

Link do produktu: <https://www.pcomp3000.pl/asus-plyta-glowna-tuf-gaming-b650-e-wifi-am5-4ddr5-atx-p-16496.html>



ASUS Płyta główna TUF GAMING B650-E WIFI AM5 4DDR5 ATX

Cena brutto	625,00 zł
Cena netto	508,13 zł
Dostępność	Zapytaj o dostępność
Numer katalogowy	60977494
Kod producenta	90MB1GT0-M0EAY0
Kod EAN	4711387423073
Producent	ASUS

Opis produktu

B650 GAMING

ASUS TUF GAMING B650-E WIFI wykorzystuje wszystkie niezbędne elementy najnowszego sprzętu AM5 dla procesorów i płyt głównych, aby zapewnić wydajność i niezawodność. Dzięki zaawansowanej aplikacji komputerowej ASUS TUF GAMING B650-E oferuje niezrównaną wydajność i niezawodność, którą możesz liczyć na

1. **HDMI** - 1 port
2. **DisplayPort** - 1 port
3. **Flashback BIOS** - 1 przycisk/funkcja
4. **USB 5 Gb/s** - 3 porty
5. **USB 2.0** - 3 porty
6. **LAN Realtek 2.5G** - 1 port
7. **USB 10 Gb/s** - 1 port
8. **USB 10 Gb/s typu C** - 1 port
9. **Wi-Fi 6E** - 1 moduł
10. **Dźwięk 7.1-kanalowy** - 1 zestaw
11. **PCIe sloty** - 2 (1x PCIe 4.0 x16 @CPU, 1x PCIe 4.0 x16 @PCH)
12. **Kodek audio + funkcje audio** - 1 zestaw
13. **Złącza ProCool** - 1 zestaw
14. **RGB nagłówki** - 4 (3x adresowalne, 1x pasek RGB)

- 15. **Stopnie mocy** - 10 (8+2)
- 16. **DDR5 z ASUS Optimem II** - 1 zestaw
- 17. **Gniazdo AM5** - 1
- 18. **USB-C 20 Gb/s z przodu** - 1 port
- 19. **USB 5 Gb/s z przodu** - 2 porty
- 20. **M.2 sloty** - 3 (1x PCIe 5.0 x4, 2x PCIe 4.0 x4)
- 21. **Chipset B650** - 1
- 22. **SATA 6 Gb/s** - 4 porty
- 23. **USB 2.0 z przodu** - 4 porty

Zwiększenie wydajności procesora

AMD Precision Boost Overdrive (PBO) zwiększa budżet prądu i napięcia procesora aby onoportunizycznie zwiększyć wydajność, aby zwiększyć wydajność jeszcze bardziej.

Całkowita efektywność energetyczna

Funkcja Power Saving zawiera kilka ustawień, które mogą łatwo zoptymalizować zużycie energii i zmaksymalizować oszczędność energii. Możesz również przełączyć plan Power Save w BIOS lub w systemie Microsoft Windows.

BIOS UEFI

Nowy ASUS UEFI BIOS zapewnia wszystkie czego potrzebujesz do konfiguracji, dostrajania i sterowania wieloma sterownikami.

Skrzynia Zbrojowni

Ekskluzywny ASUS Armoury Crate centralizuje łatwą kontrolę pakietu wrażliwych produktów do gier. Będzie przydatny w niemal każdej sytuacji, nawet w celu aktualizacji produktów i edycji widoków, aby pozostać w kontakcie ze społecznością graczy. Armoury Crate oferuje

