Link do produktu: https://www.pcomp3000.pl/asus-plyta-glowna-prime-z790-p-wifi-s1700-4ddr5-p-10322.html



Asus Płyta główna PRIME Z790-P WIFI s1700 4DDR5

Cena brutto	**991,00 zł**
Cena netto	**805,69 zł**
Dostępność	**Zapytaj o dostępność**
Numer katalogowy	**36100661**
Kod producenta	**90MB1CJ0-M0EAY0**
Kod EAN	**4711081937227**
Producent	**ASUS**

Opis produktu

Płyta główna Intel® Z790 LGA 1700 formatu ATX, PCIe® 5.0, trzy gniazda M.2, stopnie zasilania DrMOS w konfiguracji 14 + 1, DDR5, Intel WIFI 6, karta LAN Realtek 2,5 Gb, HDMI®, DP, USB 3.2 Gen 2x2 Type-C®, interfejs USB 3.2 Gen 2 Type-C® do panelu przedniego, Thunderbolt™ (USB4®), Aura Sync

- Podstawka Intel® LGA 1700: obsługa procesorów Intel® 14, 13 i 12 generacji
- Udoskonalony układ zasilania: Stopnie zasilania DrMOS w konfiguracji 14 + 1, sześciowarstwowa płytka drukowana, gniazda ProCool, dławiki ze stopu metalu i wytrzymałe kondensatory dla stabilnego dostarczania zasilania
- Połączenia najnowszej generacji: Pamięć DDR
- 5, Intel® Wi-Fi 6, PCIe® 5.0, Ethernet Realtek 2,5 Gb, USB 3.2 Gen Gen2x2 Type-C®, USB 3.2 Gen 2 Type-C® do panelu przedniego, obsługa złącza Thunderbolt™ (USB4®), 3 gniazda M.2 PCIe® 4.0
- Ekskluzywna technologia pamięci: ASUS Enhanced Memory Profile II i ASUS OptiMem II
- Zaawansowany układ chłodzenia: Duże radiatory układu VRM, elastyczny radiator M.2, radiator chipsetu, hybrydowe gniazda do podłączania wentylatorów i Fan Xpert 4 z funkcją AI Cooling II

1. Podstawka Intel® do procesorów 14. generacji Intel®,13. generacji Intel® i procesorów 12. generacji Intel® Core™, Pentium® Gold oraz Celeron®

2. Gniazda rozszerzeń
• 1 x gniazdo PCIe 5.0 x16 typu Safeslot Core+
• 3 x gniazdo PCIe 4.0 x16
• 1 x gniazdo PCIe 3.0 x1

3. Stopnie zasilania w konfiguracji 14(50A)+1(60A)+1

4. 4 x DIMM
• DDR5 7200+(OC)
• Pamięć dwukanałowa
• AEMP II
• OptiMem II

5. 3 x M.2 Slots
• 1 x M.2 22110 (PCIe 4.0 trybu x4)
• 1 x M.2 2280 (PCIe 4.0 trybu x4)
• 1 x M.2 22110 (PCIe 4.0 x4 & SATA)

1. Radiatory układu VRM

2. Radiatory gniazd m.2 do dwóch gniazd m.2
3. Gniazda na wentylatory CPU
4. Gniazdo na pompę układu chłodzenia AIO
5. Gniazdo na wentylator CHA
6. Radiator chipsetu
7. Gniazdo na wentylator CHA

1. 1 x gniazdo Aura RGB
2. 1 x adresowalne gniazdo 2. generacji
3. 1 x gniazdo Aura RGB
4. 2 x adresowalne gniazdo 2. generacji

1. DisplayPort
2. HDMI®
3. 2 x USB 2.0 ports (Type-A)
4. 2 x USB 3.2 Gen 1 ports (Type-A)
5. 2 x USB 2.0 ports (Type-A)
6. Ethernet Realtek 2,5 Gb
7. 1 x USB 3.2 Gen 2x2 Type-C®
8. 1 x USB 3.2 Gen 2 port (Type-A)
9. 3 x gniazdo audio jack
10. Intel ® Wi-Fi 6*
11. 1 x gniazdo USB 3.2 Gen 1
12. 1 x USB 3.2 Gen 2 Type-C® Port
13. Thunderbolt™ 4 (zgodny z USB4®) Header
14. 2 x gniazdo USB 2.0
15. 1 x gniazdo USB 3.2 Gen 1
16. 4 x port SATA 6 Gb/s

ELASTYCZNOŚĆ

Bogaty zestaw opcji sterowania stanowi podstawę wszystkich płyt głównych ASUS z serii Prime. Płyta główna PRIME Z790-P WIFI oferuje elastyczne w obsłudze narzędzia do dopasowania każdego aspektu Twojego systemu, umożliwiając Ci dostrojenie ustawień wydajności, aby idealnie pasowały do Twojego stylu pracy - co przełoży się na maksymalizację produktywności

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.

SPECYFIKACJA

Model	PRIME Z790-P WIFI
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	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 SATA	4
Maksymalna ilość urządzeń ATA	0
RAID	Tak
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.
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 cm x 24.4 cm
Obsługiwane systemy operacyjne	Windows 10,Windows 11
Kod EAN	4711081937227

Specyfikacja

SPECYFIKACJA

Model	PRIME Z790-P WIFI
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	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	4

SATA	
Maksymalna ilość urządzeń ATA	0
RAID	Tak
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.
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 cm x 24.4 cm
Obsługiwane systemy operacyjne	Windows 10,Windows 11
Kod EAN	4711081937227