

Link do produktu: <https://www.pcomp3000.pl/asus-plyta-glowna-tuf-gaming-b650m-e-wifi-am5-4ddr5-hdmi-matx-p-14017.html>

Asus Płyta główna TUF Gaming B650M-E WIFI AM5 4DDR5 HDMI mATX



Cena brutto	672,00 zł
Cena netto	546,34 zł
Dostępność	Zapytaj o dostępność
Numer katalogowy	47722282
Kod producenta	90MB1FV0-M0EAY0
Kod EAN	4711387222041
Producent	ASUS

Opis produktu

Zwiększenie wydajności procesora

AMD Precision Boost Overdrive (PBO) zwiększa budżet pracy AMD procesora, zwiększając obrotowe i wydajność, zwiększając 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-Saver w BIOS lub w systemie Microsoft Windows.

BIOS UEFI

Znany jako ASUS UEFI BIOS zapewnia wszystkie narzędzia potrzebne do konfiguracji i optymalizacji sterowania funkcjami sprzętu.

Skrzynia Zbrojowni

Elektryczny ASUS Armoury Crate centralizuje kontrolę i obserwację produktów ASUS. Pojedynczy dotknięcie przycisku lub rejestrację produktów w sekcję wiadomości, aby pozostać w kontakcie ze społecznością graczy.

Niezawodna wydajność

Dzięki ulepszeniom w układzie zasilania i kompleksowemu rozwiązaniu chłodzenia, ASUS TUF Gaming B650M-E WIFI AM5 4DDR5 HDMI mATX jest niezawodnym wyborem dla graczy i profesjonalistów.

SPECYFIKACJA

Model	TUF Gaming B650M-E
Gniazdo procesora	Socket AM5
Rodzina procesora	AMD Ryzen
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
Maks. wielkość pamięci	192 GB
Gniazda rozszerzeń	2 x PCIe 4.0 x 1, 1 x PCIe 4.0 x 16
Maksymalna ilość urządzeń SATA	4
Maksymalna ilość urządzeń ATA	0
RAID	Tak
Szczegółowe dane o interfejsach dysków/napędów	Łącznie obsługuje 2 gniazda M.2 i 4 porty SATA 6 Gb/s Procesory AMD Ryzen z serii 7000 do komputerów stacjonarnych Gniazdo M.2_1 (Klucz M), typ 2242/2260/2280 (obsługuje tryb PCIe 5.0 x4) Gniazdo M.2_2 (Klucz M), typ 2242/2260/2280 (obsługuje tryb PCIe 4.0 x4) Chipset AMD B650 4x porty SATA 6Gb/s
Grafika	2 x DisplayPort 1 x HDMI port
Karta dźwiękowa	Kodek audio wysokiej rozdzielczości Realtek 7.1 surround Obsługuje: wykrywanie gniazda jack, przesyłanie strumieniowe wielostrumieniowe, zmianę przypisania gniazd na panelu przednim Obsługuje odtwarzanie do 24-bitów/192 kHz Funkcje audio: Ekranowanie dźwięku Wysokiej klasy kondensatory audio Dedykowane warstwy PCB audio

