



TUF GAMING X870E-PLUS WIFI7

EAN 4711636100342

Produkt Nummer 90MB1M70-M0EAY0



- Bereit für fortschrittliche KI-PCs: Entwickelt für die Zukunft des KI-Computings, mit der für anspruchsvolle KI-Anwendungen erforderlichen Leistung und Konnektivität
- AMD AM5-Sockel: Vorbereitet für AMD Ryzen™ Desktop-Prozessoren der Serien 9000, 8000 und 7000
- Verbesserte Stromversorgungslösung: 16+2+1 80A-Leistungsstufen, 8-Lagen-PCB, 8+8-polige ProCool-Stromanschlüsse, legierte Drosseln und langlebige Kondensatoren für eine stabile Stromzufuhr
- Intelligente Steuerung: ASUS-exklusive AI Overclocking, AI Cooling II, AI Networking II und AEMP zur Vereinfachung der Einrichtung und Verbesserung der Leistung
- Neueste M.2-Unterstützung: Zwei Onboard-PCIe-5.0-M.2-Steckplätze und zwei PCIe-4.0-M.2-Steckplätze



Technische Daten TUF GAMING X870E-PLUS WIFI7

Prozessor	
Prozessorhersteller:	AMD
Prozessorsockel:	Sockel AM5
Kompatible Prozessoren:	AMD Ryzen 7000 Series, AMD Ryzen 8000 Series, AMD Ryzen 9000 Series
Unterstützte Prozessorsteckplätze:	Sockel 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
Unterstützte Speichertaktrate (max.):	8000 MHz
Unbuffered Speicher:	Ja

Gewicht und Abmessungen	
Breite:	305 mm
Tiefe:	244 mm
Höhe:	48 mm

Netzwerk	
WLAN:	Ja
Ethernet/LAN:	Ja
Ethernet Schnittstellen Typ:	2.5 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:	1
USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anschlüsse:	1
SATA III Anschlüsse:	4
Front Panel Audiostecker:	Ja
Frontpanel-Stecker:	Ja

ATX Stromstecker (24-pol.):	Ja
CPU Ventilatorstecker:	Ja
Anzahl der CPU-Lüfteranschlüsse:	1
Zahl der Chassisventilatorstecker:	4
EPS Stromstecker (8-pin):	Ja
Anzahl der EPS-Stromanschlüsse (4-polig):	2
12-V-Stromanschluss:	Ja
Anzahl der Wasserpumpenanschlüsse:	1
Anzahl der Temperatursensor-Header:	1
RGB-LED-Stiftleiste:	Ja
Anzahl der RGB-LED-Stiftleisten:	3

E/A-Anschlüsse auf der Rückseite	
Anzahl USB 2.0 Anschlüsse:	4
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A:	4
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:	3
USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anzahl der Anschlüsse vom Typ C:	0
Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45):	1
Anzahl VGA (D-Sub) Anschlüsse:	0
Anzahl HDMI-Anschlüsse:	1
Anzahl DVI-D-Anschlüsse:	0
Anzahl USB4 Gen 3x2-Ports:	2
Kopfhörerausgänge:	1
Line-in:	Ja
Mikrofon-Eingang:	Ja
WiFi-AP-Antennenbuchse:	2

Speicher-Controller	
Unterstützte Speicherlaufwerk-Schnittstellen:	M.2, PCI Express 4.0, PCI Express 5.0, SATA III
Unterstützte Speicherlaufwerke:	HDD & SSD
Maximale unterstützte Anzahl der HDD:	4
Anzahl der unterstützten Speicherlaufwerke:	8
RAID-Unterstützung:	Ja



Bet

RAID Level:	0, 1, 5, 10
-------------	-------------

Verpackungsdaten

Verpackungsbreite:	353 mm
Verpackungstiefe:	273 mm
Verpackungshöhe:	68 mm
Paketgewicht:	2,08 kg

Lieferumfang

Mitgelieferte Kabel:	SATA
Antenne enthalten:	Ja
Schrauben enthalten:	Ja

Erweiterungssteckplätze

PCI-Express x1 (Gen 3.x)-Anschlüsse:	1
PCI Express x16-Steckplätze (Gen 4.x):	1
Anzahl der M.2 (M)-Steckplätze:	4
1. M.2 größte Schlüsselgröße:	2280
1. M.2 höchste PCI Express-Generation:	5.0
2. M.2 größte Schlüsselgröße:	22110
2. M.2 höchste PCI Express-Generation:	5.0
3. M.2 größte Schlüsselgröße:	2280
3. M.2 höchste PCI Express-Generation:	4.0

4. M.2 größte Schlüsselgröße:	2280
-------------------------------	------

4. M.2 höchste PCI Express-Generation:	4.0
--	-----

BIOS

BIOS-Typ:	UEFI AMI
BIOS-Speichergröße:	256 Mbit

Sonstige Funktionen

Gewicht:	1,56 kg
Schnellinstallationsanleitung:	Ja

Grafik

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

Merkmale

Komponente für:	PC
Motherboardformfaktor:	ATX
Motherboard Chipsatz Familie:	AMD
Motherboard Chipsatz:	AMD X870E
Audio Kanäle:	7.1 Kanäle
Produktfarbe:	Grau
Kühlung:	Passiv
Energiequelle:	ATX

Unterstützt Windows-