

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/plyta-glowna-asus-tuf-gaming-b650e-plus-wifi-p-200273.html>

## Płyta główna ASUS TUF GAMING B650E-PLUS WIFI

Cena	<b>707,95 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny duża ilość</b>
Numer katalogowy	<b>PLYASUAM50065</b>
Kod producenta	<b>90MB1M20-M0EAY0</b>
Kod EAN	<b>4711387995488</b>
PKWiU	<b>26.20.40.0</b>

### Opis produktu

- **Obsługiwane gniazda procesora:** Gniazdo AM5
- **Producent procesora:** AMD
- **Procesor:** AMD Ryzen 8000 Series, AMD Ryzen 7000 Series, AMD Ryzen 9000 Series
- **Gniazdo procesora:** Gniazdo AM5
- **Obsługa przetwarzania równoległego:** Nieobsługiwany
- **Wbudowana karta graficzna:** Nie
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 256 GB
- **Pamięć niebuforowana:** Tak
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Kompatybilność ECC:** ECC lub Non-ECC
- **Typ slotów pamięci:** DIMM
- **Ilość gniazd pamięci:** 4
- **Obsługiwane rodzaje pamięci:** DDR5-SDRAM
- **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 11, Windows 10 x64
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Układ płyty głównej:** AMD B650
- **Format płyty głównej:** ATX
- **Kanały wyjścia audio:** 7.1 kan.
- **Układ audio:** Realtek ALC1220P
- **Rodzina płyt z chipsetami:** AMD
- **Rodzaj chłodzenia:** Pasywne
- **Szerokość produktu:** 305 mm
- **Głębokość produktu:** 244 mm
- **Złącze wentylatora procesora:** Tak
- **Liczba złączy wentylatorów obudowy:** 4
- **Ilość złączy SATA III:** 4
- **Gniazdo zasilania ATX (24-pin):** Tak
- **Złącze na panelu przednim:** Tak
- **Ilość gniazd USB 2.0:** 2
- **Złącze zasilacza EPS (8-pin):** Tak
- **Złącze czujnika otwarcia obudowy:** Tak
- **Końcówki Thunderbolt:** 1
- **Gniazda USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1):** 1
- **Ilość gniazd COM:** 1
- **Złącze audio na przednim panelu:** Tak
- **Liczba złączy wentylatora CPU:** 1
- **Złącze zasilania 12V:** Tak
- **Złącza USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2):** 1
- **Bluetooth:** Tak
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Wi-Fi:** Tak

- 
- **Rodzaj interfejsu sieci Ethernet:** 2.5 Gigabit Ethernet
  - **Wersja Bluetooth:** 5.3
  - **Przewodowa sieć LAN:** Tak
  - **Typ BIOS:** UEFI AMI
  - **Głębokość opakowania:** 273 mm
  - **Wysokość opakowania:** 68 mm
  - **Waga wraz z opakowaniem:** 1,39 kg
  - **Szerokość opakowania:** 353 mm
  - **Przewody:** SATA
  - **Dołączona antena:** Tak
  - **Poziomy RAID:** 1, 5, 10
  - **Usługa RAID:** Tak
  - **Obsługiwane rodzaje dysków:** HDD & SSD
  - **Wspierane interfejsy dysków twardych:** M.2, SATA III
  - **Liczba obsługiwanych HDD:** 4
  - **Ilość obsługiwanych rozmiarów dysków pamięci:** 7
  - **Ilość DisplayPort:** 1
  - **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
  - **Liczba portów USB 2.0:** 6
  - **Ilość portów HDMI:** 1
  - **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A:** 3
  - **Wtyczka Jack anteny WiFi-AP:** 1
  - **Mikrofon:** Tak
  - **Wejście liniowe:** Tak
  - **Ilość portów USB 3.2 Gen 2x2 typu C:** 1
  - **Liczba gniazd M.2 (M):** 3
  - **3. M.2 najwyższa generacja PCI Express:** 4.0
  - **3. największy rozmiar klucza M.2:** 2280
  - **2. M.2 najwyższa generacja PCI Express:** 4.0
  - **2. największy rozmiar klucza M.2:** 22110
  - **Gniazda PCI Express x16 (Gen 5.x):** 1
  - **1. największy rozmiar klucza M.2:** 2280
  - **1. M.2 najwyższa generacja PCI Express:** 5.0
  - **Gniazda PCI Express x16 (Gen 4.x):** 1
  - **Gniazda PCI Express x1 (Gen 4.x):** 2