SPECYFIKACJA

Model	TUF GAMING B650-E WIFI
Gniazdo procesora/Chipset	Socket AM5
Rodzina procesora	AMD Ryzen 7,AMD Ryzen 9,AMD Ryzen 3,AMD Ryzen 5
Zintegrowany procesor	Nie
Producent chipsetu	AMD
Chipset	AMD B650
Rodzaj pamięci	DDR5
Liczba gniazd DDR5	4
Częstotliwość szyny pamięci	4800 MHz,5000 MHz,5200 MHz,5400 MHz,5600 MHz,5800 MHz,6000 MHz,6200 MHz,6400 MHz,6600 MHz,6800 MHz,7000 MHz,7200 MHz,7600 MHz,7800 MHz,8000 MHz
Maks. wielkość pamięci	192 GB
Gniazda rozszerzeń	1 x PCIe 3.0 x 1,1 x PCIe 3.0 x 16,1 x PCIe 4.0 x 1,1 x PCIe 4.0 x 16,3 x M.2
Maksymalna ilość urządzeń SATA	4
Maksymalna ilość urządzeń ATA	0
RAID	Tak
Szczegółowe dane o interfejsach dysków/napędów	Total supports 3 x M.2 slots and 4 x SATA 6Gb/s portsAMD Ryzen 9000 & 7000 Series Desktop ProcessorsM.2_1 slot (Key M), type 2242/2260/2280 (supports PCIe 5.0 x4 mode)M.2_2 slot (Key M), type 2242/2260/2280 (supports PCIe 4.0 x4 mode)AMD Ryzen 8000 Series Desktop ProcessorsM.2_1 slot (Key M), type 2242/2260/2280 (supports PCIe 4.0 x4 mode)M.2_2 slot (Key M), type 2242/2260/2280 (supports PCIe 4.0 x4/x2 mode)**AMD B650 ChipsetM.2_3 slot (Key M), type 2242/2260/2280/22110 (supports PCIe 4.0 x4 mode)4 x SATA 6Gb/s ports*AMD RAIDXpert2 Technology supports bothPCIe RAID 0/1/10 and SATA RAID 0/1/10.** Specifications vary by CPU types.
Grafika	1 x DisplayPort*1 x port HDMI*** Obsługuje maks. 8K@60Hz zgodnie ze specyfikacją DisplayPort 1.4.** Obsługuje 4K@60Hz zgodnie ze specyfikacją HDMI 2.1.*** Obsługa rozdzielczości VGA zależy od rozdzielczości procesora lub karty graficznej.
Karta dźwiękowa	Realtek 7.1 Surround Sound High Definition Audio CODEC*- Obsługuje: wykrywanie gniazda, przesyłanie strumieniowe, zmianę przeznaczenia gniazda na przednim panelu- Obsługuje odtwarzanie do 24 bitów/192 kHzFunkcje audio-

Ekranowanie audio- Kondensatory audio klasy premium-
Dedykowane warstwy audio PCB- Pokrywa audio* Ze
względu na ograniczenia przepustowości HDA, 32 bity/192
kHz nie są obsługiwane dla dźwięku 7.1 Surround Sound.**
Do obsługi wyjścia audio 7.1 Surround Sound wymagana
jest obudowa z modułem audio HD na przednim panelu.

Interfejs sieciowy

1 x 10/100/1000/2500 Mbit/s,Wi-Fi
802.11a/b/g/n/ac/ax,Bluetooth,1 x Realtek 2.5Gb Ethernet
TUF LANGuard Wi-Fi 6E 2x2 Wi-Fi 6E (802.11 a/b/g/n/ac/ax)
Obsługuje pasmo częstotliwości 2,4/5/6 GHz* Bluetooth
v5.3** * Przepisy WiFi 6E 6 GHz mogą się różnić w
zależności od kraju.** Wersja Bluetooth może się różnić,
zapoznaj się ze stroną internetową producenta modułu Wi-
Fi, aby uzyskać najnowsze specyfikacje.

Porty USB na tylnym panelu	8
Porty USB do wyprowadzenia z płyty	7
Liczba portów USB 3.0/USB 3.1 gen 1/USB 3.2 gen 1	4
Liczba portów USB 3.1/USB 3.1 gen 2/USB 3.2 gen 2	3
FireWire (IEEE 1394)	Nie
Port / Złącze COM	Tak
Port / Złącze LPT	Nie
Złącza zewnętrzne	1 x DisplayPort,1 x HDMI,1 x Line In,1 x Line Out,1 x MIC,1 x RJ-45,3 x USB 2.0,3 x USB 3.0,1 x USB 3.1,1 x USB 3.1 Type-C,1 x Przycisk USB BIOS Flashback,1 x Wi-Fi Module
Złącza dostępne na płycie	1 x 4pin wentylator procesora,1 x 4pin wentylator procesora chłodzenie cieczą,1 x 4pin wentylator opcjonalny procesora,4 x 4pin wentylator obudowy,1 x 4pin 12V zasilanie,1 x 8pin 12V zasilanie,1 x 24pin ATX zasilanie,3 x M.2,4 x SATA III 6Gb/s,2 x USB 2.0/1.1,1 x USB 3.0,1 x USB C,1 x Przedni panel audio,1 x Zworka Clear CMOS,1 x Przycisk Clear CMOS,1 x Czujnik otwarcia obudowy,1 x Taśma LED RGB,3 x Adresowalna dioda LED
Bios	256 Mb Flash ROM, UEFI AMI BIOS
Format płyty	ATX
Wymiary	30.5 cm x 24.4 cm
Obsługiwane systemy operacyjne	Windows 10,Windows 11
Kod EAN	4711387423073

