Link do produktu: https://www.pcomp3000.pl/asus-plyta-glowna-tuf-gaming-z790-pro-wifi-s1700-4ddr5-hdmi-atx-p-14014.html



Asus Płyta główna TUF GAMING Z790-PRO WIFI s1700 4DDR5 HDMI ATX

Cena brutto	**1 261,00 zł**
Cena netto	**1 025,20 zł**
Dostępność	**Zapytaj o dostępność**
Numer katalogowy	**47722272**
Kod producenta	**TUF GAMING Z790-PRO WIFI**
Kod EAN	**4711387340844**
Producent	**ASUS**

Opis produktu

Płyta główna TUF GAMING Z790-PRO WIFI s1700 4DDR5 HDMI ATX

ASUS TUF GAMING Z790-PRO WIFI

Płyta główna ASUS TUF GAMING Z790-PRO WIFI łączy w sobie obsługę procesorów Intel Core 14. generacji z niezawodnością klasy militarnej. Dzięki najwyższej klasy rozwiązaniom zasilającym i wszechstronnemu chłodzeniu, możesz cieszyć się nieprzerwaną wydajnością podczas maratonów gier. Poddano ją również rygorystycznym testom wydajności, by zagwarantować niezawodność we wszystkich warunkach. Jednolicie czarny design płyty rozjaśnia dyskretne podświetlenie RGB. Steruj nim oraz innymi akcesoriami LED podłączonymi do headerów RGB Gen 2 z poziomu oprogramowania Aura Sync. Ciesz się wydajnością, niezawodnością i stylem z płytą główną TUF GAMING Z790-PRO WIFI.

- Podstawka Intel LGA 1700: gniazdo LGA1151 kompatybilne z procesorami Intel Core 13 generacji.
- Udoskonalony układ zasilania: stopnie zasilania DrMOS w konfiguracji 16+1, sześciowarstwowa płytka drukowana, gniazda ProCool, dławiki ze stopu metalu i wytrzymałe kondensatory dla stabilnego dostarczania zasilania
- Ekskluzywne technologie pamięci: ASUS Enhanced Memory Profile II i ASUS OptiMem II
- Łączność następnej generacji: PCIe 5.0, USB 3.2 Gen2x2 Type-C, złącze USB 3.2 Gen 2 Type-C do panelu przedniego, obsługa gniazda Thunderbolt 4
- Stworzona do rozgrywki internetowej: WiFi 6E, Intel Ethernet 2,5 Gb i TUF LANGuard
- Dwukierunkowa redukcja szumów wspomagana SI: redukuje szumy z tła dla zapewnienia krystalicznie czystej komunikacji głosowej podczas rozgrywki i wideokonferencji
- AI Cooling II: możesz za jednym kliknięciem zapewnić sobie zrównoważoną temperaturę i poziom hałasu dowolnego systemu
- Zaawansowany układ chłodzenia: powiększone radiatory układów VRM i PCH, radiatory gniazd M.2, hybrydowe gniazda na wentylatory oraz oprogramowanie narzędziowe Fan Xpert 4 w Armoury Crate
- Efekty oświetlenia Aura Sync RGB: stylowe oświetlenie krawędzi, adresowalne gniazda na oświetlenie RGB i obsługa podłączania pasków świetlnych RGB

TUF GAMING Z790-PLUS WIFIPłyta główna TUF GAMING Z790-PLUS WIFI wykorzystuje najważniejsze elementy najnowszych procesorów Intel i łączy je funkcjami ulepszającymi rozgrywkę i sprawdzoną niezawodnością. Model ten został zaprojektowany z wykorzystaniem komponentów o wytrzymałości klasy sprzętu wojskowego, z ulepszonymi rozwiązaniami zasilania i rozbudowanym układem chłodzenia. Dzięki temu płyta główna z nawiązką spełnia wszelkie oczekiwania, zapewniając solidną wydajność podczas nawet najdłuższych sesji rozgrywki. Płyty główne TUF GAMING przechodzą również serię rygorystycznych testów w zakresie wytrzymałości, aby zagwarantować, że poradzą sobie w trudnych warunkach, w których inne modele mogłyby zawieść. W kwestii wyglądu model ten przykuwa uwagę wytłoczoną plakietką z nazwą i elementami o wzornictwie plastra miodu, emanując niezawodnością i stabilnością czyli cechami typowymi dla całej serii TUF GAMING.

Różnorodne opcje łączności

Maksymalizuj możliwości ROG STRIX Z790-A GAMING WIFI II wraz z PCIe 5.0. Slot PCIe x16 w tym standardzie umożliwi Ci pełne wykorzystanie możliwości najwydajniejszych GPU. Podłącz też najwydajniejsze jednostki M.2 NVMe, by grać i pracować jeszcze szybciej. Zrobisz to dzięki 4 slotom, które obsłużą dyski PCIe 4.0 x4 z przepustowością do 64 Gb/s.

