

# ASUS ROG STRIX X670E-F GAMING WIFI



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

129795  
90MB1BA0-M0EAY0  
4711081891147

## ROG STRIX X670E-F GAMING WIFI

AMD X670 ATX-Mainboard mit 16 + 2 Power Stages, DDR5-Unterstützung, einem PCIe 5.0@ x16-Steckplatz mit Q-Release, vier M.2-Steckplätzen mit Kühlkörpern, PCIe 5.0 NVMe@ SSD-Unterstützung, M.2-Backplate, USB 3.2 Gen 2x2, onboard WiFi 6E, Dynamic OC Switcher, Core Flex, AI Cooling II und Aura Sync RGB-Beleuchtung

## ROG STRIX X670E-F GAMING WIFI

Das ROG Strix X670E-F Gaming WiFi ist das heimliche Alter Ego des Strix X670E-A. Eine erhebliche Leistungssteigerung gibt seinen inneren Dämon preis und verschafft den exklusiven ROG-Übertaktungs-Tools noch mehr Spielraum, um das Potenzial der AMD Ryzen™-Prozessoren der Serie 7000 zu entfesseln. Das schwarze PCB und die dunklen Metallkühlkörper passen ästhetisch zu einer Vielzahl von Systemhardware und Build-Themen, während ein Hauch von anpassbarer Farbe auf der Abdeckung die ROG-Präsenz in deinem AM5-Build dezent ankündigt.

## PCIe® STECKPLATZ Q-RELEASE

Ein physischer Knopf entriegelt die Sicherheitsverriegelung des ersten PCIe-Steckplatzes mit einem einfachen Druck, was das Entfernen einer PCIe-Karte aus dem Mainboard erheblich vereinfacht, wenn es Zeit für ein Upgrade auf eine neue GPU oder Add-in-Karte ist.

## M.2 Q-LATCH

Der innovative Q-Latch macht es einfach, eine SSD aus einem M.2-Steckplatz zu installieren oder zu entfernen. Das Design verwendet einen einfachen Verriegelungsmechanismus, um den Antrieb zu sichern, wodurch eine herkömmliche Schraube überflüssig wird.

## CLR CMOS-TASTE

Die Taste Clr CMOS setzt die BIOS-Einstellungen schnell auf die Werkseinstellungen zurück. Sie kann auch verwendet werden, um den PC neu zu starten, wenn falsche BIOS-Einstellungen gewählt wurden.

## BIOS FLASHBACK™

BIOS FlashBack™ ist ein sicherer und einfacher Weg, das BIOS zu aktualisieren. Lege die (UEFI-)BIOS-Datei einfach auf einem FAT32-formatierten USB-Stick ab, stecke ihn in den USB-BIOS-FlashBack-Port und drücke den Knopf. Updates können sogar durchgeführt werden, ohne dass Speicher oder eine CPU installiert sind.

## Q-LED

Vier Onboard-LEDs zeigen den Energiestatus an und identifizieren Probleme mit CPU, Speicher, Grafikkarte oder Boot-Gerät für eine schnelle Diagnose.

## ALLROUND-PERFORMANCE

## PCIe 5.0

Mit zwei PCIe 5.0 M.2-Steckplätzen und zwei PCIe 4.0 M.2-Steckplätzen steht dir blitzschneller Speicher zur Verfügung. Du kannst die Geschwindigkeit noch weiter erhöhen, ein gespiegeltes Backup erstellen oder beides. NVMe- und SATA-RAID-Konfigurationen (0/1/10) sind über AMD RAID Xpert2 verfügbar. Die PCIe 5.0-Unterstützung erstreckt sich auch auf den oberen x16-Erweiterungssteckplatz, der SafeSlot zur Unterstützung schwerer Grafikkarten und Q-Release für einfache Upgrades enthält.

## **1. VRM-KÜHLKÖRPER-ARRAY**

Zwei dicke VRM-Kühlkörper sind durch eine Heatpipe miteinander verbunden. So wird die Kühlkapazität auf die VRMs aufgeteilt und es steht ausreichend Fläche und Masse zur Verfügung, um den Leistungsbedarf der leistungsstarken AMD Ryzen™ 7000er Prozessoren zu decken.

