

## Asus Płyta główna PRIME B660-PLUS D4 s1700 4DDR4



Cena brutto	<b>517,00 zł</b>
Cena netto	<b>420,33 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Numer katalogowy	<b>36100676</b>
Kod producenta	<b>PRIME B660-PLUS D4</b>
Kod EAN	<b>4711081523017</b>
Producent	<b>ASUS</b>

### Opis produktu

Płyta główna Intel® B660 (LGA 1700) formatu ATX z 8 fazami zasilania, gniazdami PCIe 4.0, trzema gniazdami M.2, Realtek 2,5 GbE, DisplayPort, HDMI®, D-Sub, tylnym portem USB 3.2 Gen 2x2 typu C®, złączem USB 3.2 Gen 1 typu C® do panelu przedniego, Aura Sync

- Podstawka Intel® LGA 1700: obsługa procesorów Intel® 14, 13 i 12 generacji
- Ultraszybkie połączenia: gniazda PCIe 4.0, trzy gniazda M.2, tylny port USB 3.2 Gen 2x2 typu C®, złącze USB 3.2 Gen 1 typu C® do panelu przedniego, Realtek 2,5 GbE oraz obsługa złącza Thunderbolt™ 4
- Zaawansowany układ chłodzenia: radiator układu VRM, radiator M.2, radiator układu PCH, hybrydowe gniazda na wentylatory i Fan Xpert 2
- ASUS OptiMem: przemyślane rozmieszczenie ścieżek pamięci oraz trasy sygnału dla zachowania jego integralności oraz lepszej stabilności pracy pamięci

1. HDMI® port
2. DisplayPort
3. D-Sub port
4. 2 x USB 2.0 ports (Type-A)
5. 1 x USB 3.2 Gen 2x2 Type-C®
6. 1 x USB 3.2 Gen 1 port (Type-A)
7. 2 x USB 3.2 Gen 2 ports (Type-A)
8. 2.5G Ethernet
9. 3 x Audio Jacks
10. Expansion slots
  - 1 x PCIe 4.0 x16 SafeSlot core+
  - 1 x PCIe 3.0 x16
  - 2 x PCIe 3.0 x1

- 11. 8 pin ProCool connector
- 12. 1 x AURA Addressable Gen 2 header
- 13. 1 x AURA RGB header
- 14. 4 x DIMM
  - DDR4 5000 (OC)
  - Dual Channel
  - OptiMem
- 15. Podstawka Intel® LGA1700 do 14, 13 i 12 generacji procesorów Intel® Core™, Pentium® Gold i Celeron®
- 16. 1 x AURA Addressable Gen 2 header
- 17. 1 x Front USB 3.2 Gen 1 header
- 18. 3 x M.2 slots
  - 1 x M.2 2280 (PCIe 4.0 x4 mode)
  - 1 x M.2 22110 (PCIe 4.0 x4 mode)
  - 1 x M.2 2280 (PCIe 4.0 x2 mode)
- 19. 1 x Front USB 3.2 Gen 1 typu C®
- 20. Intel® B660 Chipset
- 21. 2 x USB 2.0 headers
- 22. 1 x AURA Addressable Gen 2 header
- 23. 1 x AURA RGB header

## Zaawansowane opcje dostrajania dla doświadczonych użytkowników

Intuicyjny tryb **Advanced** dostępny w UEFI umożliwia Ci przejęcie całkowitej kontroli. Zintegrowana funkcja wyszukiwania ułatwia znalezienie opcji, a różne zaawansowane funkcje tego trybu pozwalają Ci inteligentnie dokonać skomplikowanych regulacji. Dzięki temu możesz dopasować wydajność dokładnie tak, jak tego potrzebujesz.

### Radiator M.2

Radiator M.2 zapobiega efektowi „throttlingu”, który może wystąpić w przypadku dłuższych transferów danych z dysków M.2. Radiator jest przymocowany śrubami z zabezpieczeniem przed wypadaniem.

### WYDAJNOŚĆ

Płyty główne z serii Prime B660 są zaprojektowane pod kątem obsługi wielu rdzeni i zwiększonej przepustowości procesorów Intel® 14, 13 i 12 generacji. Płyty główne ASUS Z690 oferują wszystkie najważniejsze funkcje do przyspieszenia codziennej pracy produktywnej, dzięki czemu Twój system będzie gotowy do akcji i zapewni Ci stabilną moc, intuicyjne sterowanie chłodzeniem oraz elastyczne opcje transferów danych.

