

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/plyta-glowna-gigabyte-b650-eagle-ax-p-200284.html>

## Płyta główna Gigabyte B650 EAGLE AX



Cena	<b>515,99 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Numer katalogowy	<b>PLYGIGAM50019</b>
Kod producenta	<b>B650 EAGLE AX</b>
Kod EAN	<b>4719331860158</b>
PKWiU	<b>26.20.40.0</b>

### Opis produktu

- **Okres gwarancji:** 3 lat(a)
- **Procesor:** AMD Ryzen 9000 Series, AMD Ryzen 7000 Series, AMD Ryzen 8000 Series
- **Producent procesora:** AMD
- **Gniazdo procesora:** Gniazdo AM5
- **Obsługiwane gniazda procesora:** Gniazdo AM5
- **HDCP:** Tak
- **Wersja DirectX:** 12.0
- **Obsługa przetwarzania równoległego:** Nieobsługiwany
- **Maksymalna rozdzielczość:** 4096 x 2160 px
- **Obsługiwane rodzaje pamięci:** DDR5-SDRAM
- **Ilość gniazd pamięci:** 4
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Maksymalna pamięć wewnętrzna na gniazdo:** 64 GB
- **Typ slotów pamięci:** DIMM
- **Obsługiwana prędkość zegara pamięci (maks.):** 7600 MHz
- **Kompatybilność ECC:** Non-ECC
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 256 GB
- **Pamięć niebuforowana:** Tak
- **Obsługiwane prędkości zegara pamięci:** 5200 MHz, 4400 MHz, 4800 MHz, 7000, 7600, 6000 MHz, 5600 MHz, 6400 MHz, 6200 MHz, 6600, 6800, 7200
- **Monitorowanie stanu komputera:** Napięcie, Temperatura, Water cooling, Wentylator
- **Rodzina płyt z chipsetami:** AMD
- **Układ audio:** Realtek ALC897
- **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 11 x64, Windows 10 x64
- **Kolor produktu:** Brązowy
- **Układ płyty głównej:** AMD B650
- **Kanały wyjścia audio:** 7.1 kan.
- **Format płyty głównej:** ATX
- **Rodzaj zasilania:** ATX
- **Głębokość produktu:** 244 mm
- **Wysokość produktu:** 35 mm
- **Szerokość produktu:** 305 mm
- **Łącza USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2):** 1
- **LED RGB:** Tak
- **Złącze TPM:** Tak
- **Złącze zasilania 12V:** Tak
- **Liczba złączy wentylatora CPU:** 2
- **Liczba złączy RGB LED:** 4
- **Złącze zasilacza EPS (8-pin):** Tak
- **Złącze na panelu przednim:** Tak
- **Gniazdo zasilania ATX (24-pin):** Tak
- **Liczba złączy wentylatorów obudowy:** 3
- **Złącze wentylatora procesora:** Tak
- **Ilość złączy SATA III:** 4

