Link do produktu: https://www.pcomp3000.pl/asus-plyta-glowna-prime-b650m-a-wifi-ii-am5-4ddr5-hdmidp-matx-p-18193.html



ASUS Płyta główna Prime B650M-A WIFI II AM5 4DDR5 HDMI/DP mATX

Cena brutto	**601,00 zł**
Cena netto	**488,62 zł**
Dostępność	**Zapytaj o dostępność**
Numer katalogowy	**67262565**
Kod producenta	**PRIME B650M-A WIFI II**
Kod EAN	**4711387034934**
Producent	**ASUS**

Opis produktu

Płyta główna AMD B650 Micro-ATX, DDR5, obsługa PCIe 5.0 M.2, Realtek 2.5Gb Ethernet, Wi-Fi 6, DisplayPort, VGA, HDMI, SATA 6 Gb/s, porty USB 3.2 Gen 2, przedni USB 3.2 Gen 1 Type-C, BIOS FlashBack, Aura Sync

- Gotowy na zaawansowany komputer AI: Zaprojektowany z myślą o przyszłości obliczeń AI, z mocą i łącznością potrzebną do wymagających aplikacji AI
- Gniazdo AM5 dla procesorów stacjonarnych AMD Ryzen
- Ultraszybka łączność: Wi-Fi 6, M.2 PCIe 5.0, Realtek 2.5Gb Ethernet, porty USB 3.2 Gen 2, przedni USB 3.2 Gen 1 Type-C
- ASUS OptiMem II: Ostrożne prowadzenie ścieżek i przelotek, a także optymalizacja warstwy uziemienia w celu zachowania integralności sygnału w celu lepszego podkręcania pamięci
- Kompleksowe chłodzenie: radiator VRM, radiator PCH, hybrydowe nagłówki wentylatorów i wentylator Xpert 2+
- Oświetlenie Aura Sync RGB: Wbudowane adresowalne nagłówki Gen 2 i nagłówek Aura RGB do pasków LED RGB, łatwo synchronizowane ze sprzętem obsługującym Aura Sync

DANE TECHNICZNE

PRIME B650M-A WIFI II - SpecyfikacjaProcesor (CPU):

- Socket: AM5 (kompatybilny z procesorami AMD Ryzen™ 7000, 8000 i 9000)
- Chipset: AMD B650
- Obsługiwane procesory:
- Ryzen™ 9000 & 7000 Series: PCIe 5.0, DDR5 (prędkości do 7600+(OC))
- Ryzen™ 8000 Series: PCIe 4.0, DDR5 (prędkości do 7200(OC))

Pamięć (RAM):

- Typ pamięci: DDR5
- Liczba gniazd DIMM: 4
- Maksymalna pojemność: 192 GB
- Prędkości pamięci:
- 7600+(OC), 7200(OC), 7000(OC), 6800(OC), 6600(OC), 6400(OC), 6200(OC), 6000(OC), 5800(OC), 5600(OC), 5400(OC), 5200/5000/4800
- Architektura: Dual Channel

- Typy pamięci: ECC i Non-ECC, Un-buffered Memory
- Dodatkowe funkcje:
- OptiMem II: Zwiększa stabilność i wydajność pamięci.
- EXPO™: Obsługuje AMD Extended Profiles for Overclocking.
- On-Die ECC: Obsługuje funkcje On-Die ECC w pamięci DDR5.

Grafika:

- Porty wideo:
- 1 x DisplayPort (obsługuje maksymalnie 8K@60Hz, DisplayPort 1.4)
- 1 x VGA port
- 1 x HDMI® port (obsługuje 4K@60Hz, HDMI 2.1)
- Specyfikacje grafiki zależne od CPU – dla procesorów z grafiką zintegrowaną.

Złącza rozszerzeń (PCIe):

- Procesory Ryzen™ 9000 i 7000 Series:
- 1 x PCIe 4.0 x16 slot (obsługuje tryb x16)
- Procesory Ryzen™ 8000 Series:
- 1 x PCIe 4.0 x16 slot (obsługuje tryb x8/x4)
- AMD B650 Chipset:
- 2 x PCIe 4.0 x16 slots (obsługują tryb x1)

Magazyn danych:

- Złącza M.2:
- M.2_1 slot (Key M) – Typy: 2242/2260/2280 (obsługuje PCIe 5.0 x4 dla procesorów Ryzen™ 9000 i 7000 Series)
- M.2_2 slot (Key M) – Typy: 2242/2260/2280 (obsługuje PCIe 4.0 x4)
- Złącza SATA:
- 4 x SATA 6Gb/s
- RAID: Obsługuje RAID 0, 1, 10 zarówno dla PCIe, jak i SATA za pomocą AMD RAIDXpert2.