## **2. HOCHLEITFÄHIGE WÄRMELEITPADS**

Hochwertige Wärmeleitpads werden zwischen den Power Stages und Kühlkörpern verwendet, um die Wärmeübertragung zu verbessern und die Betriebstemperaturen des VRM zu senken.

M.2

### **1. M.2-KÜHLKÖRPER**

Kühlkörper decken jeden Steckplatz ab, um die Onboard-NVME-SSDs bei optimalen Temperaturen zu halten und so eine gleichbleibende Leistung und Zuverlässigkeit zu gewährleisten.

### **2. M.2 BACKPLATE**

Eine integrierte Backplate am M.2\_1-Steckplatz sorgt dafür, dass leistungsstarke PCIe 5.0-Laufwerke auch bei eingeschränktem Luftstrom Spitzenleistungen erbringen können

### **DDR5 STÄRKE**

#### **DDR5 STÄRKE**

Für diejenigen, die über die Standard-DDR5-Geschwindigkeiten hinausgehen wollen, ist das Strix X670E-F dank der umfangreichen Unterstützung der AMD Extended Profiles for Overclocking (EXPO) bereit für Enthusiasten-Grade-Kits. Erfahrene Veteranen können die Leistung über die umfangreichen Einstellungen im UEFI weiter optimieren.

#### **AEMP**

Das ASUS Enhanced Memory Profile (AEMP) ist ein exklusives Firmware-Feature für Speichermodule mit PMIC-Beschränkung. AEMP erkennt automatisch die Speicherchips in deinem Kit und präsentiert dann optimierte Frequenz-, Timing- und Spannungsprofile, die du mühelos anwenden kannst, um die Leistung zu steigern.

#### **AI OVERCLOCKING**

Das Tuning ist jetzt schneller und intelligenter als je zuvor. 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. Die vorhergesagten Werte können automatisch übernommen oder als Ausgangspunkt für weitere Experimente verwendet werden.

#### **FÜHRENDE KONNEKTIVITÄT**

##### **WIFI 6E**

Die integrierte WiFi 6E-Technologie nutzt das neu verfügbare Spektrum im 6-GHz-Band, um bis zu sieben 160-MHz-Kanäle für ultraschnellen Durchsatz und bessere Leistung in dichten WLAN-Umgebungen bereitzustellen. \*Die Verfügbarkeit und der Funktionsumfang von WiFi 6E hängen von den gesetzlichen Beschränkungen und der Koexistenz mit 5-GHz-WiFi ab.

##### **Intel 2,5G Ethernet**

Das integrierte Intel® 2,5-Gbit/s-Ethernet erhöht die Geschwindigkeit deiner kabelgebundenen Verbindung um das 2,5-fache im Vergleich zu Standard-Ethernet-Verbindungen und ermöglicht so schnelle Dateiübertragungen, Spiele mit niedriger Latenz und hochauflösendes Videostreaming.

##### **SUPREMEFX**

ROG SupremeFX ist eine einzigartige Mischung aus Hardware und Software, die überragenden Klang liefert. Die SupremeFX-Implementierung des ROG Strix X670E-E Gaming WiFi verfügt über den ALC4080-Codec, der die Wiedergabeauflösung von 192 kHz auf 384 kHz über alle Kanäle erhöht. Der Frontpanel-Ausgang wird durch einen hochintegrierten Savitech-Verstärker geleitet, der eine Vielzahl von Gaming-Headsets und High-Fidelity-Kopfhörern ansteuern kann.

##### **SPIELEN MIT STIL**

##### **UNBESTREITBAR ROG STRIX**

Das ROG Strix X670E-F ist das unauffälligste Modell der Reihe und passt perfekt zu den meisten Systemen. Die tiefschwarze Platine und die dazu passenden Metallkühlkörper verleihen dem Ganzen eine grüblerische Ästhetik, während die RGB-Beleuchtung auf der I/O-Abdeckung dir die Wahl lässt, ob du dich im Schatten versteckst oder deine Anwesenheit verkündest.