Zewnętrzny panel płyty ROG STRIX Z790-A GAMING WIFI II oferuje Ci liczne opcje łączności z peryferiami, w tym 8 portów USB. Znajdziesz tam m.in. USB-C o szybkości do 20 Gb/s. Taki sam wewnętrzny header pozwala wyprowadzić port USB-C na kompatybilny panel obudowy. Wspiera on przy tym szybkie ładowanie Power Delivery 3.0 z mocą nawet 30 W.

- **Model:** TUF GAMING Z790-PRO WIFI
- **Gniazdo procesora:** LGA1700
- **Rodzina procesora:** Intel Celeron,Intel Pentium Gold,Intel Core
- **Zintegrowany procesor:** Nie
- **Producent chipsetu:** Intel
- **Chipset:** Intel Z790
- **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,7400 MHz,7600 MHz,7800 MHz
- **Maks. wielkość pamięci:** 192 GB
- **Gniazda rozszerzeń:** 1 x PCIe 3.0 x 1,1 x PCIe 3.0 x 16,1 x PCIe 4.0 x 4,1 x PCIe 4.0 x 16,1 x PCIe 5.0 x 16
- **Maksymalna ilość urządzeń SATA:** 4
- **Maksymalna ilość urządzeń ATA:** 0
- **RAID:** Tak
- **Szczegółowe dane o interfejsach dysków/napędów:** Obsługuje 4 gniazda M.2 i 4 porty SATA 6 Gb/s* Procesory Intel Core (14., 13. i 12.)* Gniazdo M.2_1 (Klucz M), typ 2242/2260/2280/22110 (obsługuje tryb PCIe 4.0 x4) Chipset Intel Z790 Gniazdo M.2_2 (Klucz M), typ 2242/2260/2280 (obsługuje tryb PCIe 4.0 x4) Gniazdo M.2_3 (Klucz M), typ 2242/2260/2280/22110 (obsługuje tryb PCIe 4.0 x4) Gniazdo M.2_4 (Klucz M), typ 2242/2260/2280 (obsługuje tryby PCIe 4.0 x4 i SATA) 4x porty SATA 6Gb/s * Technologia Intel Rapid Storage obsługuje PCIe RAID 0/1/5/10, SATA RAID 0/1/5/10.
- **Grafika:** 1 port DisplayPort** 1 x port HDMI*** * Specyfikacje graficzne mogą się różnić w zależności od typu procesora. Wszelkie aktualizacje można znaleźć na stronie www.intel.com. ** Obsługuje maks. 4K przy 60 Hz zgodnie ze specyfikacją DisplayPort 1.4. *** Obsługuje 4K przy 60 Hz zgodnie ze specyfikacją HDMI 2.1.

- **Karta dźwiękowa:** Kodek audio Realtek S1220A 7.1 surround High Definition*- Wykrywanie impedancji dla przednich i tylnych wyjść słuchawkowych- Wewnętrzny wzmacniacz audio poprawiający najwyższą jakość dźwięku w słuchawkach i głośnikach- Obsługuje: wykrywanie gniazda jack, przesyłanie wielostrumieniowe, zmianę przypisania gniazd na panelu przednim- Wysokiej jakości wyjście odtwarzania stereo o współczynniku SNR 120 dB i wejście nagrywania o współczynniku SNR 113 dB (wejście liniowe)- Obsługuje odtwarzanie do 32-bitów/192 kHz* "Funkcje audio- Ekranowanie dźwięku- Tylny optyczny port wyjściowy S/PDIF- Wysokiej jakości kondensatory audio- Dedykowane warstwy PCB audio- Okładka audio- Unikalny obwód de-pop* Ze względu na ograniczenia przepustowości HDA, dźwięk 32-bitowy/192 kHz nie jest obsługiwany w przypadku dźwięku przestrzennego 7.1.
- **Interfejs sieciowy:** 1 x 10/100/1000/2500 Mbit/s,Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac/ax,Bluetooth,Wi-Fi 6E Wi-Fi 2x2 6E (802.11ax) Obsługuje pasmo częstotliwości 2,4/5/6 GHz* Bluetooth v5.3** * Przepisy dotyczące pasma częstotliwości Wi-Fi 6 GHz mogą się różnić w zależności od kraju. ** Wersja Bluetooth może się różnić. Najnowsze specyfikacje można znaleźć na stronie internetowej producenta modułu Wi-Fi.
- **Porty USB na tylnym panelu:** 8

