



## Asus Płyta główna ROG STRIX Z790-E GAMING WIFI II s1700 4DDR5 ATX

Cena brutto	<b>2 127,00 zł</b>
Cena netto	<b>1 729,27 zł</b>
Dostępność	<b>Zapytaj o dostępność</b>
Numer katalogowy	<b>47722262</b>
Kod producenta	<b>ROG STRIX Z790-E GAMING WIFI II</b>
Kod EAN	<b>4711387357347</b>
Producent	<b>ASUS</b>

### Opis produktu

## Płyta główna ROG STRIX Z790-E GAMING WIFI II s1700 4DDR5 ATX

**ROG Strix Z790-E Gaming Wi-Fi II** Styl i treść łączą się jak nigdy dotąd w wypełnionym funkcjami ROG Strix Z790-E II. Od tętniącej życiem, wielowarstwowej osłony we/wy po stopy chłodzenia VRM, jest to temat do rozmów, który zapewnia również zwiększoną wydajność pamięci DDR5, dużą liczbę gniazd PCIe 5.0 i zestaw funkcji Q-Design przyjazny dla majsterkowiczów, dzięki którym budowanie i modernizacja są dziecinnie proste. **Q-Antenna** Dzięki Q-Antenna podłączenie anteny WiFi do komputera jest teraz łatwe i szybkie. Zamiast powoli obracać dwa elementy mocujące, aż w końcu się zablokują, po prostu zatrzaskują się na swoim miejscu. Mniej kłopotów i bardziej spójna wydajność. **Q-LED** Wbudowane lampki rozwiązywania problemów Q-LED dają producentom komputerów szybki wskaźnik pozwalający potwierdzić, że kluczowe komponenty procesor, pamięć RAM, karta graficzna, urządzenia pamięci masowej działają normalnie podczas uruchamiania. Konstruktorzy mogą używać funkcji Q-LED do korygowania problemów z zasilaniem płyty głównej, a także może ostrzegać ich, gdy moduły pamięci nie zostały prawidłowo zainstalowane nawet przed próbą uruchomienia nowo zbudowanego komputera. **Q-RELEASE GNIAZDA PCIE** Fizyczny przycisk odblokowuje zatrzask zabezpieczający pierwszego gniazda PCIe jednym naciśnięciem, co znacznie upraszcza proces odłączenia karty PCIe od płyty głównej, gdy nadchodzi czas aktualizacji do nowego procesora graficznego lub innego kompatybilnego urządzenia. **M.2 Q-LATCH** Innowacyjny zatrzask Q-Latch ułatwia instalację i wyjmowanie dysku SSD z gniazda M.2. Konstrukcja wykorzystuje prosty mechanizm blokujący do zabezpieczenia napędu, eliminując potrzebę stosowania tradycyjnej śruby. **CLEAR CMOS & BIOS FlashBack** Przycisk Clear CMOS szybko resetuje ustawienia BIOS-u do domyślnych ustawień fabrycznych. Można go również użyć do ponownego uruchomienia komputera, jeśli wybrano nieprawidłowe ustawienia BIOS-u. BIOS FlashBack to bezpieczny i prosty sposób na aktualizację BIOS-u. Po prostu upuść plik BIOS (UEFI) na pamięć USB sformatowaną w systemie FAT32, podłącz ją do portu USB BIOS FlashBack i naciśnij przycisk. Aktualizacje można przeprowadzić nawet bez konieczności instalowania pamięci lub procesora. **Q-CODE** Wbudowany panel LED wyświetla 2-cyfrowe kody diagnostyczne, stanowiąc cenne źródło informacji przy rozwiązywaniu typowych problemów z uruchamianiem i problemów sprzętowych. **PRZYCISK START** Ten wygodny przycisk eliminuje potrzebę ręcznego przeskakiwania trudno dostępnych pinów podczas testowania i rozwiązywania problemów.

**AI OVERCLOCKING** Strojenie jest teraz szybsze i mądrzejsze niż kiedykolwiek wcześniej. Funkcja ASUS AI Overclocking profiluje procesor i chłodzenie, aby przewidzieć optymalną konfigurację i wypchnąć system do granic jego możliwości.

Przewidywane wartości można zastosować automatycznie lub wykorzystać jako punkt wyjścia do dalszych eksperymentów.