##### **OUTSHINE THE COMPETITION**

Die ROG Strix-Mainboards sind mit der ASUS Aura-Technologie ausgestattet, die eine vollständige Beleuchtungssteuerung und eine Vielzahl von Voreinstellungen für Onboard-RGB-LEDs und Zubehör von Drittanbietern ermöglicht. Die Effekte können ganz einfach mit kompatiblen ROG-Grafikkarten, Monitoren, Tastaturen und Mäusen synchronisiert werden, um deinem Setup einen einheitlichen Look zu verleihen.

### **KÜHLERKOMPATIBILITÄT**

Das ROG Strix X670E-F hat die gleiche Ausrichtung der Montagelöcher wie AM4-Plattformen, sodass es mit vielen bestehenden Kühlern abwärtskompatibel ist, einschließlich aller AIOs von ASUS und ROG.

### **DAS ROG STRIX ÖKOSYSTEM ERWARTET DICH**

Verbessere dein Game mit ROG Strix. Genieße komplementäre Ästhetik, Kontrolle und Kompatibilität bei AIO-Kühlern, Gehäusen, Peripheriegeräten und vielem mehr. ROG bietet mehr Auswahl als jede andere Marke.

### **SOFTWARE-DIENSTPROGRAMME**

#### **AI COOLING II**

Stimme die Temperaturen und die Geräusentwicklung eines jeden Builds mit einem einzigen Klick ab. Ein ASUS-eigener Algorithmus unterdrückt unnötige Geräusche, während er einen schnellen Stresstest durchführt, und überwacht dann die CPU-Temperaturen, um die Lüfter dynamisch auf optimale Geschwindigkeiten einzustellen.

#### **TWO-WAY AI NOISE CANCELATION**

Dieses Dienstprogramm nutzt eine umfangreiche Deep-Learning-Datenbank, um über 5 Millionen Arten von Hintergrundgeräuschen aus eingehenden oder ausgehenden Audiosignalen zu reduzieren und so eine kristallklare Kommunikation in Games oder Voicechats zu gewährleisten.

#### **AI NETWORKING**

GameFirst VI optimiert die Netzwerkleistung durch die Zuweisung von Bandbreite in Echtzeit auf der Grundlage von Anwendungsszenarien und entsprechenden Lernalgorithmen.

#### **UEFI BIOS**

Das bekannte ROG UEFI (BIOS) bietet alles, was du zum Konfigurieren, Optimieren und Abstimmen deines Systems brauchst. Es bietet intelligent vereinfachte Optionen für PC-Bau-Neulinge sowie umfangreichere Funktionen für erfahrene Veteranen.

#### **EZ-MODUS**

Der EZ Modus wurde entwickelt, um die Einrichtung zu vereinfachen und zeigt die wichtigsten Einstellungen und Statistiken auf einer einzigen Seite an. Mit Hilfe von Assistenten, Drag-and-Drop-Funktionen und der Möglichkeit, wichtige Einstellungen mit einem Klick vorzunehmen, ist dein Rig im Handumdrehen einsatzbereit.

#### **ERWEITERTER MODUS**

Wenn du bereit bist, tiefer einzutauchen, kannst du in den erweiterten Modus des UEFI starten und die volle Kontrolle übernehmen. Der erweiterte Modus ermöglicht die volle Kontrolle über jeden Aspekt des Mainboards, und eine integrierte Suchfunktion hilft dir, die gewünschte Einstellung schnell zu finden.

#### **AI SUITE 3**

Mit der Dashboard-ähnlichen Bedienoberfläche der AI Suite 3 kannst du dein System ganz einfach feinjustieren. Finde die beste Balance zwischen Leistung, Kühlung, Stabilität und Effizienz über einfache und intuitive Oberfläche.

#### **TPU INSIGHT**

Die TurboV Processing Unit (TPU) ist ein intelligenter Onboard-Mikrocontroller, der eine Reihe von Systemtuning-Funktionen bietet, darunter die Möglichkeit, Spannungen fein abzustimmen, Systemstatistiken zu überwachen und Übertaktungsparameter anzupassen.

#### **DIGITALE LEISTUNGSSTEUERUNG**

Das Digi+ Spannungsreglermodul (VRM) bietet Echtzeitkontrolle über Spannungsabfall, Schaltfrequenz und Energieeffizienz-Einstellungen, sodass du die CPU-Spannungsregelung für ultimative Stabilität und Leistung feinabstimmen kannst.

