

ASUS ROG STRIX X870-F GAMING WIFI X870/AM5/DDR5/ATX

| | |
|----------------------|-----------|
| Artikelnummer | 999899041 |
| Gewicht | 1kg |
| Länge | 1mm |
| Breite | 1mm |
| Höhe | 1mm |



Produktbeschreibung

ASUS ROG STRIX X870-F GAMING WIFI X870/AM5/DDR5/ATX

Produktbeschreibung:

Bereit für Advanced AI PC: Entwickelt für die Zukunft des KI-Computings, mit der nötigen Leistung und Konnektivität für anspruchsvolle KI-Anwendungen
 AMD AM5 Sockel: Bereit für AMD Ryzen 9000, 8000 und 7000 Series Desktop Prozessoren
 Intelligente Steuerung: ASUS-exklusive AI Overclocking, AI Cooling II, AI Networking II und AEMP zur Vereinfachung der Einrichtung und Verbesserung der Leistung
 ROG Strix Overclocking Technologien: Dynamic OC Switcher, Core Flex, Asynchronous Clock und PBO Enhancement
 Robuste Stromversorgung: 16+2+2-Stromversorgungslösung mit 110 A pro Stufe mit zwei ProCool II-Stromanschlüssen, hochwertigen Legierungsdrosseln und langlebigen Kondensatoren zur Unterstützung von Multi-Core-Prozessoren
 Optimisiertes Kühl-Design: Massive Kühlkörper mit integrierter I/O-Abdeckung und hochleitfähigem Wärmeleitpad sind mit einer L-förmigen Heatpipe verbunden
 Neueste M.2 Unterstützung: Zwei Onboard-PCIe 5.0 M.2-Steckplätze und zwei PCIe 4.0 M.2-Steckplätze, alle mit umfangreichen Kühlösungen
 Vielfältige Konnektivität: Zwei USB4 Type-C Anschlüsse, USB 20Gbps Type-C Frontpanel-Anschluss, ein USB 10Gbps Anschluss mit PD 3.0 bis zu 30W und USB Wattage Watcher, fünf weitere USB 10Gbps Anschlüsse, PCIe 5.0 x16 SafeSlots, HDMI Anschluss
 Hochleistungsnetzwerke: Integriertes WiFi 7 (802.11be) mit Intel 2.5 Gb Ethernet
 DIY-freundliches Design: PCIe Slot Q-Release Slim, M.2 Q-Latch, M.2 Q-Release, M.2 Q-Slide, Q-Antenna, Q-Dashboard, Q-LED, BIOS FlashBack Button, Clear CMOS Button und vormontiertes I/O Shield
 Immersives Audio: ROG SupremeFX ALC4080 Codec mit Savitech SV3H712 Verstärker,

