Link do produktu: https://www.pcomp3000.pl/asus-plyta-glowna-prime-z790-a-wifi-4ddr5-hdmidp-p-10318.html



Asus Płyta główna PRIME Z790-A WIFI 4DDR5 HDMI/DP

Cena brutto	**1 122,00 zł**
Cena netto	**912,20 zł**
Dostępność	**Zapytaj o dostępność**
Numer katalogowy	**36100657**
Kod producenta	**PRIME Z790-A WIFI**
Kod EAN	**4711081939320**
Producent	**ASUS**

Opis produktu

Płyta główna Intel® Z790 LGA 1700 formatu ATX, PCIe® 5.0, cztery gniazda M.2, stopnie zasilania DrMOS w konfiguracji 16 + 1, DDR5, Intel® WIFI 6E, LAN 2,5 Gb, HDMI®, DP, USB 3.2 Gen 2x2 Type-C®, obsługa interfejsu USB 3.2 Gen 2 Type-C® do panelu przedniego, Thunderbolt™ (USB4®)

- Podstawka Intel® LGA 1700: obsługa procesorów Intel® 14, 13 i 12 generacji
- Udoskonalony układ zasilania: stopnie zasilania DrMOS w konfiguracji 16 + 1, gniazda ProCool, dławiki i wytrzymałe kondensatory do stabilnego dostarczania zasilania
- Zaawansowany układ chłodzenia: duże radiatory układu VRM, radiatory M.2, hybrydowe gniazda na wentylatory oraz Fan Xpert 4
- Połączenia najnowszej generacji: pamięć DDR5, PCIe® 5.0, Ethernet Intel 2,5 Gb, USB 3.2 Gen Gen2x2 Type-C®, USB 3.2 Gen 2 Type-C® do panelu przedniego, obsługa złącza Thunderbolt™ (USB4®), 4 gniazda M.2 PCIe® 4.0
- Ekskluzywne technologie SI i pamięci: AI Cooling II, dwukierunkowa redukcja szumów wspomagana SI, ASUS Enhanced Memory Profile II i ASUS OptiMem II
- Konstrukcja ułatwiająca składanie komputera: gniazdo PCIe z mechanizmem Q-Release, M.2 z mechanizmem Q-Latch, Q-LED Core i SafeSlot

PRIME Z790-A WIFI

Z790-A WIFI

Płyty główne z serii ASUS Prime zostały profesjonalnie zaprojektowane pod kątem wyzwolenia pełnego potencjału procesorów Intel® Core™ 14. generacji. Dzięki solidnemu układowi zasilania, rozbudowanym rozwiązaniom chłodzenia i inteligentnym opcjom dostrajania, PRIME Z790-A WIFI zapewnia użytkownikom i konstruktorom systemów szereg optymalizacji w zakresie wydajności - z intuicyjnym oprogramowaniem i funkcjami firmware.

ASUS PRIME Z790-A WIFI oferuje wszystko to w eleganckiej, futurystycznie wyglądającej platformie wyróżniającej się wzornictwem przypominającym statek kosmiczny, ze srebrną tabliczką z nazwą i osłoną chipsetu.

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.

Elastyczne sterowanie chłodzeniem powietrzem i cieczą

Oprogramowanie Fan Xpert 4 zapewnia szeroki zestaw opcji do sterowania wentylatorami, pompami wodnymi oraz układami chłodzenia typu wszystko w jednym (AiO). Niezależnie od tego, czy chłodzisz powietrzem, czy wodą, tryb Auto-Tuning inteligentnie skonfiguruje wszystkie parametry za jednym kliknięciem myszką. Dostępny jest także tryb Extreme Quiet, który zmniejsza prędkości wszystkich wentylatorów poniżej standardowego progu minimum, dzięki czemu Twój system będzie prawie bezgłośny podczas wykonywania mniej intensywnych zadań. Wentylatorami, pompami wodnymi i układami chłodzenia typu AiO można również sterować za pośrednictwem UEFI BIOSU

Precyzyjne cyfrowe sterowanie zasilaniem

Moduł regulatora napięcia Digi+ (VRM) zapewnia kontrolę w czasie rzeczywistym nad spadkami napięcia, automatycznie przełączając ustawienia częstotliwości i wydajności energetycznej. Umożliwia to również precyzyjne dostrojenie procesora w celu uzyskania najwyższej możliwej stabilności i wydajności.

Złącza ProCool

Specjalnie opracowane gniazda ulepszają połączenie płyty głównej z jednostką zasilającą poprzez zastosowanie złącz z 8+8 pinami, które dostarczają zasilania o napięciu 12 V bezpośrednio do procesora. Każde z tych złączy posiada lite piny wytrzymujące wyższe napięcie niż złączą z pinami pustymi w środku.

