Dane aktualne na dzień: 19-11-2026 00:36

Link do produktu: https://sklep.ps.com.pl/plyta-glowna-tuf-gaming-b650e-e-wifi-am5-4ddr5-hdmi-dp-atx-p-372564.html



Płyta główna TUF GAMING B650E-E WIFI AM5 4DDR5 HDMI/DP ATX

Cena brutto	**901,99 zł**
Cena netto	**733,33 zł**
Numer katalogowy	**KBASUAA8B650A06**
Kod producenta	**TUF GAMING B650E-E WIFI**
Kod EAN	**4711387992494**
Bios	**256 Mb Flash ROM, UEFI AMI BIOS**
Szczegółowe dane o interfejsach dysków/napędów	**Łącznie obsługuje 3 gniazda M.2 i 4 porty SATA 6 Gb/s Procesory AMD Ryzen serii 9000 i 7000 do komputerów stacjonarnych Gniazdo M.2_1 (klucz M), typ 2280 (obsługuje tryb PCIe 5.0 x4) Gniazdo M.2_2 (klucz M), typ 2280 (obsługuje tryb PCIe 4.0 x4) Procesory**
Interfejs sieciowy	**Ethernet: 1 x Realtek 2,5 Gb Ethernet TUF LANGuard Komunikacja bezprzewodowa: Wi-Fi 6E 2x2 Wi-Fi 6E (802.11ax) Obsługuje pasmo częstotliwości 2,4/5/6 GHz Bluetooth v5.3**
Oprogramowanie	**ASUS Exclusive Software 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**
Rodzaj pamięci	**DDR5**
Złącza zewnętrzne	**1 x HDMI**
RAID	**Tak**
Chipset	**AMD B650**
Funkcje specjalne	**ASUS TUF PROTECTION DIGI+ VRM (- Digital power design with DrMOS) 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], VGA [white],**
Obsługiwane systemy operacyjne	**Windows 10**

Uwaga	**CE+WEEE**
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**
Liczba gniazd DDR5	**4**
Wymiary	**30.5 x 24.4 cm**
Gwarancja	**36 mc.**
Liczba portów USB 3.1/USB 3.1 gen 2/USB 3.2 gen 2	**2**
Gniazda rozszerzeń	**2 x PCIe 4.0 x 16**
Złącza dostępne na płycie	**1 x Przycisk Clear CMOS**
Zintegrowany procesor	**Nie**
Producent chipsetu MB	**AMD**
Porty USB na tylnym panelu	**8**
Porty USB do wyprowadzenia z płyty	**7**
Port / Złącze LPT (równoległy)	**Nie**
Port / Złącze COM (szeregowy)	**Tak**
Maksymalna ilość urządzeń SATA	**4**
Maks. wielkość pamięci	**256**
Liczba portów USB 3.0/USB 3.1 gen 1/USB 3.2 gen 1	**5**
Karta dźwiękowa	**Realtek 7.1 Surround Sound High Definition Audio CODEC Obsługuje: wykrywanie podłączenia jack, wielostrumieniowość, przeprogramowanie gniazd panelu przedniego Obsługuje odtwarzanie do 24-bit/192 kHz Funkcje audio Ekranowanie układu audio Wysokiej jakości**
Grafika	**Port DisplayPort Port HDMI**
Format płyty	**ATX**
FireWire (IEEE 1394)	**Nie**
Rodzina procesora	**AMD Ryzen**

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 osiągów.

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 obsługiwanymi 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.

Wciągająca rozgrywka
Płyty główne TUF GAMING B650 oferują bogaty zestaw funkcji dla graczy: ultraszybką łączność dla płynnej rozgrywki online, czysty dźwięk z precyzyjnym pozycjonowaniem w grach FPS oraz podświetlenie RGB, które synchronizuje się z pozostałym sprzętem, tworząc spersonalizowaną atmosferę gamingową.

Stwórz najbardziej zaawansowany komputer do gier i tworzenia
Gdy liczy się tylko najwyższa wydajność, płyty główne ASUS nie mają sobie równych. Dzięki obsłudze szybszej, dwukanałowej pamięci DDR5, technologii AMD EXPO oraz wsparciu PCIe 5.0 dla kart graficznych i dysków NVMe, możesz grać w najbardziej wymagające tytuły i realizować największe projekty z rewolucyjną wydajnością płyt głównych ASUS oraz procesorów AMD z serii Ryzen 9000, 8000 i 7000.