

# ASUS TUF GAMING H770-PRO WIFI - Motherboard - ATX - LGA1700 Sockel - H770

ASUS TUF GAMING H770-PRO WIFI online kaufen. Leistungsstarkes ATX-Motherboard mit Wi-Fi 6 & 2,5 Gb LAN. Schnelle Lieferung, jetzt bei Future-X bestellen!

**Artikelnummer** 999778264

**Gewicht** 1kg

**Länge** 1mm

**Breite** 1mm

**Höhe** 1mm



## Produktbeschreibung

### ASUS TUF GAMING H770-PRO WIFI – Leistungsstarkes ATX-Motherboard für Gaming und professionelle Anwendungen

Das ASUS TUF GAMING H770-PRO WIFI ist ein robustes und vielseitiges ATX-Motherboard, das speziell für anspruchsvolle Gamer und IT-Profis entwickelt wurde. Ausgestattet mit dem modernen LGA1700-Sockel und dem Intel H770 Chipsatz, bietet es optimale Voraussetzungen für aktuelle Intel-Prozessoren der 12. und 13. Generation. Dieses Motherboard vereint leistungsstarke Konnektivität mit hoher Stabilität und erweitert Ihre Systemleistung erheblich.

Dank der Unterstützung von DDR5-Speicher mit Geschwindigkeiten von bis zu 7200 MHz (O.C.) ermöglicht das TUF GAMING H770-PRO WIFI eine schnelle und effiziente Datenverarbeitung. Die integrierte Netzwerkoption mit 2,5 Gigabit LAN sowie Wi-Fi 6 und Bluetooth 5.2 sorgt für stabile und schnelle Verbindungen, egal ob kabelgebunden oder kabellos. Mit mehreren USB 3.2 Gen 2 und USB-C Anschlüssen sind schnelle Datenübertragungen garantiert. Die Onboard-Grafikunterstützung und der HD Audio-8-Kanal bieten zudem ein rundum hochwertiges Multimedia-Erlebnis.

#### Technische Highlights

- Intel H770 Chipsatz mit LGA1700-Sockel für Intel Core Prozessoren der neuesten Generation
- Unterstützung von DDR5-RAM mit bis zu 7200 MHz (O.C.) für maximale Performance
- 2.5 Gigabit Ethernet, Wi-Fi 6 (IEEE 802.11ax) und Bluetooth 5.2 für schnelle und stabile Netzwerkverbindungen
- Vielfältige USB-Anschlüsse: USB 3.2 Gen 2, USB 3.2 Gen 1, USB-C 3.2 Gen 2x2 und USB-C 3.2 Gen 1
- M.2-Slots und SATA-600 RAID-Unterstützung für schnelle Speicherlösungen und flexible Erweiterungen
- Robustes TUF-Gaming-Design mit langlebigen Komponenten für zuverlässigen Dauerbetrieb

- **Allround-Energieeffizienz**

Die Energiesparfunktion enthält verschiedene Einstellungen, mit denen du den Stromverbrauch optimieren und die Energieeinsparungen maximieren kannst. Du kannst eine CPU-Leistungsbegrenzung aktivieren, die Aura-Beleuchtung verdunkeln und das Lüfterprofil auf einen Energiesparmodus einstellen. Du kannst auch den Energiesparplan, der in Microsoft Windows integriert ist, umschalten.

- **UEFI BIOS**

Das renommierte ASUS UEFI BIOS bietet alles, was du brauchst, um dein System zu konfigurieren, zu optimieren und abzustimmen. Es bietet intelligent vereinfachte Optionen für PC-Bastelanfänger und umfassende Funktionen für erfahrene Veteranen.

- **DrMOS Power Stages**

14 + 1 Power Stages kombinieren High-Side- und Low-Side-MOSFETS und Treiber in einem einzigen Gehäuse, um Leistung, Effizienz und stabile Performance für alle kompatiblen Intel-Prozessoren zu liefern.

- **Sechs-Lagen-Platinen-Design**

Das mehrschichtige Platinen-Design leitet die Wärme schnell um die Spannungsregler herum ab, um die Gesamtstabilität des Systems zu verbessern und der CPU mehr Übertaktungsspielraum zu geben.

- **8 + 4 Pin ProCool Stromsteckerbuchsen**

Im Vergleich zu den meisten Stromanschlüssen sind die ASUS ProCool-Anschlüsse nach strengen Spezifikationen gebaut, um vollen Kontakt mit den Stromkabeln des Netzteils zu gewährleisten. Die daraus resultierende niedrigere Impedanz hilft, Hotspots und Verbindungsprobleme zu vermeiden.

