

Link do produktu: <https://www.pcomp3000.pl/asus-plyta-glowna-tuf-gaming-b550-plus-wifi-ii-am4-p-11264.html>



Asus Płyta główna TUF GAMING B550-PLUS WIFI II AM4

Cena brutto	560,00 zł
Cena netto	455,28 zł
Dostępność	Zapytaj o dostępność
Numer katalogowy	36130258
Kod producenta	90MB19U0-MOEAYO
Kod EAN	4711081338413
Producent	ASUS

Opis produktu

TUF Gaming B550 to solidna i nowoczesna płyta główna ATX zaprojektowana z myślą o graczach oraz użytkownikach planujących budowę komputera gotowego na wyzwania przyszłości, w tym zastosowania związane ze sztuczną inteligencją. Bazująca na chipsecie AMD B550 i gnieździe AM4, obsługuje procesory Ryzen™ serii 5000, 4000 G i 3000, zapewniając wydajność odpowiednią zarówno do gamingu, jak i pracy wielozadaniowej.

Płyta została wyposażona w ulepszone zasilanie w postaci 8+2 faz DrMOS, wzmacniane złączami ProCool i komponentami klasy wojskowej TUF. Dzięki technologii Digi+ VRM całość oferuje wyjątkową stabilność i długowieczność. Za chłodzenie odpowiada rozbudowany system z radiatorem VRM, pasywnym chłodzeniem chipsetu i osłonami M.2, uzupełniony o zaawansowane sterowanie wentylatorami przez Fan Xpert 4.

W zakresie łączności użytkownik otrzymuje szybkie porty USB 3.2 Gen 2 (w tym Type-C), wsparcie dla PCIe 4.0 oraz dwa gniazda M.2 dla ultraszybkich dysków NVMe. Sieć przewodowa obsługiwana jest przez szybki kontroler Intel® 2.5 Gb Ethernet, a dodatkowe funkcje sieciowe, takie jak TUF LANGuard i Turbo LAN, dbają o jakość połączenia podczas gry online.

Dźwięk dostarczany jest przez kodek Realtek S1200A, oferujący krystalicznie czyste brzmienie z wysokim stosunkiem sygnału do szumu. Dodatkowo, płyta wspiera mikrofon z redukcją szumów AI, zapewniający wyraźną komunikację głosową bez zakłóceń.

Estetykę całości dopełnia kompatybilność z Aura Sync, pozwalająca na personalizację podświetlenia RGB. TUF Gaming B550 to platforma, która łączy wytrzymałość, nowoczesne technologie i gotowość na przyszłość — idealna do tworzenia niezawodnego zestawu AI PC lub komputera do gier.

1. **2 x USB 3.2 Gen 2** (1 x Type-A + 1 x USB Type-C®)
2. **Przycisk BIOS FlashBack™**
3. **2.5Gb Ethernet**
4. **2 x USB 3.2 Gen 1**
5. **HDMI**
6. **DisplayPort**
7. **2 x USB 2.0 + 2 x USB 3.2 Gen 1**

- 8. **5 x Złącza audio (jack)**
- 9. **2 x Gniazda PCIe 4.0/3.0 x16**
 - Obsługa 2-Way CrossFireX™
 - ASUS SafeSlot
- 10. **Kodek Realtek S1200A**
 - Ekskluzywne przetwarzanie DTS Custom dla zestawów słuchawkowych gamingowych
 - Osłona audio TUF Gaming
 - Ekranowanie audio
 - Dedykowane warstwy PCB audio
 - Japońskie kondensatory klasy premium
 - Obwód eliminujący trzaski (de-pop)
- 11. **1 x Złącze Thunderbolt (header)**
- 12. **Złącze zasilania ProCool**
- 13. **2 x AURA RGB headers**
- 14. **DrMOS - cyfrowe stopnie zasilania**
- 15. **Obsługa pamięci DDR4**
- 16. **Gniazdo AMD AM4** dla procesorów Ryzen™ 5000 / 4000 G / 3000
- 17. **2 x Przednie złącza USB 3.2 Gen 1**
- 18. **Obsługa M.2 64Gb/s**
 - PCIe 4.0 x4 i SATA mode
- 19. **Chipset AMD B550**
- 20. **6 x Portów SATA 6 Gb/s (SATA 3.0)**
- 21. **Gniazdo M.2 (Key E)** dla modułu Wi-Fi
- 22. **Obsługa M.2 32Gb/s**
 - PCIe 3.0 x4 i SATA mode
 - Elastyczny radiator M.2
- 23. **4 x Przednie złącza USB 2.0**
- 24. **1 x AURA Addressable Gen 2 header**