Interfejs sieciowy	Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac/ax, Bluetooth, Wi-Fi 6 2x2 Wi-Fi 6 (802.11 a/b/g/n/ac/ax) Obsługuje pasmo częstotliwości 2,4/5 GHz Bluetooth v5.2
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	4
Liczba portów USB 3.1/USB 3.1 gen 2/USB 3.2 gen 2	2
FireWire (IEEE 1394)	Nie
Port / Złącze COM	Tak
Port / Złącze LPT	Nie
Złącza zewnętrzne	1 x PS/2 Klawiatura/Mysz Combo, 2 x DisplayPort, 1 x HDMI, 1 x Line In, 1 x Line Out, 1 x MIC, 1 x RJ-45, 4 x USB 2.0, 2 x USB 3.0, 1 x USB 3.1, 1 x USB 3.1 Type-C, 1 x Przycisk USB BIOS Flashback
Złącza dostępne na płycie	1 x 4pin wentylator procesora, 1 x 4pin wentylator opcjonalny procesora, 1 x 4pin 12V zasilanie, 1 x 8pin 12V zasilanie, 1 x 24pin ATX zasilanie, 2 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 Port szeregowy, 1 x Przedni panel audio, 1 x Zworka Clear CMOS
Funkcje specjalne	Asus TUF Protection: DIGI+ VRM (- Cyfrowy projekt zasilania z DrMOS) Strażnicy ESD TUF LANGuard Ochrona przed wysokim napięciem SafeSlot Core+ Tylne wejścia/wyjścia ze stali nierdzewnej Asus Q-Design: Zatrzask M.2 Q Q-DIMM Q-LED (CPU [czerwony], DRAM [żółty], VGA [biały], urządzenie rozruchowe [żółty zielony]) Gniazdo Q Rozwiązanie termiczne Asusu: Radiator M.2 Konstrukcja radiatora VRM Zrób to sam ASUS EZ: Przycisk BIOS FlashBack Dioda BIOS Flashback ProCool Wstępnie zamontowana osłona wejść/wyjść SafeSlot Core+ Bezpieczny DIMM Synchronizacja aury: Nagłówek Aura RGB Adresowalne nagłówki Gen 2
Bios	256 Mb Flash ROM, UEFI AMI BIOS
Format płyty	Micro ATX
Wymiary	24.4 x 24.4 cm
Akcesoria w zestawie	Kable: 2 kable SATA 6 Gb/s Inne: 1 x ruchome anteny ASUS Wi-Fi 1 x naklejka TUF Gaming 1 x pakiet gumowy M.2 1 x pakiet śrub do dysku SSD M.2 Dokumentacja: 1 x karta certyfikacyjna TUF 1 x instrukcja obsługi
Obsługiwane systemy operacyjne	Windows 10, Windows 11

Oprogramowanie

Ekskluzywne oprogramowanie Asusa Armoury Crate: Aura Creator Aura Sync Fan Expert 2+ Oszczędzanie energii Dwukierunkowa redukcja szumów AI Pakiet AI 3: TurboV EVO DIGI+ VRM PC Cleaner TUF GAMING CPU-Z Przetwarzanie dźwięku DTS MyASUS Norton 360 dla graczy (60-dniowa bezpłatna wersja próbna) WinRAR BIOS UEFI Asus EZ DIY: BIOS Asusa CrashFree 3 Asus EZ Flash3 Tryb Asus UEFI BIOS EZ

Kod EAN

4711387222041

Specyfikacja

SPECYFIKACJA

Model	TUF Gaming B650M-E
Gniazdo procesora	Socket AM5
Rodzina procesora	AMD Ryzen
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
Maks. wielkość	192 GB

pamięci**Gniazda
rozszerzeń**

2 x PCIe 4.0 x 1, 1 x PCIe 4.0 x 16

**Maksymalna ilość
urządzeń SATA**

4

**Maksymalna ilość
urządzeń ATA**

0

RAID

Tak

**Szczegółowe dane
o interfejsach
dysków/napędów**

Łącznie obsługuje 2 gniazda M.2 i 4 porty SATA 6 Gb/s
Procesory AMD Ryzen z serii 7000 do komputerów stacjonarnych
Gniazdo M.2_1 (Klucz M), typ 2242/2260/2280 (obsługuje tryb PCIe 5.0 x4)
Gniazdo M.2_2 (Klucz M), typ 2242/2260/2280 (obsługuje tryb PCIe 4.0 x4)
Chipset AMD B650 4x porty SATA 6Gb/s

