

ASUS ROG STRIX X870E-H GAMING WIFI7 Hatsune Miku Edition Motherboard ATX Socket AM5 AMD X870E Chipsatz USB4 USB-C 3.2 Gen 2x2 Gen2 USB 2 1 Wi-Fi 7 5 Gigabit Ethernet Bluetooth Onboard-Grafik CPU erforderlich HD Audio 8-Kanal



Artikelnummer 900100578

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm

Produktbeschreibung

ASUS ROG STRIX X870E-H GAMING WIFI7 Hatsune Miku Edition Motherboard ATX Socket AM5 AMD X870E Chipsatz USB4 USB-C 3.2 Gen 2x2 Gen2 USB 2 1 Wi-Fi 7 5 Gigabit Ethernet Bluetooth Onboard-Grafik CPU erforderlich HD Audio 8-Kanal

Produktbeschreibung:

Das ASUS ROG STRIX X870E-H GAMING WIFI7-Motherboard vereint fortschrittliche Technologien für leistungsstarkes Gaming und zuverlässige Konnektivität. Es unterstützt Ryzen-Prozessoren und bietet umfassende Kompatibilität mit DDR5-SDRAM, was eine schnelle Datenverarbeitung und ein verbessertes Spielerlebnis ermöglicht. Das Motherboard verfügt über mehrere Erweiterungssteckplätze, die Skalierbarkeit für verschiedene Komponenten gewährleisten, sowie M.2-Steckplätze für schnelle Speicherlösungen. Dank der leistungsstarken Audioausgabe durch den Realtek ALC1220P-Codec genießen Sie während des Spiels eine beeindruckende Klangqualität. Zu den Konnektivitätsoptionen gehören USB 3.2 Gen 1, Gen 2, USB4 und High-Speed-LAN, wodurch eine effiziente Verbindung von Geräten gewährleistet ist. Dieses Motherboard unterstützt auch Netzwerkprotokolle wie Wi-Fi 7 und Bluetooth 5.4 und ermöglicht so nahtloses Online-Gaming ohne Verzögerungen.

Technische Details:

Allgemein

Produkttyp

Motherboard - ATX

Chipsatz

AMD X870E

Prozessorsocket

Socket AM5

Max. Anz. Prozessoren

1

Kompatible Prozessoren

Ryzen (unterstützt Ryzen 7000/8000/9000 Serie)

Unterstützter RAM

Max. Größe

256 GB

Technologie

DDR5

Bustakt

8000 MT/s (O.C.)
Unterstützte RAM-Integritätsprüfung
On-die ECC, non-ECC, ECC
Registriert oder gepuffert
Ungepuffert
Besonderheiten
Zwei-Kanal-Speicherarchitektur, AMD EXPO-Technologie
Audio
Typ
HD Audio (8-Kanal)
Audio Codec
Realtek ALC1220P
Kompatibilität
High-Definition-Audio
LAN
Netzwerkcontroller
Mediatek MT7925
Netzwerkschnittstellen
802.11a/b/g/n/ac/ax/be (Wi-Fi 7), 5 Gigabit Ethernet, Bluetooth 5.4
Erweiterung/Konnektivität
Erweiterungssteckplätze
1 x CPU
4 x DIMM 288-polig
1 x PCIe 5.0 x16
1 x PCIe 4.0 x16 (x8/x4-Modus)
1 x PCIe 4.0 x16 (x4-Modus)
1 x M.2 socket (2242/2260/2280 M.2 Key M Steckplatz)
1 x M.2 socket (2280/22110 M.2 Schlüssel M Slot)
2 x M.2 socket (2280 M.2-Steckplatz)
Speicherschnittstellen
SATA-600 -anschlussstellen: 4 x 7-Pin Serial ATA - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10 / RAID 5
PCIe 4.0 -anschlussstellen: 2 x M.2
PCIe 5.0 -anschlussstellen: 2 x M.2
RAID-Merkmale
AMD RAID Xpert2 Technologie
Schnittstellen
2 x Antenne
1 x HDMI
1 x LAN (5Gigabit Ethernet)
2 x USB4
1 x USB-C 3.2 Gen 2
3 x USB 3.2 Gen 2
6 x USB 3.2 Gen 1
2 x USB 2.0
1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker
1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker
Interne Schnittstellen
1 x USB-C 3.2 Gen 2x2 - Stiftleiste
2 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftleiste
4 x USB 2.0 - Stiftleiste
1 x Audio - Stiftleiste
Stromanschlüsse
Hauptstromanschluss, 24-polig, 2 8-polige ATX12V-Anschlüsse
Besonderheiten
BIOS-Typ
AMI
BIOS-Funktionen
UEFI BIOS, ASUS EZ Flash 3