**PCIe 5.0W** pełni wykorzystując nowy standard, Strix Z790-E oferuje kompleksową obsługę PCIe 5.0. Najwyższe gniazdo rozszerzeń x16 jest gotowe na 5. generacji i jest chronione wspornikiem SafeSlot, aby wytrzymać ciężar najnowszych kart graficznych. Jedno z wbudowanych gniazd M.2 jest przystosowane do zawrotnej prędkości odczytu i zapisu 16 GB/s dzięki interfejsowi PCIe 5.0, podczas gdy wszystkie pozostałe mogą zapewnić wciąż imponujące transfery 8 GB/s. Każde gniazdo M.2 jest pokryte dużymi radiatorami, które odprowadzają ciepło z dysków nowej generacji

**DDR5 DOMINATION** ROG ma długą tradycję zapewniania najwyższej wydajności pamięci, a DDR5 nie jest tu wyjątkiem. Dzięki ulepszonemu prowadzeniu sygnału zestawy dla entuzjastów osiągnęły obecnie prędkość znacznie przekraczającą granicę 8 GT/s w modelu Strix Z790-E II, a kto wie, jak daleko mogą zejść w przyszłości moduły DIMM? Doświadczeni weterani mogą sprawdzić swoje umiejętności, majsterkując przy szerokiej gamie opcji dostrajania w UEFI.

**WIODĄCA ŁĄCZNOŚĆ** Błyskawiczna łączność sieciowa zapewnia synchronizację Strix Z790-E II ze światem zewnętrznym, co pozwala na nieprzerwane granie i tworzenie. Oprócz karkołomnego przesyłania danych, podłączone urządzenia mogą teraz szybko doładowywać dzięki obsłudze ładowania 30 W. Dźwięk SupremeFX sprawia, że dźwięk jest czysty i mocny, co kształtuje naprawdę wciągające wrażenia.

- **Model:** ROG STRIX Z790-E GAMING WIFI II
  - **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, 8000 MHz
  - **Maks. wielkość pamięci:** 192 GB
  - **Gniazda rozszerzeń:** 2 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 5 gniazd M.2 i 4 porty SATA 6 Gb/s\* Procesory Intel Core™ (14., 13. i 12. generacji) Gniazdo M.2\_1 (Klucz M), typ 2242/2260/2280/22110 (obsługuje tryb PCIe 5.0 x4) Gniazdo M.2\_2 (Klucz M), typ 2242/2260/2280 (obsługuje tryb PCIe 4.0 x4) Chipset Intel Z790 Gniazdo M.2\_3 (Klucz M), typ 2280 (obsługuje tryb PCIe 4.0 x4) Gniazdo M.2\_4 (Klucz M), typ 2280 (obsługuje tryb PCIe 4.0 x4) Gniazdo M.2\_5 (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](http://www.intel.com). \*\* Obsługuje maks. 8K przy 60 Hz zgodnie ze specyfikacją DisplayPort 1.4. \*\*\* Obsługuje 4K przy 60 Hz zgodnie ze specyfikacją w HDMI 2.1. \*\*\*\* Obsługa rozdzielczości VGA zależy od rozdzielczości procesorów lub kart graficznych.
- 
- **Karta dźwiękowa: ROG SupremeFX 7.1 Dźwięk przestrzenny KODEK audio wysokiej rozdzielczości ALC4080\*** Wykrywanie impedancji dla przednich i tylnych wyjść słuchawkowych Obsługuje: wykrywanie gniazda jack, przesyłanie wielostrumieniowe, zmianę przypisania gniazda mikrofonu na panelu przednim Wysokiej jakości wyjście stereofoniczne o współczynniku SNR 120 dB i wejście do nagrywania o współczynniku SNR 110 dB Obsługuje odtwarzanie do 32-Bit/384 kHz na panelu przednim **Funkcje audio** Technologia ekranowania SupremeFX Wzmacniacz Savitech SV3H712 Połączone gniazda audio Tylny optyczny port wyjściowy S/PDIF Wysokiej jakości kondensatory audio Okładka audio \* Port Lime (wyjście liniowe) na tylnym panelu nie obsługuje dźwięku przestrzennego. Jeśli chcesz korzystać z dźwięku przestrzennego, pamiętaj o podłączeniu urządzenia wyjściowego audio do gniazda audio na przednim panelu obudowy.
  - **Interfejs sieciowy:** 1 x 10/100/1000/2500 Mbit/s, Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac/ax/be, Bluetooth, Intel Wi-Fi 7\* Wi-Fi 2x2 7 (802.11be)\*\* Obsługuje pasmo częstotliwości 2,4/5/6 GHz\*\*\* Obsługuje pasmo Wi-Fi 7 160 MHz, szybkość transferu do 2,4 Gb/s. Bluetooth v5.4\*\*\*\* \* Kompatybilny z systemem Windows 11 lub nowszym. \*\* Pełna obsługa funkcji Wi-Fi 7 MLO (Multi-link Operation) będzie dostępna na platformie Windows 11 2024 (Windows 11 24H2) lub nowszej. \*\*\*

