

Datum: 09.12.2025

Davčna št.: SI35517140
Telefon: 041 596 992
E-mail: info@piara.net
WWW: 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 igračarje, ki iščejo maksimalno zmogljivost in stabilnost.

Specifikacije

- **Proizvajalec:** Samsung
- **Serija:** 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