

Link do produktu: <https://www.pcomp3000.pl/asus-plyta-glowna-tuf-gaming-z790-plus-wifi-s1700-4ddr5-atx-p-16494.html>



ASUS Płyta główna TUF GAMING Z790-Plus WIFI s1700 4DDR5 ATX

Cena brutto	1 069,00 zł
Cena netto	869,11 zł
Dostępność	Zapytaj o dostępność
Numer katalogowy	60977470
Kod producenta	ASUS TUF GAMING Z790-PLUS
Kod EAN	4711387014509
Producent	ASUS

Opis produktu

Gamingowa płyta główna Intel® Z790 (LGA1700) formatu ATX, stopnie zasilania DrMOS w konfiguracji 16 + 1, PCIe® 5.0, obsługa pamięci DDR5, cztery gniazda M.2, Wi-Fi 6E i Intel 2,5 Gb Ethernet, HDMI®, DisplayPort™, USB 3.2 Gen 2x2 Type-C®, złącze USB 3.2 Gen 2 Type-C do panelu przedniego, SATA 6 Gb/s, gniazdo Thunderbolt™ 4 i oświetlenie RGB z Aura Sync

- Podstawka Intel® LGA 1700: gniazdo LGA1151 kompatybilne z procesorami Intel® Core™ 14, 13 i 12 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 wspomaganą 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 WIFI

Płyta 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 wyłóconą plakieta z nazwą i elementami o wzornictwie „plastra miodu”, emanując niezawodnością i stabilnością – czyli cechami typowymi dla całej serii TUF GAMING.

1.

Podstawka Intel® LGA 1700: gniazdo LGA1151 kompatybilne z procesorami Intel® Core™ 14, 13 i 12 generacji.

2.

Gniazda rozszerzeń

- » 1 x PCIe 5.0 x16 SafeSlot
- » 1 x PCIe 4.0 x16 Slot (max @x4)
- » 1 x PCIe 4.0 x4
- » 2 x PCIe 3.0 x1

3.

Stopnie zasilania DrMOS w konfiguracji 16(60A)+1(60A)+1

4.

4 x DIMM

- » DDR5 7200 (OC)
- » Pamięć dwukanałowa
- » OptiMem II

5.

4 x M.2 Slots

- » 1 x M.2 2280 PCIe 4.0 X4
- » 2 x M.2 22110 PCIe 4.0 X4
- » 1 x M.2 2280 PCIe 4.0 X4 & SATA Modes

1.

Radiatory układu vrm

2.

Dwa radiatory M.2 do trzech gniazd M.2

3.

Gniazda na wentylatory CPU / CPU OPT i gniazdo na pompę wody układu chłodzenia typu AIO

4.

Radiator chipsetu

5.

4x Chassis Fan Headers

1.

Kodek Realtek® S1220A

Ekskluzywna technologia przetwarzania dźwięku DTS

» Osłona dźwięku TUF Gaming

» Ekranowanie dźwięku

» Strefy na płycie dedykowane do obsługi dźwięku

» Doskonałej jakości kondensatory układu dźwiękowego

2.

Aura Edge Lighting

3.

3 x 3-pin Addressable Gen2 RGB Header

1 x 4-pin Aura RGB Header

1.

HDMI® Port

DisplayPort

2.

1 x USB 3.2 Gen 2x2 Type-C® Port

2 x USB 3.2 Gen 1 Ports

3.

2 x USB 3.2 Gen 1 Ports

4.

2 x USB 3.2 Gen 2 Ports

Ethernet Intel® 2.5Gb

5.

1 x USB 3.2 Gen 2 Type-C® Port

6.

WiFi 6E

7.

Optical S/PDIF Out Port

8.

5 x Audio Jacks

9.

1 x port USB 3.2 Gen 2 Type-C® do panelu przedniego

10.

1 x gniazdo USB 3.2 Gen 1 do panelu przedniego

11.

