

PROCESOR AMD AM5 RYZEN 7 9800X3D 8C/16T 4,7/5,2GHZ BOX 120W GRAFIKA RADEON BREZ HLADILNIKA

591,99€

SKU: R7-9800X3D
Procesorji, Procesorji AMD AM5, Računalniški deli

OPIS IZDELKA

AMD Ryzen 7 9800X3D: 8-jedrni procesor s predpomnilnikom 3D V-Cache druge generacije

AMD *Ryzen 7 9800X3D* iz družine procesorjev Granite Ridge ima osem CPU jeder, ki temeljijo na **arhitekturi "Zen 5"** . Ta procesor je zasnovan posebej za **igralske navdušence** in vam ponuja neprekosljivo kombinacijo **brezkompromisne igralne zmogljivosti** in **izjemne energetske učinkovitosti** .

Zahvaljujoč novi arhitekturi in **drugi generaciji AMD-jevega predpomnilnika 3D V-Cache** zagotavlja večjo moč kot njegov priljubljeni predhodnik, pri čemer doseže **impresivnih 5,2 GHz** pri povečanju. Predpomnilnik pod čipom izboljša hlajenje, stabilnost in prvič omogoča **overclocking na procesorjih X3D!**

Popolna podpora za PCIe 5.0 in vse matične plošče AM5

Skupaj z naborom *čipov AMD X870(E)* AMD Ryzen 7 9800X3D v celoti podpira standard **PCI-Express-5.0** , ki je dvakrat hitrejši od PCIe 4.0. PCIe 5.0 je nazaj združljiv in se lahko uporablja z vsemi razširitvenimi karticami prejšnjih generacij.

Vsi procesorji Ryzen 9000 uporabljajo platformo AM5 in so zasnovani za delo z združljivimi nabori čipov AMD. Zahvaljujoč isti vtičnici je ta CPE združljiv tudi s starejšimi nabori čipov X670(E) in B650(E), če obstaja posodobitev **na najnovejšo različico BIOS-a** .

AMD-jeva energijsko učinkovita arhitektura Zen 5

AMD *Ryzen 7 9800X3D* ima **osem fizičnih CPU jeder** , ki lahko zahvaljujoč simultanemu večnitnemu obdelovanju (SMT) obravnavajo dve nalogi hkrati. To dejansko podvoji število jeder na 16 z dodatnimi osmimi virtualnimi jedri. Procesor Ryzen 7 deluje z visokim **osnovnim taktom 4,7 GHz** , ki se lahko v realnem času prilagodi specifičnim aplikacijam s **Precision Boost 2** in poveča do **5,2 GHz turbo** , medtem ko ostaja znotraj svojega **120-vatnega TDP** .

V/I čipplet, izdelan s 6-nanometrskim postopkom FinFET, zagotavlja 28 pasov PCIe, pri čemer so štirje pasovi rezervirani za povezavo s čipovjem matične plošče in za NVMe SSD. To pušča 16 pasov za komunikacijo z grafičnimi karticami, medtem ko so dodatni pasovi PCIe za dodatne naprave za shranjevanje, razširitvene kartice in zunanje naprave odvisni od nabora čipov matične plošče.

Vgrajeni krmilnik pomnilnika CPE podpira hiter **pomnilnik DDR5** v dvokanalnem načinu z ali brez popravka napak ECC pri izvirni hitrosti 5.600 MT/s. Precej višje takte je mogoče doseči z ročnim overclockingom in profili zmogljivosti AMD EXPO.