

# ASUS ROG STRIX X870E-E GAMING WIFI

---



**Artikel**  
**Herstellernummer**  
**EAN**  
**ASUS**

138552  
90MB1IB0-M0EAY0  
4711387724163

Das ROG Strix X870E-E Gaming WiFi wurde entwickelt, um das volle Potenzial der AMD Ryzen™ Prozessoren der 9000er Serie auszuschöpfen. Mit der Unterstützung von PCIe® 5.0, AI Overclocking, AI Cooling II, AI Networking II und AEMP wird die Einrichtung vereinfacht und die Leistung maximiert. Zwei USB4® Type-C-Anschlüsse und WiFi 7 mit Realtek 5Gb Ethernet sorgen für erstklassige Konnektivität, während robuste Kühlkörper die M.2-Laufwerke auch bei hoher Belastung kühl halten. Dieses Mainboard erfüllt nicht nur die Anforderungen von Spielen und professionellen Anwendungen, sondern bietet auch die nötige Leistung und Konnektivität für fortschrittliche KI-PC-Anwendungen.

## **AI OVERCLOCKING**

ASUS AI Overclocking erstellt Profile für die CPU und die Kühlung, um die optimale Konfiguration zu ermitteln und das System an seine Grenzen zu bringen.

## **AI COOLING II**

Stimme die Temperaturen und die Geräuschentwicklung eines jeden Builds mit einem einzigen Klick ab.

## **AI NETWORKING II**

AI Networking II kombiniert intelligente Technologien, um die Netzwerkleistung kontinuierlich zu optimieren, eine vertrauenswürdige und nahtlose Verbindung zu ermöglichen und die volle Geschwindigkeit von WiFi 7\* zu entfesseln.

## **Zusammenfassung**

---

Das ROG Strix X870E-E Gaming WiFi wurde entwickelt, um das volle Potenzial der AMD Ryzen™ Prozessoren der 9000er Serie auszuschöpfen. Mit der Unterstützung von PCIe® 5.0, AI Overclocking, AI Cooling II, AI Networking II und AEMP wird die Einrichtung vereinfacht und die Leistung maximiert. Zwei USB4® Type-C-Anschlüsse und WiFi 7 mit Realtek 5Gb Ethernet sorgen für erstklassige Konnektivität, während robuste Kühlkörper die M.2-Laufwerke auch bei hoher Belastung kühl halten. Dieses Mainboard erfüllt nicht nur die Anforderungen von Spielen und professionellen Anwendungen, sondern bietet auch die nötige Leistung und Konnektivität für fortschrittliche KI-PC-Anwendungen.

## **AI OVERCLOCKING**

ASUS AI Overclocking erstellt Profile für die CPU und die Kühlung, um die optimale Konfiguration zu ermitteln und das System an seine Grenzen zu bringen.

## **AI COOLING II**

Stimme die Temperaturen und die Geräuschentwicklung eines jeden Builds mit einem einzigen Klick ab.

## **AI NETWORKING II**

AI Networking II kombiniert intelligente Technologien, um die Netzwerkleistung kontinuierlich zu optimieren, eine vertrauenswürdige und nahtlose Verbindung zu ermöglichen und die volle Geschwindigkeit von WiFi 7\* zu entfesseln.

ASUS ROG STRIX X870E-E GAMING WIFI, AMD, Sockel AM5, Sockel AM5, DDR5-SDRAM, 192 GB, DIMM

ASUS ROG STRIX X870E-E GAMING WIFI. Prozessorhersteller: AMD, Prozessorsockel: Sockel AM5, Unterstützte Prozessorsteckplätze: Sockel AM5. Unterstützte Arbeitsspeicher: DDR5-SDRAM, RAM-Speicher maximal: 192 GB, Arbeitsspeicher Typ: DIMM. Unterstützte Speicherlaufwerk-Schnittstellen: M.2, SATA III, Unterstützte Speicherlaufwerke: HDD & SSD, RAID Level: 0, 1, 10, 5. Ethernet Schnittstellen Typ: 5 Gigabit Ethernet, Top WLAN-Standard: Wi-Fi 7 (802.11be), WLAN-Standards: Wi-Fi 7 (802.11be). Komponente für: PC, Motherboardformfaktor: ATX, Motherboard Chipsatz Familie: AMD