Sleep / Wake up

Wake-On-LAN (WOL), Wake On PME

Hardwarefeatures

ASUS Extreme Engine Digi+, 5K Black Metallic Capacitors, ASUS Q-Design, M.2 Q-Latch, M.2 Q-Release, PCIe Slot Q-Release, Q-Antenna, Q-Dashboard, Q-DIMM, Q-LED, Q-Slot, M.2 Kühlkörper, VRM Kühlkörperdesign, BIOS FlashBack-Taste, ASUS ProCool II, vormontiertes E/A-Schild, ASUS SafeSlot, SafeDIMM, ASUS Aura Sync, CrashFree BIOS 3, ASUS EZ DIY, AI Cooling II, 16+2+1

Phase Power Design, 80A Stromstufe

Verschiedenes

Zubehör im Lieferumfang

ASUS Wi-Fi Q-antenna, Kabelbinder, M.2 Q-Latch, ROG Schlüsselanhänger, ROG Strix-Aufkleber, 4 x M.2 Gummis, ASUS PCIe to Front USB Card, phone stand Hatsune Miku Edition, thank you card Hatsune Miku Edition, sticker Hatsune Miku Edition

Enthaltene Kabel

2 x Serial ATA-Kabel

Software inbegriffen

ROG CPU-Z, Armoury Crate, AIDA64 Extreme (60 Tage Testversion), ASUS AURA Creator, ASUS Fan Xpert 4, ROG GameFirst Utility, HWiNFO, ASUS GlideX, TurboV Core, ASUS DriverHub, USB Wattage Watcher, Adobe Creative Cloud (kostenlose Testversion), Norton 360 für Gamer (60 Tage Testversion), WinRAR (40 days trial)

Breite

30,5 cm

Tiefe

24,4 cm

Produkteigenschaften

Max. unterstützte Anzahl	1
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	2 x USB4, 3 x USB 3.2 Gen 2, 1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker, 2 x USB 2.0, 1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker, 1 x HDMI, 2 x Antenne, 1 x USB-C 3.2 Gen 2, 6 x USB 3.2 Gen 1, 1 x LAN (5Gigabit Ethernet)
Erweiterungssteckplätze - Erweiterungssteckplätze	1 x CPU, 1 x PCIe 5.0 x16, 1 x PCIe 4.0 x16 (x8/x4-Modus), 1 x M.2 socket (2280/22110 M.2 Schlüssel), 1 x M.2 socket (2242/2260/2280 M.2 Key M), 4 x DIMM 288-polig, 2 x M.2 socket (2280 M.2-Steckplatz), 1 x PCIe 4.0 x16 (x4-Modus)
Max. unterstützte Größe	256 GB
Interne Schnittstellen	1 x USB-C 3.2 Gen 2x2 - Stiftleiste, 1 x Audio - Stiftleiste, 4 x USB 2.0 - Stiftleiste, 2 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftleiste
Massenspeicher-Schnittstellen	4 x SATA-600 (RAID), 4 x M.2
Audioausgang - Typ	Soundkarte
Leistungsmerkmale	Zwei-Kanal-Speicherarchitektur, AMD EXPO-Technologie
RAM-Steckplätze	4 DIMM-Steckplätze
Prozessorsocket	Socket AM5
Speicherschnittstellen	SATA-600 -anschlussstellen: 4 x 7-Pin Se, PCIe 4.0 -anschlussstellen: 2 x M.2, PCIe 5.0 -anschlussstellen: 2 x M.2
Stromanschlüsse	Hauptstromanschluss, 24-polig, 2 8-polige ATX12V-Anschlüsse
Speicher	M.2-Socket, Serial ATA-600 (RAID)
Unterstützte RAM-Geschwindigkeit	8000 MT/s (O.C.)
Netzwerk	Bluetooth 5.4, 5 Gigabit Ethernet, 802.11a/b/g/n/ac/ax/be (Wi-Fi 7)
Netzwerkcontroller	Mediatek MT7925
Chipsatz	AMD X870E
Hauptplatine - Formfaktor	ATX
Unterstützte RAM-Technologie	DDR5 SDRAM

Weitere Bilder

