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

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

Produktbeschreibung:

Allgemein

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-Ersteller, 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. Technische Details:

Produkttyp Motherboard - ATX Chipsatz AMD X870E / Nuvoton NCT6687-R Prozessorsockel Socket AM5 Max. Anz. Prozessoren Kompatible Prozessoren (unterstützt Ryzen 7000/8000/9000 Serie) Unterstützter RAM Max. Größe 256 GB Technologie DDR5 Bustakt 8400 MHz (O.C.)

Unterstützte RAM-Integritätsprüfung

Non-ECC

Registriert oder gepuffert

Ungepuffert

Besonderheiten

Zwei-Kanal-Speicherarchitektur, AMD EXPO Technology

Audio

Тур

HD Audio (8-Kanal)

Audio Codec

Realtek ALC4080

Kompatibilität

High-Definition-Audio

LAN

Netzwerkcontroller

Realtek RTL8126CG

Netzwerkschnittstellen

5 Gigabit Ethernet, 802.11a/b/g/n/ac/ax/be (Wi-Fi 7)

Erweiterung/Konnektivität

Erweiterungssteckplätze

1 x CPU

4 x DIMM 288-polig

1 x PCle 5.0 x16

1 x PCIe 4.0 x16 (x4-Modus)

1 x PCle 3.0 x1

1 x M.2 socket (2280/22110)

3 x M.2 socket (2260/2280)

Speicherschnittstellen

SATA-600 -anschlussstellen: 4 x 7-Pin Serial ATA

PCIe 4.0 -anschlussstellen: 2 x M.2 - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10 PCIe 5.0 -anschlussstellen: 2 x M.2 - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10

Schnittstellen 1 x HDMI

4 x USB 2.0

3 x USB 3.2 Gen 1

2 x USB 3.2 Gen 2

1 x USB-C 3.2 Gen 2

2 x USB4

2 x Antenne

1 x SPDIF-Ausgang

1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker

1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker

1 x LAN (5Gigabit Ethernet)

Interne Schnittstellen

1 x USB-C 3.2 Gen 2x2 - Stiftleiste

4 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftleiste

4 x USB 2.0 - Stiftleiste

1 x Audio - Stiftleiste

1 x SPI - Stiftleiste

Stromanschlüsse

Hauptstromanschluss, 24-polig, 2 8-polige ATX12V-Anschlüsse, 8-poliger PCI Express-Spannungsversorgungsanschluss

Besonderheiten

BIOS-Typ

AMI

BIOS-Funktionen

MSI ClickBIOS, UEFI BIOS, ACPI 6,5 Unterstützung, Unterstützung von SMBIOS 3,7

Hardwareüberwachung

Erkennung der Lüfterdrehzahl, Lüftersteuerung, CPU-Kerntemperatur

Hardwarefeatures

CUDIMM-Unterstützung, Beleuchtungslösung Gen5, Flash BIOS-Taste, Transparente CMOS-Taste, Extended Heatsink Design, MSI Audio Boost 5, EZ PCIe Freigabe, DIY Friendly Design, 14+2+1 Phase Power Design, MSI Steel Armor II, vormontiertes E/A-Schild, EZ M.2 Sheild FROZR II, 8 Layer PCB, 2oz Copper PCB, MSI AI Engine, MSI EZ OC, AMD Precision Boost Overdrive (PBO), VRM Kühlkörperdesign, EZ Conn-Design, EZ Debug LED, EZ M.2 Clip II, MSI Core Boost, MSI Memory Boost, Frozr AI Cooling, MSI Mystic Light, Super Charger+, EZ LED control, Beleuchtungslösung Gen4

Verschiedenes

Zubehör im Lieferumfang

1 to 3 EZ Conn-Cable, EZ Frontpanel-Kabel, USB-Laufwerk, EZ Wi-Fi Antenne, Kabelaufkleber, 3 x EZ M.2 Clip II, EZ M.2 Clip II **Enthaltene Kabel**

2 x Serial ATA-Kabel Software inbegriffen

Treiber & Dienstprogramme, MSI Center, Adobe Creative Cloud (kostenlose Testversion), AIDA64 Extreme - MSI Edition, MSI CPU-Z, MSI App Player, Norton 360

Breite 30,5 cm Tiefe 24,4 cm

Produkteigenschaften

Speicherschnittstellen 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

Max. unterstützte Anzahl

Bereitgestellte Schnittstelle -1 x SPDIF-Ausgang, 2 x USB4, 4 x USB 2.0, 1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker, 3 x USB

Schnittstellen

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

Interne Schnittstellen 4 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftleiste, 1 x USB-C 3.2 Gen 2x2 - Stiftleiste, 1 x Audio - Stiftleiste, 4 x

USB 2.0 - Stiftleiste, 1 x SPI - Stiftleiste

Erweiterungssteckplätze -1 x CPU, 1 x PCle 3.0 x1, 3 x M.2 socket (2260/2280), 1 x PCle 5.0 x16, 4 x DIMM 288-polig, 1

Erweiterungssteckplätze x M.2 socket (2280/22110), 1 x PCIe 4.0 x16 (x4-Modus) Leistungsmerkmale AMD EXPO Technology, Zwei-Kanal-Speicherarchitektur

Netzwerkcontroller Realtek RTL8126CG

Massenspeicher-Schnittstellen 4 x SATA-600 (RAID), 4 x M.2

Audioausgang - Typ Soundkarte

RAM-Steckplätze 4 DIMM-Steckplätze

Stromanschlüsse 8-poliger PCI Express-Spannungsversorgun, Hauptstromanschluss, 24-polig, 2 8-polige

ATX12V-Anschlüsse

Socket AM5 Prozessorsockel

M.2-Socket, Serial ATA-600 (RAID) Speicher

Netzwerk 5 Gigabit Ethernet, 802.11a/b/g/n/ac/ax/be (Wi-Fi 7)

Chipsatz AMD X870E

Hauptplatine - Formfaktor ATX

Unterstützte RAM-8400 MHz (O.C.)

Geschwindigkeit

Unterstützte RAM-Technologie DDR5 SDRAM

Weitere Bilder