Grafika

2 x DisplayPort 1 x HDMI port

Karta dźwiękowa

Kodek audio wysokiej rozdzielczości Realtek 7.1 surround
Obsługuje: wykrywanie gniazda jack, przesyłanie strumieniowe wielostrumieniowe, zmianę przypisania gniazd na panelu przednim
Obsługuje odtwarzanie do 24-bitów/192 kHz
Funkcje audio: Ekranowanie dźwięku Wysokiej klasy kondensatory audio
Dedykowane warstwy PCB audio

Interfejs sieciowy

Wi-Fi

802.11a/b/g/n/ac/ax, Bluetooth, Wi-Fi 6 2x2 Wi-Fi 6 (802.11 a/b/g/n/ac/ax)
Obsługuje pasmo częstotliwości 2,4/5 GHz
Bluetooth v5.2

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	4
Liczba portów USB 3.1/USB 3.1 gen 2/USB 3.2 gen 2	2
FireWire (IEEE 1394)	Nie
Port / Złącze COM	Tak
Port / Złącze LPT	Nie
Złącza zewnętrzne	1 x PS/2 Klawiatura/Mysz Combo, 2 x DisplayPort, 1 x HDMI, 1 x Line In, 1 x Line Out, 1 x MIC, 1 x RJ-45, 4 x USB 2.0, 2 x USB 3.0, 1 x USB 3.1, 1 x USB 3.1 Type-C, 1 x Przycisk USB BIOS Flashback
Złącza dostępne na płycie	1 x 4pin wentylator procesora, 1 x 4pin wentylator opcjonalny procesora, 1 x 4pin 12V zasilanie, 1 x 8pin 12V zasilanie, 1 x 24pin ATX zasilanie, 2 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 Port szeregowy, 1 x Przedni panel audio, 1 x Zworka Clear CMOS
Funkcje specjalne	Asus TUF Protection: DIGI+ VRM (-Cyfrowy projekt zasilania z DrMOS)

Strażnicy ESD TUF LANGuard
Ochrona przed wysokim napięciem
SafeSlot Core+ Tylne
wejścia/wyjścia ze stali nierdzewnej
Asus Q-Design: Zatrask M.2 Q Q-
DIMM Q-LED (CPU [czerwony],
DRAM [żółty], VGA [biały],
urządzenie rozruchowe [żółty
zielony]) Gniazdo Q Rozwiązanie
termiczne Ausu: Radiator M.2
Konstrukcja radiatora VRM Zrób to
sam ASUS EZ: Przycisk BIOS
FlashBack Dioda BIOS Flashback
ProCool Wstępnie zamontowana
osłona wejść/wyjść SafeSlot Core+
Bezpieczny DIMM Synchronizacja
aury: Nagłówek Aura RGB
Adresowalne nagłówki Gen 2

Bios 256 Mb Flash ROM, UEFI AMI BIOS

Format płyty Micro ATX

Wymiary 24.4 x 24.4 cm

Akcesoria w zestawie Kable: 2 kable SATA 6 Gb/s Inne: 1 x ruchome anteny ASUS Wi-Fi 1 x naklejka TUF Gaming 1 x pakiet gumowy M.2 1 x pakiet śrub do dysku SSD M.2 Dokumentacja: 1 x karta certyfikacyjna TUF 1 x instrukcja obsługi

Obsługiwane systemy operacyjne Windows 10, Windows 11

Oprogramowanie Ekskluzywne oprogramowanie Asusa Armoury Crate: Aura Creator Aura Sync Fan Expert 2+ Oszczędzanie energii Dwukierunkowa redukcja szumów AI Pakiet AI 3: TurboV EVO DIGI+

VRM PC Cleaner TUF GAMING CPU-
ZPrzetwarzanie dźwięku
DTSMYASUSNorton 360 dla graczy
(60-dniowa bezpłatna wersja
próbna)WinRARBIOS UEFIASus EZ
DIY: BIOS Asusa CrashFree 3 Asus
EZ Flash3 Tryb Asus UEFI BIOS EZ

Kod EAN

4711387222041