## Merkmale

### Lieferumfang

Mitgelieferte Kabel	SATA
---------------------	------

### Sonstige Funktionen

Gewicht	2,06 kg
---------	---------

### Grafik

Parallele Verarbeitungstechnologie	Nicht unterstützt
Eingebaute Grafikkadapter	Nein

### BIOS

BIOS-Typ	UEFI AMI
BIOS-Speichergröße	256 Mbit
Clear-CMOS-Taste	Ja

### Erweiterungssteckplätze

PCI Express x16-Steckplätze 1 (Gen 4.x)	
PCI Express x16-Steckplätze 1 (Gen 5.x)	
Anzahl der M.2 (M)-Steckplätze	5

### Gewicht und Abmessungen

Breite	305 mm
Tiefe	244 mm
Höhe	50 mm

### Prozessor

Prozessorhersteller	AMD
Prozessorsockel	Sockel AM5
Unterstützte Prozessorsteckplätze	Sockel AM5

### Verpackungsdaten

Verpackungsbreite	365 mm
Verpackungstiefe	281 mm
Verpackungshöhe	87 mm
Paketgewicht	3,02 kg

### Speicher-Controller

Unterstützte Speicherlaufwerke	HDD & SSD
Unterstützte Speicherlaufwerk-Schnittstellen	M.2, SATA III
Maximale unterstützte Anzahl der HDD	4
Anzahl der unterstützten Speicherlaufwerke	9
RAID-Unterstützung	Ja
RAID Level	0, 1, 10, 5

### Netzwerk

Ethernet/LAN	Ja
Ethernet Schnittstellen Typ	5 Gigabit Ethernet
WLAN	Ja
Top WLAN-Standard	Wi-Fi 7 (802.11be)
WLAN-Standards	Wi-Fi 7 (802.11be)
Bluetooth	Ja
Bluetooth-Version	5.4

### Speicher

Unterstützte Arbeitsspeicher	DDR5-SDRAM
Anzahl der Speichersteckplätze	4
Arbeitsspeicher Typ	DIMM
Speicherkanäle	Zweikanalig
ECC-Kompatibilität	ECC & Nicht-ECC
RAM-Speicher maximal	192 GB
Unbuffered Speicher	Ja

### Merkmale

Motherboard Chipsatz	AMD X870E
Audio-Chip	Realtek ALC4080
Audio Kanäle	7.1 Kanäle
Produktfarbe	Schwarz
Komponente für	PC
Motherboardformfaktor	ATX
Motherboard Chipsatz Familie	AMD

Unterstützt Windows-  
Betriebssysteme

Windows 11 x64

### Interne E/A-Anschlüsse

Anzahl USB 2.0 Schnittstellen	3
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anschlüsse	2
USB 3.2 Gen 2x2-Anschlüsse	1
SATA III Anschlüsse	4
Front Panel Audiostecker	Ja
ATX Stromstecker (24-pol.)	Ja
CPU Ventilatorstecker	Ja
Zahl der Chassisventilatorstecker	5
12-V-Stromanschluss	Ja

### E/A-Anschlüsse auf der Rückseite

USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A	9
USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anzahl der Anschlüsse vom Typ C	1
USB 3.2 Gen 2x2 Typ-C Anzahl Anschlüsse	1
Anzahl USB4 Gen 2x2-Ports	2
Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse 1 (RJ-45)	1
Anzahl HDMI-Anschlüsse	1
Kopfhörerausgänge	1
Mikrofon-Eingang	Ja
S/PDIF-Ausgang	Ja
WiFi-AP-Antennenbuchse	1

Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle Produkte solange der Vorrat reicht.