

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/plyta-glowna-biostar-z690mx2-e-d4-p-200038.html>

Płyta główna BIOSSTAR Z690MX2-E D4

Cena	302,89 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	PLYBIO1700020
Kod producenta	Z690MX2-E D4
Kod EAN	4712960688148
PKWiU	26.20.40.0

Opis produktu

- **Producent procesora:** Intel
- **Procesor:** Intel Core i9 14th Gen, Intel Core i9 12th Gen, Intel Core i3 14th Gen, Intel Core i5 12th Gen, Intel Core i7 14th Gen, Intel Core i5 13th Gen, Intel Core i7 13th Gen, Intel Core i9 13th Gen, Intel Core i3 12th Gen, Intel Core i3 13th Gen, Intel Core i7 12th Gen, Intel Core i5 14th Gen
- **Gniazdo procesora:** LGA 1700
- **Obsługiwane prędkości zegara pamięci:** 3200 MHz, 2666 MHz, 3600 MHz, 2400 MHz, 4000 MHz, 2933 MHz, 3800 MHz, 4400 MHz, 2133 MHz, 1866 MHz
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 64 GB
- **Kompatybilność ECC:** Non-ECC
- **Obsługiwane rodzaje pamięci:** DDR4-SDRAM
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Typ slotów pamięci:** DIMM
- **Ilość gniazd pamięci:** 2
- **Monitorowanie stanu komputera:** Wentylator, Temperatura, Procesor
- **Układ audio:** Realtek ALC897
- **Kanały wyjścia audio:** 7.1 kan.
- **Układ płyty głównej:** Intel Z690
- **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 10 x64, Windows 11 x64
- **Format płyty głównej:** Micro ATX
- **Rodzina płyt z chipsetami:** Intel
- **Głębokość produktu:** 236 mm
- **Szerokość produktu:** 208 mm
- **Złącze wentylatora procesora:** Tak
- **Ilość gniazd USB 2.0:** 4
- **Gniazdo zasilania ATX (24-pin):** Tak
- **Ilość złączy SATA III:** 4
- **Złącze zasilacza EPS (8-pin):** Tak
- **Złącze TPM:** Tak
- **Złącze na panelu przednim:** Tak
- **Liczba złączy wentylatorów obudowy:** 1
- **Ilość gniazd COM:** 1
- **Gniazda USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1):** 2
- **Kontroler LAN:** Realtek RTL8125B
- **Rodzaj interfejsu sieci Ethernet:** 2.5 Gigabit Ethernet
- **Wi-Fi:** Nie
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Typ BIOS:** UEFI
- **Zawiera sterowniki:** Tak
- **Przewody:** SATA
- **Wspierane interfejsy dysków twardych:** M.2, SATA III
- **Obsługiwane rodzaje dysków:** HDD & SSD
- **Poziomy RAID:** 5, 1, 10
- **Usługa RAID:** Tak
- **Liczba obsługiwanych HDD:** 5

-
- **Ilość portów HDMI:** 1
 - **Liczba portów VGA (D-Sub):** 1
 - **Liczba portów PS/2:** 1
 - **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2
 - **Liczba portów USB 2.0:** 4
 - **Ilość portów DVI-D:** 1
 - **Gniazda PCI Express x1 (Gen 3.x):** 1
 - **Gniazda PCI Express x16 (Gen 4.x):** 1
 - **Liczba gniazd M.2 (M):** 1
 - **Ostrzeżenia:** Unikaj bezpośredniego kontaktu z elektroniką, aby zapobiec uszkodzeniom elektrostatycznym., Nie wyrzucaj płyty głównej do zwykłego śmietnika; produkt wymaga specjalnej utylizacji., Przed rozpoczęciem jakiegokolwiek konserwacji lub montażu, odłącz produkt od źródła zasilania.

Specyfikacja:

Procesor:

- **Producent procesora:** Intel
- **Procesor:** Intel Core i9 14th Gen, Intel Core i9 12th Gen, Intel Core i3 14th Gen, Intel Core i5 12th Gen, Intel Core i7 14th Gen, Intel Core i5 13th Gen, Intel Core i7 13th Gen, Intel Core i9 13th Gen, Intel Core i3 12th Gen, Intel Core i3 13th Gen, Intel Core i7 12th Gen, Intel Core i5 14th Gen
- **Gniazdo procesora:** LGA 1700

Pamięć:

- **Obsługiwane prędkości zegara pamięci:** 3200 MHz, 2666 MHz, 3600 MHz, 2400 MHz, 4000 MHz, 2933 MHz, 3800 MHz, 4400 MHz, 2133 MHz, 1866 MHz
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 64 GB
- **Kompatybilność ECC:** Non-ECC
- **Obsługiwane rodzaje pamięci:** DDR4-SDRAM
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Typ slotów pamięci:** DIMM
- **Ilość gniazd pamięci:** 2

Cechy:

- **Monitorowanie stanu komputera:** Wentylator, Temperatura, Procesor
- **Układ audio:** Realtek ALC897
- **Kanały wyjścia audio:** 7.1 kan.
- **Układ płyty głównej:** Intel Z690
- **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 10 x64, Windows 11 x64
- **Format płyty głównej:** Micro ATX
- **Rodzina płyt z chipsetami:** Intel

Waga i rozmiary:

- **Głębokość produktu:** 236 mm
- **Szerokość produktu:** 208 mm

Wewnętrzne We/Wy:

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

Sieć:

- **Kontroler LAN:** Realtek RTL8125B
- **Rodzaj interfejsu sieci Ethernet:** 2.5 Gigabit Ethernet
- **Wi-Fi:** Nie

-
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak

BIOS:

- **Typ BIOS:** UEFI

Zawartość opakowania:

- **Zawiera sterowniki:** Tak
- **Przewody:** SATA

Sterowniki pamięci:

- **Wspierane interfejsy dysków twardych:** M.2, SATA III
- **Obsługiwane rodzaje dysków:** HDD & SSD
- **Poziomy RAID:** 5, 1, 10
- **Usługa RAID:** Tak
- **Liczba obsługiwanych HDD:** 5

Porty We/Wy na tylnym panelu:

- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Liczba portów VGA (D-Sub):** 1
- **Liczba portów PS/2:** 1
- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2
- **Liczba portów USB 2.0:** 4
- **Ilość portów DVI-D:** 1

Gniazda rozszerzeń:

- **Gniazda PCI Express x1 (Gen 3.x):** 1
- **Gniazda PCI Express x16 (Gen 4.x):** 1
- **Liczba gniazd M.2 (M):** 1

Ostrzeżenie bezpieczeństwa:

- **Ostrzeżenia:** Unikaj bezpośredniego kontaktu z elektroniką, aby zapobiec uszkodzeniom elektrostatycznym., Nie wyrzucaj płyty głównej do zwykłego śmietnika; produkt wymaga specjalnej utylizacji., Przed rozpoczęciem jakiegokolwiek konserwacji lub montażu, odłącz produkt od źródła zasilania.