iCOD.pl Sp. z o.o.
ul.Grażyńskiego 51
43-300 Bielsko-Biała
NIP: 547-216-10-32
Telefon: +48.667 500 030
www.iCOD.pl

Dane aktualne na dzień: 18-11-2026 23:30

Link do produktu: https://sklep.icod.pl/asus-tuf-gaming-b650-plus-wifi-am5-ddr5-pcie-50-m2-wifi-6-25gb-lan-90mb1bz0-m0eay0-p-125815.html



Asus TUF GAMING B650-PLUS WIFI AM5 DDR5 PCIe 5.0 M.2 WiFi 6 2.5Gb LAN 90MB1BZ0-M0EAY0

Cena brutto	**719,00 zł**
Cena netto	**584,55 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**90MB1BZ0-M0EAY0**
Kod producenta	**90MB1BZ0-M0EAY0**
Producent	**Asus**

Opis produktu

Platforma AM5 z solidnym układem zasilania

ASUS TUF GAMING B650-PLUS WIFI to płyta główna z chipsetem AMD B650 i podstawką AM5, przygotowana do budowy wydajnego komputera opartego na procesorze AMD Ryzen. Układ zasilania 12(60 A) + 2(60 A) + 2 współpracuje z powiększonymi radiatorami VRM, zapewniając konstrukcję przystosowaną do długotrwałej pracy pod obciążeniem. Złącza zasilania ProCool 8 + 4 pin zaprojektowano z myślą o precyzyjnym kontakcie z przewodami zasilacza i ograniczeniu impedancji połączenia. Konstrukcję uzupełniają certyfikowane dławiki TUF, kondensatory TUF 5K oraz cyfrowy moduł regulacji napięcia Digi+ VRM. Jest to platforma łącząca rozwiązania gamingowe z naciskiem serii TUF na stabilność i trwałość podzespołów.

DDR5 i szybkie gniazdo M.2 PCIe 5.0

Płyta obsługuje nowoczesną pamięć DDR5 i wykorzystuje technologię ASUS OptiMem II wspierającą integralność sygnału pamięci. Obsługa AMD EXPO umożliwia wykorzystanie przygotowanych profili kompatybilnych modułów, a ASUS AEMP rozszerza możliwości konfiguracji pamięci. Dla dysków SSD przygotowano trzy gniazda M.2, w tym jedno M.2 2280 wykorzystujące PCIe 5.0 x4 o teoretycznej przepustowości do 128 Gb/s. Dwa pozostałe gniazda korzystają ze standardu PCIe 4.0 x4, zapewniając możliwość rozbudowy komputera o kilka szybkich nośników NVMe. Wszystkie gniazda M.2 wyposażono w dedykowane radiatory, a obsługa NVMe RAID pozwala wykorzystać konfiguracje składające się z wielu zgodnych dysków.

WiFi 6 i szybka przewodowa sieć 2,5 Gb/s

Wariant B650-PLUS WIFI został wyposażony w moduł WiFi 6 zgodny ze standardem 802.11ax, zapewniając możliwość bezprzewodowego podłączenia komputera do kompatybilnej infrastruktury sieciowej. Według danych producenta teoretyczna maksymalna przepustowość modułu WiFi sięga 1,2 Gb/s, a standard został zoptymalizowany również pod kątem działania w bardziej zatłoczonych sieciach. Dla użytkowników preferujących połączenie przewodowe dostępny jest Realtek 2.5 Gigabit Ethernet. Technologia TUF LANGuard zapewnia dodatkowe rozwiązania ochronne dla interfejsu sieciowego. Połączenie WiFi 6 oraz Ethernetu 2,5 Gb/s pozwala dopasować sposób komunikacji do infrastruktury sieciowej i charakteru stanowiska komputerowego.

Rozbudowane chłodzenie i łatwiejszy montaż podzespołów

Powiększone radiatory VRM obejmują sekcję zasilania i dławiki, zwiększając powierzchnię odprowadzającą ciepło. Każde z trzech gniazd M.2 otrzymało własny radiator, co pomaga ograniczać wzrost temperatur szybkich dysków SSD podczas intensywnego użytkowania. Sterowanie wentylatorami jest dostępne poprzez Fan Xpert 4 w Armoury Crate oraz z poziomu ASUS UEFI BIOS, umożliwiając dostosowanie chłodzenia do charakterystyki komputera. Mechanizm M.2 Q-Latch ułatwia instalację i demontaż dysku M.2 bez stosowania tradycyjnej śruby mocującej sam nośnik. System diagnostyczny Q-LED

pomaga natomiast podczas uruchamiania komputera zidentyfikować problemy dotyczące procesora, pamięci RAM, karty graficznej lub pamięci masowej.

Bogate USB, dźwięk 7.1 i Two-Way AI Noise Cancelation

ASUS TUF GAMING B650-PLUS WIFI oferuje między innymi USB 3.2 Gen 2x2 Type-C oraz złącze przedniego panelu USB 3.2 Gen 1 Type-C, ułatwiając podłączanie współczesnych urządzeń peryferyjnych. Zintegrowany kodek Realtek zapewnia obsługę dźwięku 7.1, a DTS Audio Processing pozwala dostosować charakterystykę brzmienia do różnych zastosowań. Sekcja audio wykorzystuje ekranowanie, dedykowane warstwy PCB, wysokiej jakości kondensatory oraz własną osłonę. Funkcja Two-Way AI Noise Cancelation została zaprojektowana do redukcji hałasu tła zarówno z sygnału mikrofonowego, jak i przychodzącego dźwięku. Trzy adresowalne złącza RGB Gen 2 oraz dodatkowe złącze RGB pozwalają natomiast rozbudować oświetlenie komputera i zarządzać nim poprzez Aura Sync.

