

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/plyta-glowna-msi-mag-x870e-tomahawk-wifi-p-200420.html>



## Płyta główna MSI MAG X870E TOMAHAWK WIFI

Cena	<b>1 337,05 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Numer katalogowy	<b>PLYMISAM50025</b>
Kod producenta	<b>MAG X870E TOMAHAWK WIFI</b>
Kod EAN	<b>4711377291927</b>
PKWiU	<b>26.20.40.0</b>

### Opis produktu

- **Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor:** 256 GB
- **Producent procesora:** AMD
- **Obsługiwane gniazda procesora:** Gniazdo AM5
- **Gniazdo procesora:** Gniazdo AM5
- **Procesor:** AMD Ryzen 7000 Series, AMD Ryzen 9000 Series, AMD Ryzen 8000 Series
- **Wbudowana karta graficzna:** Nie
- **Ilość gniazd pamięci:** 4
- **Obsługiwane prędkości zegara pamięci:** 4800 MHz, 5600 MHz, 8400
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 256 GB
- **Obsługiwane rodzaje pamięci:** DDR5-SDRAM
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Typ slotów pamięci:** DIMM
- **Obsługiwana prędkość zegara pamięci (maks.):** 8400 MHz
- **Kompatybilność ECC:** Non-ECC
- **Monitorowanie stanu komputera:** Procesor, Napięcie, Temperatura, Wentylator
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Kanały wyjścia audio:** 7.1 kan.
- **Układ płyty głównej:** AMD X870E
- **Format płyty głównej:** ATX
- **Rodzina płyt z chipsetami:** AMD
- **Głębokość produktu:** 304,8 mm
- **Szerokość produktu:** 243,8 mm
- **Łączna liczba złączy SATA:** 4
- **Ilość złączy SATA III:** 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
- **Złącze wentylatora procesora:** Tak
- **Gniazdo zasilania ATX (24-pin):** Tak
- **Gniazda USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1):** 4
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
- **Bluetooth:** Tak
- **Kontroler LAN:** Realtek RTL8126
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11b, Wi-Fi 6 (802.11ax), Wi-Fi 7 (802.11be), Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 6E (802.11ax), 802.11g, 802.11a
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Rodzaj interfejsu sieci Ethernet:** 5 Gigabit Ethernet
- **Wersja Bluetooth:** 5.4
- **Wi-Fi:** Tak
- **Obsługiwane rodzaje dysków:** HDD & SSD
- **Wspierane interfejsy dysków twardej:** M.2, SATA III
- **Ilość obsługiwanych rozmiarów dysków pamięci:** 8

- 
- Liczba obsługiwanych HDD: 4
  - Liczba portów USB 2.0: 4
  - Ilość DisplayPort: 2
  - Wersja DisplayPort: 1.4
  - Wersja HDMI: 2.1
  - Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C: 1
  - Port wyjścia S/PDIF: Tak
  - Mikrofon: Tak
  - Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A: 3
  - Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45): 1
  - Ilość portów HDMI: 1
  - Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A: 2
  - Ilość portów USB4 Gen 2x2: 1
  - Gniazda PCI Express x16 (Gen 3.x): 1
  - Gniazda PCI Express x16 (Gen 4.x): 1
  - Liczba gniazd M.2 (M): 4
  - Gniazda PCI Express x16 (Gen 5.x): 1
  - 4. największy rozmiar klucza M.2: 2280
  - 3. największy rozmiar klucza M.2: 2280
  - 3. M.2 najwyższa generacja PCI Express: 4.0
  - 4. M.2 najwyższa generacja PCI Express: 4.0
  - 2. M.2 najwyższa generacja PCI Express: 5.0
  - 2. największy rozmiar klucza M.2: 2280
  - 1. największy rozmiar klucza M.2: 22110
  - 1. M.2 najwyższa generacja PCI Express: 5.0
  - **Ostrzeżenia:** Unikaj kontaktu z cieczami, aby zapobiec uszkodzeniom elektronicznym., Nie demontować, aby uniknąć uszkodzenia wewnętrznych komponentów oraz utraty gwarancji., Utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi odpadów elektronicznych.

## Specyfikacja:

### Processor:

- **Maksymalna pamięć wewnętrzna wspierana przez procesor:** 256 GB
- **Producent procesora:** AMD
- **Obsługiwane gniazda procesora:** Gniazdo AM5
- **Gniazdo procesora:** Gniazdo AM5
- **Procesor:** AMD Ryzen 7000 Series, AMD Ryzen 9000 Series, AMD Ryzen 8000 Series

### Grafika:

- **Wbudowana karta graficzna:** Nie

### Pamięć:

- **Ilość gniazd pamięci:** 4
- **Obsługiwane prędkości zegara pamięci:** 4800 MHz, 5600 MHz, 8400
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 256 GB
- **Obsługiwane rodzaje pamięci:** DDR5-SDRAM
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Typ slotów pamięci:** DIMM
- **Obsługiwana prędkość zegara pamięci (maks.):** 8400 MHz
- **Kompatybilność ECC:** Non-ECC

### Cechy:

- **Monitorowanie stanu komputera:** Procesor, Napięcie, Temperatura, Wentylator
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Kanały wyjścia audio:** 7.1 kan.
- **Układ płyty głównej:** AMD X870E
- **Format płyty głównej:** ATX
- **Rodzina płyt z chipsetami:** AMD

### Waga i rozmiary:

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

---

#### Wewnętrzne We/Wy:

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

#### Sieć:

- Podstawowy standard Wi-Fi: Wi-Fi 7 (802.11be)
- Bluetooth: Tak
- Kontroler LAN: Realtek RTL8126
- Standardy Wi-Fi: Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11b, Wi-Fi 6 (802.11ax), Wi-Fi 7 (802.11be), Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 6E (802.11ax), 802.11g, 802.11a
- Przewodowa sieć LAN: Tak
- Rodzaj interfejsu sieci Ethernet: 5 Gigabit Ethernet
- Wersja Bluetooth: 5.4
- Wi-Fi: Tak

#### Sterowniki pamięci:

- Obsługiwane rodzaje dysków: HDD & SSD
- Wspierane interfejsy dysków twardej: M.2, SATA III
- Ilość obsługiwanych rozmiarów dysków pamięci: 8
- Liczba obsługiwanych HDD: 4

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

- Liczba portów USB 2.0: 4
- Ilość DisplayPort: 2
- Wersja DisplayPort: 1.4
- Wersja HDMI: 2.1
- Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C: 1
- Port wyjścia S/PDIF: Tak
- Mikrofon: Tak
- Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A: 3
- Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45): 1
- Ilość portów HDMI: 1
- Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A: 2
- Ilość portów USB4 Gen 2x2: 1

#### Gniazda rozszerzeń:

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

#### Ostrzeżenie bezpieczeństwa:

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