- Liczba złączy pompy wodnej: 2
- Złącze Serial port: 1
- Ilość gniazd USB 2.0: 3
- Gniazda USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1): 1
- Złącze audio na przednim panelu: Tak
- Podstawowy standard Wi-Fi: Wi-Fi 6E (802.11ax)
- Rodzaj interfejsu sieci Ethernet: Gigabit Ethernet
- Model kontrolera WLAN: Realtek RTL8852CE
- Standardy Wi-Fi: Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11g, 802.11a, 802.11b, Wi-Fi 6E (802.11ax), Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 6 (802.11ax)
- Przewodowa sieć LAN: Tak
- Wi-Fi: Tak
- Wersja Bluetooth: 5.3
- Kontroler LAN: Realtek RTL8111H
- Bluetooth: Tak
- Zworka clear CMOS: Tak
- Wersja interfejsu zarządzania pulpitem (DMI): 2.7
- Typ BIOS: UEFI AMI
- Wysokość opakowania: 80 mm
- Głębokość opakowania: 270 mm
- Waga wraz z opakowaniem: 1,94 kg
- Szerokość opakowania: 335 mm
- Baterie w zestawie: Tak
- Dołączone śruby: Tak
- Dołączona antena: Tak
- Ilość obsługiwanych rozmiarów dysków pamięci: 7
- Liczba obsługiwanych HDD: 4
- Poziomy RAID: 1, 10
- Usługa RAID: Tak
- Obsługiwane rodzaje dysków: HDD & SSD
- Wspierane interfejsy dysków twardej: M.2, SATA III
- Liczba portów PS/2: 1
- Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-C: 1
- Ilość portów HDMI: 1
- Wejście liniowe: Tak
- Wyjścia słuchawkowe: 1
- Wersja HDMI: 2.1
- Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A: 2
- Wtyczka Jack anteny WiFi-AP: 2
- Mikrofon: Tak
- Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45): 1
- Ilość DisplayPort: 1
- Wersja DisplayPort: 1.4
- Liczba portów USB 2.0: 3
- Gniazda PCI Express x16 (Gen 4.x): 1
- 2. M.2 najwyższa generacja PCI Express: 4.0
- 3. M.2 najwyższa generacja PCI Express: 4.0
- 3. największy rozmiar klucza M.2: 22110
- 2. największy rozmiar klucza M.2: 22110
- 1. największy rozmiar klucza M.2: 25110
- Gniazda PCI Express x16 (Gen 3.x): 3
- Liczba gniazd M.2 (M): 3
- 1. M.2 najwyższa generacja PCI Express: 5.0
- Rodzaj baterii: Lithium-Manganese Dioxide (LiMnO<sub>2</sub>)
- Waga baterii/akumulatora: 3 g
- Typ obsługiwanych baterii: CR2032
- Ilość komórek baterii: 1
- Waga akumulatora litowego: 0,07 g
- Produkty na skrzynię wysyłkową (wewnętrzna): 1 szt.
- Kraj pochodzenia: Chiny
- Ostrzeżenia: Unikaj kontaktu z cieczami, aby zapobiec uszkodzeniom elektronicznym., Utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi odpadów elektronicznych., Nie demontować, aby uniknąć uszkodzenia wewnętrznych komponentów oraz utraty gwarancji.

## Specyfikacja:

### Szczegóły techniczne:

- 
- **Okres gwarancji:** 3 lat(a)

#### Procesor:

- **Procesor:** AMD Ryzen 9000 Series, AMD Ryzen 7000 Series, AMD Ryzen 8000 Series
- **Producent procesora:** AMD
- **Gniazdo procesora:** Gniazdo AM5
- **Obsługiwane gniazda procesora:** Gniazdo AM5

#### Grafika:

- **HDCP:** Tak
- **Wersja DirectX:** 12.0
- **Obsługa przetwarzania równoległego:** Nieobsługiwany
- **Maksymalna rozdzielczość:** 4096 x 2160 px

#### Pamięć:

- **Obsługiwane rodzaje pamięci:** DDR5-SDRAM
- **Ilość gniazd pamięci:** 4
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Maksymalna pamięć wewnętrzna na gniazdo:** 64 GB
- **Typ slotów pamięci:** DIMM
- **Obsługiwana prędkość zegara pamięci (maks.):** 7600 MHz
- **Kompatybilność ECC:** Non-ECC
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 256 GB
- **Pamięć niebuforowana:** Tak
- **Obsługiwane prędkości zegara pamięci:** 5200 MHz, 4400 MHz, 4800 MHz, 7000, 7600, 6000 MHz, 5600 MHz, 6400 MHz, 6200 MHz, 6600, 6800, 7200

#### Cechy:

- **Monitorowanie stanu komputera:** Napięcie, Temperatura, Water cooling, Wentylator
- **Rodzina płyt z chipsetami:** AMD
- **Układ audio:** Realtek ALC897
- **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 11 x64, Windows 10 x64
- **Kolor produktu:** Brązowy
- **Układ płyty głównej:** AMD B650
- **Kanały wyjścia audio:** 7.1 kan.
- **Format płyty głównej:** ATX
- **Rodzaj zasilania:** ATX

#### Waga i rozmiary:

- **Głębokość produktu:** 244 mm
- **Wysokość produktu:** 35 mm
- **Szerokość produktu:** 305 mm

