

**OSNOVNA PLOŠČA LGA1851 ASUS
PRIME Z890-P WIFI ATX 1XHDMI
1XDISPLAYPORT****277,99€****SKU:** 754818[MB 1851](#), [Osnovne plošče](#), [Računalniški deli](#)

OPIS IZDELKA

ASUS Prime Z890-P WiFi LGA1851 DDR5 RGB ATX osnovna plošča

Matične plošče serije ASUS PRIME so strokovno zasnovane, da sprostijo polni potencial najnovejših procesorjev Intel Core Ultra (serija 2). Matična plošča PRIME Z890-P WiFi, ki se ponaša z robustno napajalno zasnovo, celovitimi rešitvami za hlajenje in inteligentnimi možnostmi prilagajanja. Uporabnikom in sestavljalcem osebnih računalnikov ponuja vrsto optimizacij delovanja prek intuitivne programske in vdelane programske opreme. Zasnovan je tako, da je pripravljen za napredni računalnik z umetno inteligenco in ponuja moč in povezljivost, potrebno za zahtevne aplikacije z umetno inteligenco.

Rešitve AI

Rešitve ASUS AI vključujejo AI Advisor kot vašega tehničnega strokovnjaka s strokovnim znanjem o delovanju računalnika in AI Cooling II za avtomatiziran nadzor temperature.

ASUS AI Advisor uporabnikom omogoča raziskovanje funkcionalnosti in naprednih funkcij matičnih plošč ASUS na preprost in enostaven način.

AI cooling II

Optimizirana toplota in zmanjšan hrup z dinamičnim prilagajanjem hitrosti ventilatorja glede na temperature procesorja.

WiFi 7

Naslednja generacija WiFi 7 podpira pasovno širino 160 MHz v 6 GHz pasu in 4096 QAM. Operacija z več povezavami (MLO) zagotavlja stabilne povezave in nizko zakasnitev, podpira pa 2,4, 5 in 6 GHz pasove za izboljšano pokritost in prepustnost.



Robustno napajanje

AR-SET d.o.o. Dobravica 10 A 8310 Šentjernej Davčna št.: SI16935381 Tel: 059 048 227

Stabilno napajanje je ključnega pomena za povečanje zmogljivosti procesorjev Intel Core Ultra (serija 2). PRIME Z890-P je zasnovan za izpolnjevanje potreb procesorjev z velikim številom jeder. Vsebuje 14(80A) + 1(80A) + 2(80A) + 1(80A) napajalne stopnje, ki integrirajo MOSFET-e na visoki in nizki strani v pakete za do 80 amperov po liniji. Ta konfiguracija zagotavlja optimalno dostavo energije, učinkovitost, stabilnost in zmogljivost za sedanje in prihodnje Intel procesorje.

AEMP III za vrhunsko zmogljivost DDR5

ASUS Enhanced Memory Profile III (AEMP III) je napredna funkcija vdelane programske opreme, ki uporabnikom omogoča doseganje neprimerljive zmogljivosti pomnilnika z vrhunskim pomnilnikom CUDIMM. Z dvofaznim celovitim procesom ugaševanja AEMP III najprej optimizira zamik in nato frekvenco pomnilnika. Posledica tega je najboljše ravnovesje med zmogljivostjo in stabilnostjo, tudi pri najsodobnejših hitrostih DDR5-7600 ali višjih.

Hladen dizajn

Matična plošča PRIME Z890-P je zasnovana z več vgrajenimi hladilniki in nizom hibridnih priključkov ventilatorjev, ki pomagajo zagotoviti, da vaša naprava ostane hladna in stabilna pri intenzivnih delovnih obremenitvah.

Polne povezave

Matična plošča PRIME Z890-P ponuja vsestransko paleto povezljivosti, vključno z najnovejšo različico PCI Express, medtem ko arzenal vrat USB vključuje povezave Type-C, ki še dodatno razširjajo združljivost in pasovno širino.

Vrata USB 20 Gbps z nadomestnim načinom DP - Serija vrat USB podpira vrhunske naprave s perifernimi napravami, vključno z zadnjimi vrati USB Type-C s hitrostjo prenosa do 20 Gbps. Vrata lahko podpirajo tudi zunanji video izhod 4K DisplayPort.

Aura Sync

Popoln nadzor osvetlitve RGB za navdušence, ki zagotavlja brezhibno sinhronizacijo z združljivo strojno opremo.

Addressable Gen2 RGB

Trije addressable Gen2 konektorji zaznavajo število LED na združljivih napravah RGB in samodejno ustrezno prilagajajo svetlobne učinke.

Reža PCIe Q-Release

Fizični vzvod odklene varnostni zapah prve reže PCIe z enim dotikom, kar močno poenostavi postopek odklopa kartice PCIe od matične plošče, ko je čas za nadgradnjo na novo grafično kartico ali drugo združljivo napravo.