Przepisy dotyczące pasma częstotliwości Wi-Fi 6 GHz i przepustowości 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:** 12
- **Porty USB do wyprowadzenia z płyty:** 11
- **Liczba portów USB 3.0/USB 3.1 gen 1/USB 3.2 gen 1:** 7
- **Liczba portów USB 3.1/USB 3.1 gen 2/USB 3.2 gen 2:** 8
- **FireWire (IEEE 1394):** Nie
- **Port / Złącze COM:** Nie
- **Port / Złącze LPT:** Nie
- **Złącza zewnętrzne:** 1 x DisplayPort, 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, 5 x USB 3.0, 5 x USB 3.1, 2 x USB 3.1 Type-C, 1 x Przycisk Clear CMOS, 1 x Przycisk USB BIOS Flashback
- **Złącza dostępne na płycie:** 1 x 4pin wentylator procesora, 1 x 4pin wentylator procesora chłodzenie cieczą, 1 x 4pin wentylator opcjonalny procesora, 5 x 4pin wentylator obudowy, 2 x 8pin 12V zasilanie, 1 x 24pin ATX zasilanie, 5 x M.2, 4 x SATA III 6Gb/s, 3 x USB 2.0/1.1, 2 x USB 3.0, 1 x USB C, 1 x Thunderbolt, 1 x Zworka Clear CMOS, 1 x Czujnik otwarcia obudowy, 1 x Przycisk zasilania, 1 x Czujnik temperatury, 1 x Taśma LED RGB, 3 x Adresowalna dioda LED
- **Bios:** 256 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 podkładka termiczna dla M.2 1 x antena ASUS Wi-Fi Q 1 x pakiet opasek kablowych 1 x pakiet Q-Latch z płytą tylną M.2 1 x pakiet M.2 Q-Latch 1 x breloczek ROG 1 x naklejki ROG Strix 2 pakiety gumowe M.2 1 x pakiet gumowy z płytą tylną M.2 1 x skrócona instrukcja obsługi
- **Obsługiwane systemy operacyjne:** Windows 10, Windows 11
- **Oprogramowanie:** Ekskluzywne oprogramowanie ROG- ROG CPU-Z- Dźwięk DTS bez ograniczeń Ekskluzywne oprogramowanie ASUSSkrzynia Zbrojowni- AIDA64 Extreme (60-dniowy bezpłatny okres próbny)- Twórca aury- Synchronizacja aury- Fan Xpert 4 (z AI Cooling II)- Pierwsza gra- Oszczędzanie energii- Studio Sonic- Dwukierunkowa redukcja szumów AI Pakiet AI 3- Łatwa optymalizacja dzięki podkręcaniu AI- TPU- DIGI+ VRM- Aplikacja Turbo- Środek do czyszczenia komputera Mój AsusMonitor mocy USB Intel Unison Adobe Creative Cloud (bezpłatna wersja próbna) Norton 360 dla graczy (60-dniowa bezpłatna wersja próbna) WinRAR (40-dniowy bezpłatny okres próbny) BIOS UEFI Przewodnik po overclockingu AI Zrób to sam ASUS EZ- ASUS CrashFree BIOS 3- ASUS EZ Flash 3- Tryb ASUS UEFI BIOS EZ- ASUS MyHotkey FlexKey MemTest86

## Rozbudowana łączność

Maksymalizuj możliwości ROG STRIX Z790-E GAMING WIFI II wraz ze standardem PCIe 5.0. Slot PCIe x16 w tym standardzie umożliwi Ci pełne wykorzystanie możliwości najwydajniejszych GPU. Z oferowanej przez PCIe 5.0 przepustowości 128 Gb/s skorzystają też dyski SSD. Podłącz najwydajniejszą jednostkę M.2 NVMe, by grać i pracować jeszcze szybciej. Oprócz tego masz do dyspozycji 4 sloty M.2, które obsługują dyski PCIe 4.0 z przepustowością do 64 Gb/s.

Zewnętrzny panel płyty ROG STRIX Z790-E GAMING WIFI II oferuje Ci liczne opcje łączności z peryferiami, w tym nawet 11 portów USB. Znajdziesz tam m.in. USB-C o szybkości 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. Przycisk Clear CMOS i Flash BIOS z dedykowanym portem USB pozwolą overclockerom odzyskać kontrolę nad systemem po nieudanym podkręcaniu.

## Wydajność i chłód

Z myślą o overclockerach, płyta ROG STRIX Z790-E GAMING WIFI II zyskała potężną sekcję zasilania. Najlepsze dławiki i kondensatory składają się na 18+1+2 fazy, z których każda może wytrzymać prąd o natężeniu nawet 110 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-E GAMING WIFI II obejmuje masywne radiatory nad sekcją zasilania oraz slotami dla dysków M.2. 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.

