

**MB AM5 ASROCK X870E TAICHI LITE**

Naziv: MB AM5 ASROCK X870E TAICHI LITE

Slika:



Šifra: #BM42511801732377690964

Barkod: 4710483947445

Proizvođač: ASROCK

**Detalji**

Kategorija: MATIČNE PLOČE

Oznake:

Atributi: PROCESORSKO LEŽIŠTE (SOCKET): AMD® AM5  
UKUPNO USB PRIKLJUČAKA: 12  
TIP MEMORIJE: DDR5  
MEMORIJSKI SLOTOVI: 4 X DDR5  
FORMAT: ATX**Cena**Cena sa PDV: 59,865.00 RSD \*WEB CENA  
65,851.50 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

- PCB niskog gubitka kvaliteta servera
- 24+2+1 faza napajanja, 110A SPS za VCore+SOC sa uvećanim oklopom hladnjaka
- Fleksibilan integrisani I/O štit
- 20K dugotrajni crni kondenzatori (visokokvalitetni i provodljivi polimerni kondenzatori)

Ultrabrza povezanost

- 5G LAN, 802.11be Wi-Fi 7 modul
- ASRock Lightning Gaming portovi

Jednostavno ažuriranje

- BIOS Flashback dugme
- ASRock Auto Driver Installer

CPU

- Podržava AMD Socket AM5 Ryzen™ 9000, 8000 i 7000 serije procesora\*
- Podržava ASRock Hyper BCLK Engine

Dostupnost proširivih slotova može varirati u zavisnosti od CPU-a. Molimo pogledajte PCIe/M.2 tabelu širine pojasa za detalje. (<http://www.asrock.com/>)

#### Čipset

- AMD X870E

#### Memorija

- Dvokanalna DDR5 memorijska tehnologija
- 4 x DDR5 DIMM slotova
- Podržava DDR5 ECC/non-ECC, nebufferovanu memoriju do 8200+(OC)\*
- Maksimalni kapacitet sistemske memorije: 256GB
- Podržava Extreme Memory Profile (XMP) i EXTended Profiles for Overclocking (EXPO) memorijske module\*

Molimo pogledajte listu podrške za memoriju na ASRock-ovom sajtu za više informacija.

#### 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, podržava HDR, HDCP 2.3 i maksimalnu rezoluciju do 4K 120Hz
- 2 x USB4, podržava 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

- 5.1 CH HD Audio sa zaštitom sadržaja (Realtek ALC4082 Audio Codec)
- WIMA audio kondenzatori (za zadnje izlaze)
- ESS SABRE9219 DAC za zadnji panel audio (130dB SNR)
- Pojedinačni PCB slojevi za R/L audio kanal
- Tehnologija direktnog pogona na prednjem priključku za slušalice (podržava slušalice do 600 Ohm)
- Nahimic Audio

#### LAN

- 5 Gigabitni LAN 10/100/1000/2500/5000 Mb/s

- Realtek RTL8126

#### Bežični LAN

- 802.11be 2x2 Wi-Fi 7 modul
- Podržava IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax/axe/be
- Podržava 2.4GHz/5GHz/6GHz\* frekventni opseg
- Podržava širinu kanala od 160MHz sa 6GHz\* frekventnim opsegom
- 1 antena za podršku 2 (prenos) x 2 (prijem) tehnologije diverziteta
- Podržava Bluetooth 5.4
- Podržava MU-MIMO

Wi-Fi 7 (6GHz opseg) će biti podržan od strane Microsoft Windows® 11. Dostupnost će zavistiti od različitih regulatornih statusa svake zemlje i regiona. Biće aktiviran (za podržane zemlje) putem Windows® Update i softverskih ažuriranja kada bude dostupno.

#### Slotovi

##### CPU:

- 2 x PCIe 5.0 x16 slotova (PCIe1 i PCIe2), podržavaju x16 ili x8/x8 režime\*

##### Čipset:

- 1 x Vertikalni M.2 socket (Key E), podržava tip 2230 WiFi/BT PCIe WiFi modul
- Podržava AMD CrossFire™

PCIe1 i PCIe2 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.

