

ASUS MB TUF GAMING B760-PLUS WIFI Intel 1700 DDR5 ATX

Artikelnummer 999567789

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm



Produktbeschreibung

Das TUF GAMING B760-PLUS WIFI vereint die wesentlichen Merkmale von Intel-Prozessoren mit speziellen Gaming-Funktionen und Komponenten, die sich als langlebig erwiesen haben. Mit ultra-robusten Komponenten, optimierten Stromversorgungslösungen und einem umfassenden Kühlsystem entwickelt, übertrifft dieses Motherboard die Erwartungen und bietet eine solide Gaming-Leistung für Ihr System. TUF GAMING-Mainboards werden außerdem strengen Belastungstests unterzogen, um sicherzustellen, dass sie Bedingungen standhalten, an denen andere scheitern würden. In ästhetischer Hinsicht verfügt dieses Modell über ein geprägtes Namensschild und geometrische Designelemente, um die Zuverlässigkeit und Stabilität widerzuspiegeln, die die TUF GAMING-Produktreihe ausmachen.

- **Allgemeine Energieeffizienz**

Die Funktion Power Saving enthält mehrere Einstellungen, mit denen Sie auf einfache Weise den Energieverbrauch optimieren und die Einsparungen maximieren können. Sie können eine Leistungsgrenze für die CPU aktivieren, die Aura-Beleuchtung abdunkeln und das Lüfterprofil auf einen Energiesparmodus einstellen. Sie können auch den in Microsoft Windows integrierten Energiesparplan aktivieren.

- **UEFI-BIOS**

Das ASUS UEFI BIOS bietet Ihnen alles, was Sie zum Konfigurieren und Anpassen Ihrer Systemeinstellungen benötigen. Darüber hinaus bietet es vereinfachte Optionen für PC-Montage-Neulinge und erweiterte Funktionen für erfahrene Overclocker.

- **DrMOS-Stromversorgungsphasen**

Die 12+1 Stromversorgungsphasen kombinieren High-Side- und Low-Side-MOSFETs und Treiber in einem einzigen Gehäuse, um allen kompatiblen Intel-Prozessoren Leistung, Effizienz und stabile Performance zu bieten.

- **Sechsschichtige Leiterplatte**

Die mehrschichtige Leiterplatte leitet die Wärme um den Spannungsregler herum schnell ab, um die Gesamtstabilität des Systems zu verbessern und dem Prozessor gleichzeitig mehr Platz zum Übertakten zu geben.

- **8+4-polige ProCool-Stromversorgungsanschlüsse**

Im Vergleich zu den meisten Stromeingängen erfüllen die ProCool-Steckverbinder die Platzierungsbeschränkungen, um einen idealen Kontakt zwischen den verschiedenen Stromkabeln zu gewährleisten. Dadurch wird die Impedanz verringert, sodass keine empfindlichen Bereiche oder Steckerausfälle entstehen können.

- **TUF-Spulen**

Die für den militärischen Einsatz geeigneten TUF-Spulen versorgen Ihre CPU mit leistungsstarker Energie, um die Stabilität Ihres Systems zu verbessern.

- **TUF-Kondensatoren**

Die schwarzen TUF 5K-Metallkondensatoren bieten eine 52 % höhere Temperaturtoleranz und eine 2,5-mal längere Lebensdauer als Standardkondensatoren auf Motherboards.

- **Digi+ VRM**

Der Digi+ Spannungsregler (VRM), einer der feinsten in der Branche, wurde optimiert, um eine reibungslose und stabile Stromversorgung des Prozessors zu gewährleisten.

- **Geben Sie DDR5 über AEMP II frei**

Das ASUS Enhanced Memory Profile II ist eine exklusive Firmware-Funktion für PMIC-beschränkte Speichermodule. AEMP II basiert auf der Fähigkeit einer CPU und eines Speichermoduls, die Speicherchips Ihres Kits anzutreiben, und weist eine optimierte Taktrate auf, die die Leistung mühelos freigibt. Dank einer flexiblen Lernmethode ermöglicht AEMP II nicht nur, den Speicher über die Grundeinstellungen hinaus anzupassen, sondern auch die Stabilität des Systems zu erhalten, egal ob Sie das Beste aus einem Einsteigermodul herausholen oder ein Hochgeschwindigkeitskit booten, um die ultimative Leistung zu erzielen.

