

MB AM5 ASRock X870E TAICHI LITE

Šifra:

Kategorija proizvoda: Matične ploče za AMD socket

Proizvođač: AS Rock

Cena: **48.049,00** rsd.

MB AM5 ASRock X870E TAICHI LITE

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

- Podrška AMD Socket AM5 Ryzen™ 9000, 8000 i 7000 serije procesora*
- Podrška 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
- Podrška DDR5 ECC/non-ECC, nebufferovanu memoriju do 8200+(OC)*
- Maksimalni kapacitet systemske memorije: 256GB
- Podrška 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

Integrisana 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 zavisiti 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