#### Skladište

##### CPU:

- 1 x Blazing M.2 socket (M2\_1, Key M), podržava tip 2280 PCIe Gen5x4 (128 Gb/s) režim\*

##### Čipset:

- 1 x Hyper M.2 socket (M2\_2, Key M), podržava tip 2280 PCIe Gen4x4 (64 Gb/s) režim\*
- 1 x Hyper M.2 socket (M2\_3, Key M), podržava tip 2280 PCIe Gen4x4 (64 Gb/s) režim\*
- 1 x Hyper M.2 socket (M2\_4, Key M), podržava tip 2280 PCIe Gen4x4 (64 Gb/s) režim\*
- 6 x SATA3 6.0 Gb/s konektora

Podržava NVMe SSD kao boot diskove

M2\_1 je prvi prioritet za instalaciju M.2.

M2\_1 će raditi na Gen5x4 sa 9000 i 7000 serijama procesora i Gen4x4 sa 8000 (Phoenix 1 i Phoenix 2) serijama procesora.

#### RAID

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

#### USB

##### CPU:

- 2 x USB4 Type-C (zadnji)
- 2 x USB 3.2 Gen2 Type-A (zadnji)

##### Čipset:

- 1 x USB 3.2 Gen2x2 Type-C (prednji)
- 3 x USB 3.2 Gen2 Type-A (zadnji)
- 7 x USB 3.2 Gen1 Type-A (3 zadnja, 4 prednja)
- 6 x USB 2.0 (2 zadnja, 4 prednja)

Svi USB portovi podržavaju ESD zaštitu

#### Konektori

- 3 x Termistor kablovski konektori

- 1 x Power LED i Speaker Header

- 1 x RGB LED Header\*

- 3 x Addressable LED Headeri[\*\*]

- 2 x CPU Fan konektori (4-pinski) (Smart Fan Speed Control)\*\*]([https://www.bing.com/search?form=SKPBOT&q=%0D%0A%0D%0A%E2%80%A2%20%20%20x%20CPU%20Fan%20konektori%20%284-pinski%29%20%28Smart%20Fan%20Speed%20Control%29\)\\*](https://www.bing.com/search?form=SKPBOT&q=%0D%0A%0D%0A%E2%80%A2%20%20%20x%20CPU%20Fan%20konektori%20%284-pinski%29%20%28Smart%20Fan%20Speed%20Control%29)*))

- 4 x Chassis Fan konektori (4-pinski) (Smart Fan Speed Control)\*\*[\*\*]

- 1 x AIO Pump Fan konektor (4-pinski) (Smart Fan Speed Control)\*\*]([https://www.bing.com/search?form=SKPBOT&q=%0D%0A%0D%0A%E2%80%A2%20%20%201%20x%20AIO%20Pump%20Fan%20konektor%20%284-pinski%29%20%28Smart%20Fan%20Speed%20Control%29\)\\*](https://www.bing.com/search?form=SKPBOT&q=%0D%0A%0D%0A%E2%80%A2%20%20%201%20x%20AIO%20Pump%20Fan%20konektor%20%284-pinski%29%20%28Smart%20Fan%20Speed%20Control%29)*))

- 1 x Water Pump Fan konektor (4-pinski) (Smart Fan Speed Control)\*\*[\*\*]

- 1 x 24-pinski ATX Power konektor (Hi-Density Power Connector)

- 2 x 8-pinski 12V Power konektori (Hi-Density Power Connector)

- 1 x Front Panel Audio konektor (15µ Gold Audio Connector)

- 2 x USB 2.0 Headeri (podržavaju 4 USB 2.0 porta)

- 2 x USB 3.2 Gen1 Headeri (podržavaju 4 USB 3.2 Gen1 porta)

- 1 x Front Panel Type C USB 3.2 Gen2x2 Header (20 Gb/s)

- 1 x Dr. Debug sa LED

- 1 x Power dugme sa LED

- 1 x Reset dugme sa LED

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

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

\*\*\* CPU\_FAN1 podrška snagu ventilatora do 1A (12W).

CPU\_FAN2, CHA\_FAN1~4, AIO\_PUMP i W\_PUMP podržavaju snagu ventilatora do 3A (36W).

CPU\_FAN2, CHA\_FAN1~4, AIO\_PUMP i W\_PUMP mogu automatski detektovati da li se koristi 3-pinski ili 4-pinski ventilator.

Zadnji panel I/O

- 2 x Antenna portovi

- 1 x HDMI port

- 1 x Optical SPDIF