Specyfikacja

SPECYFIKACJA

Model	TUF GAMING B650-E WIFI
Gniazdo procesora/Chipset	Socket AM5
Rodzina procesora	AMD Ryzen 7,AMD Ryzen 9,AMD Ryzen 3,AMD Ryzen 5
Zintegrowany procesor	Nie
Producent chipsetu	AMD
Chipset	AMD B650
Rodzaj pamięci	DDR5
Liczba gniazd DDR5	4
Częstotliwość szyny pamięci	4800 MHz,5000 MHz,5200 MHz,5400 MHz,5600 MHz,5800 MHz,6000 MHz,6200 MHz,6400 MHz,6600 MHz,6800 MHz,7000 MHz,7200 MHz,7600 MHz,7800 MHz,8000 MHz
Maks. wielkość pamięci	192 GB
Gniazda rozszerzeń	1 x PCIe 3.0 x 1,1 x PCIe 3.0 x 16,1 x PCIe 4.0 x 1,1 x PCIe 4.0 x 16,3 x M.2
Maksymalna ilość urządzeń SATA	4
Maksymalna ilość urządzeń ATA	0
RAID	Tak
Szczegółowe dane o interfejsach dysków/napędów	Total supports 3 x M.2 slots and 4 x SATA 6Gb/s ports AMD Ryzen 9000 & 7000 Series Desktop Processors M.2_1 slot (Key M), type 2242/2260/2280 (supports PCIe 5.0 x4 mode) M.2_2 slot (Key M), type 2242/2260/2280 (supports PCIe 4.0 x4 mode) AMD Ryzen 8000 Series Desktop Processors M.2_1 slot (Key M), type 2242/2260/2280 (supports PCIe 4.0 x4 mode) M.2_2 slot (Key M), type 2242/2260/2280 (supports PCIe 4.0 x4/x2 mode)** AMD B650 Chipset M.2_3 slot (Key M), type 2242/2260/2280/22110 (supports PCIe 4.0 x4 mode) 4 x SATA 6Gb/s ports* AMD RAIDXpert2 Technology supports both PCIe RAID 0/1/10 and SATA RAID 0/1/10.** Specifications vary by CPU types.
Grafika	1 x DisplayPort* 1 x port HDMI*** Obstuguje maks.

8K@60Hz zgodnie ze specyfikacją DisplayPort 1.4.**
Obsługuje 4K@60Hz zgodnie ze specyfikacją HDMI 2.1.**
Obsługa rozdzielczości VGA zależy od rozdzielczości procesora lub karty graficznej.

Karta dźwiękowa	Realtek 7.1 Surround Sound High Definition Audio CODEC*- Obsługuje: wykrywanie gniazda, przesyłanie strumieniowe, zmianę przeznaczenia gniazda na przednim panelu- Obsługuje odtwarzanie do 24 bitów/192 kHzFunkcje audio- Ekranowanie audio- Kondensatory audio klasy premium- Dedykowane warstwy audio PCB- Pokrywa audio* Ze względu na ograniczenia przepustowości HDA, 32 bity/192 kHz nie są obsługiwane dla dźwięku 7.1 Surround Sound.** Do obsługi wyjścia audio 7.1 Surround Sound wymagana jest obudowa z modułem audio HD na przednim panelu.
Interfejs sieciowy	1 x 10/100/1000/2500 Mbit/s,Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac/ax,Bluetooth,1 x Realtek 2.5Gb Ethernet TUF LANGuard Wi-Fi 6E 2x2 Wi-Fi 6E (802.11 a/b/g/n/ac/ax) Obsługuje pasmo częstotliwości 2,4/5/6 GHz* Bluetooth v5.3** * Przepisy WiFi 6E 6 GHz mogą się różnić w zależności od kraju.** Wersja Bluetooth może się różnić, zapoznaj się ze stroną internetową producenta modułu Wi-Fi, aby uzyskać najnowsze specyfikacje.
Porty USB na tylnym panelu	8
Porty USB do wyprowadzenia z płyty	7
Liczba portów USB 3.0/USB 3.1 gen 1/USB 3.2 gen 1	4
Liczba portów USB 3.1/USB 3.1 gen 2/USB 3.2 gen 2	3
FireWire (IEEE 1394)	Nie
Port / Złącze COM	Tak
Port / Złącze LPT	Nie
Złącza zewnętrzne	1 x DisplayPort,1 x HDMI,1 x Line In,1 x Line Out,1 x MIC,1 x RJ-45,3 x USB 2.0,3 x USB 3.0,1 x USB 3.1,1 x USB 3.1 Type-C,1 x Przycisk USB BIOS Flashback,1 x Wi-Fi Module
Złącza dostępne na płycie	1 x 4pin wentylator procesora,1 x 4pin wentylator procesora chłodzenie cieczą,1 x 4pin wentylator opcjonalny procesora,4 x 4pin wentylator obudowy,1 x 4pin 12V zasilanie,1 x 8pin 12V zasilanie,1 x 24pin ATX zasilanie,3 x M.2,4 x SATA III 6Gb/s,2 x USB 2.0/1.1,1 x USB 3.0,1 x USB C,1 x Przedni panel audio,1 x Zworka Clear CMOS,1 x Przycisk Clear CMOS,1 x Czujnik otwarcia obudowy,1 x Taśma LED RGB,3 x Adresowalna dioda LED
Bios	256 Mb Flash ROM, UEFI AMI BIOS
Format płyty	ATX
Wymiary	30.5 cm x 24.4 cm

Obsługiwane systemy operacyjne

Windows 10, Windows 11

Kod EAN

4711387423073