## **Zusammenfassung**

---

### **ROG STRIX X670E-F GAMING WIFI**

AMD X670 ATX-Mainboard mit 16 + 2 Power Stages, DDR5-Unterstützung, einem PCIe 5.0@ x16-Steckplatz mit Q-Release, vier

M.2-Steckplätzen mit Kühlkörpern, PCIe 5.0 NVMe® SSD-Unterstützung, M.2-Backplate, USB 3.2 Gen 2x2, onboard WiFi 6E, Dynamic OC Switcher, Core Flex, AI Cooling II und Aura Sync RGB-Beleuchtung

### **ROG STRIX X670E-F GAMING WIFI**

Das ROG Strix X670E-F Gaming WiFi ist das heimliche Alter Ego des Strix X670E-A. Eine erhebliche Leistungssteigerung gibt seinen inneren Dämon preis und verschafft den exklusiven ROG-Übertaktungs-Tools noch mehr Spielraum, um das Potenzial der AMD Ryzen™-Prozessoren der Serie 7000 zu entfesseln. Das schwarze PCB und die dunklen Metallkühlkörper passen ästhetisch zu einer Vielzahl von Systemhardware und Build-Themen, während ein Hauch von anpassbarer Farbe auf der Abdeckung die ROG-Präsenz in deinem AM5-Build dezent ankündigt.

### **PCIe® STECKPLATZ Q-RELEASE**

Ein physischer Knopf entriegelt die Sicherheitsverriegelung des ersten PCIe-Steckplatzes mit einem einfachen Druck, was das Entfernen einer PCIe-Karte aus dem Mainboard erheblich vereinfacht, wenn es Zeit für ein Upgrade auf eine neue GPU oder Add-in-Karte ist.

#### **M.2 Q-LATCH**

Der innovative Q-Latch macht es einfach, eine SSD aus einem M.2-Steckplatz zu installieren oder zu entfernen. Das Design verwendet einen einfachen Verriegelungsmechanismus, um den Antrieb zu sichern, wodurch eine herkömmliche Schraube überflüssig wird.

#### **CLR CMOS-TASTE**

Die Taste Clr CMOS setzt die BIOS-Einstellungen schnell auf die Werkseinstellungen zurück. Sie kann auch verwendet werden, um den PC neu zu starten, wenn falsche BIOS-Einstellungen gewählt wurden.

### **BIOS FLASHBACK™**

BIOS FlashBack™ ist ein sicherer und einfacher Weg, das BIOS zu aktualisieren. Lege die (UEFI-)BIOS-Datei einfach auf einem FAT32-formatierten USB-Stick ab, stecke ihn in den USB-BIOS-FlashBack-Port und drücke den Knopf. Updates können sogar durchgeführt werden, ohne dass Speicher oder eine CPU installiert sind.

#### **Q-LED**

Vier Onboard-LEDs zeigen den Energiestatus an und identifizieren Probleme mit CPU, Speicher, Grafikkarte oder Boot-Gerät für eine schnelle Diagnose.

### **ALLROUND-PERFORMANCE**

#### **PCIe 5.0**

Mit zwei PCIe 5.0 M.2-Steckplätzen und zwei PCIe 4.0 M.2-Steckplätzen steht dir blitzschneller Speicher zur Verfügung. Du kannst die Geschwindigkeit noch weiter erhöhen, ein gespiegeltes Backup erstellen oder beides. NVMe- und SATA-RAID-Konfigurationen (0/1/10) sind über AMD RAID Xpert2 verfügbar. Die PCIe 5.0-Unterstützung erstreckt sich auch auf den oberen x16-Erweiterungssteckplatz, der SafeSlot zur Unterstützung schwerer Grafikkarten und Q-Release für einfache Upgrades enthält.

#### **VRM**

### **1. VRM-KÜHLKÖRPER-ARRAY**

Zwei dicke VRM-Kühlkörper sind durch eine Heatpipe miteinander verbunden. So wird die Kühlkapazität auf die VRMs aufgeteilt und es steht ausreichend Fläche und Masse zur Verfügung, um den Leistungsbedarf der leistungsstarken AMD Ryzen™ 7000er Prozessoren zu decken.

