M.2 SSD - 1 TB. SSD Speicherkapazität: 1 TB, SSD-Formfaktor: M.2, Lesegeschwindigkeit: 14700 MB/s, Schreibgeschwindigkeit: 13300 MB/s, Komponente für: PC/Laptop

Merkmale		Merkmale	
Unterstützte Sicherheitsalgorithmen	256-bit AES	Mittlere Betriebsdauer zwischen Ausfällen (MTBF)	1500000 h
SSD Speicherkapazität *	1 TB	Energie	
SSD-Formfaktor *	M.2	Arbeitsspannung	3,3 V
Schnittstelle *	PCI Express 5.0	Durchschnittlicher Stromverbrauch (Lesen)	7,6 W
NVMe *	✓	Durchschnittlicher Stromverbrauch (Schreiben)	7,2 W
Speichertyp *	V-NAND TLC	Gewicht und Abmessungen	
Komponente für *	PC/Laptop	Breite	80,2 mm
Hardwareverschlüsselung *	✓	Tiefe	2,38 mm
Lesegeschwindigkeit	14700 MB/s	Höhe	22,1 mm
Schreibgeschwindigkeit	13300 MB/s	Gewicht	9 g
Zufälliges Lesen (4KB)	1850000 IOPS	Verpackungsdaten	
Zufälliges Schreiben (4KB)	2600000 IOPS	Verpackungsart	Box
S.M.A.R.T. Unterstützung	✓	Betriebsbedingungen	
TRIM-Unterstützung	✓	Betriebstemperatur	0 - 70 °C
		Stoßfestigkeit in Betrieb	1500 G



8806095811628

Disclaimer. The information published here (the "Information") is based on sources that can be considered reliable, typically the manufacturer, but this Information is provided "AS IS" and without guarantee of correctness or completeness. The Information is only indicative and can be changed at any time without notification. No rights can be based on the Information. Suppliers or aggregators of this Information do not accept any liability with regard to the content of (web)pages and other documents, including its Information. The publisher of the Information can not be held liable for the content of 3rd party websites that are linking this Information or are linked to from this Information. You as the User of the Information are solely responsible for the choice and usage of this Information. You are not entitled to transfer, copy or otherwise multiply or distribute the Information. You are obliged to follow the directions of the copyright owner(s) with regard to the use of the Information. Exclusively Dutch law is applicable. With regard to price and stock data on the site, the publisher followed a number of starting points, which are not necessarily relevant for your private or business circumstances. Therefore, the price and stock data are only indicative and are subject to changes. You are personally responsible for the way you use and apply this information. As a user of the Information or sites or documents in which this Information is included, you will adhere to standard fair use including avoidance of spamming, ripping, intellectual-property violations, privacy violations, and any other illegal activity.

Publication date: 18-MAR-2025. Prints or copies of Information are only valid on the printed Publication date