M.2 Q-zapah

Inovativni ASUS Q-Latch omogoča enostavno namestitvev ali odstranitev M.2 SSD brez potrebe po posebnih orodjih ali vijakih. Ta zasnova uporablja preprost mehanizem za zaklepanje, ki zavaruje pogon in ga lepo odstrani z enim dotikom.



Podatki proizvajalca:

ASUSTeK Computer Inc.
No. 15, Li-De Road, Beitou District, Taipei 112
Taiwan
email@asus.com

Odgovorna oseba za varnost:
ASUS Europe
Paasheuvelweg 25, 1105 Amsterdam
Nederlands
acwb_st_consumer@asus.com

Proizvajalčeva koda: 90MB1I70-M0EAY0
EAN koda: 4711387754818
Proizvajalec: ASUS
Podnožje:: LGA1851
Vezni nabor:: Intel Z890
format_filter_maticne: ATX
Pomnilnik:: 4x DIMM DDR5, do 256 GB do 8400+MT/s (OC), podpora za Clocked Unbuffered DIMM (CUDIMM)
Razširitvena mesta:: Intel Core Ultra Procesorji (Series 2)
1x PCIe 5.0 x16 slot
Intel Z890 Chipset
2x PCIe 4.0 x16 slots (podpira x4 mode)
1x PCIe 4.0 x16 slot (podpira x1 mode)
SATA/IDE: M.2_1 slot, type 2280/22110 (podpira PCIe 5.0 x4)
M.2_2 slot, type 2280 (podpira PCIe 4.0 x4)
M.2_3 slot, type 2280/22110 (podpira PCIe 4.0 x4)
M.2_4 slot, type 2242/2260/2280 (podpira PCIe 4.0 x4 & SATA)
4x SATA 6Gb/s
RAID RAID 0/1/5
Shranjevanje:: Skupno podpira 4x M.2 slot in 4x SATA 6Gb/s ports
Intel Core Ultra Procesorji (Series 2)
M.2_1 slot (Key M), tip 2280/22110 (podpira PCIe 5.0 x4 mode)
M.2_2 slot (Key M), tip 2280 (podpira PCIe 4.0 x4 mode)
Intel Z890 Chipset
M.2_3 slot (Key M), tip 2280/22110 (podpira PCIe 4.0 x4 mode)
M.2_4 slot (Key M), tip 2242/2260/2280 (podpira PCIe 4.0 x4 & SATA modes)
4x SATA 6Gb/s port
zvocna_kartica: Realtek 7.1, 24-Bit/192 kHz
stevilo_usb_prikljuckov: Zadaj USB (Skupno 8)
1x Thunderbolt 4 port (1 x USB Type-C)
1x USB 10Gbps port (1 x Type-A)
2x USB 5Gbps ports (2 x Type-A)



4x USB 2.0 ports (4x Type-A)**
AR-SET d.o.o. Dobravica 10 A 8310 Šentjernej Davčna št.: SI16935381 Tel: 059 048 227

Spredej USB (Skupno 9)

1x USB 10Gbps konektor (podpira USB Type-C)

2x USB 5Gbps podpira 4 dodatne USB 5Gbps port

2x USB 2.0 podpira 4 dodatne USB 2.0 ports

Mrežna kartica: 1 x Realtek 2.5Gb Ethernet

Zunanji konektorji:: 1x Thunderbolt 4 USB Type-C port

1x USB 10Gbps port (1x Type-A)

2x USB 5Gbps port (2x Type-A)

4x USB 2.0 ports (4x Type-A)

1x DisplayPort

1x HDMI port

1x Wi-Fi module

1x Realtek 2.5Gb Ethernet port

3x Audio jack

1x BIOS FlashBack

Notranji konektorji:: 1x 4-pin CPU ventilator

1x 4-pin CPU OPT ventilator

1x 4-pin AIO črpalka

4x 4-pin ventilator ohišje

1x 24-pin napajanje

2x 8-pin +12V CPU napajanje

4x M.2 (Key M)

4x SATA 6Gb/s

1x USB 10Gbps (podpira USB Type-C)

2x USB 5Gbps 4 za dodatne USB 5Gbps

2x USB 2.0 za dodatne 4 USB 2.0

3x Addressable Gen2

1x Aura RGB

1x Clear CMOS

1x COM Port

1x Front Panel Audio

1x S/PDIF Out

1x SPI TPM (14-1pin)

1x 10-1 pin system panel

1x Thunderbolt (USB4)

Dodatno:: Wi-Fi 7

2x2 Wi-Fi 7 (802.11be)

Podpira 2.4/5/6GHz frekvenco

Podpira Wi-Fi 7 160MHz bandwidth, do 2.9Gbps prenosa.

Bluetooth v5.4

Garancija: 36 mesecev



AR-SET d.o.o. Dobravica 10 A 8310 Šentjernej Davčna št.: SI16935381 Tel: 059 048 227