DrMOS

W procesorach AMD Ryzen™ 5000 / 4000 G / 3000 wykorzystano technologię DrMOS, która umożliwia cyfrowe sterowanie napięciem zasilającym procesora, co pozwala na precyzyjne dostosowanie napięcia do potrzeb procesora w czasie rzeczywistym, co skutkuje niższymi temperaturami i mniejszym zużyciem energii.

Stosik Cool 3+

Stosik Cool 3+ to zaawansowane rozwiązanie chłodzenia, które zapewnia doskonałą wydajność i niskie temperatury pracy. Dzięki swojej konstrukcji skutecznie odprowadza ciepło z procesora, zapewniając optymalne warunki pracy i wydłużając żywotność komponentów.

Gniazdo ProCool

WLEPSZONE ZŁĄCZE 8 PINOWE

Elastyczne punkty zapalające i awarii złączy

W procesorach AMD Ryzen™ 5000 / 4000 G / 3000 wykorzystano technologię ProCool, która umożliwia precyzyjne sterowanie napięciem zasilającym procesora, co pozwala na precyzyjne dostosowanie napięcia do potrzeb procesora w czasie rzeczywistym, co skutkuje niższymi temperaturami i mniejszym zużyciem energii.

SPECYFIKACJA

Model	TUF GAMING B550-PLUS WIFI II
Gniazdo procesora	Socket AM4
Rodzina procesora	Bez procesora
Zintegrowany procesor	Nie
Producent chipsetu	Intel
Chipset	Intel B550
Rodzaj pamięci	DDR4
Liczba gniazd DDR5	4
Częstotliwość szyny pamięci	2133 MHz,2400 MHz,2666 MHz,2800 MHz,2933 MHz,3000 MHz,3200 MHz,3333 MHz,3400 MHz,3466 MHz,3600 MHz,3733 MHz,3866 MHz,4000 MHz,4133 MHz,4200 MHz,4266 MHz,4333 MHz,4400 MHz,4600 MHz,4800 MHz
Maks. wielkość pamięci	128 GB
Maksymalna ilość urządzeń SATA	6
RAID	Tak
Szczegółowe dane o interfejsach dysków/napędów	Raid 0, 1, 10
Interfejs sieciowy	1 x 10/100/1000/2500 Mbit/s,Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac/ax,Bluetooth
Porty USB na tylnym panelu	8
Porty USB do wyprowadzenia z płyty	6
Liczba portów USB 3.0/USB 3.1 gen 1/USB 3.2 gen 1	6
Liczba portów USB 3.1/USB 3.1 gen 2/USB 3.2 gen 2	2
Port / Złącze COM	Tak
Złącza zewnętrzne	1 x DisplayPort,1 x HDMI,1 x Głośnik centralny / Subwoofer,1 x Głośnik tylny,1 x Line In,1 x Line Out,1 x MIC,1 x RJ-45,1 x S/PDIF,2 x USB 2.0,4 x USB 3.0,1 x USB

3.1,1 x USB 3.1 Type-C,2 x SMA,1 x Przycisk BIOS Flash

Złącza dostępne na płycie

1 x 4pin wentylator procesora,1 x 4pin wentylator opcjonalny procesora,3 x 4pin wentylator obudowy,1 x 8pin 12V zasilanie,1 x 24pin ATX zasilanie,2 x M.2,6 x SATA III 6Gb/s,2 x USB 2.0/1.1,1 x USB 3.0,1 x Port szeregowy,1 x Thunderbolt,1 x TPM,1 x Przedni panel audio,1 x Przycisk Clear CMOS,1 x Czujnik temperatury

