

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/plyta-glowna-msi-mag-z890-tomahawk-wifi-p-200157.html>

Płyta główna MSI MAG Z890 TOMAHAWK WIFI

Cena	1 383,23 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	PLYMIS1850001
Kod producenta	MAG Z890 TOMAHAWK WIFI
Kod EAN	4711377259712
PKWiU	26.20.40.0

Opis produktu

- **Producent procesora:** Intel
- **Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor:** 256 GB
- **Obsługiwane gniazda procesora:** Intel LGA1851
- **Procesor:** Intel Core Ultra (Series 2)
- **Gniazdo procesora:** LGA 1851 (Socket V1)
- **Wbudowana karta graficzna:** Nie
- **Typ slotów pamięci:** DIMM
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Ilość gniazd pamięci:** 4
- **Obsługiwana prędkość zegara pamięci (maks.):** 9200 MHz
- **Obsługiwane rodzaje pamięci:** DDR5-SDRAM
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 256 GB
- **Obsługiwane prędkości zegara pamięci:** 6400 MHz, 9200
- **Rodzina płyt z chipsetami:** Intel
- **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 11
- **Format płyty głównej:** ATX
- **Kanały wyjścia audio:** 7.1 kan.
- **Układ audio:** Realtek ALC1220P
- **Układ płyty głównej:** Intel Z890
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Szerokość produktu:** 243,8 mm
- **Głębokość produktu:** 304,8 mm
- **Złącze wentylatora procesora:** Tak
- **Łączna liczba złączy SATA:** 4
- **Ilość gniazd USB 2.0:** 4
- **Złącze zasilacza EPS (8-pin):** Tak
- **Łączna liczba złączy USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2):** 1
- **Gniazdo zasilania ATX (24-pin):** Tak
- **Ilość złączy SATA III:** 4
- **Liczba złączy zasilania EPS (8-pin):** 1
- **Gniazda USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1):** 2
- **Model kontrolera WLAN:** Killer Wi-Fi 7 BE1750
- **Rodzaj interfejsu sieci Ethernet:** 5 Gigabit Ethernet
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
- **Wi-Fi:** Tak
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 5 (802.11ac), Wi-Fi 6 (802.11ax), Wi-Fi 7 (802.11be), Wi-Fi 4 (802.11n), 802.11b, 802.11g, 802.11a, Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Wersja Bluetooth:** 5.4
- **Bluetooth:** Tak
- **Wspierane interfejsy dysków twardej:** M.2, SATA III
- **Liczba obsługiwanych HDD:** 8

-
- **Obsługiwane rodzaje dysków:** HDD & SSD
 - **Poziomy RAID:** 5, 10
 - **Ilość obsługiwanych rozmiarów dysków pamięci:** 4
 - **Usługa RAID:** Tak
 - **Wersja HDMI:** 2.1
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A:** 3
 - **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
 - **Ilość portów Thunderbolt:** 2
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 4
 - **Ilość portów HDMI:** 1
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-C:** 1
 - **Gniazda PCI Express x16 (Gen 5.x):** 1
 - **Liczba gniazd M.2 (M):** 4
 - **Gniazda PCI Express x4 (Gen 4.x):** 2
 - **Ostrzeżenia:** Przy użyciu produktu, postępuj zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi recyklingu elektroniki., W przypadku problemów z instalacją, skontaktuj się z wykwalifikowanym serwisem., Nie otwieraj ani nie modyfikuj płyty głównej, aby zapobiec uszkodzeniom.

Specyfikacja:

Procesor:

- **Producent procesora:** Intel
- **Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor:** 256 GB
- **Obsługiwane gniazda procesora:** Intel LGA1851
- **Procesor:** Intel Core Ultra (Series 2)
- **Gniazdo procesora:** LGA 1851 (Socket V1)

Grafika:

- **Wbudowana karta graficzna:** Nie

Pamięć:

- **Typ slotów pamięci:** DIMM
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Ilość gniazd pamięci:** 4
- **Obsługiwana prędkość zegara pamięci (maks.):** 9200 MHz
- **Obsługiwane rodzaje pamięci:** DDR5-SDRAM
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 256 GB
- **Obsługiwane prędkości zegara pamięci:** 6400 MHz, 9200

Cechy:

- **Rodzina płyt z chipsetami:** Intel
- **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 11
- **Format płyty głównej:** ATX
- **Kanały wyjścia audio:** 7.1 kan.
- **Układ audio:** Realtek ALC1220P
- **Układ płyty głównej:** Intel Z890
- **Kolor produktu:** Czarny

Waga i rozmiary:

- **Szerokość produktu:** 243,8 mm
- **Głębokość produktu:** 304,8 mm

Wewnętrzne We/Wy:

- **Złącze wentylatora procesora:** Tak
- **Łączna liczba złączy SATA:** 4
- **Ilość gniazd USB 2.0:** 4
- **Złącze zasilacza EPS (8-pin):** Tak
- **Łączna liczba złączy USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2):** 1
- **Gniazdo zasilania ATX (24-pin):** Tak
- **Ilość złączy SATA III:** 4
- **Liczba złączy zasilania EPS (8-pin):** 1
- **Gniazda USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1):** 2

Sieć:

- **Model kontrolera WLAN:** Killer Wi-Fi 7 BE1750
- **Rodzaj interfejsu sieci Ethernet:** 5 Gigabit Ethernet
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
- **Wi-Fi:** Tak
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 5 (802.11ac), Wi-Fi 6 (802.11ax), Wi-Fi 7 (802.11be), Wi-Fi 4 (802.11n), 802.11b, 802.11g, 802.11a, Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Wersja Bluetooth:** 5.4
- **Bluetooth:** Tak

Sterowniki pamięci:

- **Wspierane interfejsy dysków twardej:** M.2, SATA III
- **Liczba obsługiwanych HDD:** 8
- **Obsługiwane rodzaje dysków:** HDD & SSD
- **Poziomy RAID:** 5, 10
- **Ilość obsługiwanych rozmiarów dysków pamięci:** 4
- **Usługa RAID:** Tak

Porty We/Wy na tylnym panelu:

- **Wersja HDMI:** 2.1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A:** 3
- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
- **Ilość portów Thunderbolt:** 2
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 4
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-C:** 1

Gniazda rozszerzeń:

- **Gniazda PCI Express x16 (Gen 5.x):** 1
- **Liczba gniazd M.2 (M):** 4
- **Gniazda PCI Express x4 (Gen 4.x):** 2

Ostrzeżenie bezpieczeństwa:

- **Ostrzeżenia:** Przy utylizacji produktu, postępuj zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi recyklingu elektroniki., W przypadku problemów z instalacją, skontaktuj się z wykwalifikowanym serwisem., Nie otwieraj ani nie modyfikuj płyty głównej, aby zapobiec uszkodzeniom.