

Link do produktu: <https://bachcomp.eu/plyta-glowna-asus-tuf-gaming-b650e-e-wifi-bardzo-dobra-dla-ryzen-7-7800x3d-p-589.html>



Płyta główna Asus TUF GAMING B650E-E WIFI bardzo dobra dla Ryzen 7 7800X3D

Cena

699,00 zł

Opis produktu

TUF GAMING B650E-E WIFI

Płyta główna ASUS TUF GAMING B650E-E WIFI łączy wszystkie kluczowe elementy najnowszego gniazda AM5 dla procesorów AMD Ryzen z funkcjami gotowymi do grania i sprawdzoną trwałością. Zaprojektowana z użyciem komponentów klasy militarnej, ulepszonego układu zasilania oraz zaawansowanego systemu chłodzenia, ta płyta główna oferuje niezawodną i stabilną wydajność nawet podczas wielogodzinnych sesji gamingowych. Płyty główne TUF GAMING przechodzą również rygorystyczne testy wytrzymałości, aby zapewnić niezawodne działanie tam, gdzie inne mogą zawieść. Pod względem wyglądu, model ten wykorzystuje surowy, ciemny design i geometryczne elementy, które podkreślają niezawodność i stabilność - cechy definiujące serię TUF GAMING. Platforma ta dostarcza mocy i łączności, jakiej wymagają zaawansowane aplikacje oparte na sztucznej inteligencji.

INTELIGENTNA KONTROLA

Rozbudowane opcje sterowania stanowią fundament serii ASUS TUF GAMING. Płyta główna TUF GAMING B650 oferuje elastyczne narzędzia do dostrajania każdego aspektu systemu, umożliwiając dopasowanie wydajności do stylu pracy i maksymalizację produktywności.

CPU Performance Boost

AMD Precision Boost Overdrive (PBO) zwiększa limity prądu i napięcia procesora, aby dynamicznie poprawić jego wydajność. Dzięki agresywnemu dostrojeniu parametrów PBO, algorytm AMD może wykorzystać solidne zasilanie płyty głównej do jeszcze większego zwiększenia osiągnięć.

Wydajność energetyczna na każdej płaszczyźnie

Funkcja Power Saving zawiera kilka ustawień umożliwiających łatwą optymalizację zużycia energii i maksymalizację oszczędności. Można włączyć limit mocy procesora, przyciemnić podświetlenie Aura oraz ustawić profil wentylatora na tryb oszczędzania energii. Istnieje również możliwość aktywacji planu zasilania Power Saver wbudowanego w system Windows.

UEFI BIOS

Słynny UEFI BIOS firmy ASUS oferuje wszystko, co potrzebne do konfiguracji, dostrajania i optymalizacji systemu. Udostępnia uproszczone opcje dla początkujących oraz zaawansowane funkcje dla doświadczonych użytkowników.

Armoury Crate

Ekskluzywna aplikacja Armoury Crate firmy ASUS centralizuje zarządzanie obsługiwanyymi urządzeniami gamingowymi. Jednolity, intuicyjny interfejs umożliwia personalizację podświetlenia RGB wszystkich kompatybilnych urządzeń i synchronizację ich z Aura Sync. Oferuje również informacje i kontrolę nad stale rosnącym ekosystemem sprzętowym - ustawienia urządzeń wejściowych, Fan Xpert 4, Two-Way AI Noise Cancelation, rejestrację produktów oraz sekcję z

nowościami ze świata gier.

Niezawodna wydajność

Dzięki ulepszonemu zasilaniu i kompleksowym opcjom chłodzenia, które obsługują najnowsze procesory AMD, a także wsparciu dla szybszej pamięci i nośników danych, płyty główne TUF GAMING B650 to doskonała baza pod wydajne zestawy komputerowe.

8+2+1 faz zasilania

Układ zasilania 8(80A)+2(80A)+1(80A) został zaprojektowany z wykorzystaniem MOSFET-ów łączących stronę wysoką i niską oraz sterowników w jednym pakiecie, zapewniając efektywność, moc i stabilność dla wszystkich kompatybilnych procesorów AMD.

8+4-pinowe złącza zasilania ProCool

W porównaniu z tradycyjnymi złączami, złącza ASUS ProCool są zaprojektowane zgodnie z rygorystycznymi normami, by zapewnić pełny kontakt z przewodami zasilania PSU. Niższa impedancja redukuje ryzyko przegrzania i awarii złączy.

Komponenty TUF

Dławiki TUF

Certyfikowane dławiki klasy militarnej TUF zapewniają stabilne zasilanie procesora, zwiększając stabilność systemu.

Kondensatory TUF

Czarne, metaliczne kondensatory TUF 5K oferują o 52% szerszą tolerancję temperaturową i 2,5x dłuższą żywotność w porównaniu ze standardowymi kondensatorami płyt głównych.

Digi+ VRM

Zintegrowany moduł regulacji napięcia Digi+ VRM to jedno z najlepszych rozwiązań na rynku - zoptymalizowane dla płynnego i czystego zasilania CPU w każdej sytuacji.

Łatwa budowa PC

Seria TUF GAMING oferuje łatwą konfigurację dla każdego. Ekosystem TUF GAMING Alliance zapewnia kompatybilność, a Armoury Crate zawiera Fan Xpert 4, informacje o sprzęcie, redukcję szumów AI, ustawienia RGB i peryferiów. To intuicyjna platforma do budowy i optymalizacji wymarzonego zestawu.

