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



PROCESOR AMD AM5 RYZEN 7 9850X3D 8C/16T 4,7/5,6GHZ BOX 120W GRAFIKA RADEON BREZ HLADILNIKA

635,99€

SKU: R7-9850X3D
Procesorji, Procesorji AMD AM5, Računalniški deli

OPIS IZDELKA

Tehnični opis artikla — AMD Ryzen 7 9850X3D

AMD Ryzen 7 9850X3D je visoko zmogljiv namizni procesor (CPU) iz serije Ryzen 9000 z X3D 3D V-Cache tehnologijo, zasnovan za zahtevne igre, profesionalno delo in multitasking. Gre za Zen 5 arhitekturo s poudarkom na izvedbi in hitrosti, zlasti v scenarijih, kjer je velika predpomnilnik ključnega pomena za odzivnost in zmogljivost.

Lastnost	Podrobnosti
Model	AMD Ryzen 7 9850X3D
Arhitektura	Zen 5 X3D
Jedra / Nitke	8 jedr / 16 niti
Osnovna frekvenca	4,7 GHz
Najvišja Turbo frekvenca	5,6 GHz
L1 cache	640 KB
L2 cache	8 MB (1 MB na jedro)
L3 cache	96 MB (vključno z 3D V-Cache)
Termična moč (TDP)	120 W

Lastnost	Podrobnosti
Podprta pomnilniška tehnologija	DDR5 (do 5600 MT/s, 2-kanalno)
Največji podprti RAM	192 GB
ECC podpora	Da (če podpira matična plošča)
Vtičnica	Socket AM5
Integrirana grafika	AMD Radeon Graphics (2,2 GHz)
PCIe Različica	PCIe 5.0 (do 28/24 uporabnih pasov)
Združljivi nabori čipov	AMD A620, B650/E, X670/E, X870/E, B840/B850

Arhitektura in tehnologije

Zen 5 z 3D V-Cache

Procesor uporablja Zen 5 mikroarhitekturo, izdelano s TSMC-jevim 4 nm FinFET postopkom, kar omogoča visoko energijsko učinkovitost in hitre takte. 3D V-Cache je zmogljiva L3 predpomnilnik z dodatno stakljeno plastjo, ki bistveno izboljša zmogljivost v igrah in aplikacijah, občutljivih na zakasnitve predpomnilnika.

Avt. večnitna podpora

S 8 jedri in 16 nitmi procesor podpira sodobne večnitne delovne obremenitve, kot so večopravilnost, kodiranje videa, 3D renderiranje in profesionalne aplikacije.

Pomnilnik & PCIe

Podpira dvosmerni DDR5 pomnilnik in PCIe 5.0 vmesnik z do 28 linijami (24 uporabnimi), kar zagotavlja visoke prepustnosti za grafične kartice in NVMe SSD-je.

Varnostne in platformne tehnologije

Vključuje podporo za sodobne varnostne funkcije, kot so AMD Secure Processor, Secure Boot in fTPM, ter večnaborne ukaze (AVX, AVX2, AVX-512 ipd.).

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