## Specyfikacja:

### Procesor:

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

### Grafika:

- **Obsługa przetwarzania równoległego:** Nieobsługiwany
- **Wbudowana karta graficzna:** Nie

### Pamięć:

- **Maksymalna pojemność pamięci:** 256 GB
- **Pamięć niebuforowana:** Tak
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Kompatybilność ECC:** ECC lub Non-ECC
- **Typ slotów pamięci:** DIMM
- **Ilość gniazd pamięci:** 4
- **Obsługiwane rodzaje pamięci:** DDR5-SDRAM

### Cechy:

- **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 11, Windows 10 x64
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Układ płyty głównej:** AMD B650
- **Format płyty głównej:** ATX
- **Kanały wyjścia audio:** 7.1 kan.
- **Układ audio:** Realtek ALC1220P

- 
- **Rodzina płyt z chipsetami:** AMD
  - **Rodzaj chłodzenia:** Pasywne

#### Waga i rozmiary:

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

#### Wewnętrzne We/Wy:

- **Złącze wentylatora procesora:** Tak
- **Liczba złączy wentylatorów obudowy:** 4
- **Ilość złączy SATA III:** 4
- **Gniazdo zasilania ATX (24-pin):** Tak
- **Złącze na panelu przednim:** Tak
- **Ilość gniazd USB 2.0:** 2
- **Złącze zasilacza EPS (8-pin):** Tak
- **Złącze czujnika otwarcia obudowy:** Tak
- **Końcówki Thunderbolt:** 1
- **Gniazda USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1):** 1
- **Ilość gniazd COM:** 1
- **Złącze audio na przednim panelu:** Tak
- **Liczba złączy wentylatora CPU:** 1
- **Złącze zasilania 12V:** Tak
- **Łącza USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2):** 1

#### Sieć:

- **Bluetooth:** Tak
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Wi-Fi:** Tak
- **Rodzaj interfejsu sieci Ethernet:** 2.5 Gigabit Ethernet
- **Wersja Bluetooth:** 5.3
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak

#### BIOS:

- **Typ BIOS:** UEFI AMI

#### Dane opakowania:

- **Głębokość opakowania:** 273 mm
- **Wysokość opakowania:** 68 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 1,39 kg
- **Szerokość opakowania:** 353 mm

#### Zawartość opakowania:

- **Przewody:** SATA
- **Dołączona antena:** Tak

#### Sterowniki pamięci:

- **Poziomy RAID:** 1, 5, 10
- **Usługa RAID:** Tak
- **Obsługiwane rodzaje dysków:** HDD & SSD
- **Wspierane interfejsy dysków twarde:** M.2, SATA III
- **Liczba obsługiwanych HDD:** 4
- **Ilość obsługiwanych rozmiarów dysków pamięci:** 7

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

- **Ilość DisplayPort:** 1
- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
- **Liczba portów USB 2.0:** 6
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A:** 3
- **Wtyczka Jack anteny WiFi-AP:** 1

- 
- **Mikrofon:** Tak
  - **Wejście liniowe:** Tak
  - **Ilość portów USB 3.2 Gen 2x2 typu C:** 1

**Gniazda rozszerzeń:**

- **Liczba gniazd M.2 (M):** 3
- **3. M.2 najwyższa generacja PCI Express:** 4.0
- **3. największy rozmiar klucza M.2:** 2280
- **2. M.2 najwyższa generacja PCI Express:** 4.0
- **2. największy rozmiar klucza M.2:** 22110
- **Gniazda PCI Express x16 (Gen 5.x):** 1
- **1. największy rozmiar klucza M.2:** 2280
- **1. M.2 najwyższa generacja PCI Express:** 5.0
- **Gniazda PCI Express x16 (Gen 4.x):** 1
- **Gniazda PCI Express x1 (Gen 4.x):** 2