2 x gniazdo USB 2.0 do panelu przedniego

12.

SPECYFIKACJA

Model	TUF Gaming Z790-Plus
Gniazdo procesora/Chipset	LGA1700
Rodzina procesora	Intel Celeron, Intel Pentium, Intel Core
Zintegrowany procesor	Nie
Producent chipsetu	Intel
Chipset	Intel Z790 Chipset
Rodzaj pamięci	DDR5
Liczba gniazd DDR5	4
Częstotliwość szyny pamięci	133 MHz, 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
Maks. wielkość pamięci	192 GB
Gniazda rozszerzeń	2 x PCIe 3.0 x 1, 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	<p>Łącznie obsługuje 4 gniazda M.2 i 4 porty SATA 6 Gb/s* Procesory Intel 13. i 12. generacji Gniazdo M.2_1 (klucz M), typ 2242/2260/2280/22110 Procesory Intel 13. i 12. generacji obsługują tryb PCIe 4.0 x4 Chipset Intela 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.</p>
Grafika	1 x DisplayPort 1 x HDMI port
Karta dźwiękowa	Realtek S1220A 7.1 Dźwięk przestrzenny High Definition Audio KODEK: Pomiar impedancji dla przednich i tylnych

	<p>wyść słuchawkowych Wewnętrzny wzmacniacz audio poprawiający najwyższą jakość dźwięku w słuchawkach i głośnikach Obsługuje: wykrywanie gniazda jack, przesyłanie strumieniowe wielostrumieniowe, zmianę przypisania gniazd na panelu przednim Wysokiej jakości wyjście stereofoniczne o współczynniku SNR 120 dB i wejście do 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 klasy kondensatory audio Dedykowane warstwy PCB audio Audio Cover</p>
Interfejs sieciowy	<p>Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac/ax,Bluetooth,Wi-Fi 6E 2x2 Wi-Fi 6E (802.11 a/b/g/n/ac/ax) Supports 2.4/5/6GHz frequency band Bluetooth v5.3 1 x Intel 2.5Gb Ethernet TUF LANGuard</p>
Porty USB na tylnym panelu	8
Porty USB do wyprowadzenia z płyty	6
Liczba portów USB 3.0/USB 3.1 gen 1/USB 3.2 gen 1	5
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	<p>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</p>
Złącza dostępne na płycie	<p>1 x 4pin wentylator procesora,1 x 4pin wentylator opcjonalny procesora,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 3.1,1 x Port szeregowy,1 x Thunderbolt,1 x Przedni panel audio,1 x Zworka Clear CMOS</p>
Funkcje specjalne	<p>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-DIMM Q-LED (CPU [red], DRAM [yellow], VGA [white], Boot Device [yellow green]) Q-Slot Asus Thermal Solution M.2 heatsink VRM heatsink design Asus EZ DIY CPU Socket lever protector ProCool Pre-mounted I/O shield SafeDIMM AURA Sync Aura RGB header Addressable Gen 2 headers</p>
Bios	192 (128+64) Mb Flash ROM, UEFI AMI Bios
Format płyty	ATX
Wymiary	30.5 cm x 24.4 cm

Akcesoria w zestawie

Kable: 2 kable SATA 6 Gb/s Inne: 1 x ruchoma antena ASUS Wi-Fi 1 x naklejka TUF GAMING 2 pakiety gumowe M.2 1 x pakiet śrub do dysku SSD M.2 Dokumentacja: 1 x karta certyfikacyjna TUF 1 x 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) Two-Way AI Noise Cancellation Power Saving AI Suite 3 TurboV EVO DIGI+ VRM PC Cleaner TUF GAMING CPU-ZDTS Audio Processing MyAsus Norton 360 for Gamers WinRAR UEFI Bios Asus EZ DIY Asus CrashFree BIOS 3 Asus EZ Flash 3 Asus UEFI BIOS EZ Mode

