

Link do produktu: <https://www.pcomp3000.pl/asus-plyta-glowna-tuf-gaming-z790-plus-d4-wifi-4ddr4-hdmi-dp-atx-p-14015.html>



Asus Płyta główna TUF GAMING Z790-PLUS D4 WIFI 4DDR4 HDMI DP ATX

Cena brutto	1 547,93 zł
Cena netto	1 258,48 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	48 godzin
Numer katalogowy	47722276
Kod producenta	90MB1CR0-M0EAY0
Kod EAN	4711081941088
Producent	ASUS

Opis produktu

TUF GAMING Z790-PLUS WIFI D4

Płyta główna TUF GAMING Z790-PLUS WIFI D4 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 w konfiguracji 16(60A)+1(60A)+1

4.

4 x DIMM
» DDR4 5333 (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 6

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

AI Cooling II

Możesz jednym kliknięciem zapewnić sobie równowagę pomiędzy temperaturą a poziomem hałasu w dowolnym systemie. Ekskluzywny algorytm opracowany przez ASUS redukuje niepożądane hałasy podczas szybkiego testu obciążenia, a następnie monitoruje temperaturę procesora, dynamicznie dostosowując szybkość obrotową wentylatorów do optymalnego poziomu.

Ogólna oszczędność energii

Funkcja oszczędzania energii zawiera kilka ustawień, które umożliwiają łatwe zoptymalizowanie zużycia energii i zmaksymalizowanie oszczędności energii. Możesz aktywować limit poboru mocy przez procesor, ściemnić oświetlenie Aura i ustawić profil pracy wentylatorów na tryb oszczędzania energii. Możesz również przełączać plan oszczędzania energii zintegrowany w systemie Microsoft Windows.

UEFI BIOS

Udoskonalony ASUS UEFI BIOS zapewnia Ci wszystko, czego potrzebujesz, aby skonfigurować, dostosować i dostroić swój system. Oferuje on inteligentnie uproszczone opcje dla początkujących konstruktorów systemów komputerowych, jak również zaawansowane funkcje dla doświadczonych weteranów.

Armoury Crate

Ekskluzywne oprogramowanie ASUS Armoury Crate do scentralizowanego sterowania wszystkimi kompatybilnymi produktami gamingowymi. Za pomocą jednego intuicyjnego interfejsu można spersonalizować oświetlenie RGB wszystkich kompatybilnych urządzeń i połączyć je z Aura Sync w celu uzyskania spójnych efektów świetlnych w całym systemie. Wyświetla również dane z urządzeń ze stale powiększanego ekosystemu urządzeń i umożliwia sterowanie tymi urządzeniami. Armoury Crate daje również możliwość łatwej rejestracji produktów i udostępnia sekcję aktualności, co pozwoli Ci utrzymać kontakt ze społecznością gamingową.

SPECYFIKACJA

Gniazdo Intel LGA 1700	gotowy do pracy z procesorami Intel Core 13. generacji
Next-Gen	PCIe 5. 0, USB 3. 2 Gen2x2 Type-C, front USB 3. 2 Gen 2 Type-C, obsługa nagłówek Thunderbolt 4
Wykonane do gier online	WiFi 6, Intel 2,5 Gb Ethernet i TUF LANGuard
Dwukierunkowa redukcja szumów AI	redukuje hałas w tle, zapewniając krystalicznie czystą komunikację w grach lub wideokonferencjach
AI Cooling II	równoważenie termiki i akustyki dowolnej konstrukcji za pomocą jednego kliknięcia
Model	TUF GAMING Z790-PLUS WIFI D4
Gniazdo procesora	LGA1700
Rodzina procesora	Intel Celeron,Intel Pentium,Intel Core
Zintegrowany procesor	Nie
Producent chipsetu	Intel
Chipset	Intel Z790 Chipset
Rodzaj pamięci	DDR4
Liczba gniazd DDR5	4
Częstotliwość szyny pamięci	2133 MHz,2400 MHz,2666 MHz,2800 MHz,2933 MHz,3000 MHz,3200 MHz,3333 MHz,3400 MHz,3466 MHz,3600 MHz,3733 MHz,3866 MHz,4000 MHz,4133 MHz,4266 MHz,4400 MHz,4500 MHz,4600 MHz,4700 MHz,4800 MHz,5000 MHz,5066 MHz,5133 MHz,5333 MHz
Maks. wielkość pamięci	128 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 ATA	0
Maksymalna ilość urządzeń SATA	4
RAID	Tak
Szczegółowe dane o interfejsach dysków/napędów	Łącznie obsługuje 4 x gniazda M. 2 i 4 x porty SATA 6Gb/s* 13 i 12 generacji procesory Intel Gniazdo M.

2_1 (klucz M), typ 2242/2260/2280/22,110 - 13 i 12 generacji procesory Intel obsługują tryb PCIe 4. 0 x4
Chipset Intel Z790 Gniazdo M. 2_2 (Key M), typ 2242/2260/2280 (obsługuje tryb PCIe 4. 0 x4) Gniazdo M. 2_3 (Key M), typ 2242/2260/2280/22,110 (obsługuje tryb PCIe 4. 0 x4) Gniazdo M. 2_4 (Key M), typ 2242/2260/2280 (obsługuje tryby PCIe 4. 0 x4 i SATA) 4 porty SATA 6 Gb/s
 * Technologia Intel Rapid Storage obsługuje PCIe RAID 0/1. 5. 10 i SATA RAID 0/1. 5. 10.