Zgrupowane stopnie zasilania w konfiguracji 16(60A)+1(60A)+1

Stopnie zasilania w konfiguracji 16(60A)+1(60A)+1 w jednym pakiecie łączą ze sobą tranzystory MOSFET z bramkami o wysokiej pojemności oraz o niskiej pojemności, jak również sterowniki, dostarczając moc 60 A każdy. Zapewnia to moc, efektywność energetyczną, stabilność i wydajność dla najnowszych procesorów Intel®.

SPECYFIKACJA

Kompleksowe chłodzenie	duże radiatory VRM, radiatory M. 2, hybrydowe listwy wentylatora i wentylator Xpert 4
Next-Gen	pamięć DDR5, PCIe 5. 0, Intel 2,5 Gb Ethernet, USB 3. 2 Gen2x2 Type-C, panel przedni USB 3. 2 Gen 2 Type-C, obsługa nagłówka ThunderboltTM (USB4), 4 PCIe 4. 0 M. 2
PC DIY Design	PCIe Slot Q-Release, M. 2 Q-Latch, Q-LED Core i SafeSlot
Model	PRIME Z790-A WIFI
Gniazdo procesora	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	4800 MHz,5000 MHz,5200 MHz,5400 MHz,5600 MHz,5800 MHz,6000 MHz,6200 MHz,6400 MHz,6600 MHz,6800 MHz,7000 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
Grafika	1 x DisplayPort** - 1 x złącze HDMI*** **Obsługa maks. 8K@60Hz zgodnie z DisplayPort 1. 4. ***Obsługa 4K@60Hz zgodnie z definicją w 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 6E - 2x2 Wi-Fi 6 (802.11 a/b/g/n/ac/ax) - Obsługuje pasmo częstotliwości 2,4/5/6GHz - Bluetooth v5.3* * Regulacje dotyczące WiFi 6E 6GHz mogą się różnić w zależności od kraju. **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	5

3.1 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 Line In,1 x Line Out,1 x MIC,1 x RJ-45,4 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,4 x 4pin wentylator obudowy,2 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	256 Mb Flash ROM, UEFI AMI BIOS
Format płyty	ATX
Wymiary	30.5 x 24.4 cm
Obsługiwane systemy operacyjne	Windows 10,Windows 11
Szczegółowe dane o interfejsach dysków/napędów	**W sumie 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 (obsługuje tryb PCIe 4. 0 x4) **Chipset Intel Z790** - Gniazdo M. 2_2 (Key M), typ 2242/2260/2280 (obsługuje PCIe 4. 0 x4) - Gniazdo M. 2_3 (Key M), typ 2242/2260/2280/22,110 (obsługuje 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.
Kod EAN	4711081939320

Specyfikacja

SPECYFIKACJA

Kompleksowe chłodzenie	duże radiatory VRM, radiatory M. 2, hybrydowe listwy wentylatora i wentylator Xpert 4
Next-Gen	pamięć DDR5, PCIe 5. 0, Intel 2,5 Gb Ethernet, USB 3. 2 Gen2x2 Type-C, panel przedni USB 3. 2 Gen 2 Type-C, obsługa nagłówka ThunderboltTM (USB4), 4 PCIe 4. 0 M. 2
PC DIY Design	PCIe Slot Q-Release, M. 2 Q-Latch, Q-LED Core i SafeSlot
Model	PRIME Z790-A WIFI
Gniazdo procesora	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	4800 MHz,5000 MHz,5200 MHz,5400 MHz,5600 MHz,5800 MHz,6000 MHz,6200 MHz,6400 MHz,6600 MHz,6800 MHz,7000 MHz
Maks. wielkość	128 GB

pamięci	
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
Grafika	1 x DisplayPort** - 1 x złącze HDMI*** **Obsługa maks. 8K@60Hz zgodnie z DisplayPort 1. 4. ***Obsługa 4K@60Hz zgodnie z definicją w 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 6E - 2x2 Wi-Fi 6 (802.11 a/b/g/n/ac/ax) - Obsługuje pasmo częstotliwości 2,4/5/6GHz - Bluetooth v5.3* * Regulacje dotyczące WiFi 6E 6GHz mogą się różnić w zależności od kraju. **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 Line In,1 x Line Out,1 x MIC,1 x RJ-45,4 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,4 x 4pin wentylator obudowy,2 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	256 Mb Flash ROM, UEFI AMI BIOS
Format płyty	ATX
Wymiary	30.5 x 24.4 cm

Obsługiwane systemy operacyjne	Windows 10,Windows 11
Szczegółowe dane o interfejsach dysków/napędów	**W sumie 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 (obsługuje tryb PCIe 4. 0 x4) **Chipset Intel Z790** - Gniazdo M. 2_2 (Key M), typ 2242/2260/2280 (obsługuje PCIe 4. 0 x4) - Gniazdo M. 2_3 (Key M), typ 2242/2260/2280/22,110 (obsługuje 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.
Kod EAN	4711081939320