Buduj z pewnością

TUF GAMING Alliance to współpraca ASUS z zaufanymi markami komponentów PC, zapewniająca kompatybilność z szeroką gamą części, takich jak obudowy, zasilacze, chłodzenia CPU, pamięci RAM i inne. Dzięki nowym partnerstwom i produktom, sojusz TUF GAMING będzie nadal się rozwijał.

Model	TUF GAMING B650E-E WIFI
Gniazdo procesora	Socket AM5
Rodzina procesora	AMD Ryzen
Zintegrowany procesor	Nie
Producent chipsetu	AMD
Chipset	AMD B650
Rodzaj pamięci	DDR5
Liczba gniazd DDR5	4
Maks. wielkość pamięci	256 GB
Gniazda rozszerzeń	• 1 x PCIe 4.0 x 1 • 2 x PCIe 4.0 x 16 • 1 x PCIe 5.0 x 16
Maksymalna ilość urządzeń SATA	4
RAID	Tak
Szczegółowe dane o interfejsach dysków/napędów	Łącznie obsługuje 3 gniazda M.2 i 4 porty SATA
	Procesory AMD Ryzen serii 9000 i 7000 do komputera
	• Gniazdo M.2_1 (klucz M), typ 2280 (• Gniazdo M.2_2 (klucz M), typ 2280 (
	Procesory AMD Ryzen serii 8000 do komputera
	• Gniazdo M.2_1 (klucz M), typ 2280 (• Gniazdo M.2_2 (klucz M), typ 2280 (
	Chipset AMD B650
	• Gniazdo M.2_3 (klucz M), typ 2242/2 • 4 x porty SATA 6Gb/s • Port DisplayPort
Grafika	

Karta dźwiękowa	• Port HDMI - Realtek 7.1 Surround Sound High Definition • Obsługuje: wykrywanie podłączenia gniazd panelu przedniego • Obsługuje odtwarzanie do 24-bit/192
Interfejs sieciowy	Funkcje audio • Ekranowanie układu audio • Wysokiej jakości kondensatory audio • Dedykowane warstwy PCB dla dźwięku • Osłona układu audio • 1 x 10/100/1000/2500 Mbit/s • Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac/ax • Bluetooth
Interfejs sieciowy	Ethernet: • 1 x Realtek 2,5 Gb Ethernet • TUF LANGuard
Porty USB na tylnym panelu Porty USB do wyprowadzenia z płyty Liczba portów USB 3.0/USB 3.1 gen 1/USB 3.2 gen 1 Liczba portów USB 3.1/USB 3.1 gen 2/USB 3.2 gen 2 FireWire (IEEE 1394) Port / Złącze COM Port / Złącze LPT Złącza zewnętrzne	Komunikacja bezprzewodowa: • Wi-Fi 6E • 2x2 Wi-Fi 6E (802.11ax) • Obsługuje pasmo częstotliwości 2,4/5/6 GHz • Bluetooth v5.3 8 7 5 2 Nie Tak Nie • 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 3.2 Gen 1 Type-A • 1 x USB 3.2 Gen 2 Type-A • 1 x USB 3.2 Gen 2 Type-C • 1 x Przycisk BIOS Flash • 1 x Wi-Fi Module • 1 x 4pin wentylator procesora • 1 x 4pin wentylator procesora chłodzącego • 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 • 4 x USB 2.0/1.1 • 2 x USB 3.2 Gen 1 Type-A • 1 x USB 3.2 Gen 2x2 Type-C • 1 x Port szeregowy • 1 x System panel • 1 x Przedni panel audio • 1 x Przycisk Clear CMOS • 1 x Czujnik otwarcia obudowy • 3 x Adresowalna dioda LED ASUS TUF PROTECTION • DIGI+ VRM (- Digital power design w
Złącza dostępne na płycie	
Funkcje specjalne	

	• ESD Guards • TUF LANGuard • Overvoltage protection • SafeSlot • Stainless-steel back I/O
	ASUS Q-Design
	• M.2 Q-Latch • PCIe Slot Q-Release • Q-Antenna • Q-DIMM • Q-LED (CPU [red], DRAM [yellow], VRM [blue]) • Q-Slot
	ASUS Thermal Solution
	• Flexible M.2 heatsink • VRM heatsink design
	ASUS EZ DIY
	• BIOS FlashBack button • BIOS FlashBack LED • ProCool • Pre-mounted I/O shield • SafeDIMM • Aura Sync • Addressable RGB Gen 2 headers
Bios	256 Mb Flash ROM, UEFI AMI BIOS
Format płyty	ATX
Wymiary	30.5 x 24.4 cm
Akcesoria w zestawie	• 2 x Kabel SATA 6 Gb/s • Antena ASUS WiFi Q • Naklejka TUF Gaming • Opakowanie gumowe M.2 • 2 x Pakiet śrub do dysku SSD M.2 • Szybki przewodnik • Windows 10 • Windows 11
Obsługiwane systemy operacyjne	ASUS Exclusive Software
Oprogramowanie	Armoury Crate
	• Aura Creator • Aura Sync • Fan Xpert 4 • Power Saving
	Two-Way AI Noise cancelation
	AI Suite 3
	• TurboV EVO • DIGI+ VRM • PC Cleaner
	ASUS DriverHub
	TUF GAMING CPU-Z
	DTS Audio Processing
	Adobe Creative Cloud (Free Trial)
	Norton 360 for Gamers (60 Days Free Trial)
	WinRAR (40 Days Free Trial)

UEFI BIOS

ASUS EZ DIY

- ASUS CrashFree BIOS 3
- ASUS EZ Flash 3
- ASUS UEFI BIOS EZ Mode