

MB AM5 ASROCK X870 PRO RS

Naziv: MB AM5 ASROCK X870 PRO RS



Šifra: #BM42511801735617932111

Barkod: 4710483949326

Proizvođač: ASROCK

Detalji

Kategorija: MATIČNE PLOČE

Oznake: **NEMA NA STANJU**Atributi: PROCESORSKO LEŽIŠTE (SOCKET): AMD® AM5
UKUPNO USB PRIKLJUČAKA: 12
TIP MEMORIJE: DDR5
MEMORIJSKI SLOTOVI: 4 X DDR5
MAKSIMALNA KOLIČINA MEMORIJE: 256
FORMAT: ATX**Cena**Cena sa PDV: 35,797.00 RSD *WEB CENA
39,376.70 RSD *Cena za odloženo web plaćanje**Ostalo**

Opis:

Jedinstvene karakteristike

Izuzetna produktivnost

- PCIe Gen5 (Grafika, M.2)

- Dvokanalni DDR5

- USB4 Type-C portovi (40 Gb/s)

Čvrsta izdržljivost

- 14+2+1 faza napajanja, 80A Dr.MOS za VCore+SOC+MISC sa uvećanim oklopom hladnjaka

- Fleksibilan integrisani I/O štit

Ultra brza povezanost

- 2.5G LAN

EZ ažuriranje

- BIOS Flashback dugme

- ASRock Auto Driver Installer

EZ rešavanje problema

- ASRock Post Status Checker

CPU

- Podržava AMD Socket AM5 Ryzen™ 9000, 8000 i 7000 serije procesora*

*Dostupnost proširivih slotova može varirati u zavisnosti od CPU-a. Molimo pogledajte PCIe/M.2 tabelu širine pojasa za detalje.

Čipset

- AMD X870

Memorija

- Dvokanalna DDR5 memorijska tehnologija

- 4 x DDR5 DIMM slotovi
- Podrška DDR5 ECC/non-ECC, ne-buffered memoriju do 8000+(OC)*
- Maksimalni kapacitet systemske memorije: 256GB
- Podrška Extreme Memory Profile (XMP) i EXTENDED Profiles for Overclocking (EXPO) memorijske module

BIOS

- 256Mb AMI UEFI Legal BIOS sa GUI podrškom

Grafika

Integrirana AMD RDNA™ grafika (Stvarna podrška može varirati u zavisnosti od CPU-a)

- 1 x HDMI 2.1 TMDS/FRL 8G kompatibilan, podrška HDR, HDCP 2.3 i maksimalnu rezoluciju do 4K 120Hz
- 2 x USB4, podrška HDCP 2.3 i maksimalnu rezoluciju do 8K 30Hz*

Samo ugrađena grafika CPU-a može se prikazivati kroz USB4 portove. Ako želite da prikazujete na Type-C monitoru, koristite AM5 Ryzen™ 9000, 8000 i 7000 procesore sa ugrađenom grafikom.

Audio

- 7.1 CH HD Audio sa zaštitom sadržaja (Realtek ALC1220 Audio Codec)
- Detekcija impedanse na zadnjem izlaznom portu
- Pojedinačni PCB slojevi za R/L audio kanal
- Nahimic Audio

LAN

- 2.5 Gigabit LAN 10/100/1000/2500 Mb/s
- Dragon RTL8125BG
- Podrška Dragon 2.5G LAN softver
- Pametna automatska kontrola širine pojasa
- Vizuelni korisnički interfejs
- Vizuelna statistika korišćenja mreže
- Optimizovana podrazumevana podešavanja za igre, pretraživač i režime strimovanja
- Korisnički prilagođena kontrola prioriteta

Slotovi

CPU:

- 1 x PCIe 5.0 x16 slot (PCI E1), podrška x16 režim*

Čipset:

- 1 x PCIe 4.0 x16 slot (PCI E2), podrška x4 režim*
- 1 x M.2 socket (Key E), podrška tip 2230 WiFi/BT PCIe WiFi modul
- Podrška AMD CrossFire™
- 15μ zlatni kontakt u VGA PCIe slotu (PCI E1)

PCI E1 će raditi na Gen5x16 sa 9000 i 7000 serijama procesora, Gen4x8 sa 8000 (Phoenix 1) serijama procesora i Gen4x4 sa 8000 (Phoenix 2) serijama procesora.

Ako je M2_2 zauzet, PCI E2 će biti onemogućen.

Podrška NVMe SSD kao boot diskove

Skladište

CPU:

- 1 x Blazing M.2 socket (M2_1, Key M), podrška tip 2280 PCIe Gen5x4 (128 Gb/s) režim*

Čipset:

- 1 x Hyper M.2 socket (M2_2, Key M), podrška tip 2230/2242/2260/2280 PCIe Gen4x4 (64 Gb/s) režim*
- 1 x Ultra M.2 socket (M2_3, Key M), podrška tip 2280 SATA3 6.0 Gb/s & PCIe Gen3x4 (32 Gb/s) režime*
- 2 x SATA3 6.0 Gb/s konektori ASMedia ASM1061:
- 2 x SATA3 6.0 Gb/s konektori

Podrška NVMe SSD kao boot diskove.