Funkcje specjalne

- ASUS TUF PROTECTION
- - ASUS DIGI+ VRM (Digital power design with Dr. MOS)
- - ASUS Enhanced DRAM Overcurrent Protection
 - - ASUS ESD Guards
 - - TUF LANGuard
- - ASUS Overvoltage Protection
 - - ASUS SafeSlot
- - ASUS Stainless-Steel Back I/O
 - ASUS Q-Design
 - - ASUS Q-DIMM
- - ASUS Q-LED (CPU [red], DRAM [yellow], VGA [white], Boot Device [yellow green])
 - - ASUS Q-Slot
- ASUS Thermal Solution
- - Aluminum M.2 heatsink
 - ASUS EZ DIY
- - BIOS FlashBack button
- - BIOS FlashBack LED
 - - Procool
 - AURA Sync
- - AURA RGB header(s)
- - Addressable Gen 2 RGB header(s)

Bios

256 Mb Flash ROM, UEFI AMI BIOS

Format płyty

ATX

Wymiary

30.5 x 24.4 cm

Obsługiwane systemy operacyjne

Windows 10

Kod EAN

4711081338413

Specyfikacja

SPECYFIKACJA

Model	TUF GAMING B550-PLUS WIFI II
Gniazdo procesora	Socket AM4
Rodzina procesora	Bez procesora
Zintegrowany procesor	Nie
Producent chipsetu	Intel
Chipset	Intel B550
Rodzaj pamięci	DDR4
Liczba gniazd DDR5	4
Częstotliwość szyny pamięci	2133 MHz,2400 MHz,2666 MHz,2800 MHz,2933 MHz,3000 MHz,3200 MHz,3333 MHz,3400 MHz,3466 MHz,3600 MHz,3733 MHz,3866 MHz,4000 MHz,4133 MHz,4200 MHz,4266 MHz,4333 MHz,4400 MHz,4600 MHz,4800 MHz
Maks. wielkość pamięci	128 GB
Maksymalna ilość urządzeń SATA	6
RAID	Tak
Szczegółowe dane o interfejsach dysków/napędów	Raid 0, 1, 10
Interfejs sieciowy	1 x 10/100/1000/2500 Mbit/s,Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac/ax,Bluetooth

Porty USB na tylnym panelu	8
Porty USB do wyprowadzenia z płyty	6
Liczba portów USB 3.0/USB 3.1 gen 1/USB 3.2 gen 1	6
Liczba portów USB 3.1/USB 3.1 gen 2/USB 3.2 gen 2	2
Port / Złącze COM	Tak

Złącza zewnętrzne

1 x DisplayPort, 1 x HDMI, 1 x Głośnik centralny / Subwoofer, 1 x Głośnik tylny, 1 x Line In, 1 x Line Out, 1 x MIC, 1 x RJ-45, 1 x S/PDIF, 2 x USB 2.0, 4 x USB 3.0, 1 x USB 3.1, 1 x USB 3.1 Type-C, 2 x SMA, 1 x Przycisk BIOS Flash

Złącza dostępne na płycie

1 x 4pin wentylator procesora, 1 x 4pin wentylator opcjonalny procesora, 3 x 4pin wentylator obudowy, 1 x 8pin 12V zasilanie, 1 x 24pin ATX zasilanie, 2 x M.2, 6 x SATA III 6Gb/s, 2 x USB 2.0/1.1, 1 x USB 3.0, 1 x Port szeregowy, 1 x Thunderbolt, 1 x TPM, 1 x Przedni panel audio, 1 x Przycisk Clear CMOS, 1 x Czujnik temperatury

Funkcje specjalne

- ASUS TUF PROTECTION
- - ASUS DIGI+ VRM (Digital power design with Dr. MOS)
- - ASUS Enhanced DRAM Overcurrent Protection
- - ASUS ESD Guards
- - TUF LANGuard
- - ASUS Overvoltage Protection
- - ASUS SafeSlot
- - ASUS Stainless-Steel Back I/O
- ASUS Q-Design
- - ASUS Q-DIMM
- - ASUS Q-LED (CPU [red], DRAM [yellow], VGA [white], Boot Device [yellow green])
- - ASUS Q-Slot
- ASUS Thermal Solution
- - Aluminum M.2 heatsink
- ASUS EZ DIY
- - BIOS FlashBack button
- - BIOS FlashBack LED
- - Procool
- AURA Sync

-- AURA RGB header(s)

-- Addressable Gen 2 RGB header(s)

Bios

256 Mb Flash ROM, UEFI AMI BIOS

Format płyty

ATX

Wymiary

30.5 x 24.4 cm

**Obsługiwane
systemy
operacyjne**

Windows 10

Kod EAN

4711081338413