- **Porty USB do wyprowadzenia z płyty:** 7
- **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:** 5
- **FireWire (IEEE 1394):** Nie
- **Port / Złącze COM:** Tak
- **Port / Złącze LPT:** Nie
- **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,4 x USB 3.0,2 x USB 3.1,2 x USB 3.1 Type-C
- **Złącza dostępne na płycie:** 1 x 4pin wentylator procesora,1 x 4pin wentylator procesora chłodzenie cieczą,1 x 4pin wentylator opcjonalny procesora,4 x 4pin wentylator obudowy,2 x 8pin 12V zasilanie,1 x 24pin ATX zasilanie,4 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 Thunderbolt,1 x Przedni panel audio,1 x Zworka Clear CMOS,1 x Przycisk Clear CMOS,1 x Czujnik otwarcia obudowy,1 x Taśma LED RGB,2 x Adresowalna dioda LED
- **Bios:** 192 (128+64) Mb Flash ROM, UEFI AMI BIOS
- **Format płyty:** ATX
- **Wymiary:** 30.5 x 24.4 cm
- **Akcesoria w zestawie:** 2 kable SATA 6 Gb/s 1 x antena ASUS WiFi Q 1 x naklejka TUF GAMING 2 pakiety gumowe M.2 1 x pakiet śrub do dysku SSD M.2 1 x karta certyfikacyjna TUF 1 x skrócona instrukcja obsługi
- **Obsługiwane systemy operacyjne:** Windows 10,Windows 11
- **Oprogramowanie:** ASUS Exclusive Software Armoury Crate - Aura Creator - Aura Sync - Fan Xpert 4 (with AI Cooling II) - Power Saving - Two-Way AI Noise Cancelation AI Suite 3 - Easy Optimization with AI Overclocking - TPU - DIGI+ VRM - Turbo app - PC Cleaner MyAsus USB Wattage Watcher TUF GAMING CPU-Z DTS Audio Processing Norton 360 for Gamers (60 Days Free Trial) WinRAR (40 Days Free Trial) UEFI BIOS AI Overclocking Guide ASUS EZ DIY - ASUS CrashFree BIOS 3 - ASUS EZ Flash 3 - ASUS UEFI BIOS EZ Mode - ASUS MyHotkeys

Niezawodność i stabilność

Z myślą o overclockerach, płyta ROG STRIX Z790-A GAMING WIFI II zyskała potężną sekcję zasilania. Trwałe dławiki i kondensatory klasy militarnej składają się na 16+1+1 faz, z których każda może wytrzymać prąd o natężeniu nawet 60 A. Możesz swobodnie zmieniać ustawienia procesora i podkręcać jego osiągi, jak również skorzystać z gotowej funkcji AI Overclocking. Jedno kliknięcie wystarczy, by algorytmy dobrały optymalne ustawienia, a Twoja konfiguracja osiągnęła maksimum możliwości.

By utrzymać stabilność w każdej sytuacji, układ chłodzenia ROG STRIX Z790-A GAMING WIFI II obejmuje masywne radiatory nad sekcją zasilania. Również sloty M.2 zyskały osłony termiczne do chłodzenia dysków. Duża liczba czujników temperatur i headerów wentylatorów zapewni Ci pełną kontrolę nad chłodzeniem obudowy. Lub po prostu oddaj ją funkcji AI Cooling II, która za jednym kliknięciem zbalansuje ustawienia pracy wentylatorów.

Doświadcz audio w najlepszej jakości

Dzięki wielokanałowemu kodekowi Realtek S1220A, płyta ROG STRIX Z790-A GAMING WIFI II zapewni Ci najwyższej jakości dźwięk. Pozwala osiągnąć stosunek sygnału do szumu SNR na wyjściu/wejściu do 120/113 dB. W połączeniu z wysokiej klasy komponentami, pozwala na odtwarzanie dźwięku w jakości nawet 32-bit 384 kHz. Automatyczne wykrywanie impedancji słuchawek umożliwia podłączanie rozmaitych zestawów i pełne wykorzystanie ich możliwości audio.

Szereg rozwiązań chroni analogowe sygnały audio przed zakłóceniami, m.in. poprzez izolującą metalową osłonę nad układem dźwiękowym czy dedykowane ścieżki sygnałowe na PCB. Funkcja DTS Audio Processing redukuje zniekształcenia przy dźwięku z słuchawkach i głośnikach, pozwalając Ci wybrać jeden z dedykowanych trybów. Dobierz dźwięk pod kątem muzyki, filmów i gier lub dostosuj swoje własne ustawienia. Redukcja hałasu oparta o sztuczną inteligencję zadba o wyraźną komunikację w drużynie.

Szybka łączność z siecią

Z płytą główną ASUS TUF GAMING Z790-PRO WIFI możesz grać online, streamować i pobierać pliki z najwyższą prędkością. Obsługuje ona technologię 2x2 Wi-Fi 6E (802.11ax) oraz trzy pasma 2,4/5/6 GHz. Dzięki temu jest przystosowana do transferów o ultra wysokiej przepustowości. Jeżeli wolisz klasyczną łączność przewodową, płyta oferuje Ci złącze LAN

zarządzane przez kontroler Intel Ethernet. Zapewnia on przepustowość do 2,5 Gb/s, czym spełni wymagania użytkowników szybkich połączeń szerokopasmowych.