### **2. HOCHLEITFÄHIGE WÄRMELEITPADS**

Hochwertige Wärmeleitpads werden zwischen den Power Stages und Kühlkörpern verwendet, um die Wärmeübertragung zu verbessern und die Betriebstemperaturen des VRM zu senken.

#### **M.2**

#### **1. M.2-KÜHLKÖRPER**

Kühlkörper decken jeden Steckplatz ab, um die Onboard-NVMe-SSDs bei optimalen Temperaturen zu halten und so eine gleichbleibende Leistung und Zuverlässigkeit zu gewährleisten.

#### **2. M.2 BACKPLATE**

Eine integrierte Backplate am M.2\_1-Steckplatz sorgt dafür, dass leistungsstarke PCIe 5.0-Laufwerke auch bei eingeschränktem Luftstrom Spitzenleistungen erbringen können

### **DDR5 STÄRKE**

#### **DDR5 STÄRKE**

Für diejenigen, die über die Standard-DDR5-Geschwindigkeiten hinausgehen wollen, ist das Strix X670E-F dank der umfangreichen Unterstützung der AMD EXtended Profiles for Overclocking (EXPO) bereit für Enthusiasten-Grade-Kits. Erfahrene Veteranen können

die Leistung über die umfangreichen Einstellungen im UEFI weiter optimieren.

#### **AEMP**

Das ASUS Enhanced Memory Profile (AEMP) ist ein exklusives Firmware-Feature für Speichermodule mit PMIC-Beschränkung. AEMP erkennt automatisch die Speicherchips in deinem Kit und präsentiert dann optimierte Frequenz-, Timing- und Spannungsprofile, die du mühelos anwenden kannst, um die Leistung zu steigern.

#### **AI OVERCLOCKING**

Das Tuning ist jetzt schneller und intelligenter als je zuvor. 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. Die vorhergesagten Werte können automatisch übernommen oder als Ausgangspunkt für weitere Experimente verwendet werden.

#### **FÜHRENDE KONNEKTIVITÄT**

##### **WIFI 6E**

Die integrierte WiFi 6E-Technologie nutzt das neu verfügbare Spektrum im 6-GHz-Band, um bis zu sieben 160-MHz-Kanäle für ultraschnellen Durchsatz und bessere Leistung in dichten WLAN-Umgebungen bereitzustellen. \*Die Verfügbarkeit und der Funktionsumfang von WiFi 6E hängen von den gesetzlichen Beschränkungen und der Koexistenz mit 5-GHz-WiFi ab.

##### **Intel 2,5G Ethernet**

Das integrierte Intel® 2,5-Gbit/s-Ethernet erhöht die Geschwindigkeit deiner kabelgebundenen Verbindung um das 2,5-fache im Vergleich zu Standard-Ethernet-Verbindungen und ermöglicht so schnelle Dateiübertragungen, Spiele mit niedriger Latenz und hochauflösendes Videostreaming.

##### **SUPREMEFX**

ROG SupremeFX ist eine einzigartige Mischung aus Hardware und Software, die überragenden Klang liefert. Die SupremeFX-Implementierung des ROG Strix X670E-E Gaming WiFi verfügt über den ALC4080-Codec, der die Wiedergabeauflösung von 192 kHz auf 384 kHz über alle Kanäle erhöht. Der Frontpanel-Ausgang wird durch einen hochintegrierten Savitech-Verstärker geleitet, der eine Vielzahl von Gaming-Headsets und High-Fidelity-Kopfhörern ansteuern kann.

##### **SPIELEN MIT STIL**

##### **UNBESTREITBAR ROG STRIX**

Das ROG Strix X670E-F ist das unauffälligste Modell der Reihe und passt perfekt zu den meisten Systemen. Die tiefschwarze Platine und die dazu passenden Metallkühlkörper verleihen dem Ganzen eine grüblerische Ästhetik, während die RGB-Beleuchtung auf der I/O-Abdeckung dir die Wahl lässt, ob du dich im Schatten versteckst oder deine Anwesenheit verkündest.

