

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/gigabyte-b650-aorus-elite-ax-ice-plyta-glowna-amd-b650-gniazdo-am5-atx-p-200351.html>



Gigabyte B650 AORUS ELITE AX ICE płyta główna AMD B650 Gniazdo AM5 ATX

Cena	852,07 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	WLONONWCRBOE9
Kod producenta	B650 AORUS ELITE AX ICE
Kod EAN	4719331859374

Opis produktu

- **Okres gwarancji:** 3 lat(a)
- **Procesor:** AMD Ryzen 7000 Series, AMD Ryzen 9000 Series, AMD Ryzen 8000 Series
- **Maksymalna liczba procesorów SMP:** 1
- **Gniazdo procesora:** Gniazdo AM5
- **Obsługiwane gniazda procesora:** Gniazdo AM5
- **Producent procesora:** AMD
- **Obsługa przetwarzania równoległego:** Nieobsługiwany
- **HDCP:** Tak
- **Maksymalna rozdzielczość:** 4096 x 2160 px
- **Wersja DirectX:** 12.0
- **Obsługiwane rodzaje pamięci:** DDR5-SDRAM
- **Ilość gniazd pamięci:** 4
- **Typ slotów pamięci:** DIMM
- **Obsługiwana prędkość zegara pamięci (maks.):** 8000 MHz
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Obsługiwane prędkości zegara pamięci:** 5200 MHz, 4800 MHz, 7000, 4400 MHz, 7600, 6600, 6800, 6200 MHz, 6666 MHz, 8000, 6000 MHz, 5600 MHz, 6400 MHz, 7800 MHz, 7200
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 256 GB
- **Kompatybilność ECC:** Non-ECC
- **Pamięć niebuforowana:** Tak
- **Maksymalna pamięć wewnętrzna na gniazdo:** 64 GB
- **Rodzaj zasilania:** ATX
- **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 10 x64, Windows 11 x64
- **Monitorowanie stanu komputera:** Temperatura, Napięcie, Wentylator, Water cooling
- **Rodzaj chłodzenia:** Pasywne
- **Rodzina płyt z chipsetami:** AMD
- **Format płyty głównej:** ATX
- **Przeznaczenie:** PC
- **Układ audio:** Realtek ALC897
- **Kolor produktu:** Biały
- **Układ płyty głównej:** AMD B650
- **Kanały wyjścia audio:** 7.1 kan.
- **Szerokość produktu:** 305 mm
- **Głębokość produktu:** 244 mm
- **Wysokość produktu:** 35 mm
- **LED RGB:** Tak
- **Złącze zasilania 12V:** Tak
- **Złącze wentylatora procesora:** Tak
- **Ilość gniazd USB 2.0:** 2
- **Liczba złączy wentylatorów obudowy:** 4

- **Złącze zasilacza EPS (8-pin):** Tak
- **Gniazda USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1):** 1
- **Gniazdo zasilania ATX (24-pin):** Tak
- **Ilość złączy SATA III:** 4
- **Złącze TPM:** Tak
- **Złącze na panelu przednim:** Tak
- **Złącze audio na przednim panelu:** Tak
- **Złącza zasilania Peripheral (Molex) (4-pin):** 1
- **Liczba złączy wentylatora CPU:** 2
- **Liczba złączy pompy wodnej:** 2
- **Liczba złączy RGB LED:** 4
- **Liczba złączy zasilania EPS (8-pin):** 1
- **Złącza USB 3.2 Gen 2x2:** 1
- **Wi-Fi:** Tak
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Model kontrolera WLAN:** Realtek RTL8852CE
- **Rodzaj interfejsu sieci Ethernet:** 2.5 Gigabit Ethernet
- **Wersja Bluetooth:** 5.3
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 4 (802.11n), 802.11g, 802.11a, 802.11b, Wi-Fi 5 (802.11ac), Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **Kontroler LAN:** Realtek RTL8125
- **Bluetooth:** Tak
- **Wersja interfejsu zarządzania pulpitem (DMI):** 2.7
- **Wersja systemu BIOS (SMBIOS):** 2.7
- **Rozmiar pamięci BIOS:** 256 Mbit
- **Wersja ACPI:** 5.0
- **Typ BIOS:** UEFI AMI
- **Zworka clear CMOS:** Tak
- **Waga wraz z opakowaniem:** 2,33 kg
- **Szerokość opakowania:** 335 mm
- **Wysokość opakowania:** 80 mm
- **Głębokość opakowania:** 270 mm
- **Dołączona antena:** Tak
- **Baterie w zestawie:** Tak
- **Dołączone śruby:** Tak
- **Liczba obsługiwanych HDD:** 4
- **Poziomy RAID:** 1, 10
- **Ilość obsługiwanych rozmiarów dysków pamięci:** 7
- **Usługa RAID:** Tak
- **Wspierane interfejsy dysków twardych:** M.2, SATA III
- **Obsługiwane rodzaje dysków:** HDD & SSD
- **Mikrofon:** Tak
- **Wyjścia słuchawkowe:** 1
- **Wejście liniowe:** Tak
- **Wtyczka Jack anteny WiFi-AP:** 2
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A:** 2
- **Wersja DisplayPort:** 1.4
- **Wersja HDMI:** 2.1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:** 1
- **Liczba portów USB 2.0:** 4
- **Ilość DisplayPort:** 1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 5
- **Gniazda PCI Express x16 (Gen 4.x):** 1
- **3. M.2 najwyższa generacja PCI Express:** 4.0
- **Liczba gniazd M.2 (M):** 3
- **Gniazda PCI Express x16 (Gen 3.x):** 2
- **3. największy rozmiar klucza M.2:** 25110
- **1. największy rozmiar klucza M.2:** 25110
- **2. największy rozmiar klucza M.2:** 25110
- **2. M.2 najwyższa generacja PCI Express:** 4.0
- **1. M.2 najwyższa generacja PCI Express:** 5.0
- **Ilość komór baterii:** 1
- **Waga baterii/akumulatora:** 3 g
- **Rodzaj baterii:** Lithium-Manganese Dioxide (LiMnO2)
- **Typ obsługiwanych baterii:** CR2032
- **Waga akumulatora litowego:** 0,07 g
- **Produkty na skrzynię wysyłkową (wewnętrzna):** 1 szt.

