

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/plyta-glowna-msi-mag-x670e-tomahawk-wifi-wyprzedaz-p-200411.html>



Płyta główna MSI MAG X670E TOMAHAWK WIFI (WYPRZEDAŻ)

Cena	876,97 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	WYPMIS4PS0203
Kod producenta	7E12-001R
PKWiU	26.20.40.0

Opis produktu

- **Maksymalna liczba procesorów SMP:** 1
- **Procesor:** AMD Ryzen™ 7
- **Producent procesora:** AMD
- **Gniazdo procesora:** Gniazdo AM5
- **Obsługiwane gniazda procesora:** Gniazdo AM5
- **Seria AMD Opteron:** 7000
- **Kompatybilność ECC:** Non-ECC
- **Obsługiwana prędkość zegara pamięci (maks.):** 6600 MHz
- **Ilość gniazd pamięci:** 4
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Obsługiwane prędkości zegara pamięci:** 5600 MHz, 6400 MHz, 6200 MHz, 5000 MHz, 5800 MHz, 6600, 5200 MHz, 5400 MHz, 4800 MHz, 6000 MHz
- **Obsługiwane rodzaje pamięci:** DDR5-SDRAM
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 128 GB
- **Rodzina płyt z chipsetami:** AMD
- **Układ audio:** Realtek ALC1200
- **Przeznaczenie:** PC
- **Rodzaj zasilania:** ATX
- **Kanały wyjścia audio:** 7.1 kan.
- **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 11, Windows 10
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Układ płyty głównej:** AMD X670
- **Format płyty głównej:** ATX
- **Szerokość produktu:** 243,8 mm
- **Głębokość produktu:** 304,8 mm
- **LED RGB:** Tak
- **Złącze na panelu przednim:** Tak
- **Złącze wentylatora procesora:** Tak
- **Złącze audio na przednim panelu:** Tak
- **Ilość gniazd USB 2.0:** 4
- **Gniazda USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1):** 4
- **Łącza USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2):** 1
- **Gniazdo zasilania ATX (24-pin):** Tak
- **Złącze czujnika otwarcia obudowy:** Tak
- **Ilość złączy SATA III:** 4
- **Złącze TPM:** Tak
- **Bluetooth:** Tak
- **Kontroler LAN:** Realtek RTL8125-BG
- **Rodzaj interfejsu sieci Ethernet:** 2.5 Gigabit Ethernet
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax), 802.11g, 802.11a, Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11b, Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Wersja Bluetooth:** 5.3

-
- **Wi-Fi:** Tak
 - **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
 - **Poziomy RAID:** 10, 1
 - **Wspierane interfejsy dysków twardych:** M.2, SATA
 - **Usługa RAID:** Tak
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 2x2 typu C:** 1
 - **Mikrofon:** Tak
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:** 1
 - **Wersja HDMI:** 2.1
 - **Liczba portów USB 2.0:** 4
 - **Ilość DisplayPort:** 1
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A:** 2
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 4
 - **Wersja DisplayPort:** 1.4
 - **Ilość portów HDMI:** 1
 - **Port wyjścia S/PDIF:** Tak
 - **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
 - **Gniazda PCI Express x16 (Gen 5.x):** 1
 - **Gniazda PCI Express x16 (Gen 4.x):** 2
 - **Liczba gniazd M.2 (M):** 4
 - **Gniazda PCI Express x1 (Gen 3.x):** 1

Specyfikacja:

Procesor:

- **Maksymalna liczba procesorów SMP:** 1
- **Procesor:** AMD Ryzen™ 7
- **Producent procesora:** AMD
- **Gniazdo procesora:** Gniazdo AM5
- **Obsługiwane gniazda procesora:** Gniazdo AM5
- **Seria AMD Opteron:** 7000

Pamięć:

- **Kompatybilność ECC:** Non-ECC
- **Obsługiwana prędkość zegara pamięci (maks.):** 6600 MHz
- **Ilość gniazd pamięci:** 4
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Obsługiwane prędkości zegara pamięci:** 5600 MHz, 6400 MHz, 6200 MHz, 5000 MHz, 5800 MHz, 6600, 5200 MHz, 5400 MHz, 4800 MHz, 6000 MHz
- **Obsługiwane rodzaje pamięci:** DDR5-SDRAM
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 128 GB

Cechy:

- **Rodzina płyt z chipsetami:** AMD
- **Układ audio:** Realtek ALC1200
- **Przeznaczenie:** PC
- **Rodzaj zasilania:** ATX
- **Kanały wyjścia audio:** 7.1 kan.
- **Obsługiwane systemy operacyjne Windows:** Windows 11, Windows 10
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Układ płyty głównej:** AMD X670
- **Format płyty głównej:** ATX

Waga i rozmiary:

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

Wewnętrzne We/Wy:

- **LED RGB:** Tak
- **Złącze na panelu przednim:** Tak
- **Złącze wentylatora procesora:** Tak
- **Złącze audio na przednim panelu:** Tak
- **Ilość gniazd USB 2.0:** 4

-
- **Gniazda USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1):** 4
 - **Łącza USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2):** 1
 - **Gniazdo zasilania ATX (24-pin):** Tak
 - **Złącze czujnika otwarcia obudowy:** Tak
 - **Ilość złączy SATA III:** 4
 - **Złącze TPM:** Tak

Sieć:

- **Bluetooth:** Tak
- **Kontroler LAN:** Realtek RTL8125-BG
- **Rodzaj interfejsu sieci Ethernet:** 2.5 Gigabit Ethernet
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax), 802.11g, 802.11a, Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11b, Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Wersja Bluetooth:** 5.3
- **Wi-Fi:** Tak
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)

Sterowniki pamięci:

- **Poziomy RAID:** 10, 1
- **Wspierane interfejsy dysków twardych:** M.2, SATA
- **Usługa RAID:** Tak

Porty We/Wy na tylnym panelu:

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

Gniazda rozszerzeń:

- **Gniazda PCI Express x16 (Gen 5.x):** 1
- **Gniazda PCI Express x16 (Gen 4.x):** 2
- **Liczba gniazd M.2 (M):** 4
- **Gniazda PCI Express x1 (Gen 3.x):** 1