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



DISK SSD M.2 NVME PCIE 4.0 4TB SAMSUNG 990 PRO 2280 7450/6900MB/S (MZ-V9P4T0BW)

930,99€

SKU: 947205
Diski, Diski SSD, Računalniški deli

OPIS IZDELKA

Poln potencial PCIe 4.0

Samsung 990 Pro poskrbi za učinkovito porabo PCIe 4.0 vodila. Dosega hitrosti branja do 7450 MB/s. 990 Pro je tudi med 40% in 55% hitrejši od predhodnika 980 Pro. Disk se izkaže tako pri igranju iger, montaži video posnetkov, 3D obdelovanju, pri analizi podatkov in drugje.

Učinkovita raba energije

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

Pametno uravnavanje temperature

990 Pro sestavlja kontroler prevlečen z nikljem, ki v sodelovanju z algoritmom za uravnavanje temperature poskrbi za učinkovito delovanje. Razporejevalnik toplote na spodnji strani in termalna zaščita Dynamic Thermal Guard pa poskrbita za odvajanje toplote z NAND čipov.

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