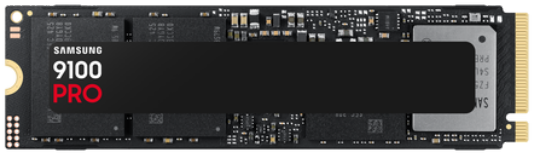
Samsung MZ-VAP1T0 1 TB M.2 PCI Express 5.0 NVMe V-NAND TLC

Gamintojas: **SAMSUNG** · Modelis: **MZ-VAP1T0BW** · EAN: **8806095811628** · Prekės kodas: **1024892**



247,90 €

Kaina su PVM

Be PVM: **204,88 €**

Sandėlyje

Prekė internetu

Nuskenuokite kodą arba apsilankykite www.shopro.lt

Pagrindinės savybės

- ✓ 1 TB M.2 PCI Express 5.0
- ✓ Skaitymo laikas: 14700 MB/s 1850000 IOPS
- ✓ Rašymo laikas: 13300 MB/s 2600000 IOPS
- ✓ V-NAND TLC NVMe 2.0
- ✓ Techninės įrangos šifravimas 256-bit AES
- ✓ S.M.A.R.T. palaikymas TRIM palaikymas
- ✓ Taikoma: Kompiuteriams / žaidimų konsolėms



















Aprašymas

Breakthrough PCIe® 5.0 performance

Push PCIe® 5.0 performance to the max. 9100 PRO achieves lightning-fast sequential read/write speeds up to 14,800/13,400 MB/s, two times faster than 990 PRO. Leave Gen4 limits behind with random read/write speeds up to 2,200K/2,600K IOPS, only possible by Gen5.

Impressive processing power

Speed past productivity limits. Exhilarating random read/write speeds enable ultra-fast parallel processing for countless fragmented data, at up to 2,200K/2,600K IOPS. Experience superior output and instant loads for huge games, high-performance tasks, and even AI applications.

Rapid AI creation

Intelligence redefines performance. Defy your limits in work and play with an on-board AI PC and AI content generation, fuelled by 9100 PROs exhilarating random read/write speeds up to 2,200K/2,600K IOPS. Swift loads, smooth gameplay, seamless performance.

Exceptional performance at your fingertips

Elevate your competitive edge. Breeze through video editing, 3D art, and even long streaming sessions with the latest PCIe® 5.0 interfaces. Experience cutting-edge performance anytime, anywhere, on any device, and choose the storage you need with expansive capacity up to 8TB.

Extraordinary thermal efficiency

Peak performance, uninterrupted. The advanced 5nm controller power architecture enhances power efficiency up to 49% over 990 PRO. Exceptional thermal control ensures nothing disrupts your flow, so you can keep the most demanding programs running with the max possible power of PCIe® 5.0.

Samsung Magician software

Make your SSD work like magic. Samsung Magician software's optimisation tools ensure the best SSD performance. It's a safe and easy way to migrate all your data for a Samsung SSD upgrade. Protect valuable data, monitor drive health, and get the latest firmware updates.

Bringing innovations to life

For decades, Samsungs NAND flash memory has powered groundbreaking technologies that have changed every part of our daily lives. This NAND flash technology also powers our consumer SSDs, making room for the next big push of innovation.

PCIe® 5.0 Performance

Max 14,800/13,400 MB/s sequential speeds,two times faster than 990 PRO.

Advance your gameplay

Mega capacity with exceptional compatibility.

Innovative Power & Thermal Control

Up to 49% enhanced power efficiency with advanced thermal control.

Pateikta prekės informacija yra orientacinio pobūdžio. Techninės savybės, nuotraukos, aprašymai ir kaina gali keistis be išankstinio perspėjimo. Gamintojas ir pardavėjas neatsako už galimus duomenų neatitikimus ar tipografines klaidas. Prieš įsigyjant rekomenduojame pasitikrinti aktualią informaciją.

Techninė specifikacija

Savybės	
SSD disko talpa	1 TB
SSD formos koeficientas	M.2
Sąsaja	PCI Express 5.0
NVMe	Taip
Atminties tipas	V-NAND TLC
Taikoma	Kompiuteriams / žaidimų konsolėms
Techninės įrangos šifravimas	Taip
„NVMe“ versija	2.0
Apsaugos algoritmų palaikymas	256-bit AES
M.2 SSD dydis	2280 (22 x 80 mm)
Skaitymo laikas	14700 MB/s
Rašymo laikas	13300 MB/s
Atsitiktinis skaitymas (4 KB)	1850000 IOPS
Atsitiktinis rašymas (4 KB)	2600000 IOPS
PCI „Express“ sąsajos duomenų keliai	x4
DevSlp (prietaiso miego) palaikymas	Taip
S.M.A.R.T. palaikymas	Taip
TRIM palaikymas	Taip
Vidutinis laikas tarp trikčių (MTBF)	1500000 h
Energijos valdymas	
Darbinė įtampa	3,3 V
Energijos suvartojimas (skaitymas)	7,6 W
Energijos suvartojimas (rašymas)	7,2 W
Vidutinis energijos suvartojimas (nuskaitymas)	7,6 W
Vidutinis energijos suvartojimas (įrašymas)	7,2 W
Energijos suvartojimas (tuščiąja eiga)	0,004 W
Energijos suvartojimas DevSlp (prietaiso miegas)	3,3 mW
Svoris ir matmenys	
Plotis	80,2 mm
Ilgis	2,38 mm
Aukštis	80,2 mm
Svoris	9 g

Pateikta prekės informacija yra orientacinio pobūdžio. Techninės savybės, nuotraukos, aprašymai ir kaina gali keistis be išankstinio perspėjimo. Gamintojas ir pardavėjas neatsako už galimus duomenų neatitikimus ar tipografines klaidas. Prieš įsigyjant rekomenduojame pasitikrinti aktualią informaciją.

www.shopro.lt · info@shopro.lt · +370 693 39903

Pakuotės duomenys	
Pakuotės tipas	„Box“
Aplinkos sąlygos	
Darbo temperatūros diapazonas (TT)	0 - 70 °C
Veiklos šokas	1500 G
Kitos savybės	
Garantinis laikotarpis	5 metai
Matmenys ir svoris	
Matmenys (I × P × A)	15,00cm × 10,00cm × 2,00cm
Svoris	0,07kg

Gamintojo ir saugos informacija

GAMINTOJAS

Samsung Electronics Co Ltd

Samsung-ro 129, 16677 Suwon-si, KR

samsung.com

ATSAKINGAS ASMUO ES

Samsung Electronics Iberia, S.A

Avenida de Barajas 32, 28108 Alcobendas, ES

samsung.com

PLATINTOJAS

MB KOMPIUTERIŲ GURU

V. Nagevičiaus g. 3, LT-08237 Vilnius

info@shopro.lt

Pateikta prekės informacija yra orientacinio pobūdžio. Techninės savybės, nuotraukos, aprašymai ir kaina gali keistis be išankstinio perspėjimo. Gamintojas ir pardavėjas neatsako už galimus duomenų neatitikimus ar tipografines klaidas. Prieš įsigyjant rekomenduojame pasitikrinti aktualią informaciją.