### Złącza ProCool

Zaprojektowane przez ASUS złącza udoskonalają połączenie płyty głównej z jednostką zasilającą dzięki zastosowaniu złącz z 8 pinami, które dostarczają zasilanie o napięciu 12 V bezpośrednio do procesora. Każde z tych złączy posiada lite piny wytrzymałe wyższe napięcie niż złącza z pinami pustymi w środku.

### Dyski

## Trzy gniazda M.2 (maksymalnie 64 Gb/s)

Płyta główna Prime B660-PLUS D4 offers a total of three M.2 slots that support data-transfer speeds of up to 64 Gbps via PCIe® 4.0, enabling quicker boot-up and app load times with OS or application drives.

\* Rzeczywiste wartości szybkości transmisji będą niższe od teoretycznej szybkości maksymalnej.

\* The M.2\_1 and M.2\_2 support PCIe4.0x4, M.2\_3 supports PCIe4.0 x2

## Q-LED

Wbudowane diody do rozwiązywania problemów Q-LED zapewniają użytkownikom składającym komputer szybki wskaźnik potwierdzający, że kluczowe komponenty - takie jak procesor, pamięć RAM, karta graficzna, dyski - funkcjonują normalnie w fazie uruchamiania systemu.

### SPECYFIKACJA

<b>Model</b>	PRIME B660-PLUS D4
<b>Gniazdo procesora</b>	LGA1700
<b>Rodzina procesora</b>	Bez procesora
<b>Zintegrowany procesor</b>	Nie
<b>Producent chipsetu</b>	Intel
<b>Chipset</b>	Intel B660
<b>Rodzaj pamięci</b>	DDR4
<b>Liczba gniazd DDR5</b>	4
<b>Częstotliwość szyny pamięci</b>	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,4266 MHz,4400 MHz,4600 MHz,4800 MHz,5000 MHz
<b>Maks. wielkość pamięci</b>	128 GB
<b>Gniazda rozszerzeń</b>	2 x PCIe 3.0 x 1,1 x PCIe 3.0 x 16,1 x PCIe 4.0 x 16
<b>Maksymalna ilość urządzeń SATA</b>	4
<b>Szczegółowe dane o interfejsach dysków/napędów</b>	RAID 0/1/5/10.
<b>Interfejs sieciowy</b>	1 x 10/100/1000/2500 Mbit/s
<b>Porty USB na tylnym panelu</b>	6
<b>Porty USB do wyprowadzenia z płyty</b>	5
<b>Liczba portów USB 3.0/USB 3.1 gen 1/USB 3.2 gen 1</b>	4

**Liczba portów USB 3.1/USB  
3.1 gen 2/USB 3.2 gen 2**

3

**Port / Złącze COM**

Tak

**Złącza zewnętrzne**

1 x D-Sub, 1 x DisplayPort, 1 x HDMI, 1 x Line In, 1 x Line Out, 1 x MIC, 1 x RJ-45, 2 x USB 2.0, 2 x USB 3.1, 1 x USB 3.1 Type-C

**Złącza dostępne na płycie**

1 x 4pin wentylator procesora, 1 x 4pin wentylator opcjonalny procesora, 3 x 4pin wentylator obudowy, 1 x 8pin 12V zasilanie, 1 x 24pin ATX zasilanie, 3 x M.2, 4 x SATA III 6Gb/s, 2 x USB 2.0/1.1, 1 x USB 3.1, 1 x USB C, 1 x Port szeregowy, 1 x Thunderbolt, 1 x TPM, 1 x Przedni panel audio, 1 x Wyjście S/PDIF, 1 x Przycisk Clear CMOS

**Funkcje specjalne**

- ASUS 5X PROTECTION III
  - DIGI+ VRM
  - Enhanced DRAM Overcurrent Protection
  - ESD Guards
  - LANGuard
  - Overvoltage Protection
  - SafeSlot Core+
  - Stainless-Steel Back I/O
  - ASUS Q-Design
    - 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
    - AURA Sync
    - AURA RGB headers
  - Addressable Gen 2 headers
- ASUS 5X PROTECTION III
  - DIGI+ VRM
  - Enhanced DRAM Overcurrent Protection
  - ESD Guards
  - LANGuard
  - Overvoltage Protection
  - SafeSlot Core+

