

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/gigabyte-b650-aorus-elite-ax-v2-plyta-glowna-amd-b650-gniazdo-am5-atx-p-200309.html>



Gigabyte B650 AORUS ELITE AX V2 płyta główna AMD B650 Gniazdo AM5 ATX

Cena	828,09 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	WLONONWCRCOPB
Kod producenta	B650 AORUS ELITE AX V2
Kod EAN	4719331859381

Opis produktu

- **Okres gwarancji:** 3 lat(a)
- **Gniazdo procesora:** Gniazdo AM5
- **Procesor:** AMD Ryzen 7000 Series, AMD Ryzen 8000 Series, AMD Ryzen 9000 Series
- **Obsługiwane gniazda procesora:** Gniazdo AM5
- **Producent procesora:** AMD
- **Wersja DirectX:** 12.0
- **Obsługa przetwarzania równoległego:** Nieobsługiwany
- **Dyskretne wsparcie grafiki:** Tak
- **Maksymalna rozdzielczość:** 4096 x 2160 px
- **HDCP:** Tak
- **Obsługiwane prędkości zegara pamięci:** 4800 MHz, 7000, 6200 MHz, 5600 MHz, 6400 MHz, 5200 MHz, 7200, 4400 MHz, 6666 MHz, 7800, 8000 MHz, 7600, 6000 MHz, 6600, 6800
- **Ilość gniazd pamięci:** 4
- **Typ slotów pamięci:** DIMM
- **Obsługiwane rodzaje pamięci:** DDR5-SDRAM
- **Maksymalna pamięć wewnętrzna na gniazdo:** 64 GB
- **Obsługiwana prędkość zegara pamięci (maks.):** 8000 MHz
- **Kompatybilność ECC:** Non-ECC
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 256 GB
- **Pamięć niebuforowana:** Tak
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Monitorowanie stanu komputera:** Wentylator, Temperatura, Water cooling, Napięcie
- **Rodzina płyt z chipsetami:** AMD
- **Kanały wyjścia audio:** 7.1 kan.
- **Układ audio:** Realtek ALC897
- **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 10 x64, Windows 11 x64
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Przeznaczenie:** PC
- **Format płyty głównej:** ATX
- **Układ płyty głównej:** AMD B650
- **Wysokość produktu:** 35 mm
- **Głębokość produktu:** 244 mm
- **Szerokość produktu:** 305 mm
- **LED RGB:** Tak
- **Złącze zasilania 12V:** Tak
- **Liczba złączy RGB LED:** 4
- **Liczba złączy wentylatora CPU:** 2
- **Liczba złączy pompy wodnej:** 2
- **Złącza USB 3.2 Gen 2x2:** 1
- **Ilość gniazd USB 2.0:** 2

-
- **Złącze wentylatora procesora:** Tak
 - **Gniazda USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1):** 1
 - **Złącze audio na przednim panelu:** Tak
 - **Złącze na panelu przednim:** Tak
 - **Liczba złączy wentylatorów obudowy:** 4
 - **Złącze TPM:** Tak
 - **Gniazdo zasilania ATX (24-pin):** Tak
 - **Ilość złączy SATA III:** 4
 - **Złącze zasilacza EPS (8-pin):** Tak
 - **Bluetooth:** Tak
 - **Kontroler LAN:** Realtek RTL8125
 - **Rodzaj interfejsu sieci Ethernet:** 2.5 Gigabit Ethernet
 - **Wi-Fi:** Tak
 - **Wersja Bluetooth:** 5.3
 - **Model kontrolera WLAN:** Realtek RTL8852CE
 - **Przewodowa sieć LAN:** Tak
 - **Standardy Wi-Fi:** 802.11b, 802.11g, 802.11a, Wi-Fi 6E (802.11ax), Wi-Fi 6 (802.11ax), Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 5 (802.11ac)
 - **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
 - **Wersja systemu BIOS (SMBIOS):** 2.7
 - **Wersja interfejsu zarządzania pulpitem (DMI):** 2.7
 - **Zworka clear CMOS:** Tak
 - **Rozmiar pamięci BIOS:** 256 Mbit
 - **Typ BIOS:** UEFI AMI
 - **Wersja ACPI:** 5.0
 - **Szerokość opakowania:** 335 mm
 - **Wysokość opakowania:** 80 mm
 - **Głębokość opakowania:** 270 mm
 - **Waga wraz z opakowaniem:** 2,29 kg
 - **Dołączona antena:** Tak
 - **Dołączone śruby:** Tak
 - **Baterie w zestawie:** Tak
 - **Liczba obsługiwanych HDD:** 4
 - **Poziomy RAID:** 1, 10
 - **Obsługiwane rodzaje dysków:** HDD & SSD
 - **Usługa RAID:** Tak
 - **Wspierane interfejsy dysków twardych:** M.2, SATA III
 - **Ilość obsługiwanych rozmiarów dysków pamięci:** 7
 - **Wtyczka Jack anteny WiFi-AP:** 2
 - **Wyjścia słuchawkowe:** 1
 - **Wejście liniowe:** Tak
 - **Wersja DisplayPort:** 1.4
 - **Liczba portów USB 2.0:** 4
 - **Mikrofon:** Tak
 - **Ilość portów HDMI:** 1
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A:** 2
 - **Wersja HDMI:** 2.1
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:** 1
 - **Ilość DisplayPort:** 1
 - **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 5
 - **3. największy rozmiar klucza M.2:** 25110
 - **3. M.2 najwyższa generacja PCI Express:** 4.0
 - **2. M.2 najwyższa generacja PCI Express:** 4.0
 - **Gniazda PCI Express x16 (Gen 4.x):** 1
 - **1. M.2 najwyższa generacja PCI Express:** 5.0
 - **2. największy rozmiar klucza M.2:** 25110
 - **1. największy rozmiar klucza M.2:** 25110
 - **Liczba gniazd M.2 (M):** 3
 - **Gniazda PCI Express x16 (Gen 3.x):** 2
 - **Waga baterii/akumulatora:** 3 g
 - **Ilość komórek baterii:** 1
 - **Waga akumulatora litowego:** 0,07 g
 - **Rodzaj baterii:** Lithium-Manganese Dioxide (LiMnO2)
 - **Typ obsługiwanych baterii:** CR2032
 - **Produkty na skrzynię wysyłkową (wewnętrzna):** 1 szt.
 - **Kraj pochodzenia:** Chiny

Specyfikacja:

Szczegóły techniczne:

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

Procesor:

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

Grafika:

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

Pamięć:

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

Cechy:

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

Waga i rozmiary:

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

Wewnętrzne We/Wy:

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

-
- **Ilość złączy SATA III:** 4
 - **Złącze zasilacza EPS (8-pin):** Tak

Sieć:

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

BIOS:

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

Dane opakowania:

- **Szerokość opakowania:** 335 mm
- **Wysokość opakowania:** 80 mm
- **Głębokość opakowania:** 270 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 2,29 kg

Zawartość opakowania:

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

Sterowniki pamięci:

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

Porty We/Wy na tylnym panelu:

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

Gniazda rozszerzeń:

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

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

Bateria:

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

Dane logistyczne:

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