zusammen mit Dolby Atmos Unübertroffene Personalisierung:
 ASUS-exklusive Aura Sync RGB-Beleuchtung,
 einschließlich drei adressierbarer Gen 2-Header
 Renommierte Software: ASUS DriverHub,
 ASUS GlideX, HWINFO, Norton 360 for Gamers (60-tägige
 kostenlose Testversion),
 gebündeltes 60-tägiges AIDA64 Extreme Testabonnement
 und intuitives UEFI BIOS Dashboard
 AMD X870 ATX-Mainboard
 mit 16+2+2 Power Stages,
 Dynamic OC Switcher, Core Flex, DDR5-Unterstützung mit AEMP,
 Wi-Fi 7 mit ASUS Wi-Fi Q-Antenna, vier M.2-Steckplätze,
 PCIe® 5.0 x16 SafeSlots mit PCIe® Slot Q-Release Slim,
 zwei USB4®-Anschlüsse, USB 10 Gbps Type-C® mit
 PD 3.0 bis zu 30 W,
 AI Overclocking, AI Cooling II, AI Networking
 II und Aura Sync RGB-Beleuchtung
 ROG STRIX X870-F
 gaming wifi
 Das ROG Strix X870-F Gaming WiFi wurde gebaut,
 um mit AMD Ryzen™ 9000 Series Desktop Prozessoren
 zu dominieren.
 Das fortschrittliche Energiedesign und die KI-Lösungen
 sorgen für Spitzenleistung,
 während zwei USB4®-Anschlüsse, Wi-Fi 7 und Hochgeschwindigkeits-DDR5-Steckplätze
 modernste Konnektivität bieten.
 Dieses Mainboard liefert die Leistung und Geschwindigkeit,
 die für Elite-Gaming und die Anforderungen fortschrittlicher
 KI-PC-Anwendungen erforderlich sind.
**PERFORMANCE EXTREME
 LEISTUNG & PERFORMANCE KÜHLUNG
 UMFASSENDE KÜHLUNG
 EINTAUCHEN
 INS SPIEL
 TOTAL GAMING IMMERSION
 KONNEKTIVITÄT VOLLE
 KONNEKTIVITÄT
 ASUS AI INTELLIGENCE
 AI OVERCLOCKING
 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.
 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.
 AI COOLING II
 Stimme die Temperaturen
 und die Geräuschentwicklung eines jeden Builds
 mit einem einzigen Klick ab.
 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.
 AI NETWORKING II
 AI Networking II
 kombiniert intelligente Technologien,
 um die Netzwerkleistung kontinuierlich zu optimieren,
 eine vertrauenswürdige und nahtlose Verbindung
 zu ermöglichen und die volle Geschwindigkeit von
 Wi-Fi 7* zu entfesseln.*Die Funktionen können
 je nach Modell variieren.
 Performance
**OVERCLOCKING
 DYNAMIC
 OC SWITCHER**
 Dynamic OC Switcher maximiert die CPU-Leistung,
 indem du Strom- und Temperaturschwellenwerte einstellst,
 um automatisch zwischen einer manuellen Übertaktung
 für schwere Multithread-Workloads und Precision
 Boost Overdrive für Single-Thread-Aufgaben zu wechseln.