#### Wewnętrzne We/Wy:

- **Łącza USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2):** 1
- **LED RGB:** Tak
- **Złącze TPM:** Tak
- **Złącze zasilania 12V:** Tak
- **Liczba złączy wentylatora CPU:** 2
- **Liczba złączy RGB LED:** 4
- **Złącze zasilacza EPS (8-pin):** Tak
- **Złącze na panelu przednim:** Tak
- **Gniazdo zasilania ATX (24-pin):** Tak
- **Liczba złączy wentylatorów obudowy:** 3
- **Złącze wentylatora procesora:** Tak
- **Ilość złączy SATA III:** 4
- **Liczba złączy pompy wodnej:** 2
- **Złącze Serial port:** 1
- **Ilość gniazd USB 2.0:** 3
- **Gniazda USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1):** 1
- **Złącze audio na przednim panelu:** Tak

#### Sieć:

- 
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
  - **Rodzaj interfejsu sieci Ethernet:** Gigabit Ethernet
  - **Model kontrolera WLAN:** Realtek RTL8852CE
  - **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11g, 802.11a, 802.11b, Wi-Fi 6E (802.11ax), Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 6 (802.11ax)
  - **Przewodowa sieć LAN:** Tak
  - **Wi-Fi:** Tak
  - **Wersja Bluetooth:** 5.3
  - **Kontroler LAN:** Realtek RTL8111H
  - **Bluetooth:** Tak

#### **BIOS:**

- **Zworka clear CMOS:** Tak
- **Wersja interfejsu zarządzania pulpitem (DMI):** 2.7
- **Typ BIOS:** UEFI AMI

#### **Dane opakowania:**

- **Wysokość opakowania:** 80 mm
- **Głębokość opakowania:** 270 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 1,94 kg
- **Szerokość opakowania:** 335 mm

#### **Zawartość opakowania:**

- **Baterie w zestawie:** Tak
- **Dołączone śruby:** Tak
- **Dołączona antena:** Tak

#### **Sterowniki pamięci:**

- **Ilość obsługiwanych rozmiarów dysków pamięci:** 7
- **Liczba obsługiwanych HDD:** 4
- **Poziomy RAID:** 1, 10
- **Usługa RAID:** Tak
- **Obsługiwane rodzaje dysków:** HDD & SSD
- **Wspierane interfejsy dysków twardej:** M.2, SATA III

#### **Porty We/Wy na tylnym panelu:**

- **Liczba portów PS/2:** 1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-C:** 1
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Wejście liniowe:** Tak
- **Wyjścia słuchawkowe:** 1
- **Wersja HDMI:** 2.1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A:** 2
- **Wtyczka Jack anteny WiFi-AP:** 2
- **Mikrofon:** Tak
- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
- **Ilość DisplayPort:** 1
- **Wersja DisplayPort:** 1.4
- **Liczba portów USB 2.0:** 6

#### **Gniazda rozszerzeń:**

- **Gniazda PCI Express x16 (Gen 4.x):** 1
- **2. M.2 najwyższa generacja PCI Express:** 4.0
- **3. M.2 najwyższa generacja PCI Express:** 4.0
- **3. największy rozmiar klucza M.2:** 22110
- **2. największy rozmiar klucza M.2:** 22110
- **1. największy rozmiar klucza M.2:** 25110
- **Gniazda PCI Express x16 (Gen 3.x):** 3
- **Liczba gniazd M.2 (M):** 3
- **1. M.2 najwyższa generacja PCI Express:** 5.0

#### **Bateria:**

- 
- **Rodzaj baterii:** Lithium-Manganese Dioxide (LiMnO<sub>2</sub>)
  - **Waga baterii/akumulatora:** 3 g
  - **Typ obsługiwanych baterii:** CR2032
  - **Ilość komórek baterii:** 1
  - **Waga akumulatora litowego:** 0,07 g

**Dane logistyczne:**

- **Produkty na skrzynię wysyłkową (wewnętrzną):** 1 szt.
- **Kraj pochodzenia:** Chiny

**Ostrzeżenie bezpieczeństwa:**

- **Ostrzeżenia:** Unikaj kontaktu z cieczami, aby zapobiec uszkodzeniom elektronicznym., Utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi odpadów elektronicznych., Nie demontować, aby uniknąć uszkodzenia wewnętrznych komponentów oraz utraty gwarancji.