

ROG CROSSHAIR X870E EXTREME



EAN 4711387984963

Produkt Nummer 90MB1LB0-M0EAY0

- **Bereit für fortschrittliche AI PCs:** Entwickelt für die Zukunft des KI-Computings, mit der nötigen Leistung und Konnektivität für anspruchsvolle KI-Anwendungen
- **AMD AM5 Sockel:** Bereit für AMD Ryzen™ 9000, 8000 und 7000 Series Desktop Prozessoren
- **Intelligente Steuerung:** ASUS-exklusive AI Overclocking, AI Cooling II, AI Networking II und AEMP zur Vereinfachung der Einrichtung und Verbesserung der Leistung
- **ROG Overclocking Technologien:** Dynamic OC Switcher, Core Flex, Asynchronous Clock und PBO Enhancement
- **Robuste Stromversorgung:** 20(110A)+2(110A)+2 Power Stages mit ProCool II Leistungssteckern, MicroFine Legierungs-drosseln und hochwertigen Metallkondensatoren

Technische Daten ROG CROSSHAIR X870E EXTREME

Prozessor	
Prozessorhersteller:	AMD
Prozessorsockel:	Socket AM5
Kompatible Prozessoren:	AMD Ryzen 7000 Series, AMD Ryzen 8000 Series, AMD Ryzen 9000 Series
Unterstützte Prozessorsteckplätze:	Socket AM5

Speicher	
Unterstützte Arbeitsspeicher:	DDR5-SDRAM
Anzahl der Speichersteckplätze:	4
RAM-Speicher maximal:	256 GB
Arbeitsspeicher Typ:	DIMM
Speicherkanäle:	Zweikanalig
ECC-Kompatibilität:	ECC & Nicht-ECC
Unbuffered Speicher:	Ja

Gewicht und Abmessungen	
Breite:	305 mm
Tiefe:	277 mm

Netzwerk	
WLAN:	Ja
Ethernet/LAN:	Ja
Ethernet Schnittstellen Typ:	5 Gigabit Ethernet, 10 Gigabit Ethernet
Top WLAN-Standard:	Wi-Fi 7 (802.11be)
WLAN-Standards:	Wi-Fi 7 (802.11be)
Bluetooth:	Ja
Bluetooth-Version:	5.4

Interne E/A-Anschlüsse	
Anzahl USB 2.0 Schnittstellen:	2
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anschlüsse:	2
USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anschlüsse:	1
SATA III Anschlüsse:	4
USB 3.2 Gen 2x2-Anschlüsse:	1
Front Panel Audiostecker:	Ja
Frontpanel-Stecker:	Ja
ATX Stromstecker (24-pol.):	Ja

CPU Ventilatorstecker:	Ja
Zahl der Chassisventilatorstecker:	2
EPS Stromstecker (8-pin):	Ja
12-V-Stromanschluss:	Ja
RGB-LED-Stiftleiste:	Ja

E/A-Anschlüsse auf der Rückseite	
Anzahl USB 2.0 Anschlüsse:	0
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A:	0
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anzahl der Anschlüsse vom Typ C:	0
USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A:	8
USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anzahl der Anschlüsse vom Typ C:	2
Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45):	2
Anzahl VGA (D-Sub) Anschlüsse:	0
Anzahl HDMI-Anschlüsse:	1
Anzahl DVI-D-Anschlüsse:	0
Anzahl USB4 Gen 3x2-Ports:	2
Anzahl PS/2 Anschlüsse:	1
S/PDIF-Ausgang:	Ja
WiFi-AP-Antennenbuchse:	1

Speicher-Controller	
Unterstützte Speicherlaufwerk-Schnittstellen:	M.2, SATA III, SlimSAS
Unterstützte Speicherlaufwerke:	HDD & SSD
Anzahl der unterstützten Speicherlaufwerke:	10
RAID-Unterstützung:	Ja
RAID Level:	0, 1, 5, 10

Verpackungsdaten	
Verpackungsbreite:	380 mm
Verpackungstiefe:	320 mm
Verpackungshöhe:	125 mm
Paketgewicht:	5,66 kg

Lieferumfang	
Mitgelieferte Kabel:	SATA

Antenne enthalten:	Ja
Treiber enthalten:	Ja

Erweiterungssteckplätze

PCI Express x16-Steckplätze (Gen 4.x):	2
PCI Express x16-Steckplätze (Gen 5.x):	2
Anzahl der M.2 (M)-Steckplätze:	5
1. M.2 größte Schlüsselgröße:	22110
1. M.2 höchste PCI Express-Generation:	5.0
2. M.2 größte Schlüsselgröße:	2280
2. M.2 höchste PCI Express-Generation:	5.0
3. M.2 größte Schlüsselgröße:	22110
3. M.2 höchste PCI Express-Generation:	5.0
4. M.2 größte Schlüsselgröße:	22110
4. M.2 höchste PCI Express-Generation:	4.0

5. M.2 größte Schlüsselgröße:	22110
5. M.2 höchste PCI Express-Generation:	4.0

BIOS

BIOS-Typ:	UEFI AMI
BIOS-Speichergöße:	512 Mbit

Grafik

Parallele Verarbeitungstechnologie:	Nicht unterstützt
-------------------------------------	-------------------

Merkmale

Komponente für:	PC
Motherboardformfaktor:	Erweitertes ATX
Motherboard Chipsatz Familie:	AMD
Motherboard Chipsatz:	AMD X870E
Audio Kanäle:	7.1 Kanäle
Audio-Chip:	Realtek ALC4082

Unterstützt Windows-