Kod EAN

4711387014509

Specyfikacja

SPECYFIKACJA**Model**

TUF Gaming Z790-Plus

Gniazdo procesora/Chipset

LGA1700

Rodzina procesora

Intel Celeron, Intel Pentium, Intel Core

Zintegrowany procesor

Nie

Producent chipsetu

Intel

Chipset

Intel Z790 Chipset

Rodzaj pamięci

DDR5

Liczba gniazd DDR5

4

Częstotliwość szyny pamięci

133 MHz, 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

Maks. wielkość pamięci

192 GB

Gniazda rozszerzeń

2 x PCIe 3.0 x 1, 1 x PCIe 4.0 x 4, 1 x PCIe 4.0 x 16, 1 x PCIe 5.0 x 16

Maksymalna ilość urządzeń

4

SATA

Maksymalna ilość urządzeń ATA	0
--------------------------------------	---

RAID

TAK

Szczegółowe dane o interfejsach dysków/napędów

Łącznie obsługuje 4 gniazda M.2 i 4 porty SATA 6 Gb/s***Procesory Intel 13. i 12. generacji** Gniazdo M.2_1 (klucz M), typ 2242/2260/2280/22110 Procesory Intel 13. i 12. generacji obsługują 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 x DisplayPort 1 x HDMI port

Karta dźwiękowa

Realtek S1220A 7.1 Dźwięk przestrzenny High Definition Audio KODEK: Pomiar impedancji dla przednich i tylnych wyjść słuchawkowych Wewnętrzny wzmacniacz audio poprawiający najwyższą jakość dźwięku w słuchawkach i głośnikach Obsługuje: wykrywanie gniazda jack, przesyłanie strumieniowe wielostrumieniowe, zmianę przypisania gniazd na panelu przednim Wysokiej jakości wyjście stereofoniczne o współczynniku SNR 120 dB i wejście do 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 klasy kondensatory audio Dedykowane warstwy PCB audio Audio Cover

Interfejs sieciowy

Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac/ax,Bluetooth,Wi-Fi 6E 2x2 Wi-Fi 6E (802.11 a/b/g/n/ac/ax) Supports 2.4/5/6GHz frequency band Bluetooth v5.3 1 x Intel 2.5Gb Ethernet TUF LANGuard

Porty USB na tylnym panelu

8

Porty USB do wyprowadzenia z płyty

6

Liczba portów USB 3.0/USB 3.1 gen 1/USB 3.2 gen 1

5

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 opcjonalny procesora, 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 3.1, 1 x Port szeregowy, 1 x Thunderbolt, 1 x Przedni panel audio, 1 x Zworka Clear CMOS
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-DIMM Q-LED (CPU [red], DRAM [yellow], VGA [white], Boot Device [yellow green]) Q-Slot Asus Thermal Solution M.2 heatsink VRM heatsink design Asus EZ DIY CPU Socket lever protector ProCool Pre-mounted I/O shield SafeDIMM AURA Sync Aura RGB header Addressable Gen 2 headers
Bios	192 (128+64) Mb Flash ROM, UEFI AMI Bios
Format płyty	ATX
Wymiary	30.5 cm x 24.4 cm
Akcesoria w zestawie	Kable: 2 kable SATA 6 Gb/s Inne: 1 x ruchoma antena ASUS Wi-Fi 1 x naklejka TUF GAMING 2 pakiety gumowe M.2 1 x pakiet śrub do dysku SSD M.2 Dokumentacja: 1 x karta certyfikacyjna TUF 1 x 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) Two-Way AI Noise Cancellation Power Saving AI Suite 3 TurboV EVO DIGI+ VRM PC Cleaner TUF GAMING CPU-ZDTS Audio Processing MyAsus Norton 360 for Gamers WinRAR UEFI Bios Asus EZ DIY Asus CrashFree BIOS 3 Asus EZ Flash 3 Asus UEFI BIOS EZ Mode
Kod EAN	4711387014509