Grafika	1 x DisplayPort** 1 x złącze HDMI*** ** Obsługa maks. 4K@60Hz zgodnie z DisplayPort 1. 4. *** Obsługa 4K @ 60Hz zgodnie z HDMI 2. 1.
Karta dźwiękowa	Realtek S1220A 7.1 Surround Sound High Definition Audio CODEC
Interfejs sieciowy	1 x 10/100/1000/2500 Mbit/s,Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac/ax,Bluetooth,ASUS LANGuard Wi-Fi 6 2x2 Wi-Fi 6 (802.11 a/b/g/n/ac/ax) Obsługuje pasmo częstotliwości 2,4/5GHz Bluetooth v5.2* *Wersja Bluetooth może się różnić, proszę zapoznać się z najnowszymi specyfikacjami na stronie 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 RJ-45,1 x S/PDIF,4 x USB 3.0,3 x USB 3.1,1 x USB 3.1 Type-C
Złącza dostępne na płycie	1 x 4pin wentylator procesora,4 x 4pin wentylator obudowy,1 x 4pin 12V zasilanie,1 x 8pin 12V 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 System panel,1 x Przycisk Clear CMOS
Bios	192 (128+64) Mb Flash ROM, UEFI AMI BIOS
Format płyty	ATX
RAID	Tak

Wymiary	30.5 x 24.4 cm
Obsługiwane systemy operacyjne	Windows 10,Windows 11
Kod EAN	4711081941088

Specyfikacja

SPECYFIKACJA	
Gniazdo Intel LGA 1700	gotowy do pracy z procesorami Intel Core 13. generacji
Next-Gen	PCIe 5. 0, USB 3. 2 Gen2x2 Type-C, front USB 3. 2 Gen 2 Type-C, obsługa nagłówka Thunderbolt 4
Wykonane do gier online	WiFi 6, Intel 2,5 Gb Ethernet i TUF LANGuard
Dwukierunkowa redukcja szumów AI	redukuje hałas w tle, zapewniając krystalicznie czystą komunikację w grach lub wideokonferencjach
AI Cooling II	równoważenie termiki i akustyki dowolnej konstrukcji za pomocą jednego kliknięcia
Model	TUF GAMING Z790-PLUS WIFI D4
Gniazdo procesora	LGA1700
Rodzina procesora	Intel Celeron,Intel Pentium,Intel Core
Zintegrowany procesor	Nie
Producent	Intel

chipsetu

Chipset	Intel Z790 Chipset
Rodzaj pamięci	DDR4
Liczba gniazd DDR5	4
Częstotliwość szyny pamięci	2133 MHz,2400 MHz,2666 MHz,2800 MHz,2933 MHz,3000 MHz,3200 MHz,3333 MHz,3400 MHz,3466 MHz,3600 MHz,3733 MHz,3866 MHz,4000 MHz,4133 MHz,4266 MHz,4400 MHz,4500 MHz,4600 MHz,4700 MHz,4800 MHz,5000 MHz,5066 MHz,5133 MHz,5333 MHz
Maks. wielkość pamięci	128 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 ATA	0
Maksymalna ilość urządzeń SATA	4
RAID	Tak

**Szczegółowe dane
o interfejsach
dysków/napędów**

**Łącznie obsługuje 4 x gniazda
M. 2 i 4 x porty SATA 6Gb/s* 13
i 12 generacji procesory Intel**
Gniazdo M. 2_1 (klucz M), typ
2242/2260/2280/22,110 - 13 i 12
generacji procesory Intel obsługują
tryb PCIe 4. 0 x4 **Chipset Intel
Z790** Gniazdo M. 2_2 (Key M), typ
2242/2260/2280 (obsługuje tryb
PCIe 4. 0 x4) Gniazdo M. 2_3 (Key

M), typ 2242/2260/2280/22,110
(obsługuje tryb PCIe 4. 0 x4)
Gniazdo M. 2_4 (Key M), typ
2242/2260/2280 (obsługuje tryby
PCIe 4. 0 x4 i SATA) 4 porty SATA 6
Gb/s * Technologia Intel Rapid
Storage obsługuje PCIe RAID 0/1. 5.
10 i SATA RAID 0/1. 5. 10.

Grafika

1 x DisplayPort** 1 x złącze
HDMI*** ** Obsługa maks.
4K@60Hz zgodnie z DisplayPort 1.
4. *** Obsługa 4K @ 60Hz zgodnie z
HDMI 2. 1.

Karta dźwiękowa

Realtek S1220A 7.1 Surround
Sound High Definition Audio CODEC

Interfejs sieciowy

1 x 10/100/1000/2500 Mbit/s,Wi-Fi
802.11a/b/g/n/ac/ax,Bluetooth,ASUS
LANGuard Wi-Fi 6 2x2 Wi-Fi 6
(802.11 a/b/g/n/ac/ax) Obsługuje
pasmo częstotliwości 2,4/5GHz
Bluetooth v5.2* *Wersja Bluetooth
może się różnić, proszę zapoznać
się z najnowszymi specyfikacjami
na stronie 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

5

gen 2/USB 3.2 gen 2	
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 RJ-45,1 x S/PDIF,4 x USB 3.0,3 x USB 3.1,1 x USB 3.1 Type-C
Złącza dostępne na płycie	1 x 4pin wentylator procesora,4 x 4pin wentylator obudowy,1 x 4pin 12V zasilanie,1 x 8pin 12V 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 System panel,1 x Przycisk Clear CMOS
Bios	192 (128+64) Mb Flash ROM, UEFI AMI BIOS
Format płyty	ATX
RAID	Tak
Wymiary	30.5 x 24.4 cm
Obsługiwane systemy operacyjne	Windows 10,Windows 11
Kod EAN	4711081941088