

# MSI MAG X870E Tomahawk Wifi X870 AM5 ATX DDR5 AMD Sockel Ryzen Zen4 PCI-Express

**Artikelnummer** 999938640

**Gewicht** 1kg

**Länge** 1mm

**Breite** 1mm

**Höhe** 1mm



## Produktbeschreibung

Das MSI MAG X870E TOMAHAWK WIFI-Motherboard zeichnet sich durch ein robustes Design aus, das speziell für Hochleistungsrechner entwickelt wurde. Mit Unterstützung für Prozessoren der AMD Ryzen 7000/8000/9000-Serie ist dieses Board mit einem Sockel AM5 sowie vier DIMM-Steckplätzen ausgestattet, was flexible Speicherkonfigurationen mit Geschwindigkeiten von bis zu 8400 MHz (O.C.) ermöglicht. Sein 14+2+1-Phasen-Stromversorgungsdesign sorgt für stabile Verbindungen und macht es zur idealen Wahl für Gamer und Content-Erststeller, die Zuverlässigkeit und Leistung suchen. Die Integration von MSI Mystic Light und Easy Debug LED verbessert die Funktionalität und die Optik.

Die Konnektivität ist ein wichtiges Highlight, mit mehreren USB-Optionen, darunter USB 4 und USB-C 3.2 Gen 2. Das Motherboard verfügt außerdem über vier SATA-Anschlüsse und vier M.2-Steckplätze für umfangreiche Speicherlösungen. Dank der Dual-Channel-Speicherarchitektur und der Unterstützung von High-Definition-Audio durch den Realtek ALC4080-Codec können Benutzer in allen Anwendungen eine hervorragende Klangqualität genießen. Das Board profitiert außerdem von fortschrittlichen Kühlungsfunktionen wie Frozr AI Cooling und einem erweiterten Kühlkörperdesign, die ein optimales Wärmemanagement bei intensiver Nutzung gewährleisten.

### • Zuverlässige Leistung

Das Motherboard verfügt über ein 14+2+1-Phasen-Stromversorgungsdesign, das eine stabile Stromversorgung gewährleistet, was für die Aufrechterhaltung der Leistung bei anspruchsvollen Aufgaben von entscheidender Bedeutung ist.

### • Flexible Konnektivität

Mit vier SATA-Anschlüssen und vier M.2-Sockeln bietet dieses Motherboard umfangreiche Optionen für die Speichererweiterung und eignet sich somit für die unterschiedlichen Anforderungen verschiedener Benutzer.

### • Kühlungslösungen

Die Frozr AI-Kühltechnologie und ein erweitertes Kühlkörperdesign sorgen gemeinsam dafür, dass wichtige Komponenten auf einer optimalen Temperatur gehalten werden, was die Langlebigkeit und Leistung fördert.

### • Verbesserte Audioqualität

High-Definition-Audio wird durch den Realtek ALC4080-Codec unterstützt und sorgt für ein beeindruckendes Klanglebnis in allen Anwendungen.

### • Benutzerfreundliche Designmerkmale

Das Motherboard verfügt über EZ M.2 Clip II und EZ PCIe Release für eine einfache Installation und Aufrüstung und ist sowohl für Anfänger als auch für erfahrene Bastler geeignet.

## Produkteigenschaften

<b>Speicherschnittstellen</b>	SATA-600 -anschlussstellen: 4 x 7-Pin Se, PCIe 4.0 -anschlussstellen: 2 x M.2 - RA, PCIe 5.0 - anschlussstellen: 2 x M.2 - RA
<b>Max. unterstützte Anzahl</b>	1
<b>Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen</b>	1 x SPDIF-Ausgang, 2 x USB4, 4 x USB 2.0, 1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker, 3 x USB 3.2 Gen 1, 1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker, 1 x HDMI, 2 x Antenne, 1 x USB-C 3.2 Gen 2, 1 x LAN (5Gigabit Ethernet), 2 x USB 3.2 Gen 2
<b>Interne Schnittstellen</b>	4 x USB 3.2 Gen 1 - Stifteleiste, 1 x USB-C 3.2 Gen 2x2 - Stifteleiste, 1 x Audio - Stifteleiste, 4 x USB 2.0 - Stifteleiste, 1 x SPI - Stifteleiste
<b>Erweiterungssteckplätze - Erweiterungssteckplätze</b>	1 x CPU, 1 x PCIe 3.0 x1, 3 x M.2 socket (2260/2280), 1 x PCIe 5.0 x16, 4 x DIMM 288-polig, 1 x M.2 socket (2280/22110), 1 x PCIe 4.0 x16 (x4-Modus)
<b>Max. unterstützte Größe</b>	256 GB
<b>Netzwerkcontroller</b>	Realtek RTL8126CG
<b>Massenspeicher-Schnittstellen</b>	4 x SATA-600 (RAID), 4 x M.2
<b>Audioausgang - Typ</b>	Soundkarte
<b>Leistungsmerkmale</b>	Zwei-Kanal-Speicherarchitektur, AMD EXPO-Technologie
<b>RAM-Steckplätze</b>	4 DIMM-Steckplätze
<b>Prozessorsockel</b>	Socket AM5
<b>Stromanschlüsse</b>	Hauptstromanschluss, 24-polig, 2 8-polige ATX12V-Anschlüsse, 8-poliger PCI Express-Stromanschluss
<b>Speicher</b>	M.2-Socket, Serial ATA-600 (RAID)
<b>Netzwerk</b>	5 Gigabit Ethernet, 802.11a/b/g/n/ac/ax/be (Wi-Fi 7)
<b>Chipsatz</b>	AMD X870E
<b>Hauptplatine - Formfaktor</b>	ATX
<b>Unterstützte RAM-Geschwindigkeit</b>	8400 MHz (O.C.)
<b>Unterstützte RAM-Technologie</b>	DDR5 SDRAM

## Weitere Bilder