##### **OUTSHINE THE COMPETITION**

Die ROG Strix-Mainboards sind mit der ASUS Aura-Technologie ausgestattet, die eine vollständige Beleuchtungssteuerung und eine Vielzahl von Voreinstellungen für Onboard-RGB-LEDs und Zubehör von Drittanbietern ermöglicht. Die Effekte können ganz einfach mit kompatiblen ROG-Grafikkarten, Monitoren, Tastaturen und Mäusen synchronisiert werden, um deinem Setup einen einheitlichen Look zu verleihen.

##### **KÜHLERKOMPATIBILITÄT**

Das ROG Strix X670E-F hat die gleiche Ausrichtung der Montagelöcher wie AM4-Plattformen, sodass es mit vielen bestehenden Kühlern abwärtskompatibel ist, einschließlich aller AIOs von ASUS und ROG.

##### **DAS ROG STRIX ÖKOSYSTEM ERWARTET DICH**

Verbessere dein Game mit ROG Strix. Genieße komplementäre Ästhetik, Kontrolle und Kompatibilität bei AIO-Kühlern, Gehäusen, Peripheriegeräten und vielem mehr. ROG bietet mehr Auswahl als jede andere Marke.

#### **SOFTWARE-DIENSTPROGRAMME**

##### **AI COOLING II**

Stimme die Temperaturen und die Geräuschentwicklung eines jeden Builds mit einem einzigen Klick ab. Ein ASUS-eigener Algorithmus unterdrückt unnötige Geräusche, während er einen schnellen Stresstest durchführt, und überwacht dann die CPU-Temperaturen, um die Lüfter dynamisch auf optimale Geschwindigkeiten einzustellen.

##### **TWO-WAY AI NOISE CANCELATION**

Dieses Dienstprogramm nutzt eine umfangreiche Deep-Learning-Datenbank, um über 5 Millionen Arten von Hintergrundgeräuschen aus eingehenden oder ausgehenden Audiosignalen zu reduzieren und so eine kristallklare Kommunikation in Games oder Voicechats zu gewährleisten.

##### **AI NETWORKING**

GameFirst VI optimiert die Netzwerkleistung durch die Zuweisung von Bandbreite in Echtzeit auf der Grundlage von Anwendungsszenarien und entsprechenden Lernalgorithmen.

##### **UEFI BIOS**

Das bekannte ROG UEFI (BIOS) bietet alles, was du zum Konfigurieren, Optimieren und Abstimmen deines Systems brauchst. Es bietet intelligent vereinfachte Optionen für PC-Bau-Neulinge sowie umfangreichere Funktionen für erfahrene Veteranen.

## EZ-MODUS

Der EZ Modus wurde entwickelt, um die Einrichtung zu vereinfachen und zeigt die wichtigsten Einstellungen und Statistiken auf einer einzigen Seite an. Mit Hilfe von Assistenten, Drag-and-Drop-Funktionen und der Möglichkeit, wichtige Einstellungen mit einem Klick vorzunehmen, ist dein Rig im Handumdrehen einsatzbereit.

## ERWEITERTER MODUS

Wenn du bereit bist, tiefer einzutauchen, kannst du in den erweiterten Modus des UEFI starten und die volle Kontrolle übernehmen. Der erweiterte Modus ermöglicht die volle Kontrolle über jeden Aspekt des Mainboards, und eine integrierte Suchfunktion hilft dir, die gewünschte Einstellung schnell zu finden.

## AI SUITE 3

Mit der Dashboard-ähnlichen Bedienoberfläche der AI Suite 3 kannst du dein System ganz einfach feinjustieren. Finde die beste Balance zwischen Leistung, Kühlung, Stabilität und Effizienz über einfache und intuitive Oberfläche.

## TPU INSIGHT

Die TurboV Processing Unit (TPU) ist ein intelligenter Onboard-Mikrocontroller, der eine Reihe von Systemtuning-Funktionen bietet, darunter die Möglichkeit, Spannungen fein abzustimmen, Systemstatistiken zu überwachen und Übertaktungsparameter anzupassen.