Sieć:

- Ethernet:
- 1 x Realtek 2.5Gb Ethernet
- Wi-Fi & Bluetooth:
- Wi-Fi 6: 2x2 Wi-Fi 6 (802.11 a/b/g/n/ac/ax), pasma 2.4 GHz, 5 GHz
- Bluetooth® v5.2

Złącza USB:

- Tylne złącza USB (razem 8 portów):
- 2 x USB 3.2 Gen 2 (2 x Type-A)
- 2 x USB 3.2 Gen 1 (2 x Type-A)
- 4 x USB 2.0 (4 x Type-A)
- Przednie złącza USB (razem 7 portów):
- 1 x USB 3.2 Gen 1 (connector, obsługuje USB Type-C®)
- 1 x USB 3.2 Gen 1 header (obsługuje 2 dodatkowe porty USB 3.2 Gen 1)
- 2 x USB 2.0 headers (obsługują 4 dodatkowe porty USB 2.0)

Audio:

- Kodek audio: Realtek 7.1 Surround Sound High Definition Audio CODEC
- Specyfikacje audio:
- Obsługuje Jack-detection, Multi-streaming, Front Panel Jack-retasking
- Obsługuje odtwarzanie do 24-Bit/192 kHz
- Dodatkowe technologie audio:
- Audio Shielding: Izolacja sygnałów audio
- Premium audio capacitors: Wysokiej jakości kondensatory audio
- Dedicated audio PCB layers: Oddzielna warstwa PCB dla audio

Porty I/O (tył płyty):

- 2 x USB 3.2 Gen 2 (2 x Type-A)
- 2 x USB 3.2 Gen 1 (2 x Type-A)
- 4 x USB 2.0 (4 x Type-A)
- 1 x DisplayPort
- 1 x VGA port

- 1 x HDMI® port
- 1 x Wi-Fi Module
- 1 x Realtek 2.5Gb Ethernet port
- 3 x Audio jacks (z 7.1 Surround Sound)
- 1 x BIOS FlashBack™ button
- 1 x PS/2 Keyboard/Mouse combo port

Złącza wewnętrzne (I/O):

- Chłodzenie:
- 1 x 4-pin CPU Fan header
- 1 x 4-pin CPU OPT Fan header
- 3 x 4-pin Chassis Fan headers
- Zasilanie:
- 1 x 24-pin Main Power connector
- 1 x 8-pin +12V Power connector
- 1 x 4-pin +12V Power connector
- Magazyn danych:
- 2 x M.2 slots (Key M)
- 4 x SATA 6Gb/s ports
- USB:
- 1 x USB 3.2 Gen 1 connector (obsługuje USB Type-C®)
- 1 x USB 3.2 Gen 1 header (obsługuje 2 dodatkowe porty USB 3.2 Gen 1)
- 2 x USB 2.0 headers (obsługują 4 dodatkowe porty USB 2.0)
- Miscellaneous:
- 3 x Addressable Gen 2 headers (do RGB)
- 1 x Aura RGB header
- 1 x Clear CMOS header
- 1 x COM Port header
- 1 x Front Panel Audio header (AAFP)
- 1 x S/PDIF Out header
- 1 x Speaker header
- 1 x SPI TPM header (14-1pin)
- 1 x System Panel header (10-1 pin)

Specjalne funkcje:

- ASUS 5X PROTECTION III:
- DIGI+ VRM
- LANGuard
- Overvoltage Protection
- Safeslot Core+ (wzmocnione złącza PCIe)
- Stainless-Steel Back I/O (odporna na korozję stal nierdzewna)
- ASUS Q-Design:
- Q-DIMM: Szybka instalacja pamięci
- Q-LED Core: Diagnostyka LED
- Q-Slot: Ułatwia instalację kart PCIe
- ASUS Thermal Solution:
- VRM Heatsink Design: Chłodzenie dla układu zasilania
- **mATX Form Factor 9.6 inch x 9.6 inch (24.4 cm x 24.4 cm)**