

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/plyta-glowna-gigabyte-b650m-aorus-elite-ax-ice-p-200337.html>

## Płyta główna Gigabyte B650M AORUS ELITE AX ICE

Cena	<b>783,60 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Numer katalogowy	<b>PLYGIGAM50018</b>
Kod producenta	<b>B650M AORUS ELITE AX ICE</b>
Kod EAN	<b>4719331859336</b>
PKWiU	<b>26.20.40.0</b>

### Opis produktu

- **Okres gwarancji:** 3 lat(a)
- **Gniazdo procesora:** Gniazdo AM5
- **Procesor:** AMD Ryzen 8000 Series, AMD Ryzen 9000 Series, AMD Ryzen 7000 Series
- **Producent procesora:** AMD
- **Obsługiwane gniazda procesora:** Gniazdo AM5
- **Maksymalna rozdzielczość:** 4096 x 2304 px
- **Obsługa przetwarzania równoległego:** Nieobsługiwany
- **HDCP:** Tak
- **Wersja DirectX:** 12.0
- **Pamięć niebuforowana:** Tak
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 256 GB
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Typ slotów pamięci:** DIMM
- **Obsługiwane rodzaje pamięci:** DDR5-SDRAM
- **Ilość gniazd pamięci:** 4
- **Obsługiwana prędkość zegara pamięci (maks.):** 8000 MHz
- **Obsługiwane prędkości zegara pamięci:** 5600 MHz, 4800 MHz, 7000, 4400 MHz, 6600, 7600, 6400 MHz, 7800 MHz, 6000 MHz, 6200 MHz, 8000, 6800, 6666 MHz, 7200, 5200 MHz
- **Maksymalna pamięć wewnętrzna na gniazdo:** 64 GB
- **Kompatybilność ECC:** Non-ECC
- **Monitorowanie stanu komputera:** Temperatura, Water cooling, Napięcie, Wentylator
- **Układ płyty głównej:** AMD B650
- **Format płyty głównej:** Micro ATX
- **Układ audio:** Realtek ALC897
- **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 10 x64, Windows 11 x64
- **Rodzaj zasilania:** ATX
- **Kanały wyjścia audio:** 7.1 kan.
- **Rodzina płyt z chipsetami:** AMD
- **Kolor produktu:** Biały
- **Głębokość produktu:** 244 mm
- **Szerokość produktu:** 244 mm
- **Wysokość produktu:** 35 mm
- **Gniazdo zasilania ATX (24-pin):** Tak
- **Złącze na panelu przednim:** Tak
- **Ilość złączy SATA III:** 4
- **Gniazda USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1):** 1
- **Złącze wentylatora procesora:** Tak
- **Liczba złączy wentylatorów obudowy:** 4
- **Złącze TPM:** Tak
- **Złącze zasilania 12V:** Tak
- **LED RGB:** Tak
- **Ilość gniazd USB 2.0:** 2

- 
- **Złącze Serial port:** 1
  - **Złącze audio na przednim panelu:** Tak
  - **Złącza USB 3.2 Gen 2x2:** 1
  - **Liczba złączy wentylatora CPU:** 2
  - **Liczba złączy pompy wodnej:** 2
  - **Liczba złączy RGB LED:** 5
  - **Rodzaj interfejsu sieci Ethernet:** 2.5 Gigabit Ethernet
  - **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 6E (802.11ax), Wi-Fi 6 (802.11ax), 802.11g, 802.11a, Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11b
  - **Przewodowa sieć LAN:** Tak
  - **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
  - **Model kontrolera WLAN:** Realtek RTL8852CE
  - **Wi-Fi:** Tak
  - **Wersja Bluetooth:** 5.3
  - **Kontroler LAN:** Realtek RTL8125
  - **Bluetooth:** Tak
  - **Typ BIOS:** UEFI AMI
  - **Zworka clear CMOS:** Tak
  - **Wersja interfejsu zarządzania pulpitem (DMI):** 2.7
  - **Waga wraz z opakowaniem:** 1,89 kg
  - **Szerokość opakowania:** 270 mm
  - **Wysokość opakowania:** 68 mm
  - **Głębokość opakowania:** 268 mm
  - **Dołączone śruby:** Tak
  - **Baterie w zestawie:** Tak
  - **Dołączona antena:** Tak
  - **Obsługiwane rodzaje dysków:** HDD & SSD
  - **Wspierane interfejsy dysków twardej:** M.2, SATA III
  - **Poziomy RAID:** 1, 10
  - **Ilość obsługiwanych rozmiarów dysków pamięci:** 6
  - **Liczba obsługiwanych HDD:** 4
  - **Usługa RAID:** Tak
  - **Port wyjścia S/PDIF:** Tak
  - **Wyjścia słuchawkowe:** 1
  - **Wersja DisplayPort:** 1.4
  - **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 5
  - **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A:** 2
  - **Liczba portów USB 2.0:** 4
  - **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:** 1
  - **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
  - **Ilość DisplayPort:** 1
  - **Wejście cyfrowe audio:** 1
  - **Ilość portów HDMI:** 1
  - **Wejście liniowe:** Tak
  - **Wersja HDMI:** 2.1
  - **Wtyczka Jack anteny WiFi-AP:** 2
  - **Liczba gniazd M.2 (M):** 2
  - **Gniazda PCI Express x16 (Gen 4.x):** 2
  - **2. M.2 najwyższa generacja PCI Express:** 4.0
  - **1. największy rozmiar klucza M.2:** 25110
  - **1. M.2 najwyższa generacja PCI Express:** 5.0
  - **2. największy rozmiar klucza M.2:** 25110
  - **Rodzaj baterii:** Lithium-Manganese Dioxide (LiMnO2)
  - **Typ obsługiwanych baterii:** CR2032
  - **Waga baterii/akumulatora:** 3 g
  - **Ilość komórek baterii:** 1
  - **Waga akumulatora litowego:** 0,07 g
  - **Kraj pochodzenia:** Chiny
  - **Produkty na skrzynię wysyłkową (wewnętrzna):** 1 szt.
  - **Ostrzeżenia:** Utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi odpadów elektronicznych., Unikaj kontaktu z cieczami, aby zapobiec uszkodzeniom elektronicznym., Nie demontować, aby uniknąć uszkodzenia wewnętrznych komponentów oraz utraty gwarancji.

