

Datum: 09.12.2025

Piara.net - Računalniški servis in trgovina  
Cesta v Mestni log 55, Ljubljana

Davčna št.: SI35517140  
Telefon: 041 596 992  
E-mail: [info@piara.net](mailto:info@piara.net)  
WWW: [www.piara.net](http://www.piara.net)

### [Samsung 2TB 9100 PRO PCIe 5.0 NVMe M.2 SSD s hladilnikom](#)



Kategorija: [Diski](#)  
Šifra:

Redna cena z DDV: **316,39 €**

**Na zalogi**

(slika je simbolična)

Samsung 9100 PRO (MZ-VAP2T0CW) je vrhunski **NVMe SSD** z vgrajenim **hladilnikom (heatsink)**, zasnovan za izjemno hitro delovanje v najzmogljivejših sistemih. Uporablja **PCIe 5.0 x4** vmesnik in **NVMe 2.0** protokol, kar omogoča hitrosti do **14.700 MB/s pri branju** in **13.400 MB/s pri pisanju**. SSD uporablja **Samsung V-NAND TLC** pomnilnik in **LPDDR4X predpomnilnik**, ki zagotavljata visoko zanesljivost, nizke zakasnitve in dolgo življenjsko dobo. Idealna izbira za ustvarjalce vsebin, profesionalne uporabnike in igričarje, ki iščejo maksimalno zmogljivost in stabilnost.

## Specifikacije

• **Proizvajalec:** Samsung

• **Serijska številka:** 9100 PRO

• **Model:** MZ-VAP2T0CW

• **Kapaciteta:** 2 TB

• **Vmesnik:** PCIe Gen 5.0 x4

• **Protokol:** NVMe 2.0

• **Oblika:** M.2 2280 (s hladilnikom)

• **Tip NAND pomnilnika:** Samsung V-NAND TLC

• **Kontroler:** Samsung lastne zasnove

• **Predpomnilnik:** LPDDR4X DRAM

• **Sekvenčna hitrost branja:** do 14.700 MB/s

• **Sekvenčna hitrost pisanja:** do 13.400 MB/s

• **Naključna hitrost (IOPS):** do 1.850.000 (branje) / 2.600.000 (pisanje)

• **TBW:** 1.200 TB

• **MTBF:** 1.500.000 ur

• **Šifriranje:** AES 256-bit, TCG/Opal 2.0

• **Podprte funkcije:** TRIM, S.M.A.R.T., Garbage Collection, Thermal Control

• **Poraba energije:** odvisna od obremenitve (tipično ~8 W)

• **Delovna temperatura:** 0 °C – 70 °C

• **Dimenzije (z hladilnikom):** 80,15 × 25 × 8,88 mm

• **Teža:** približno 30 g

Uradna stran proizvajalca:

<https://www.samsung.com/us/memory-storage/nvme-ssd/9100-pro-w-heatsink-nvme-ssd-sku-mz-vap2t0cw/>

## Specifikacije

|                |      |
|----------------|------|
| SSD            | NVME |
| Tip diska      | SSD  |
| Velikost diska | 2TB  |