- **PCIe 4.0-kompatibel**

Die drei PCIe 4.0 M.2-Steckplätze unterstützen bis zu einem 22110-Gerät, und die Datenübertragungsraten erreichen über PCIe 4.0 bis zu 64 Gb/s, wodurch die Start- und Ladezeiten von Anwendungen mit Betriebssystem- oder Anwendungslaufwerken beschleunigt werden können.

- **Ideales Design für die Kühlung**

Die TUF GAMING B760-PLUS WIFI verfügt über einen vergrößerten VRM-Kühlkörper, während die drei M.2-Slots und der PCH mit Kühlkörpern ausgestattet sind, die ein perfektes Gleichgewicht zwischen Masse und Oberfläche für die Wärmeableitung bieten.

- **Konnektivität**

Die TUF GAMING B760-PLUS WIFI erreicht dank PCI Express neue Höhen des Leistungspotenzials, während das Arsenal an USB-Anschlüssen zwei Type-C- und Thunderbolt 4-Verbindungen umfasst, um die Kompatibilität und Bandbreite weiter zu erweitern.

- **SafeSlot Core+ und SafeDIMM**

SafeSlot Core+ ist ein verstärkter Metallmantel, der einem PCIe-Steckplatz hinzugefügt wird, um die Karte sicher zu halten. Da PCIe 5.0 doppelt so schnell ist wie PCIe 4.0, hat ASUS die SMT-Fertigungsprozesse für den schnelleren SafeSlot Core+ verbessert, um den Nutzern die höchstmöglichen Datenraten zu garantieren. Darüber hinaus wurde die ASUS SafeDIMM-Ummantelung hinzugefügt, um die Speichermodule zu unterstützen und zu schützen, sodass Sie die Module schnell, präzise und mit Vertrauen einsetzen können.

- **ESD Guards**

ASUS ESD Guards verhindern, dass elektrostatische Entladungen die Schaltung beschädigen. So kann die Schaltung Luftentladungen bis zu +/- 10 kV und bis zu +/- 6 kV bei direktem Kontakt standhalten (und übertrifft damit deutlich die Marktstandards von +/- 6 kV und +/- 4 kV). Oberflächenmontierte Transil-Dioden (TVS) in einem Inline-Doppelgehäuse helfen dabei, Ihren PC vor Spannungsspitzen zu schützen.

- **TUF LANGuard**

Die Innovation von militärischem Rang TUF LANGuard integriert Signalkopplungstechnologie und oberflächenmontierte

Kondensatoren, die den Datendurchsatz verbessern und die Karte vor Blitzschlag und elektrostatischen Entladungen schützen.

- **I/O-Panel aus rostfreiem Stahl**

Die Edelstahl-I/O-Schnittstelle der TUF GAMING-Mainboards ist mit Chromoxid beschichtet, was eine dreimal längere Lebensdauer als bei herkömmlichen Schnittstellen ermöglicht. TUF Gaming-Mainboards bestanden den 72-stündigen Salzsprühtest, während die Komponenten anderer Marken nur 24 Stunden lang durchhielten.

- **M.2 Q-Latch**

Das innovative Q-Latch-Design ermöglicht den einfachen Einbau oder Austausch eines M.2-SSDs ohne den Einsatz von Werkzeugen. Dieses Design verwendet einen einfachen Verriegelungsmechanismus, um das Laufwerk zu sichern, ohne dass Schrauben erforderlich sind.

- **Unverlierbare, entfernbare Schrauben**

Spezielle Schrauben für M.2-Steckplätze verringern das Risiko, dass eine Schraube irgendwo in Ihrem Gehäuse herausfällt oder verloren geht, wenn Sie den Kühlkörper vom M.2 entfernen.

- **Q-LED**

Die integrierten Q-LED-Leuchten zur Fehlerbehebung zeigen PC-Monteuren schnell an, ob wichtige Komponenten wie CPU, RAM, Grafikkarte und Speichergeräte beim Hochfahren normal funktionieren.

- **Wi-Fi 6**

Das Intel Wi-Fi 6-Modul ist mit dem 802.11ax-Standard kompatibel und erhöht die maximale Bandbreite auf eine phänomenale Verbindungsgeschwindigkeit von bis zu 2,4 Gb/s. Noch wichtiger für Nutzer, die eine kolossale Leistung benötigen, ist, dass das Modul für einen effizienteren Betrieb in überfüllten Netzwerken mit hohem Datenverkehr optimiert ist.

