

Link do produktu: <https://www.pcomp3000.pl/asus-plyta-glowna-prime-z690-a-s1700-4ddr5-dphdmi-p-10324.html>



Asus Płyta główna PRIME Z690-A s1700 4DDR5 DP/HDMI

Cena brutto	1 171,00 zł
Cena netto	952,03 zł
Dostępność	Zapytaj o dostępność
Numer katalogowy	36100664
Kod producenta	90MB18L0-M0EAY0
Kod EAN	4711081447320
Producent	ASUS

Opis produktu

Płyta główna PRIME Z690-A s1700 4DDR5 DP/HDMI M.2 ATX

Płyta główna Intel Z690 (LGA 1700) ATX z PCIe 5.0, czterema gniazdami M.2, 16+1 stopniami zasilania DrMOS, DDR5, HDMI, DisplayPort, Intel 2.5 Gb Ethernet, USB 3.2 Gen 2x2 Type-C, przód USB 3.2 Gen 2 Type-C, obsługa Thunderbolt 4 i oświetlenie RGB Aura Sync

- Gniazdo Intel LGA 1700: - procesory Intel 12. generacji
- Ulepszone rozwiązanie zasilania: 16+1 DrMOS, gniazda ProCool, aluminiowe dławiki i trwałe kondensatory zapewniające stabilne dostarczanie energii
- Podkręcanie AI: Optymalizuje wydajność w oparciu o obciążenie procesora i chłodniejsze, aby osiągnąć wyniki bardzo zbliżone do ręcznego dostrajania przez ekspertów
- AI Overclocking: zarządza wszystkimi wentylatorami płyty głównej i kontroluje je, automatycznie optymalizując ustawienia w oparciu o bieżące obciążenie systemu i temperaturę
- Dwukierunkowa redukcja szumów AI: Redukuje szumy tła z mikrofonu i wyjścia audio, zapewniając krystalicznie czystą komunikację w grach lub videokonferencjach
- Kompleksowe chłodzenie: duże radiatory VRM, radiatory M.2, płyta tylna M.2 z Q-Latch, gniazda na wentylatory hybrydowe i Fan Xpert 4
- Łączność nowej generacji: 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 nagłówek Thunderbolt 4, 4 złącza PCIe 4.0 M.2

- **Model:** Prime Z690-A
- **Gniazdo procesora:** LGA1700
- **Rodzina procesora:** Intel Celeron, Intel Pentium, Intel Core
- **Zintegrowany procesor:** Nie
- **Producent chipsetu:** Intel
- **Chipset:** Intel Z690
- **Rodzaj pamięci:** DDR5
- **Liczba gniazd DDR5:** 4
- **Częstotliwość szyny pamięci:** 4800 MHz, 5000 MHz, 5200 MHz, 5400 MHz, 5600 MHz, 5800 MHz, 6000 MHz

- **Maks. wielkość pamięci:** 128 GB
- **Gniazda rozszerzeń:** 1 x PCIe x 16, 2 x PCIe 3.0 x 1, 1 x PCIe 3.0 x 4, 1 x PCIe 3.0 x 16
- **Maksymalna ilość urządzeń SATA:** 4
- **Maksymalna ilość urządzeń ATA:** 0
- **RAID:** Tak
- **Szczegółowe dane o interfejsach dysków/napędów:**

- Obsługuje 4 gniazda M.2 i 4 porty SATA 6 Gb/s
- Procesory Intel 12. generacji
- Gniazdo M.2_1 (klucz M), typ 2242/2260/2280/22110
- Procesory Intel 12. generacji obsługują tryb PCIe 4.0 x4.
- Chipset Intel Z690 technologia Intel Rapid Storage obsługuje pamięć Intel Optane z serii H w gniazdach M.2 podłączonych przez PCH.
- Gniazdo M.2_2 (Key M), typ 2242/2260/2280 (obsługuje tryb PCIe 4.0 x4)
- Gniazdo M.2_3 (Key M), typ 2242/2260/2280/22110 (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

- **Grafika:**

- 1 x DisplayPort - obsługuje max. 8K@60Hz, jak określono w DisplayPort 1.4.
- 1 x port HDMI obsługuje 4K@60Hz zgodnie ze specyfikacją 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,

- 1 x Intel 2.5Gb Ethernet
- ASUS LANGuard

- **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:** 5

- **Liczba portów USB 3.1/USB 3.1 gen 2/USB 3.2 gen 2:** 6

- **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, 3 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 TPM, 1 x Przedni panel audio, 1 x Przycisk zasilania

- **Bios:** 256 Mb Flash ROM, UEFI AMI BIOS

- **Format płyty:** ATX

- **Wymiary:** 30.5 x 24.4 cm

- **Akcesoria w zestawie:**

- 2 kable SATA 6 Gb/s
- 1 x pakiet M.2

- 1 x złącze Q
- 1 x pakiet M.2 Q-Latch
- 1 x DVD
- Instrukcja
- **Obsługiwane systemy operacyjne:** Windows 10