

## TUF GAMING X670E-PLUS WIFI

EAN 4711081905738

Produkt Nummer 90MB1BK0-M0EAY0



- **AMD AM5 Sockel:** Bereit für AMD Ryzen™ 7000 Series Desktop Prozessoren
- **Verbesserte Stromversorgung:** 14+2 Teamed Power Stages, achtlagige Platine, 8+8 ProCool-Buchse, Legierungsspulen und langlebige Kondensatoren für eine stabile Leistungsabgabe
- **Konnektivität der nächsten Generation:** PCIe® 5.0, USB 3.2 Gen2x2 Type-C®, Front USB 3.2 Gen 2 Type-C, Thunderbolt™ 4 Header Unterstützung
- **Gemacht für Online-Gaming:** Realtek 2,5 Gb Ethernet, WiFi 6E und TUF LANGuard
- **Two-Way AI Noise Cancelation:** Reduziert Hintergrundgeräusche des Mikrofons und Audioausgangs für kristallklare Kommunikation in Spielen oder Videokonferenzen

## Technische Daten TUF GAMING X670E-PLUS WIFI

Prozessor	
Prozessorhersteller:	AMD
Prozessorsockel:	Buchse AM5
Unterstützte Prozessorsteckplätze:	Buchse AM5

Speicher	
Unterstützte Arbeitsspeicher:	DDR5-SDRAM
Anzahl der Speichersteckplätze:	4
RAM-Speicher maximal:	128 GB
Arbeitsspeicher Typ:	DIMM
Speicherkanäle:	Dual-channel
ECC:	Ja
Ohne ECC:	Ja
Unterstützte Arbeitsspeichergeschwindigkeit:	4800,5000,5200,5400,5600,5800,6000,6200,6400 MHz
Unterstützte Speichertaktrate (max.):	6400 MHz
Unbuffered Speicher:	Ja

Gewicht und Abmessungen	
Breite:	305 mm
Tiefe:	244 mm

Netzwerk	
WLAN:	Ja
Eingebauter Ethernet-Anschluss:	Ja
Ethernet Schnittstellen Typ:	2.5 Gigabit Ethernet
Top WLAN-Standard:	Wi-Fi 6E (802.11ax)
WLAN-Standards:	802.11a, 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 5 (802.11ac), Wi-Fi 6 (802.11ax), Wi-Fi 6E (802.11ax)
Bluetooth:	Ja
Bluetooth-Version:	5.2

Interne E/A-Anschlüsse	
Anzahl USB 2.0 Schnittstellen:	3
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
Zahl der Chassisventilatorstecker:	4
Anzahl Molex Anschlüsse 4pin:	1
EPS Stromstecker (8-pin):	Ja
Zahl der COM Stecker:	1
Thunderbolt-Stiftleisten:	1
12-V-Stromanschluss:	Ja
RGB-LED-Stiftleiste:	Ja

E/A-Anschlüsse auf der Rückseite	
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A:	5
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:	1
Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45):	1
Anzahl HDMI-Anschlüsse:	1
USB 3.2 Gen 2×2 Typ-C Anzahl Anschlüsse:	1
HDMI-Version:	2.1
Anzahl DisplayPort Anschlüsse:	1
Kopfhörerausgänge:	1
Mikrofon-Eingang:	Ja

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

Verpackungsdaten	
Verpackungsbreite:	338 mm
Verpackungstiefe:	273 mm
Verpackungshöhe:	68 mm
Paketgewicht:	2,55 kg

Lieferumfang	
Mitgelieferte Kabel:	SATA
Benutzerhandbuch:	Ja
Treiber enthalten:	Ja

### Erweiterungssteckplätze

PCI-Express x4-Slots:	1
PCI Express x16-Steckplätze (Gen 4.x):	1
PCI Express x16-Steckplätze (Gen 5.x):	1
Anzahl der M.2 (M)-Steckplätze:	4

### BIOS

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

### Sonstige Funktionen

#### Spezielle Eigenschaften:

- TUF PROTECTION
  - DIGI+ VRM (- Digital power design with DrMOS)
  - ESD Guards
  - LANGuard
  - Overvoltage Protection
  - Safeslot Core+
  - Stainless-Steel Back I/O
- ASUS Q-Design
  - M.2 Q-Latch
  - Q-DIMM
  - Q-LED (CPU [red], DRAM [yellow], VGA [white], Boot Device [yellow green])
  - Q-Slot
- ASUS Thermal Solution
  - M.2 heatsink
  - VRM heatsink design
- ASUS EZ DIY
  - BIOS FlashBack™ button
  - BIOS FlashBack™ LED
  - Clear CMOS header
  - ProCool
  - Pre-mounted I/O shield
  - SafeSlot
  - SafeDIMM
- AURA Sync
  - AURA RGB header
  - Addressable Gen 2 headers
- TUF PROTECTION
  - DIGI+ VRM (- Digital power design with DrMOS)
  - ESD Guards
  - LANGuard
  - Overvoltage Protection
  - Safeslot
  - Stainless-Steel Back I/O
- ASUS Q-Design
  - M.2 Q-Latch
  - Q-DIMM
  - Q-LED (CPU [red], DRAM [yellow], VGA [white], Boot Device [yellow green])
  - Q-Slot
- ASUS Thermal Solution
  - M.2 heatsink
  - VRM heatsink design
- ASUS EZ DIY
  - BIOS FlashBack™ button
  - BIOS FlashBack™ LED
  - Clear CMOS header
  - ProCool
  - Pre-mounted I/O shield
  - SafeSlot
  - SafeDIMM
- AURA Sync
  - AURA RGB header
  - Addressable Gen 2 headers

Verpackungsinhalt:	Cables 2 x SATA 6Gb/s cables Miscellaneous 1 x ASUS Wi-Fi moving antenna 2 x Rubber packages for M.2 2 x Screw packages for M.2 SSD Documentation 1 x TUF certification card 1 x User guide
--------------------	---

### Grafik

Parallele Verarbeitungstechnologie:	Nicht unterstÙtzt
Maximale AuflÙsung:	7680 x 4320 Pixel

Merkmale

Komponente für:	PC
Motherboardformfaktor:	ATX
Motherboard Chipsatz Familie:	AMD

Motherboard Chipsatz:	AMD X670
Audio Kanäle:	7.1 Kanäle
Energiequelle:	ATX
Unterstützt Windows-	

Bet