- - Stainless-Steel Back I/O
  - ASUS Q-Design
    - - 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
    - AURA Sync
    - - AURA RGB headers
  - - Addressable Gen 2 headers

<b>Bios</b>	128 Mb Flash ROM, UEFI AMI BIOS
<b>Format płyty</b>	ATX
<b>Wymiary</b>	30.5 x 24.4 cm
<b>Obsługiwane systemy operacyjne</b>	Windows 10
<b>Kod EAN</b>	4711081523017

## Specyfikacja

### SPECYFIKACJA

<b>Model</b>	PRIME B660-PLUS D4
<b>Gniazdo procesora</b>	LGA1700
<b>Rodzina procesora</b>	Bez procesora
<b>Zintegrowany procesor</b>	Nie
<b>Producent chipsetu</b>	Intel

<b>Chipset</b>	Intel B660
<b>Rodzaj pamięci</b>	DDR4
<b>Liczba gniazd DDR5</b>	4
<b>Częstotliwość szyny pamięci</b>	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, 4266 MHz, 4400 MHz, 4600 MHz, 4800 MHz, 5000 MHz
<b>Maks. wielkość pamięci</b>	128 GB
<b>Gniazda rozszerzeń</b>	2 x PCIe 3.0 x 1, 1 x PCIe 3.0 x 16, 1 x PCIe 4.0 x 16
<b>Maksymalna ilość urządzeń SATA</b>	4
<b>Szczegółowe dane o interfejsach dysków/napędów</b>	RAID 0/1/5/10.
<b>Interfejs sieciowy</b>	1 x 10/100/1000/2500 Mbit/s
<b>Porty USB na tylnym panelu</b>	6
<b>Porty USB do wyprowadzenia z płyty</b>	5
<b>Liczba portów USB 3.0/USB 3.1 gen 1/USB 3.2 gen 1</b>	4
<b>Liczba portów USB 3.1/USB 3.1 gen 2/USB 3.2 gen 2</b>	3
<b>Port / Złącze COM</b>	Tak
<b>Złącza zewnętrzne</b>	1 x D-Sub, 1 x DisplayPort, 1 x HDMI, 1 x Line In, 1 x Line Out, 1 x MIC, 1 x RJ-45, 2 x USB 2.0, 2 x USB 3.1, 1 x USB 3.1 Type-C
<b>Złącza dostępne na płycie</b>	1 x 4pin wentylator procesora, 1 x 4pin wentylator opcjonalny procesora, 3 x 4pin wentylator obudowy, 1 x 8pin 12V zasilanie, 1 x 24pin ATX zasilanie, 3 x M.2, 4 x SATA III 6Gb/s, 2 x USB 2.0/1.1, 1 x USB 3.1, 1 x USB C, 1 x Port szeregowy, 1 x Thunderbolt, 1 x TPM, 1 x Przedni panel audio, 1 x Wyjście S/PDIF, 1 x Przycisk Clear CMOS
<b>Funkcje specjalne</b>	- ASUS 5X PROTECTION III - - DIGI+ VRM

- - Enhanced DRAM Overcurrent Protection
  - - ESD Guards
  - - LANGuard
  - - Overvoltage Protection
  - - SafeSlot Core+
  - - Stainless-Steel Back I/O
  - ASUS Q-Design
    - - 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
    - AURA Sync
    - - AURA RGB headers
  - - Addressable Gen 2 headers
  - ASUS 5X PROTECTION III
    - - DIGI+ VRM
- - Enhanced DRAM Overcurrent Protection
  - - ESD Guards
  - - LANGuard
  - - Overvoltage Protection
  - - SafeSlot Core+
  - - Stainless-Steel Back I/O
  - ASUS Q-Design
    - - 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
    - AURA Sync
    - - AURA RGB headers
  - - Addressable Gen 2 headers

**Bios**

128 Mb Flash ROM, UEFI AMI BIOS

**Format płyty**

ATX

**Wymiary**

30.5 x 24.4 cm

**Obsługiwane  
systemy  
operacyjne**

Windows 10

**Kod EAN**

4711081523017

---