

ASUS ROG STRIX X670E-F GAMING WIFI ATX Mainboard Sockel AM5 WIFI/M.2/USB3.2-C/DP

Artikelnummer	999516576
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

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 PCB und die 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 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 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 wieder 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.

- **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.

- **AI Overclocking**

Das Tuning ist 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.

- **Dynamic OC Switcher**

Light-Thread-Aufgaben werden durch AMD Precision Boost Overdrive (PBO) fantastisch beschleunigt, während die Taktfrequenzen aller Kerne durch herkömmliche Übertaktung erhöht werden können. Der Dynamic OC Switcher aktiviert dynamisch die PBO oder deine bevorzugten Einstellungen auf der Grundlage des CPU-Stroms oder der Temperatur und bietet dir alles gut aus beiden Welten. Core Flex und PBO Enhancement können auch zusammen mit dem Dynamic OC Switcher eingesetzt werden, um die Leistung in beiden Bereichen weiter zu steigern.

- **Core Flex**

Mit Core Flex kannst du deine Grenzen weiter hinausschieben als je zuvor, denn du kannst den Takt, die Leistung und die Wärmeentwicklung auf kreative Weise steuern. In der einfachen Form kannst du den Basistakt bei geringerer Belastung maximieren und Grenzwerte setzen, um die CPU-Kernfrequenz allmählich zu reduzieren, wenn die Temperatur oder der Strom steigt. Aber das System ist extrem anpassungsfähig und unterstützt mehrere benutzergesteuerte Funktionen, die unabhängig voneinander die Leistungs-, Strom- und Temperaturgrenzen anpassen können, damit du die CPU-Leistung nach deinem Wunsch gestalten kannst.

- **Asynchroner Takt**

Das ROG Strix X670E-F verfügt über einen integrierten Taktgenerator, der den CPU-Basistakt vom Speicher, PCIe und der Infinity Fabric-Geschwindigkeit isoliert. Treibe die CPU-Leistung auf die Spitze und behalte dabei die Stabilität der zugehörigen Taktbereiche bei.

- **PBO Enhancement**

AMD Precision Boost Overdrive (PBO) steigert das Strom- und Spannungsbudget der CPU, um die Leistung opportunistisch zu erhöhen. Durch aggressives Tuning der PBO-Parameter kann AMDs Algorithmus die robuste Stromversorgung des Mainboards nutzen, um die Leistung noch weiter zu steigern.

- **Wi-Fi 6E**

Die integrierte Wi-Fi 6E-Technologie nutzt das Spektrum im 6-GHz-Band, um sieben 160-MHz-Kanäle für ultraschnellen Durchsatz und bessere Leistung in dichten WLAN-Umgebungen bereitzustellen.

- **Intel 2,5 G 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 Dateiobertragungen, 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-F 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.

- **Unbestreitbar ROG Strix**

Das ROG Strix X670E-F ist das unauffällige 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.

- **Aura Sync**

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 die komplementäre Ästhetik, Kontrolle und Kompatibilität von AIO-Kühlern, Gehäusen, Peripheriegeräten und vielem mehr.

Produkteigenschaften

Unterstützte RAM-Geschwindigkeit	5800 MHz (O.C.), 4800 MHz, 5400 MHz (O.C.), 6400 MHz (O.C.), 5000 MHz, 5600 MHz (O.C.), 6000 MHz (O.C.), 5200 MHz, 6200 MHz (O.C.)
Max. unterstützte Anzahl	1
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	1 x DisplayPort, 1 x SPDIF-Ausgang, 1 x USB-C 3.2 Gen2x2, 1 x Audio Line-Out (Mitte/Subwoofer) - M, 1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker, 1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker, 1 x HDMI, 7 x USB 3.2 Gen 2, 2 x Antenne, 2 x USB-C 3.2 Gen 2, 1 x LAN (2.5Gigabit Ethernet), 1 x Audio Line-In - Mini-Klinkenstecker, 1 x Audio Line-Out (hinten) - Mini-Klink
Chipsatz	AMD X670E
Speicherschnittstellen	PCIe 4.0 -anschlussstellen: 2 x M.2 - RA, PCIe 5.0 -anschlussstellen: 2 x M.2 - RA, SATA-600 - anschlussstellen: 4 x 7-Pin Se
Erweiterungssteckplätze - Erweiterungssteckplätze	1 x CPU, 1 x PCIe 3.0 x1, 1 x PCIe 5.0 x16, 1 x M.2 socket (2242/2260/2280/22110 M.2, 4 x DIMM 288-polig, 3 x M.2 socket (2242/2260/2280 M.2 Slot , 1 x PCIe 4.0 x16 (x4-Modus)
Leistungsmerkmale	AMD EXPO Technology, Zwei-Kanal-Speicherarchitektur
Interne Schnittstellen	1 x USB-C 3.2 Gen 2x2 - Stiftleiste, 1 x Audio - Stiftleiste, 1 x Thunderbolt - Stiftleiste, 4 x USB 2.0 - Stiftleiste, 2 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftleiste
Netzwerk	802.11a/b/g/n/ac/ax, Bluetooth 5.2, 2.5 Gigabit Ethernet
Massenspeicher-Schnittstellen	4 x SATA-600 (RAID), 4 x M.2
Audioausgang - Typ	Soundkarte
RAM-Steckplätze	4 DIMM-Steckplätze
Produkttyp	Motherboard
Prozessorsocket	Socket AM5
Stromanschlüsse	Hauptstromanschluss, 24-polig, 2 8-polige ATX12V-Anschlüsse
Speicher	M.2-Socket, Serial ATA-600 (RAID)
Hauptplatine - Formfaktor	ATX
Unterstützte RAM-Technologie	DDR5 SDRAM

Weitere Bilder