Dane techniczne

Informacje podstawowe

- Producent: ASUS
- Seria: TUF GAMING
- Model: TUF GAMING B650-PLUS WIFI
- Kod producenta: 90MB1BZ0-M0EAY0
- Chipset: AMD B650
- Gniazdo procesora: AMD AM5
- Typ pamięci: DDR5

Sekcja zasilania

- Konfiguracja stopni zasilania: 12(60 A) + 2(60 A) + 2
- Obciążalność głównych stopni zasilania: Do 60 A
- Złącza zasilania CPU: ProCool 8 + 4 pin
- Moduł regulacji napięcia: Digi+ VRM
- Dławiki TUF: Tak
- Kondensatory TUF 5K: Tak
- Powiększone radiatory VRM: Tak

Pamięć RAM

- Typ pamięci: DDR5
- ASUS OptiMem II: Tak
- AMD EXPO: Obsługiwane
- ASUS Enhanced Memory Profile AEMP: Obsługiwane
- Możliwość dostrajania parametrów pamięci w UEFI BIOS: Tak

Złącza PCI Express

- 1 × PCIe 4.0 x16 z procesora
- Główne złącze PCIe: ASUS SafeSlot Core+
- 1 × PCIe 4.0 x16 z chipsetu
- Maksymalny tryb dodatkowego złącza PCIe 4.0 x16: x4

Złącza M.2

- Liczba gniazd M.2: 3
- 1 × M.2 2280 PCIe 5.0 x4
- 1 × M.2 22110 PCIe 4.0 x4
- 1 × M.2 2280 PCIe 4.0 x4
- Teoretyczna przepustowość PCIe 5.0 x4: Do 128 Gb/s
- Obsługa NVMe RAID: Tak
- Dedykowane radiatory M.2: Tak
- M.2 Q-Latch: Tak

Złącza SATA

- Liczba portów SATA: 4
- Standard: SATA 6 Gb/s

Łączność bezprzewodowa

- WiFi: Tak
- Standard: WiFi 6
- Standard IEEE: 802.11ax
- Teoretyczna maksymalna przepustowość WiFi wskazana przez producenta: Do 1,2 Gb/s

Łączność przewodowa

- Kontroler LAN: Realtek
- Ethernet: 2.5 Gigabit Ethernet
- Maksymalna przepustowość LAN: 2,5 Gb/s
- TUF LANGuard: Tak

USB

- Tylny USB 3.2 Gen 2x2 Type-C: 1
- Tylny USB 3.2 Gen 2 Type-C: 1
- Tylny USB 3.2 Gen 2: 2
- Tylny USB 2.0: 4
- Złącza przedniego USB 3.2 Gen 1: 2
- Złącze przedniego USB 3.2 Gen 1 Type-C: 1
- Złącza przedniego USB 2.0: 4
- Obsługa rozszerzenia USB4: Tak

Wyjścia obrazu

- HDMI: Tak
- DisplayPort: Tak

Audio

- Układ audio: Realtek
- Liczba kanałów: 7.1
- DTS Audio Processing: Tak
- Two-Way AI Noise Cancelation: Tak
- Stosunek sygnału do szumu wyjścia stereo: 108 dB
- Stosunek sygnału do szumu wejścia: 103 dB
- Ekranowanie sekcji audio: Tak
- Kondensatory audio klasy premium: Tak
- Dedykowane warstwy PCB audio: Tak
- Osłona sekcji audio: Tak

Chłodzenie

- Powiększone radiatory VRM: Tak
- Dedykowane radiatory dla gniazd M.2: Tak
- Obsługa chłodzenia wodnego AIO: Tak
- Obsługa wentylatorów 4-pin PWM/DC: Tak
- Sterowanie poprzez Fan Xpert 4: Tak
- Sterowanie poprzez UEFI BIOS: Tak
- Obsługa wielu źródeł temperatury: Tak
- Smart Fan Protection: Tak

Funkcje montażowe i zabezpieczenia

- M.2 Q-Latch: Tak
- Śruby radiatorów M.2 zabezpieczone przed łatwym zgubieniem: Tak
- Q-LED: Tak
- SafeSlot Core+: Tak
- SafeDIMM: Tak
- ESD Guards: Tak
- TUF LANGuard: Tak
- Tylny panel I/O ze stali nierdzewnej: Tak
- BIOS FlashBack: Tak

Podświetlenie

- Addressable Gen 2 RGB: 3 złącza
- Złącze RGB: 1
- Aura Sync: Tak
- Obsługa urządzeń Addressable Gen 2 RGB: Tak

Oprogramowanie i funkcje

- ASUS Armoury Crate: Tak
- Fan Xpert 4: Tak
- Two-Way AI Noise Cancelation: Tak
- Aura Sync: Tak
- MyASUS: Tak
- WiFi SmartConnect poprzez MyASUS: Tak
- ASUS UEFI BIOS: Tak
- UEFI Advanced Mode: Tak
- UEFI EZ Mode: Tak
- PBO Enhancement: Tak
- AMD Precision Boost Overdrive: Obsługiwane
- Funkcja Power Saving: Tak