- **Digi+ VRM**

Das integrierte Digi+ Spannungsreglermodul (VRM) ist für eine extrem gleichmäßige und saubere Stromversorgung der CPU zu jeder Zeit optimiert.

- **Mit Vertrauen zusammenbauen**

Die TUF GAMING Alliance ist eine Zusammenarbeit zwischen ASUS und vertrauenswürdigen PC-Komponentenmarken, um die Kompatibilität einer breiten Palette von Teilen wie PC-Gehäusen, Netzteilen, CPU-Kühlern, Speicherkits und mehr sicherzustellen. Mit anderen Partnerschaften und Komponenten, die regelmäßig hinzukommen, wird die TUF Gaming Alliance noch stärker werden.

- **SafeSlot Core+ und SafeDIMM**

SafeSlot Core+ ist eine verstärkte Metallummantelung, die einem PCIe-Steckplatz hinzugefügt wird, um eine Karte fest zu installieren. Da PCIe 5.0 doppelt so schnell ist wie PCIe 4.0, hat ASUS die SMT-Fertigungsprozesse für den schnelleren SafeSlot Core+ verbessert - alles, um den Nutzern die hochmöglichen Datengeschwindigkeiten zu garantieren. Darüber hinaus unterstützt und schützt die ASUS SafeDIMM-Ummantelungen Speichermodule auf ausgewählten ASUS-Mainboards und ermöglicht es dir, Module schnell, präzise und sicher einzusetzen.

- **ESD-Schutzvorrichtungen**

ESD-Schutzvorrichtungen verlängern die Lebensdauer von Bauteilen und verhindern Schäden durch elektrostatische Entladungen. Sie bieten Schutz für Luftentladungen +/- 10 kV und Kontaktentladungen +/- 6 kV und übertreffen damit die entsprechenden Industriestandards von +/- 6 kV und +/- 4 kV. Oberflächenmontierte TVS-Dioden in einem dualen Inline-Gehäuse schützen deinen PC vor Spannungsspitzen.

- **TUF LANGuard**

TUF LANGuard ist eine Innovation nach Militärstandards, die eine fortschrittliche Signalkopplungstechnologie und hochwertige oberflächenmontierte Kondensatoren integriert, um den Durchsatz zu verbessern und das Mainboard vor Blitzeinschlägen und statischer Entladung zu schützen.

- **Rückseitiges Anschlusspanel aus Edelstahl**

TUF GAMING Mainboards haben eine korrosionsbeständige Blende aus Edelstahl für die rückseitigen Anschlüsse, das mit Chromoxid beschichtet ist und eine dreimal längere Lebensdauer als herkömmliche Blenden hat.

- **Wi-Fi 6**

Das Intel Wi-Fi 6 Modul ist mit dem 802.11ax Standard kompatibel und steigert die theoretische Spitzenbandbreite auf unglaubliche 2,4 Gbps. Was für Power-User vielleicht noch wichtiger ist: Er ist für einen effizienteren Betrieb in überfüllten Netzwerken mit viel konkurrierendem Datenverkehr optimiert. Kombiniere dein Mainboard mit ASUS Wi-Fi 6 Routern, um das Netzwerkpotenzial von Wi-Fi 6 voll auszuschöpfen.

- **2,5 Gb Ethernet**

Das integrierte 2,5-Gbit-Ethernet bringt deine LAN-Verbindung mit einer 2,5-fachen Verbesserung der Bandbreite auf Vordermann. Wenn du dein vorhandenes LAN-Kabel verwendest, kannst du dieses Netzwerk-Upgrade nutzen, um flüssigeres, verzögerungsfreies Gaming zu erleben, sofort hochauflösende Videos zu streamen und schnellere Dateiübertragungen zu genießen.

- **Two-Way AI Noise Cancelation**

Dieses leistungsstarke Dienstprogramm nutzt eine umfangreiche Deep-Learning-Datenbank, um Hintergrundgeräusche des

Mikrofons und eingehende Audiosignale zu reduzieren und gleichzeitig die Stimmen zu erhalten. Störendes Tastaturgeklapper, Mausclicks und andere Umgebungsgeräusche werden entfernt, damit du beim Spielen oder Telefonieren mit perfekter Klarheit hören und gehört werden kannst.

- **Realtek 7.1 Surround Sound**

Der einzigartige Audiocodec, der in enger Zusammenarbeit mit Realtek für das TUF GAMING H770 Mainboard entwickelt wurde, bietet einen beispiellosen Rauschabstand von 98 dB für den Stereo-Line-Out und sorgt so für eine unverfälschte Audioqualität.

