

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/plyta-glowna-biostar-z590mhp-wyprzedaz-p-199967.html>

## Płyta główna BIOSTAR Z590MHP (WYPRZEDAŻ)



|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Cena             | <b>274,45 zł</b>     |
| Dostępność       | <b>Dostępny</b>      |
| Numer katalogowy | <b>WYPBIO4PS0020</b> |
| Kod producenta   | <b>Z590MHP</b>       |
| Kod EAN          | <b>4712960687769</b> |
| PKWiU            | <b>26.20.40.0</b>    |

### Opis produktu

- **Maksymalna liczba procesorów SMP:** 1
- **Procesor:** Intel® Core™ i7, Intel® Pentium®, Intel® Core™ i3, Intel® Core™ i5, Intel® Celeron®, Intel® Core™ i9
- **Gniazdo procesora:** LGA 1200 (Socket H5)
- **Producent procesora:** Intel
- **Wersja DirectX:** 12.0
- **HDCP:** Tak
- **Obsługiwane prędkości zegara pamięci:** 2800 MHz, 3800 MHz, 3200 MHz, 2666 MHz, 3733 MHz, 2933 MHz, 2133 MHz, 3866 MHz, 3600 MHz, 2400 MHz, 4000 MHz
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 64 GB
- **Ilość gniazd pamięci:** 2
- **Typ slotów pamięci:** DIMM
- **Obsługiwane rodzaje pamięci:** DDR4-SDRAM
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Kompatybilność ECC:** Non-ECC
- **Kanały wyjścia audio:** 7.1 kan.
- **Układ audio:** Realtek ALC897
- **Układ płyty głównej:** Intel Z590
- **Format płyty głównej:** Micro ATX
- **Monitorowanie stanu komputera:** Napięcie, Wentylator, Procesor, Temperatura
- **Rodzina płyt z chipsetami:** Intel
- **Szerokość produktu:** 185 mm
- **Głębokość produktu:** 226 mm
- **Ilość gniazd USB 2.0:** 1
- **Liczba złączy wentylatorów obudowy:** 2
- **Ilość gniazd COM:** 1
- **Gniazdo zasilania ATX (24-pin):** Tak
- **Ilość złączy SATA III:** 4
- **Gniazda USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1):** 1
- **Złącze na panelu przednim:** Tak
- **Złącze zasilacza EPS (8-pin):** Tak
- **Złącze audio na przednim panelu:** Tak
- **Złącze wentylatora procesora:** Tak
- **Złącze wentylatora:** Tak
- **Kontroler LAN:** Intel® I219-V
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Wi-Fi:** Nie
- **Rodzaj interfejsu sieci Ethernet:** Gigabit Ethernet, Fast Ethernet
- **Typ BIOS:** UEFI
- **Zworka clear CMOS:** Tak
- **Zawiera sterowniki:** Tak
- **Przewody:** SATA
- **Obsługiwane rodzaje dysków:** HDD & SSD

- 
- **Wspierane interfejsy dysków twardych:** M.2, SATA III
  - **Poziomy RAID:** 5, 10, 1
  - **Usługa RAID:** Tak
  - **Liczba portów VGA (D-Sub):** 1
  - **Liczba portów USB 2.0:** 4
  - **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2
  - **Wersja HDMI:** 1.4
  - **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
  - **Liczba portów PS/2:** 2
  - **Ilość portów HDMI:** 1
  - **Gniazda PCI Express x1 (Gen 3.x):** 2
  - **Liczba gniazd M.2 (M):** 1
  - **Gniazda PCI Express x16 (Gen 3.x):** 1

## Specyfikacja:

### Procesor:

- **Maksymalna liczba procesorów SMP:** 1
- **Procesor:** Intel® Core™ i7, Intel® Pentium®, Intel® Core™ i3, Intel® Core™ i5, Intel® Celeron®, Intel® Core™ i9
- **Gniazdo procesora:** LGA 1200 (Socket H5)
- **Producent procesora:** Intel

### Grafika:

- **Wersja DirectX:** 12.0
- **HDCP:** Tak

### Pamięć:

- **Obsługiwane prędkości zegara pamięci:** 2800 MHz, 3800 MHz, 3200 MHz, 2666 MHz, 3733 MHz, 2933 MHz, 2133 MHz, 3866 MHz, 3600 MHz, 2400 MHz, 4000 MHz
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 64 GB
- **Ilość gniazd pamięci:** 2
- **Typ slotów pamięci:** DIMM
- **Obsługiwane rodzaje pamięci:** DDR4-SDRAM
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Kompatybilność ECC:** Non-ECC

### Cechy:

- **Kanały wyjścia audio:** 7.1 kan.
- **Układ audio:** Realtek ALC897
- **Układ płyty głównej:** Intel Z590
- **Format płyty głównej:** Micro ATX
- **Monitorowanie stanu komputera:** Napięcie, Wentylator, Procesor, Temperatura
- **Rodzina płyt z chipsetami:** Intel

### Waga i rozmiary:

- **Szerokość produktu:** 185 mm
- **Głębokość produktu:** 226 mm

### Wewnętrzne We/Wy:

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

### Sieć:

- 
- **Kontroler LAN:** Intel® I219-V
  - **Przewodowa sieć LAN:** Tak
  - **Wi-Fi:** Nie
  - **Rodzaj interfejsu sieci Ethernet:** Gigabit Ethernet, Fast Ethernet

#### **BIOS:**

- **Typ BIOS:** UEFI
- **Zworka clear CMOS:** Tak

#### **Zawartość opakowania:**

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

#### **Sterowniki pamięci:**

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

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

- **Liczba portów VGA (D-Sub):** 1
- **Liczba portów USB 2.0:** 4
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2
- **Wersja HDMI:** 1.4
- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
- **Liczba portów PS/2:** 2
- **Ilość portów HDMI:** 1

#### **Gniazda rozszerzeń:**

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