

ASUS ROG CROSSHAIR X870E APEX



Artikel
Herstellernummer
EAN
ASUS

21246859
90MB1KR0-M0EAY0
4711387890240

AMD X870E (Sockel AM5) ATX Mainboard, Advanced AI PC-ready, 18+2+2 Leistungsstufen, Dynamic OC Switcher, Core Flex, DDR5-Steckplätze mit AEMP, ROG Memory Fan Kit für DDR5-Übertaktung, Wi-Fi 7 mit ASUS WiFi Q-Antenna, drei PCIe® 5.0 M.2-Steckplätze onboard, zwei PCIe 4.0-Steckplätze auf einer ROG DIMM.2 Karte, PCIe® 5.0 x16 SafeSlots mit PCIe® Slot Q-Release Slim und voller Unterstützung für Grafikkarten der nächsten Generation, zwei USB4®-Anschlüsse, zwei USB 20Gbps Type-C®-Anschlüsse an der Vorderseite (einer mit Quick Charge 4+ bis zu 60W und USB Wattage Watcher), AI Overclocking, AI Cooling II und AI Networking II

Zusammenfassung

AMD X870E (Sockel AM5) ATX Mainboard, Advanced AI PC-ready, 18+2+2 Leistungsstufen, Dynamic OC Switcher, Core Flex, DDR5-Steckplätze mit AEMP, ROG Memory Fan Kit für DDR5-Übertaktung, Wi-Fi 7 mit ASUS WiFi Q-Antenna, drei PCIe® 5.0 M.2-Steckplätze onboard, zwei PCIe 4.0-Steckplätze auf einer ROG DIMM.2 Karte, PCIe® 5.0 x16 SafeSlots mit PCIe® Slot Q-Release Slim und voller Unterstützung für Grafikkarten der nächsten Generation, zwei USB4®-Anschlüsse, zwei USB 20Gbps Type-C®-Anschlüsse an der Vorderseite (einer mit Quick Charge 4+ bis zu 60W und USB Wattage Watcher), AI Overclocking, AI Cooling II und AI Networking II

ASUS ROG CROSSHAIR X870E APEX, AMD, Sockel AM5, AMD Ryzen 7000 Series, AMD Ryzen 8000 Series, AMD Ryzen 9000 Series, Sockel AM5, DDR5-SDRAM, 128 GB

ASUS ROG CROSSHAIR X870E APEX. Prozessorhersteller: AMD, Prozessorsockel: Sockel AM5, Kompatible Prozessoren: AMD Ryzen 7000 Series, AMD Ryzen 8000 Series, AMD Ryzen 9000 Series. Unterstützte Arbeitsspeicher: DDR5-SDRAM, RAM-Speicher maximal: 128 GB, Arbeitsspeicher Typ: DIMM. Unterstützte Speicherlaufwerk-Schnittstellen: M.2, SATA III, Unterstützte Speicherlaufwerke: HDD & SSD, RAID Level: 0, 1, 5, 10. 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

Merkmale

BIOS

BIOS-Typ	UEFI AMI
BIOS-Speichergroße	512 Mbit

Gewicht und Abmessungen

Breite	305 mm
Tiefe	244 mm

Grafik

Parallele Verarbeitungstechnologie	Nicht unterstützt
Eingebaute Grafikkarten	Nein

Lieferumfang

Mitgelieferte Kabel	SATA
Antenne enthalten	Ja
Schrauben enthalten	Ja
Treiber enthalten	Ja

Prozessor

Prozessorhersteller	AMD
Prozessorsockel	Sockel AM5
Kompatible Prozessoren	AMD Ryzen 7000 Series, AMD Ryzen 8000 Series, AMD Ryzen 9000 Series
Unterstützte Prozessorsteckplätze	Sockel AM5

Verpackungsdaten

Verpackungsbreite	370 mm
Verpackungstiefe	312 mm
Verpackungshöhe	108 mm
Paketgewicht	4,16 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, 5, 10

Motherboard Chipsatz	AMD X870E
Audio Kanäle	7.1 Kanäle
Produktfarbe	Schwarz
Komponente für	PC
Motherboardformfaktor	ATX
Motherboard Chipsatz Familie	AMD
Unterstützt Windows-Betriebssysteme	Windows 11

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	2
Arbeitsspeicher Typ	DIMM
Speicherkanäle	Zweikanalig
ECC-Kompatibilität	ECC & Nicht-ECC
RAM-Speicher maximal	128 GB
Unbuffered Speicher	Ja

E/A-Anschlüsse auf der Rückseite

USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)	2
Anzahl der Anschlüsse vom Typ A	
USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2)	5
Anzahl der Anschlüsse vom Typ A	
USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2)	1
Anzahl der Anschlüsse vom Typ C	
Anzahl USB4 Gen 3x2-Ports	2
Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45)	1
Anzahl PS/2 Anschlüsse	1
S/PDIF-Ausgang	Ja
WiFi-AP-Antennenbuchse	1

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 2x2-Anschlüsse	2
SATA III Anschlüsse	4
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
Anzahl der RGB-LED-Stiftleisten	3

Erweiterungssteckplätze

PCI-Express x1 (Gen 3.x)-Anschlüsse	1
PCI Express x4-Steckplätze (Gen 4.x)	
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	2280
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	2280
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

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