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 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 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 wytłoczoną plakietką 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.

Thunderbolt Header

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	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.
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 Cancelation Power Saving AI Suite 3 TurboV EVO DIGI+ VRM PC Cleaner TUF GAMING CPU-ZDTS Audio ProcessingMyAsusNorton 360 for GamersWinRARUEFI BiosAsus 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 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.
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 Cancelation Power Saving AI Suite 3 TurboV EVO DIGI+ VRM PC Cleaner TUF GAMING CPU-ZDTS Audio ProcessingMyAsusNorton 360 for GamersWinRARUEFI BiosAsus EZ DIY Asus CrashFree BIOS 3 Asus EZ Flash 3 Asus UEFI BIOS EZ Mode
Kod EAN	4711387014509