- **2,5-Gb-Ethernet-Verbindung**

Das eingebaute 2,5-Gb-Ethernet hebt Ihre LAN-Verbindung mit einer 2,5-fachen Bandbreite auf ein neues Level. Mit deinem normalen LAN-Kabel verbindest du das Ethernet und profitierst von dieser Netzwerkoptimierung, indem du ein flüssigeres, verzögerungsfreies Spielerlebnis, hochauflösende Videos und schnellere Dateiübertragungen erlebst.

- **7.1 Realtek-Surround-Sound**

Der exklusive Codec der TUF GAMING B760-Mainboards wurde in Zusammenarbeit mit Realtek entwickelt. Er hat einen Signal-Rausch-Abstand von 98 dB bei der Stereoausgabe und bietet damit eine perfekte Audioqualität.

- **DTS-Soundverarbeitung**

Die DTS-Soundverarbeitung verbessert das Klangerlebnis von Gaming-Headsets und Lautsprechern, indem sie Verzerrungen reduziert und tiefere Bässe liefert, sodass Spiele, Filme und Musik besser klingen. Außerdem können Sie Ihre Audioeinstellungen individuell anpassen.

- **Stellen Sie Ihre Gegner in den Schatten**

Der optimale PC verdient eine Ästhetik, die ihm gerecht wird. Die TUF GAMING B760-Serie verfügt über eine Rundumbeleuchtung, die ihr robustes Aussehen unterstreicht, während ASUS Aura eine umfassende RGB-Steuerung mit Voreinstellungen für eingebaute LEDs und Streifen von Drittanbietern bietet. Das Ganze kann mit einer wachsenden Anzahl von ASUS Aura Sync-kompatibler Hardware synchronisiert werden.

Produkteigenschaften

Unterstützte RAM-Geschwindigkeit	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.)
Max. unterstützte Anzahl	1
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	1 x DisplayPort, 1 x SPDIF-Ausgang, 1 x USB-C 3.2 Gen2x2, 1 x USB 3.2 Gen 2, 1 x USB 2.0, 1 x Audio Line-Out (Mitte/Subwoofer) - M, 3 x USB 3.2 Gen 1, 1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker, 1 x HDMI, 2 x Antenne, 1 x Audio Line-Out/Kopfhörer - Mini-Klin, 1 x LAN (2.5Gigabit Ethernet), 1 x Audio Line-In - Mini-Klinkenstecker, 1 x Audio Line-Out (hinten) - Mini-Klink
Massenspeicher-Schnittstellen	4 x SATA-600 (RAID), 3 x M.2
Chipsatz	Intel B760
Erweiterungssteckplätze - Erweiterungssteckplätze	1 x CPU, 1 x PCIe 3.0 x16 (x4-Modus), 1 x M.2 socket (2242/2260/2280/22110 M.2, 4 x DIMM 288-polig, 2 x M.2 socket (2242/2260/2280 M.2 Key M, 2 x PCIe 3.0 x1
Stromanschlüsse	ATX12V-Stecker, 8-polig, ATX12V-Stecker, 4-polig, Hauptstromanschluss, 24-polig
Interne Schnittstellen	1 x Seriell - Stiftleiste, 1 x Audio - Stiftleiste, 1 x Thunderbolt - Stiftleiste, 4 x USB 2.0 - Stiftleiste, 2 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftleiste, 1 x USB-C 3.2 Gen 2 - Stiftleiste
Speicherschnittstellen	PCIe 4.0 -anschlussstellen: 3 x M.2, SATA-600 -anschlussstellen: 4 x 7-Pin Se
Netzwerk	802.11a/b/g/n/ac/ax, Bluetooth 5.2, 2.5 Gigabit Ethernet
Audioausgang - Typ	Soundkarte
Leistungsmerkmale	Zwei-Kanal-Speicherarchitektur, Intel Extreme Memory Profiles (XMP)
RAM-Steckplätze	4 DIMM-Steckplätze
Speicher	M.2-Socket, Serial ATA-600 (RAID)
Prozessorsockel	LGA1700 Sockel
Max. unterstützte Größe	192 GB

Weitere Bilder

