

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/plyta-glowna-gigabyte-b650m-gaming-plus-wf-p-200332.html>

Płyta główna Gigabyte B650M GAMING PLUS WF

Cena	605,76 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	PLYGIGAM50051
Kod producenta	B650M GAMING PLUS WF
Kod EAN	4719331862213
PKWiU	26.20.40.0

Opis produktu

- **Procesor:** AMD Ryzen 8000 Series, AMD Ryzen 9000 Series, AMD Ryzen 7000 Series
- **Gniazdo procesora:** Gniazdo AM5
- **Obsługiwane gniazda procesora:** Gniazdo AM5
- **Producent procesora:** AMD
- **HDCP:** Tak
- **Maksymalna rozdzielczość:** 4096 x 2160 px
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 256 GB
- **Maksymalna pamięć wewnętrzna na gniazdo:** 64 GB
- **Ilość gniazd pamięci:** 4
- **Obsługiwane prędkości zegara pamięci:** 5200 MHz, 4800 MHz, 5600 MHz, 6000 MHz, 7800 MHz, 6600, 6800, 6400 MHz, 8000, 6200 MHz, 7000, 7200, 7600
- **Obsługiwane rodzaje pamięci:** DDR5-SDRAM
- **Typ slotów pamięci:** DIMM
- **Pamięć niebuforowana:** Tak
- **Kompatybilność ECC:** Non-ECC
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Obsługiwana prędkość zegara pamięci (maks.):** 8000 MHz
- **Monitorowanie stanu komputera:** Napięcie, Wentylator, Temperatura
- **Kanały wyjścia audio:** 7.1 kan.
- **Rodzina płyt z chipsetami:** AMD
- **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 10 x64, Windows 11 x64
- **Rodzaj zasilania:** ATX
- **Układ płyty głównej:** AMD B650
- **Format płyty głównej:** Micro ATX
- **Szerokość produktu:** 244 mm
- **Głębokość produktu:** 174 mm
- **Złącze audio na przednim panelu:** Tak
- **Gniazda USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1):** 1
- **Ilość złączy SATA III:** 4
- **Gniazdo zasilania ATX (24-pin):** Tak
- **Złącze zasilacza EPS (8-pin):** Tak
- **Złącze na panelu przednim:** Tak
- **LED RGB:** Tak
- **Złącze TPM:** Tak
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-C:** 1
- **Ilość gniazd USB 2.0:** 2
- **Liczba złączy wentylatorów obudowy:** 2
- **Złącze wentylatora procesora:** Tak
- **Liczba złączy wentylatora CPU:** 1
- **Liczba złączy zasilania EPS (8-pin):** 1
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax), 802.11g, 802.11a, Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11b, Wi-Fi 6 (802.11ax)

-
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
 - **Rodzaj interfejsu sieci Ethernet:** 2.5 Gigabit Ethernet
 - **Wersja Bluetooth:** 5.3
 - **Bluetooth:** Tak
 - **Wi-Fi:** Tak
 - **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
 - **Model kontrolera WLAN:** Realtek RTL8852CE
 - **Typ BIOS:** UEFI AMI
 - **Zworka clear CMOS:** Tak
 - **Wersja interfejsu zarządzania pulpitem (DMI):** 2.7
 - **Wspierane interfejsy dysków twardej:** M.2, PCI Express 4.0, SATA III
 - **Liczba obsługiwanych HDD:** 4
 - **Obsługiwane rodzaje dysków:** HDD & SSD
 - **Usługa RAID:** Tak
 - **Poziomy RAID:** 1, 10
 - **Ilość obsługiwanych rozmiarów dysków pamięci:** 6
 - **Liczba portów USB 2.0:** 2
 - **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
 - **Ilość DisplayPort:** 2
 - **Ilość portów HDMI:** 1
 - **Wersja DisplayPort:** 1.4
 - **Liczba portów PS/2:** 1
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-C:** 1
 - **Ilość złączy Audio jack:** 3
 - **Wersja HDMI:** 2.1
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 3
 - **Wtyczka Jack anteny WiFi-AP:** 2
 - **Liczba gniazd M.2 (M):** 2
 - **Gniazda PCI Express x1 (Gen 3.x):** 1
 - **Gniazda PCI Express x16 (Gen 4.x):** 1
 - **2. M.2 najwyższa generacja PCI Express:** 4.0
 - **2. największy rozmiar klucza M.2:** 22110
 - **1. największy rozmiar klucza M.2:** 2580
 - **1. M.2 najwyższa generacja PCI Express:** 4.0

Specyfikacja:

Procesor:

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

Grafika:

- **HDCP:** Tak
- **Maksymalna rozdzielczość:** 4096 x 2160 px

Pamięć:

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

Cechy:

- **Monitorowanie stanu komputera:** Napięcie, Wentylator, Temperatura
- **Kanały wyjścia audio:** 7.1 kan.
- **Rodzina płyt z chipsetami:** AMD

-
- **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 10 x64, Windows 11 x64
 - **Rodzaj zasilania:** ATX
 - **Układ płyty głównej:** AMD B650
 - **Format płyty głównej:** Micro ATX

Waga i rozmiary:

- **Szerokość produktu:** 244 mm
- **Głębokość produktu:** 174 mm

Wewnętrzne We/Wy:

- **Złącze audio na przednim panelu:** Tak
- **Gniazda USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1):** 1
- **Ilość złączy SATA III:** 4
- **Gniazdo zasilania ATX (24-pin):** Tak
- **Złącze zasilacza EPS (8-pin):** Tak
- **Złącze na panelu przednim:** Tak
- **LED RGB:** Tak
- **Złącze TPM:** Tak
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-C:** 1
- **Ilość gniazd USB 2.0:** 2
- **Liczba złączy wentylatorów obudowy:** 2
- **Złącze wentylatora procesora:** Tak
- **Liczba złączy wentylatora CPU:** 1
- **Liczba złączy zasilania EPS (8-pin):** 1

Sieć:

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

BIOS:

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

Sterowniki pamięci:

- **Wspierane interfejsy dysków twardych:** M.2, PCI Express 4.0, SATA III
- **Liczba obsługiwanych HDD:** 4
- **Obsługiwane rodzaje dysków:** HDD & SSD
- **Usługa RAID:** Tak
- **Poziomy RAID:** 1, 10
- **Ilość obsługiwanych rozmiarów dysków pamięci:** 6

Porty We/Wy na tylnym panelu:

- **Liczba portów USB 2.0:** 2
- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
- **Ilość DisplayPort:** 2
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Wersja DisplayPort:** 1.4
- **Liczba portów PS/2:** 1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-C:** 1
- **Ilość złączy Audio jack:** 3
- **Wersja HDMI:** 2.1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 3
- **Wtyczka Jack anteny WiFi-AP:** 2

Gniazda rozszerzeń:

-
- Liczba gniazd M.2 (M): 2
 - Gniazda PCI Express x1 (Gen 3.x): 1
 - Gniazda PCI Express x16 (Gen 4.x): 1
 - 2. M.2 najwyższa generacja PCI Express: 4.0
 - 2. największy rozmiar klucza M.2: 22110
 - 1. największy rozmiar klucza M.2: 2580
 - 1. M.2 najwyższa generacja PCI Express: 4.0