M2_1 je prvi prioritet za M.2 instalaciju.

M2_1 će raditi na Gen5x4 sa 9000 i 7000 serijama procesora i Gen4x4 sa 8000 (Phoenix 1 i Phoenix 2) serijama procesora.

Ako je M2_2 zauzet, PCI E2 će biti onemogućen.

Ako su SATA3_1 ili SATA3_2 zauzeti, M2_3 će se smanjiti na Gen3x2 režim.

RAID

- Podrška RAID 0 i RAID 1 za SATA skladišne uređaje
- Podrška RAID 0, RAID 1 i RAID 10 za M.2 NVMe skladišne uređaje*

Zahteva dodatne M.2 NVMe ekspanzione kartice za podršku RAID 10

USB

CPU:

- 2 x USB4 Type-C (Zadnji)
- 2 x USB 3.2 Gen1 Type-A (Zadnji (USB32_1 i USB32_2))

Čipset:

- 1 x USB 3.2 Gen2x2 Type-C (Prednji)
- 4 x USB 3.2 Gen1 Type-A (2 Zadnji (USB32_3 i USB32_4), 2 Prednji)
- 9 x USB 2.0 (6 Zadnji, 3 Prednji)

Svi USB portovi podržavaju ESD zaštitu

Konektori

- 1 x Termistor kablovski header
- 1 x Power LED i zvučni header
- 1 x RGB LED header*
- 3 x Adresabilni LED headeri**
- 2 x CPU ventilatorski konektori (4-pinski) (Pametna kontrola brzine ventilatora)**]([https://www.bing.com/search?form=SKPBOT&q=%0D%0A%0D%0A%E2%80%A2%20%20x%20CPU%20ventilatorski%20konektori%20%284-pinski%29%20%28Pametna%20kontrola%20brzine%20ventilatora%29\)*](https://www.bing.com/search?form=SKPBOT&q=%0D%0A%0D%0A%E2%80%A2%20%20x%20CPU%20ventilatorski%20konektori%20%284-pinski%29%20%28Pametna%20kontrola%20brzine%20ventilatora%29)*))
- 4 x Konektori za ventilatore kućišta (4-pinski) (Pametna kontrola brzine ventilatora)*[**
- 1 x AIO pumpa ventilatorski konektor (4-pinski) (Pametna kontrola brzine ventilatora)**]([https://www.bing.com/search?form=SKPBOT&q=%0D%0A%0D%0A%E2%80%A2%20%201%20x%20AIO%20pumpa%20ventilatorski%20konektor%20%284-pinski%29%20%28Pametna%20kontrola%20brzine%20ventilatora%29\)*](https://www.bing.com/search?form=SKPBOT&q=%0D%0A%0D%0A%E2%80%A2%20%201%20x%20AIO%20pumpa%20ventilatorski%20konektor%20%284-pinski%29%20%28Pametna%20kontrola%20brzine%20ventilatora%29)*))
- 1 x 24-pinski ATX naponski konektor
- 2 x 8-pinski 12V naponski konektori (Hi-Density naponski konektor)
- 1 x Prednji panel audio konektor
- 2 x USB 2.0 headeri (Podržava 3 USB 2.0 porta)
- 1 x USB 3.2 Gen1 header (Podržava 2 USB 3.2 Gen1 porta)
- 1 x Prednji panel Type C USB 3.2 Gen2x2 header (20 Gb/s)

Podržava ukupno do 12V/3A, 36W LED traku

** Podržava ukupno do 5V/3A, 15W LED traku

*** CPU_FAN1 podržava snagu ventilatora do 1A (12W).

CPU_FAN2, CHA_FAN1~4 i AIO_PUMP podržavaju snagu ventilatora do 3A (36W).

CPU_FAN2, CHA_FAN1~4 i AIO_PUMP mogu automatski detektovati da li se koristi 3-pinski ili 4-pinski ventilator.

Zadnji panel I/O

- 2 x Tačke za montažu antene
- 1 x HDMI port
- 1 x Optički SPDIF izlazni port
- 2 x USB4 Type-C portovi (40 Gb/s)*
- 4 x USB 3.2 Gen1 Type-A portovi
- 6 x USB 2.0 portova
- 1 x RJ-45 LAN port
- 1 x BIOS Flashback dugme
- 1 x Line Out priključak (Zlatni audio priključak)
- 1 x Mikrofon ulazni priključak (Zlatni audio priključak)

Podržava USB PD 3.0 do 5V@3A (15W) punjenje

Softver i UEFI

Softver

- ASRock Motherboard Utility (A-Tuning)
- ASRock Dragon 2.5G LAN softver