

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/plyta-glowna-msi-mag-x870-tomahawk-wifi-p-200310.html>



## Płyta główna MSI MAG X870 TOMAHAWK WIFI

|                  |                               |
|------------------|-------------------------------|
| Cena             | <b>1 225,08 zł</b>            |
| Dostępność       | <b>Dostępny</b>               |
| Numer katalogowy | <b>WLONONWCRFSF2</b>          |
| Kod producenta   | <b>MAG X870 TOMAHAWK WIFI</b> |
| Kod EAN          | <b>4711377254557</b>          |
| PKWiU            | <b>26.20.40.0</b>             |

### Opis produktu

- **Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor:** 256 GB
- **Obsługiwane gniazda procesora:** Gniazdo AM5
- **Gniazdo procesora:** Gniazdo AM5
- **Procesor:** AMD Ryzen™ 7
- **Producent procesora:** AMD
- **Wbudowana karta graficzna:** Nie
- **Obsługiwane rodzaje pamięci:** DDR5-SDRAM
- **Ilość gniazd pamięci:** 4
- **Kompatybilność ECC:** Non-ECC
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Typ slotów pamięci:** DIMM
- **Monitorowanie stanu komputera:** Procesor, Napięcie, Temperatura, Wentylator
- **Kanały wyjścia audio:** 7.1 kan.
- **Rodzina płyt z chipsetami:** AMD
- **Format płyty głównej:** ATX
- **Układ płyty głównej:** AMD X870
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Ilość złączy SATA III:** 4
- **Złącze zasilacza EPS (8-pin):** Tak
- **Gniazdo zasilania ATX (24-pin):** Tak
- **Łączna liczba złączy SATA:** 4
- **Złącze wentylatora procesora:** Tak
- **Ilość gniazd USB 2.0:** 4
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
- **Wi-Fi:** Tak
- **Rodzaj interfejsu sieci Ethernet:** 2.5 Gigabit Ethernet
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Wersja Bluetooth:** 5.4
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
- **Bluetooth:** Tak
- **Usługa RAID:** Tak
- **Wspierane interfejsy dysków twardych:** M.2, SATA III
- **Poziomy RAID:** 1, 10
- **Obsługiwane rodzaje dysków:** HDD & SSD
- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Liczba portów USB 2.0:** 4
- **Mikrofon:** Tak
- **Port wyjścia S/PDIF:** Tak
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 6
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A:** 2
- **Ilość DisplayPort:** 2

- 
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-C:** 2
  - **Ilość portów USB4 Gen 2x2:** 2
  - **Liczba gniazd M.2 (M):** 4
  - **PCI Express x16 gniazda:** 3
  - **Ostrzeżenia:** Nie demontować, aby uniknąć uszkodzenia wewnętrznych komponentów oraz utraty gwarancji., Unikaj kontaktu z cieczami, aby zapobiec uszkodzeniom elektronicznym., Użyłizować zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi odpadów elektronicznych.

## Specyfikacja:

### Procesor:

- **Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor:** 256 GB
- **Obsługiwane gniazda procesora:** Gniazdo AM5
- **Gniazdo procesora:** Gniazdo AM5
- **Procesor:** AMD Ryzen™ 7
- **Producent procesora:** AMD

### Grafika:

- **Wbudowana karta graficzna:** Nie

### Pamięć:

- **Obsługiwane rodzaje pamięci:** DDR5-SDRAM
- **Ilość gniazd pamięci:** 4
- **Kompatybilność ECC:** Non-ECC
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Typ slotów pamięci:** DIMM

### Cechy:

- **Monitorowanie stanu komputera:** Procesor, Napięcie, Temperatura, Wentylator
- **Kanały wyjścia audio:** 7.1 kan.
- **Rodzina płyt z chipsetami:** AMD
- **Format płyty głównej:** ATX
- **Układ płyty głównej:** AMD X870
- **Kolor produktu:** Czarny

### Wewnętrzne We/Wy:

- **Ilość złączy SATA III:** 4
- **Złącze zasilacza EPS (8-pin):** Tak
- **Gniazdo zasilania ATX (24-pin):** Tak
- **Łączna liczba złączy SATA:** 4
- **Złącze wentylatora procesora:** Tak
- **Ilość gniazd USB 2.0:** 4

### Sieć:

- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
- **Wi-Fi:** Tak
- **Rodzaj interfejsu sieci Ethernet:** 2.5 Gigabit Ethernet
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Wersja Bluetooth:** 5.4
- **Standardy Wi- Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
- **Bluetooth:** Tak

### Sterowniki pamięci:

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

### Porty We/Wy na tylnym panelu:

- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1

- 
- **Ilość portów HDMI:** 1
  - **Liczba portów USB 2.0:** 4
  - **Mikrofon:** Tak
  - **Port wyjścia S/PDIF:** Tak
  - **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 6
  - **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A:** 2
  - **Ilość DisplayPort:** 2
  - **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-C:** 2
  - **Ilość portów USB4 Gen 2x2:** 2

**Gniazda rozszerzeń:**

- **Liczba gniazd M.2 (M):** 4
- **PCI Express x16 gniazda:** 3

**Ostrzeżenie bezpieczeństwa:**

- **Ostrzeżenia:** Nie demontować, aby uniknąć uszkodzenia wewnętrznych komponentów oraz utraty gwarancji., Unikaj kontaktu z cieczami, aby zapobiec uszkodzeniom elektronicznym., Utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi odpadów elektronicznych.