## Specyfikacja:

### Szczegóły techniczne:

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

---

**Procesor:**

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

**Grafika:**

- **Maksymalna rozdzielczość:** 4096 x 2304 px
- **Obsługa przetwarzania równoległego:** Nieobsługiwany
- **HDCP:** Tak
- **Wersja DirectX:** 12.0

**Pamięć:**

- **Pamięć niebuforowana:** Tak
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 256 GB
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Typ slotów pamięci:** DIMM
- **Obsługiwane rodzaje pamięci:** DDR5-SDRAM
- **Ilość gniazd pamięci:** 4
- **Obsługiwana prędkość zegara pamięci (maks.):** 8000 MHz
- **Obsługiwane prędkości zegara pamięci:** 5600 MHz, 4800 MHz, 7000, 4400 MHz, 6600, 7600, 6400 MHz, 7800 MHz, 6000 MHz, 6200 MHz, 8000, 6800, 6666 MHz, 7200, 5200 MHz
- **Maksymalna pamięć wewnętrzna na gniazdo:** 64 GB
- **Kompatybilność ECC:** Non-ECC

**Cechy:**

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

**Waga i rozmiary:**

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

**Wewnętrzne We/Wy:**

- **Gniazdo zasilania ATX (24-pin):** Tak
- **Złącze na panelu przednim:** Tak
- **Ilość złączy SATA III:** 4
- **Gniazda USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1):** 1
- **Złącze wentylatora procesora:** Tak
- **Liczba złączy wentylatorów obudowy:** 4
- **Złącze TPM:** Tak
- **Złącze zasilania 12V:** Tak
- **LED RGB:** Tak
- **Ilość gniazd USB 2.0:** 2
- **Złącze Serial port:** 1
- **Złącze audio na przednim panelu:** Tak
- **Złącza USB 3.2 Gen 2x2:** 1
- **Liczba złączy wentylatora CPU:** 2
- **Liczba złączy pompy wodnej:** 2
- **Liczba złączy RGB LED:** 5

**Sieć:**

- **Rodzaj interfejsu sieci Ethernet:** 2.5 Gigabit Ethernet
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 6E (802.11ax), Wi-Fi 6 (802.11ax), 802.11g, 802.11a, Wi-Fi 5 (802.11ac),

---

802.11b

- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Model kontrolera WLAN:** Realtek RTL8852CE
- **Wi-Fi:** Tak
- **Wersja Bluetooth:** 5.3
- **Kontroler LAN:** Realtek RTL8125
- **Bluetooth:** Tak

#### **BIOS:**

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

#### **Dane opakowania:**

- **Waga wraz z opakowaniem:** 1,89 kg
- **Szerokość opakowania:** 270 mm
- **Wysokość opakowania:** 68 mm
- **Głębokość opakowania:** 268 mm

#### **Zawartość opakowania:**

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

#### **Sterowniki pamięci:**

- **Obsługiwane rodzaje dysków:** HDD & SSD
- **Wspierane interfejsy dysków twardej:** M.2, SATA III
- **Poziomy RAID:** 1, 10
- **Ilość obsługiwanych rozmiarów dysków pamięci:** 6
- **Liczba obsługiwanych HDD:** 4
- **Usługa RAID:** Tak

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

- **Port wyjścia S/PDIF:** Tak
- **Wyjścia słuchawkowe:** 1
- **Wersja DisplayPort:** 1.4
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 5
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A:** 2
- **Liczba portów USB 2.0:** 4
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:** 1
- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
- **Ilość DisplayPort:** 1
- **Wejście cyfrowe audio:** 1
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Wejście liniowe:** Tak
- **Wersja HDMI:** 2.1
- **Wtyczka Jack anteny WiFi-AP:** 2

#### **Gniazda rozszerzeń:**

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

#### **Bateria:**

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

- 
- **Waga akumulatora litowego:** 0,07 g

**Dane logistyczne:**

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

**Ostrzeżenie bezpieczeństwa:**

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