Der neueste Overclocking Load Guard verfügt über einen verbesserten Sofortschutzmechanismus, der Systemabstürze während des Übertaktens verhindert. **BEISPIELE:** Wenn ein Nutzer die Schwellenwerte für Strom und Temperatur wie gezeigt einstellt, wird die manuelle Übertaktung aktiviert, sobald der CPU-Strom 35A überschreitet, bis die Temperatur 80° erreicht. Zu allen anderen Zeiten wird der Precision Boost Overdrive verwendet. **CORE FLEX** Core Flex ermöglicht es dir, deine Grenzen weiter als je zuvor zu verschieben, indem du Takt, Strom und Temperatur auf kreative Weise kontrollieren kannst. In der einfachsten 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 X870-F verfügt über einen eingebauten Taktgenerator, der den CPU-Basistakt vom Arbeitsspeicher, PCIe® und der Infinity Fabric-Geschwindigkeit isoliert, um die höchste Frequenzflexibilität zu gewährleisten. Treibe die CPU-Leistung bis an ihre absolute Grenze, während die Stabilität der zugehörigen Taktdomänen erhalten bleibt. Trenne den CPU-BCLK von anderen Domänen für uneingeschränktes Übertakten. **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 Energielösung des Mainboards nutzen, um die Leistung noch weiter zu steigern. **PERFORMANCE SPEICHER** **DDR5 VORHERRSCHAFT** Das Strix X870-F ist dank der umfangreichen EXPO-Unterstützung (AMD EXtended Profiles for Overclocking) bestens gerüstet für Enthusiasten-Kits. **DDR5 STÄRKE** Für diejenigen, die über die Standard-DDR5-Geschwindigkeiten hinausgehen wollen, ist der Strix X870-F dank der umfangreichen AMD EXPO-Unterstützung (Extended Profiles for Overclocking) bereit für Kits der Extraklasse. 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. **POWER SOLUTION** Leistung **KÜHLUNG** **M.2 BACKPLATE** Eine integrierte Backplate sorgt dafür, dass Hochleistungslaufwerke auch bei eingeschränktem Luftstrom Höchstleistungen erbringen können. **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. VRM1, 2 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. CPU-CPU-LÜFTER-ANSCHLÜSSE Ein dediziertes Paar PWM/DC-Lüfteranschlüsse bietet einfachen Zugang zu den CPU-Kühlern. AIO-PUMPEN-LÜFTERANSCHLÜSSE Ein spezieller PWM/DC-Header verbindet eigenständige Wasserkühlungssysteme. GEHÄUSE 4-POLIGE LÜFTERANSCHLÜSSE Das Strix X870-F ist mit fünf Gehäuselüfteranschlüssen ausgestattet, die jeweils eine automatische Erkennung von PWM- oder DC-Lüftern unterstützen. FÜHRENDE KONNEKTIVITÄT WI-FI 7 Das revolutionäre Wi-Fi 7 ist bis zu 4,8-mal schneller als das Standard-Wi-Fi 6*, dank Technologien wie 320-MHz-Kanälen** im 6-GHz-Band und 4K QAM*. Multi-Link Operation (MLO) sorgt für eine stabilere Wi-Fi-Verbindung und eine geringere Latenz, was neue Möglichkeiten bei Spielen, Streaming und industriellem IoT eröffnet.* Wi-Fi 7-Funktionen erfordern einen integrierten Wi-Fi-Chipsatz, einen Wi-Fi-AP und Wi-Fi 7-unterstützende Betriebssysteme, um die entsprechenden Funktionen zu unterstützen. 320-MHz-Kanäle im 6-GHz-Band können in einigen Regionen/Ländern aufgrund gesetzlicher Beschränkungen nicht verfügbar sein.** Die Spezifikationen variieren je nach Modell. ASUS WI-FI Q-ANTENNE Zwei Transceiver unterstützen das 2,4-, 5- und 6-GHz-Band, um einen schnelleren Datendurchsatz zu ermöglichen, mit Richtungsempfindlichkeit, um die Signalqualität zu verbessern und größere Entfernungen zu überbrücken. Verbesserung des drahtlosen Signalempfangs Im Vergleich zur vorherigen Antennengeneration Intel® 2.5 Gb Ethernet Das integrierte Intel® 2,5 Gb-Ethernet sorgt für einen Geschwindigkeitsschub bei deiner kabelgebundenen Verbindung. Die 2,5-fache Geschwindigkeit im Vergleich zu Standard-Ethernet-Verbindungen ermöglicht schnelle Dateiübertragungen, Spiele mit niedriger Latenz und hochauflösendes Video-Streaming. PCI® 5.0 Das Strix X870-F ist voll und ganz auf den neuen Standard ausgerichtet und bietet durchgehende PCI® 5.0-Unterstützung. Der oberste x16-Erweiterungssteckplatz ist außerdem mit einer SafeSlot-Halterung geschützt, um das Gewicht der neuesten Grafikkarten zu tragen. Zwei der integrierten M.2-Steckplätze sind für rasante Lese- und Schreibgeschwindigkeiten von 16 GB/s ausgelegt, während die übrigen Steckplätze immer noch beeindruckende 8 GB/s liefern können. Jeder M.2-Steckplatz ist mit massiven Kühlkörpern ausgestattet, um die Wärme der Next-Gen-Laufwerke abzuleiten. ZWEI USB4®-ANSCHLÜSSE Jeder USB4®-Anschluss bietet eine bidirektionale Bandbreite von bis zu 40 Gbit/s für die neuesten superschnellen Geräte und Laufwerke.

Die Unterstützung für externe Displays reicht bis zu einer 8K-Ausgabe, wenn einer der Anschlüsse verwendet wird, oder beide können für zwei 4K-Displays verwendet werden.**Die Unterstützung für VGA-Auflösungen hängt von den Fähigkeiten der CPU oder der Grafikkarte ab.

