

Płyta główna ASUS ROG STRIX Z790-E GAMING WIFI II

Indeks: 349001 Producent: ASUS Kod producenta: ROG STRIX Z790-E GAMING WIFI II

Cena: **2,584.40 zł**

Opis

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

Producent: Asus

Właściwości

- Opis 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/wo 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 zatraskują 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 zatrask zabezpieczający pierwszego gniazda PCIe jednym naciśnięciem, co znacznie upraszcza proces odłączania karty PCIe od płyty głównej, gdy nadchodzi czas aktualizacji do nowego procesora graficznego lub innego kompatybilnego urządzenia.
M.2 Q-LATCH Innowacyjny zatrask 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 przesłukiwania 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 5.0 W 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 DOMINATIONROG 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 zajść 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 Core**
- Rodzina procesora **Intel Celeron**
- Rodzina procesora **Intel Pentium Gold**
- Zintegrowany procesor **Nie**
- Producent chipsetu MB **Intel**
- Chipset **Intel Z790**
- Rodzaj pamięci **DDR5**
- Liczba gniazd DDR5 **4**
- Częstotliwość szyny pamięci **8000 MHz**
- Częstotliwość szyny pamięci **7800 MHz**
- Częstotliwość szyny pamięci **7400 MHz**
- Częstotliwość szyny pamięci **7600 MHz**
- Częstotliwość szyny pamięci **5200 MHz**
- Częstotliwość szyny pamięci **5400 MHz**
- Częstotliwość szyny pamięci **5600 MHz**
- Częstotliwość szyny pamięci **5800 MHz**
- Częstotliwość szyny pamięci **6000 MHz**
- Częstotliwość szyny pamięci **6200 MHz**
- Częstotliwość szyny pamięci **6400 MHz**
- Częstotliwość szyny pamięci **6600 MHz**
- Częstotliwość szyny pamięci **6800 MHz**
- Częstotliwość szyny pamięci **7000 MHz**
- Częstotliwość szyny pamięci **7200 MHz**
- Częstotliwość szyny pamięci **5000 MHz**
- Częstotliwość szyny pamięci **4800 MHz**
- Maks. wielkość pamięci **192**
- Gniazda rozszerzeń **1 x PCIe 5.0 x16**
- Gniazda rozszerzeń **2 x PCIe 4.0 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. ** 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 Połączane 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 **Bluetooth**
- Interfejs sieciowy **Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac/ax/be**
- Interfejs sieciowy **1 x 10/100/1000/2500 Mbit/s**
- Interfejs sieciowy **Intel Wi-Fi 7* Wi-Fi 2x2 7 (802.11be)** Obsługuje pasmo częstotliwości 2,4/5/6 GHz*** Obsługa pasma 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 **17**
- Liczba portów USB 3.1/USB 3.1 gen 2/USB 3.2 gen 2 **28**
- FireWire (IEEE 1394) **Nie**
- Port / Złącze COM (szeregowy) **Nie**
- Port / Złącze LPT (równoległy) **Nie**
- Złącza zewnętrzne **5 x USB 3.1**
- Złącza zewnętrzne **5 x USB 3.0**
- Złącza zewnętrzne **1 x Line Out (zielony / headphones)**
- Złącza zewnętrzne **1 x MIC (różowy / microphone)**
- Złącza zewnętrzne **1 x RJ-45**
- Złącza zewnętrzne **1 x S/PDIF**
- Złącza zewnętrzne **1 x Głośnik tylny (czarny)**
- Złącza zewnętrzne **1 x Line In (błękitny)**
- Złącza zewnętrzne **1 x DisplayPort**
- Złącza zewnętrzne **1 x Głośnik centralny / Subwoofer (pomarańczowy)**
- Złącza zewnętrzne **2 x USB 3.1 Type-C**
- Złącza zewnętrzne **1 x Przycisk Clear CMOS**
- Złącza zewnętrzne **1 x Przycisk USB BIOS Flashback**
- Złącza dostępne na płycie **1 x 4pin wentylator procesora chłodzenie cieczą**
- Złącza dostępne na płycie **1 x 4pin wentylator opcjonalny procesora (OPT)**
- Złącza dostępne na płycie **1 x Zworka Clear CMOS**
- Złącza dostępne na płycie **1 x Czujnik otwarcia obudowy (chassis intrusion)**
- Złącza dostępne na płycie **2 x 8pin 12V zasilanie**
- Złącza dostępne na płycie **1 x 24pin ATX zasilanie**
- Złącza dostępne na płycie **5 x M.2**
- Złącza dostępne na płycie **4 x SATA III 6Gb/s**
- Złącza dostępne na płycie **3 x USB 2.0/1.1**
- Złącza dostępne na płycie **2 x USB 3.0**
- Złącza dostępne na płycie **1 x USB C**
- Złącza dostępne na płycie **1 x Thunderbolt**
- Złącza dostępne na płycie **5 x 4pin wentylator obudowy**
- Złącza dostępne na płycie **1 x 4pin wentylator procesora**
- Złącza dostępne na płycie **1 x Przycisk zasilania**
- Złącza dostępne na płycie **1 x Czujnik temperatury**
- Złącza dostępne na płycie **1 x Taśma LED RGB**
- Złącza dostępne na płycie **3 x Adresowalna dioda LED**

- Funkcje specjalne
- 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**
- Obsługiwane systemy operacyjne **Windows 11**
- Oprogramowanie **Ekskluzywne oprogramowanie ROG- ROG CPU-Z- Dźwięk DTS bez ograniczeńEkskluzywne 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 AIPakiet AI 3- Łatwa optymalizacja dzięki podkręcaniu AI- TPU- DIGI+ VRM- Aplikacja Turbo- Środek do czyszczenia komputeraMój AsusMonitor mocy USBIntel UnisonAdobe Creative Cloud (bezpłatna wersja próbna)Norton 360 dla graczy (60-dniowa bezpłatna wersja próbna)WinRAR (40-dniowy bezpłatny okres próbny)BIOS UEFIPrzewodnik po overclockingu AIZrób to sam ASUS EZ- ASUS CrashFree BIOS 3- ASUS EZ Flash 3- Tryb ASUS UEFI BIOS EZ- ASUS MyHotkeyFlexKeyMemTest86**
- Pozostałe informacje

Parametry

Stan

Nowy