## DIGITALE LEISTUNGSSTEUERUNG

Das Digi+ Spannungsreglermodul (VRM) bietet Echtzeitkontrolle über Spannungsabfall, Schaltfrequenz und Energieeffizienz-Einstellungen, sodass du die CPU-Spannungsregelung für ultimative Stabilität und Leistung feinabstimmen kannst.

ASUS ROG STRIX X670E-F GAMING WIFI, AMD, Buchse AM5, AMD Ryzen™ 7, DDR5-SDRAM, 128 GB, DIMM

ASUS ROG STRIX X670E-F GAMING WIFI. Prozessorhersteller: AMD, Prozessorsockel: Buchse AM5, Kompatible Prozessoren: AMD Ryzen™ 7. 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, 10. 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 6E (802.11ax). Komponente für: PC, Motherboardformfaktor: ATX, Motherboard Chipsatz Familie: AMD

## Merkmale

		Verpackungsdaten	
<b>Grafik</b>		Verpackungsbreite	338 mm
Parallele Verarbeitungstechnologie	Nicht unterstützt	Verpackungstiefe	273 mm
		Verpackungshöhe	680 mm
		Paketgewicht	2,55 kg
<b>Lieferumfang</b>		<b>Netzwerk</b>	
Mitgelieferte Kabel	SATA	Eingebauter Ethernet-Anschluss	Ja
		Ethernet Schnittstellen Typ	2.5 Gigabit Ethernet
<b>Gewicht und Abmessungen</b>		WLAN	Ja
Breite	305 mm	Top WLAN-Standard	Wi-Fi 6E (802.11ax)
Tiefe	244 mm	WLAN-Standards	802.11a, 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 5 (802.11ac), Wi-Fi 6E (802.11ax)
<b>BIOS</b>		Bluetooth	Ja
BIOS-Typ	UEFI AMI	Bluetooth-Version	5.2
BIOS-Speichergröße	256 Mbit	<b>Merkmale</b>	

Clear-CMOS-Taste	Ja
------------------	----

## Prozessor

Prozessorhersteller	AMD
Prozessorsockel	Buchse AM5
Kompatible Prozessoren	AMD Ryzen™ 7

## Erweiterungssteckplätze

PCI-Express x1 (Gen 3.x)-Anschlüsse	1
PCI Express x16-Steckplätze (Gen 4.x)	1
PCI Express x16-Steckplätze (Gen 5.x)	1
Anzahl der M.2 (M)-Steckplätze	4

## Speicher-Controller

Unterstützte Speicherlaufwerke	HDD & SSD
Unterstützte SpeicherlaufwerkSchnittstellen	M.2, SATA III
RAID-Unterstützung	Ja
RAID Level	0, 1, 10

Motherboard Chipsatz	AMD X670
Audio-Chip	Realtek ALC4080
Audio Kanäle	7.1 Kanäle
Komponente für	PC
Motherboardformfaktor	ATX
Motherboard Chipsatz Familie	AMD
Kühlung	Aktiv
Unterstützt Windows-Betriebssysteme	Windows 10 x64, Windows 11 x64

## Speicher

Unterstützte Arbeitsspeicher	DDR5-SDRAM
Anzahl der Speichersteckplätze	4
Arbeitsspeicher Typ	DIMM
Speicherkanäle	Zweikanalig
ECC	Ja
Ohne ECC	Ja
Unterstützte Arbeitsspeichergeschwindigkeit	4800,5000,5200,5400,5600,5800,6000,6200,6400 MHz
RAM-Speicher maximal	128 GB
Unbuffered Speicher	Ja

## Interne E/A-Anschlüsse

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

## E/A-Anschlüsse auf der Rückseite

Anzahl USB 2.0 Anschlüsse	2
USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anschlüsse vom Typ A	7
USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anschlüsse vom Typ C	2
USB 3.2 Gen 2x2 Typ-C Anzahl	1
Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45)	1
Anzahl HDMI-Anschlüsse	1
HDMI-Version	2.1
Anzahl DisplayPort Anschlüsse	1
DisplayPorts-Version	1.4
Kopfhörerausgänge	1
Line-in	Ja
Mikrofon-Eingang	Ja
S/PDIF-Ausgang	Ja
Optischer Audio-Digitalausgang	1