USB WATTAGE WATCHER Mit dem USB Wattage Watcher kannst du die aktuelle Wattzahl eines Geräts überwachen, das an den USB 10 Gbps Type-C® Frontpanel-Anschluss angeschlossen ist. Mit dem USB Wattage Watcher kannst du einen Blick auf die Wattzahl deines Geräts in Echtzeit werfen und den Schnellladestatus deines Geräts überprüfen.

GAMING AUDIODOLBY ATMOS ROG und Dolby® haben sich zusammengetan, um den Nutzern eine überragende Gaming-Audioqualität zu bieten. Dolby Atmos erweitert herkömmliche Surround-Sound-Systeme um Höhenkanäle, die es ermöglichen, dreidimensionalen Klang von oben, unten und um den Zuhörer herum wahrzunehmen.

SUPREMEFX ROG SupremeFX ist eine einzigartige Mischung aus Hardware- und Software-Technologien, die für überragenden Klang sorgen. Die Strix X870-F-Implementierung verfügt über den ALC4080-Codec für hochauflösende Wiedergabe mit bis zu 32 Bit/384 kHz über alle Kanäle. Die Ausgabe an der Vorderseite wird über den integrierten Savitech-Verstärker gestreamt, der eine Vielzahl von Lautsprechern und Headsets mit High-Fidelity-Audio versorgen kann.

SPIELEN MIT STIL UNBESTREITBAR ROG STRIX Das ROG Strix X870-F ist schlank und unaufdringlich und lässt sich nahtlos mit einer Vielzahl von Systemkomponenten kombinieren. Die tiefschwarze Platine und die passenden Metallkühlkörper sorgen für einen dunklen und intensiven Look, während die RGB-Beleuchtung auf der I/O-Abdeckung dafür sorgt, dass du entweder unter dem Radar bleibst oder ein mutiges Statement abgibst.

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.

ADRESSIERBARE GEN 2 RGB-HEADER Das ROG Strix X870-F verfügt über integrierte Gen 2 RGB-Header, die die Beleuchtungseffekte automatisch für die Anzahl der LEDs in kompatiblen ARGB-Geräten optimieren. Die Header sind außerdem vollständig abwärtskompatibel mit Gen 1 RGB-Geräten, so dass du flexibel leuchten kannst, wie du willst.

BAU DEN FORTSCHRITTLICHSTEN PC FÜR GAMING UND KREATION Wenn nur das Schnellste gut genug ist, ist das Strix X870E/X870 Mainboard genau das Richtige. Mit USB 4.0 an Bord und robusten Übertaktungsfunktionen¹, schneller Dual-Channel-DDR5-Speicherunterstützung, AMD EXPO™-Technologie und PCIe® 5.0-Unterstützung für Grafik und NVMe™ kannst du die anspruchsvollsten

Spiele spielen und deine größten Projekte mit der revolutionären Leistung eines AMD X800-Serien-Motherboards und AMD Ryzen™-Prozessoren der Serien 9000, 8000 und 7000 umsetzen. 1. Das Übertakten und/oder Untertakten von AMD-Prozessoren und -Speichern, insbesondere das Ändern von Taktfrequenzen/Multiplikatoren oder Speichertimings/Spannungen, um außerhalb der von AMD veröffentlichten Spezifikationen zu arbeiten, führt zum Erlöschen jeglicher AMD-Produktgarantie, auch wenn dies durch AMD-Hardware und/oder -Software ermöglicht wird.

Dadurch können auch die Garantien des Systemherstellers oder Händlers erlöschen.

Die Nutzer/innen übernehmen alle Risiken und Haftungen, die sich aus der Übertaktung und/oder Untertaktung von AMD-Prozessoren ergeben können, einschließlich, aber nicht beschränkt auf Ausfälle oder Schäden an der Hardware, verringerte Systemleistung und/oder Datenverlust, -beschädigung oder -verwundbarkeit. GD-106© 2024

Advanced Micro Devices, Inc. Alle Rechte vorbehalten. AMD, das AMD Arrow-Logo, Radeon, Ryzen und Kombinationen davon sind Marken von Advanced Micro Devices, Inc. Andere in dieser Publikation verwendete Produktnamen dienen nur der Identifizierung und können Marken der jeweiligen Eigentümer sein. Dare to Be Green ASUS von Republic of Gamers haben es zur Aufgabe gemacht, eine nachhaltige Zukunft zu schaffen, in der sich alle Gamer auf dem Planeten, den ASUS Zuhause nennen, entfalten können. Jeder Schritt zählt.

