



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

588,99€

SKU: R7-9800X3DB

[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 igralske 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 izvorni hitrosti 5.600 MT/s. Precej višje takte je mogoče doseči z ročnim overclockingom in profili zmogljivosti AMD EXPO.