

**DISK SSD M.2 NVME PCIE 4.0 4TB
SAMSUNG 990 PRO 2280
7450/6900MB/S (MZ-V9P4T0BW)****841,99€****SKU:** 947205[Diski](#), [Diski SSD](#), [Računalniški deli](#)**OPIS IZDELKA****Poln potencial PCIe 4.0**

Samsung 990 Pro poskrbi za učinkovito porabo PCIe 4.0 vodi-la. Dosega hitrosti branja do 7450 MB/s. 990 Pro je tudi med 40% in 55% hitrejši od predhod-nika 980 Pro. Disk se izkaže tako pri igranju iger, montaži video posnetkov, 3D obdelovan-ju, pri analizi podatkov in drug-je.

**Učinkovita raba energije**

Poraba energije je pri 990 Pro več kot 50% učinkovitejša od SS-D-ja 980 Pro. Večja hitrost ne povzroči več večje porabe en-ergije.

**Pametno uravnavanje tem-perature**

990 Pro sestavlja kontroler pre-vlečen z nikljem, ki v sodelovan-ju z algoritmom za uravnavanje temperature poskrbi za učinkovi-to delovanje. Razporejevalnik to-plote na spodnji strani in termal-na zaščita Dynamic Thermal Guard pa poskrbita za odvajanje toplote z NAND čipov.



AR-SET d.o.o. Dobravica 10 A 8310 Šentjernej Davčna št.: SI16935381 Tel: 059 048 227

Specifikacije

- Kapaciteta: 4 TB
- Kontroler: Samsung
- NAND Flash pomnilnik: Samsung V-NAND TLC
- DRAM Cache pomnilnik: 4GB LPDDR4
- Dimenzije: 80 x 22 x 2,3 mm
- Format: M.2 (2280)
- Sekvenčno branje: 7450 MB/s
- Sekvenčno pisanje: 6900 MB/s
- Naključno branje (QD 1, nit 1): 22.000 IOPS
- Naključno pisanje (QD 1, nit 1): 80.000 IOPS
- Naključno branje (QD 32, nit 16): 1.600.000 IOPS
- Naključno pisanje (QD 32, nit 16): 1.550.000 IOPS
- Poraba energije: 6,5W povprečno, 8,6W maksimum, 55mW v mirovanju
- Zanesljivost: TBW 2400 TB, MTBF 1,5 milijonov ur
- Podprte funkcije: TRIM, Garbage Collection, S.M.A.R.T.
- Varnost: AES 256-bit enkripcija, TCG/Opal V2.0, Encrypted Drive IEEE1667



AR-SET d.o.o. Dobravica 10 A 8310 Šentjernej Davčna št.: SI16935381 Tel: 059 048 227