- **DTS Audio Processing**

DTS Audio Processing verbessert das Klangerlebnis von Gaming-Headsets und -Lautsprechern, indem es Verzerrungen reduziert und tiefere Bässe liefert, damit Spiele, Filme und Musik besser klingen. Außerdem kannst du damit die Audioeinstellungen anpassen.

- **Aura Sync**

Ein gut abgestimmtes System verdient eine passende Ästhetik. Das TUF GAMING H770 Mainboard verfügt über eine Kantenbeleuchtung, um den robusten Look zu unterstreichen, und ASUS Aura bietet eine vollständige RGB-Steuerung mit Voreinstellungen für integrierte LEDs und Streifen von Drittanbietern. Das alles lässt sich mit einem ständig wachsenden Portfolio an Aura-kompatibler Hardware synchronisieren.

- **Adressierbare Gen 2 RGB-Header**

Drei adressierbare Gen 2 RGB-Header unterstützen 500 LEDs an Gen 2 RGB-Geräten und ermöglichen es Aura Sync, die Lichteffekte in deinem gesamten System automatisch anzupassen. Die anderen Header bieten außerdem volle Abwärtskompatibilität mit bestehenden Aura Sync-Geräten.

## Produkteigenschaften

<b>Unterstützte RAM-Geschwindigkeit</b>	5600 MHz, 5800 MHz (O.C.), 4800 MHz, 6800 MHz (O.C.), 5400 MHz, 6400 MHz (O.C.), 7200 MHz (O.C.), 5000 MHz, 6000 MHz (O.C.), 5200 MHz, 7000 MHz (O.C.), 6600 MHz (O.C.), 6200 MHz (O.C.)
<b>Max. unterstützte Anzahl</b>	1
<b>Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen</b>	1 x DisplayPort, 1 x SPDIF-Ausgang, 1 x USB-C 3.2 Gen2x2, 4 x USB 3.2 Gen 1, 1 x Audio Line-Out (Mitte/Subwoofer) - M, 1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker, 1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker, 1 x HDMI, 2 x Antenne, 1 x LAN (2.5Gigabit Ethernet), 1 x Audio Line-In - Mini-Klinkenstecker, 1 x Audio Line-Out (hinten) - Mini-Klink, 2 x USB 3.2 Gen 2
<b>Speicherschnittstellen</b>	SATA-600 / PCIe 4.0 -anschlussstellen: 1, SATA-600 -anschlussstellen: 4 x 7-Pin Se, PCIe 4.0 -anschlussstellen: 3 x M.2 - RA
<b>Erweiterungssteckplätze - Erweiterungssteckplätze</b>	1 x CPU, 1 x PCIe 5.0 x16, 1 x M.2 socket (2242/2260/2280/22110 M.2, 3 x M.2 socket (2242/2260/2280 M.2 Key M, 4 x DIMM 288-polig, 1 x PCIe 4.0 x16 (x4-Modus), 2 x PCIe 3.0 x1
<b>Stromanschlüsse</b>	ATX12V-Stecker, 8-polig, ATX12V-Stecker, 4-polig, Hauptstromanschluss, 24-polig
<b>Interne Schnittstellen</b>	1 x Seriell - Stiftleiste, 1 x Audio - Stiftleiste, 1 x USB-C 3.2 Gen 1 - Stiftleiste, 4 x USB 2.0 - Stiftleiste, 1 x Thunderbolt 4 - Stiftleiste, 2 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftleiste
<b>Netzwerk</b>	802.11a/b/g/n/ac/ax, Bluetooth 5.2, 2.5 Gigabit Ethernet
<b>Massenspeicher-Schnittstellen</b>	4 x SATA-600 (RAID), 4 x M.2
<b>Audioausgang - Typ</b>	Soundkarte
<b>Leistungsmerkmale</b>	Zwei-Kanal-Speicherarchitektur, Intel Extreme Memory Profiles (XMP)
<b>RAM-Steckplätze</b>	4 DIMM-Steckplätze
<b>Chipsatz</b>	Intel H770
<b>Speicher</b>	M.2-Socket, Serial ATA-600 (RAID)
<b>Prozessorsockel</b>	LGA1700 Sockel
<b>Max. unterstützte Größe</b>	192 GB
<b>Hauptplatine - Formfaktor</b>	ATX
<b>Unterstützte RAM-Technologie</b>	DDR5 SDRAM

## Weitere Bilder