-
- **Kraj pochodzenia:** Chiny

Specyfikacja:

Szczegóły techniczne:

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

Procesor:

- **Procesor:** AMD Ryzen 7000 Series, AMD Ryzen 9000 Series, AMD Ryzen 8000 Series
- **Maksymalna liczba procesorów SMP:** 1
- **Gniazdo procesora:** Gniazdo AM5
- **Obsługiwane gniazda procesora:** Gniazdo AM5
- **Producent procesora:** AMD

Grafika:

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

Pamięć:

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

Cechy:

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

Waga i rozmiary:

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

Wewnętrzne We/Wy:

- **LED RGB:** Tak
- **Złącze zasilania 12V:** Tak
- **Złącze wentylatora procesora:** Tak
- **Ilość gniazd USB 2.0:** 2
- **Liczba złączy wentylatorów obudowy:** 4
- **Złącze zasilacza EPS (8-pin):** Tak
- **Gniazda USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1):** 1
- **Gniazdo zasilania ATX (24-pin):** Tak
- **Ilość złączy SATA III:** 4

-
- **Złącze TPM:** Tak
 - **Złącze na panelu przednim:** Tak
 - **Złącze audio na przednim panelu:** Tak
 - **Złącza zasilania Peripheral (Molex) (4-pin):** 1
 - **Liczba złączy wentylatora CPU:** 2
 - **Liczba złączy pompy wodnej:** 2
 - **Liczba złączy RGB LED:** 4
 - **Liczba złączy zasilania EPS (8-pin):** 1
 - **Złącza USB 3.2 Gen 2x2:** 1

Sieć:

- **Wi-Fi:** Tak
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Model kontrolera WLAN:** Realtek RTL8852CE
- **Rodzaj interfejsu sieci Ethernet:** 2.5 Gigabit Ethernet
- **Wersja Bluetooth:** 5.3
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 4 (802.11n), 802.11g, 802.11a, 802.11b, Wi-Fi 5 (802.11ac), Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **Kontroler LAN:** Realtek RTL8125
- **Bluetooth:** Tak

BIOS:

- **Wersja interfejsu zarządzania pulpitem (DMI):** 2.7
- **Wersja systemu BIOS (SMBIOS):** 2.7
- **Rozmiar pamięci BIOS:** 256 Mbit
- **Wersja ACPI:** 5.0
- **Typ BIOS:** UEFI AMI
- **Zworka clear CMOS:** Tak

Dane opakowania:

- **Waga wraz z opakowaniem:** 2,33 kg
- **Szerokość opakowania:** 335 mm
- **Wysokość opakowania:** 80 mm
- **Głębokość opakowania:** 270 mm

Zawartość opakowania:

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

Sterowniki pamięci:

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

Porty We/Wy na tylnym panelu:

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

Gniazda rozszerzeń:

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

Bateria:

- **Ilość komórek baterii:** 1
- **Waga baterii/akumulatora:** 3 g
- **Rodzaj baterii:** Lithium-Manganese Dioxide (LiMnO2)
- **Typ obsługiwanych baterii:** CR2032
- **Waga akumulatora litowego:** 0,07 g

Dane logistyczne:

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