Als Teil des Engagements von ROG für eine nachhaltigere Zukunft hat ROG damit begonnen, bei der Verpackung des Mainboards vom Forest Stewardship Council (FSC™) zertifizierte, recycelte Kunststoffe und Papier zu verwenden. AI OVERCLOCKING 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. AI COOLING II Stimme die Temperaturen und die Geräuschentwicklung eines jeden Builds mit einem einzigen Klick ab. AI NETWORKING II AI Networking II kombiniert intelligente Technologien, um die Netzwerkleistung kontinuierlich zu optimieren, eine vertrauenswürdige und nahtlose Verbindung zu ermöglichen und die volle Geschwindigkeit von Wi-Fi 7* zu entfesseln. DDR5 VORHERRSCHAFT Das Strix X870-F ist dank der umfangreichen EXPO-Unterstützung (AMD Extended Profiles for Overclocking) bestens gerüstet für Enthusiasten-Kits. DDR5 STÄRKE Für diejenigen, die über die Standard-DDR5-Geschwindigkeiten hinausgehen wollen, ist der Strix X870-F dank der umfangreichen AMD EXPO-Unterstützung (Extended Profiles for Overclocking) bereit für Kits der Extraklasse.

Erfahrene Veteranen können die Leistung über die umfangreichen Einstellungen im UEFI weiter optimieren. AEMPDas 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. VRM1, 2 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. ASUS WI-FI Q-ANTENNE Zwei Transceiver unterstützen das 2,4-, 5- und 6-GHz-Band, um einen schnelleren Datendurchsatz zu ermöglichen, mit Richtungsempfindlichkeit, um die Signalqualität zu verbessern und größere Entfernungen zu überbrücken. Verbesserung des drahtlosen Signalempfangs Im Vergleich zur vorherigen Antennengeneration Intel® 2.5 Gb Ethernet Das integrierte Intel® 2,5 Gb-Ethernet sorgt für einen Geschwindigkeitsschub bei deiner kabelgebundenen Verbindung. Die 2,5-fache Geschwindigkeit im Vergleich zu Standard-Ethernet-Verbindungen ermöglicht schnelle Dateiübertragungen, Spiele mit niedriger Latenz und hochauflösendes Video-Streaming. PCIe® 5.0 Das Strix X870-F ist voll und ganz auf den neuen Standard ausgerichtet und bietet durchgehende PCIe® 5.0-Unterstützung. Der oberste x16-Erweiterungssteckplatz ist außerdem mit einer SafeSlot-Halterung geschützt, um das Gewicht der neuesten Grafikkarten zu tragen. Zwei der integrierten M.2-Steckplätze sind für rasante Lese- und Schreibgeschwindigkeiten von 16 GB/s ausgelegt, während die übrigen Steckplätze immer noch beeindruckende 8 GB/s liefern können. Jeder M.2-Steckplatz ist mit massiven Kühlkörpern ausgestattet, um die Wärme der Next-Gen-Laufwerke abzuleiten. ZWEI USB4®-ANSCHLÜSSE Jeder USB4®-Anschluss bietet eine bidirektionale Bandbreite von bis zu 40 Gbit/s für die neuesten superschnellen Geräte und Laufwerke. Die Unterstützung für externe Displays reicht bis zu einer 8K-Ausgabe, wenn einer der Anschlüsse verwendet wird, oder beide können für zwei 4K-Displays verwendet werden. *USB WATTAGE WATCHER Mit dem USB Wattage Watcher kannst du die aktuelle Wattzahl eines Geräts überwachen, das an den USB 10 Gbps Type-C® Frontpanel-Anschluss angeschlossen ist. Mit dem USB Wattage Watcher kannst du einen Blick auf die Wattzahl deines Geräts in Echtzeit werfen und den Schnellladestatus deines Geräts überprüfen. ADRESSIERBARE GEN 2 RGB-HEADER Das ROG Strix X870-F verfügt über integrierte Gen 2 RGB-Header, die die Beleuchtungseffekte automatisch für die Anzahl der LEDs in kompatiblen ARGB-Geräten optimieren. Die Header sind außerdem vollständig abwärtskompatibel mit Gen 1 RGB-Geräten, so dass du flexibel leuchten kannst, wie du willst. Disclaimer:

Die Verfügbarkeit von Wi-Fi 7 160 GHz und 320 GHz variiert je nach regionalen Bestimmungen.

Technische Details:

Allgemein

Produkttyp

Motherboard - ATX

Chipsatz

AMD X870

Prozessorsocket

Socket AM5

Max. Anz. Prozessoren

1

Kompatible Prozessoren

(unterstützt Ryzen 7000/8000/9000 Serie)

Unterstützter RAM

Max. Größe

192 GB

Technologie

DDR5

Bustakt

4000 MHz (O.C.)

Unterstützte RAM-Integritätsprüfung

On-die ECC, non-ECC, ECC

Registriert oder gepuffert

Ungepuffert

Besonderheiten

Zwei-Kanal-Speicherarchitektur, AMD EXPO Technology

Audio

Typ

HD Audio (8-Kanal)

Kompatibilität

High-Definition-Audio, Dolby Atmos

LAN

Netzwerkschnittstellen

802.11a/b/g/n/ac/ax/be (Wi-Fi 7), 2.5 Gigabit Ethernet, Bluetooth 5.4

Erweiterung/Konnektivität

Erweiterungssteckplätze

1 x CPU

4 x DIMM 288-polig

1 x PCIe 5.0 x16

1 x PCIe 4.0 x16 (x4-Modus)

1 x M.2 socket (2242/2260/2280 M.2 Slot mit Key M)

1 x M.2 socket (2242/2260/2280/22110 M.2 Slot mit Key M)

2 x M.2 socket (2280 M.2 Key M Steckplatz)

Speicherschnittstellen

SATA-600 -anschlusstellen: 2 x 7-Pin Serial ATA - RAID 0 / RAID 1

PCIe 5.0 -anschlusstellen: 2 x M.2 - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10 / RAID 5

PCIe 4.0 -anschlusstellen: 2 x M.2 - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10 / RAID 5

RAID-Merkmale

AMD RAID Xpert2 Technology

Schnittstellen

1 x LAN (2.5Gigabit Ethernet)

1 x HDMI

1 x DisplayPort

2 x Thunderbolt 4/DisplayPort/USB4

5 x USB 3.2 Gen 2

1 x USB-C 3.2 Gen 2

4 x USB 3.2 Gen 1

2 x Antenne

1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker

1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker

Interne Schnittstellen

1 x USB-C 3.2 Gen 2x2 - Stiftleiste

4 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftleiste

4 x USB 2.0 - Stiftleiste

1 x Audio - Stiftleiste

Stromanschlüsse

Hauptstromanschluss, 24-polig, 2 8-polige ATX12V-Anschlüsse

Besonderheiten

BIOS-Typ

AMI

BIOS-Funktionen

UEFI BIOS, ASUS EZ Flash 3, ASUS UEFI BIOS EZ Mode

Sleep / Wake up

Wake-On-LAN (WOL), Wake On PME

Hardwarefeatures

ASUS Enhanced Memory Profile (AEMP), CrashFree BIOS 3, Preboot eXecution Environment (PXE), 5K Black Metallic Capacitors, ASUS Extreme Engine Digi+, ASUS Q-Design, ASUS SafeSlot, M.2 Q-Latch, M.2 Q-Release, M.2 Q-Slide, PCIe Slot Q-Release, Q-Release Slim, ASUS Aura Sync, ASUS EZ DIY, ASUS ProCool II, ASUS SafeDIMM, BIOS FlashBack-Taste, BIOS FlashBack LED, Transparente CMOS-Taste, M.2 Kühlkörper, M.2 Kühlkörper-Rückplatte, vormontiertes E/A-Schild, Q-Antenna, Q-Dashboard, Q-DIMM, Q-LED, Q-Slot, Start-Taste, LANGuard, AI Cooling II, AI Networking II, KI-Übertaktung, DIY Friendly Design, 16+2+2 Phase Power Design, Chipsatz-Kühlkörper, Core Flex Technology, AMD Precision Boost Overdrive (PBO)

Verschiedenes

Zubehör im Lieferumfang

4 x M.2 Gummi-Paket, ASUS Wi-Fi Q-antenna, Kabelbinder, M.2 Q-Latch, M.2 Q-Slide, ROG Schlüsselanhänger, ROG Strix

Aufkleber, Thermal-Pad für M.2 SSD

Enthaltene Kabel

2 x Serial ATA-Kabel

Software inbegriffen

Adobe Creative Cloud (kostenlose Testversion), AIDA64 Extreme (60-Tage-Testversion), Armoury Crate, ASUS AURA Creator, ASUS DriverHub, ASUS Fan Xpert 4, ASUS GlideX, HWiNFO, Norton 360 for Gamers (60-Tage-Testversion), ROG CPU-Z, ROG GameFirst Utility, TurboV Core, USB Wattage Watcher, WinRAR (40 days trial)

Kennzeichnung

DisplayPort 1.4

Breite

30,5 cm

Tiefe

24,4 cm

Produkteigenschaften

| | |
|--|--|
| Max. unterstützte Anzahl | 1 |
| Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen | 1 x DisplayPort, 4 x USB 3.2 Gen 1, 1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker, 1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker, 1 x HDMI, 2 x Antenne, 1 x USB-C 3.2 Gen 2, 5 x USB 3.2 Gen 2, 1 x LAN (2.5Gigabit Ethernet), 2 x Thunderbolt 4/DisplayPort/USB4 |
| Interne Schnittstellen | 4 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftleiste, 1 x USB-C 3.2 Gen 2x2 - Stiftleiste, 1 x Audio - Stiftleiste, 4 x USB 2.0 - Stiftleiste |
| Speicherschnittstellen | PCIe 5.0 -anschlussstellen: 2 x M.2 - RA, SATA-600 -anschlussstellen: 2 x 7-Pin Se, PCIe 4.0 -anschlussstellen: 2 x M.2 - RA |
| Erweiterungssteckplätze - Erweiterungssteckplätze | 1 x CPU, 1 x PCIe 5.0 x16, 1 x M.2 socket (2242/2260/2280/22110 M.2, 1 x M.2 socket (2242/2260/2280 M.2 Key M, 4 x DIMM 288-polig, 2 x M.2 socket (2280 M.2 Key M Slot), 1 x PCIe 4.0 x16 (x4-Modus) |
| Audioausgang - Typ | Soundkarte |
| Leistungsmerkmale | Zwei-Kanal-Speicherarchitektur, AMD EXPO-Technologie |
| RAM-Steckplätze | 4 DIMM-Steckplätze |
| Prozessorsockel | Socket AM5 |
| Stromanschlüsse | Hauptstromanschluss, 24-polig, 2 8-polige ATX12V-Anschlüsse |
| Unterstützte RAM-Geschwindigkeit | 4000 MHz (O.C.) |
| Speicher | M.2-Socket, Serial ATA-600 (RAID) |
| Max. unterstützte Größe | 192 GB |
| Netzwerk | Bluetooth 5.4, 2.5 Gigabit Ethernet, 802.11a/b/g/n/ac/ax/be (Wi-Fi 7) |
| Chipsatz | AMD X870 |
| Unterstützte RAM-Technologie | DDR5 SDRAM |
| Massenspeicher-Schnittstellen | 2 x SATA-600 (RAID), 4 x M.2 |

Weitere Bilder

