

ASUS MB Z790 TUF GAMING Z790-PRO WIFI LGA 1700 DDR5

Artikelnummer	999709216
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

Das ASUS TUF GAMING Z790-PRO WIFI-Motherboard definiert die Standards für Spiele und professionelle Workstations neu. Es wurde mit dem Intel Z790-Chipsatz entwickelt und unterstützt die 12., 13. und zukünftige 14. Generation der Intel Core-Prozessoren, um sicherzustellen, dass Ihr System mit hoher Leistung an der Spitze bleibt. Dieses Motherboard unterstützt DDR5-Speicher mit Geschwindigkeiten von bis zu 7800 MHz (O.C.) und ermöglicht so schnelle Datenübertragungen und Verarbeitungsfunktionen. Die Konnektivität ist ein Schwerpunkt des Designs und bietet eine breite Palette an Optionen, darunter USB-C 3.2 Gen 2x2, USB 3.2 Gen 1 und Thunderbolt-Header, die reichlich Platz für alle Ihre Geräte bieten. Die Netzwerkausstattung ist beeindruckend: 2,5-Gigabit-Ethernet, Wi-Fi 6E und Bluetooth 5.3 sorgen dafür, dass Sie immer mit hoher Geschwindigkeit verbunden sind. Audio-Enthusiasten werden das High-Definition-Audio zu schätzen wissen, das vom Realtek ALCS1220A-Codec unterstützt wird und eine unverfälschte Klanglandschaft liefert.

Es wurde entwickelt, um den Anforderungen intensiver Gaming-Sessions und längerer Arbeitsbelastungen standzuhalten, und verfügt über ASUS TUF Protection, ein robustes Stromversorgungsdesign und umfassende Kühloptionen, um eine optimale Leistung zu gewährleisten. Egal, ob Sie Gamer, Entwickler oder Profi sind, das ASUS TUF GAMING Z790-PRO WIFI-Motherboard wurde entwickelt, um hohe Erwartungen zu erfüllen, und bietet eine Grundlage, die die Grenzen dessen, was ein Motherboard bieten kann, erweitert.

- **Verbesserte Konnektivität**

Mit einer umfassenden Reihe von Optionen, einschließlich USB-C 3.2 Gen 2x2, USB 3.2 Gen 1 und Thunderbolt-Header-Unterstützung, bietet dieses Motherboard hervorragende Anschlussmöglichkeiten für alle Ihre Peripheriegeräte und Geräte und gewährleistet einen nahtlosen und effizienten Arbeitsablauf.

- **Robustes Audio-Erlebnis**

Ausgestattet mit High-Definition-Audio (8-Kanal) und dem Realtek ALCS1220A-Codec liefert es eine reichhaltige, detaillierte Klangumgebung, die jedes Multimedia-Erlebnis verbessert, von Spielen bis hin zum Anschauen von Filmen.

- **Hervorragende Speicherunterstützung**

Dieses Motherboard unterstützt eine breite Palette von DDR5-SDRAM-Geschwindigkeiten bis zu 7800 MHz (O.C.) und bietet damit eine hohe Flexibilität und Leistung bei der Speicherkonfiguration, die den Anforderungen von Enthusiasten und Profis gleichermaßen gerecht wird.

- **Erweiterte Netzwerkfunktionen**

Mit 2,5-Gigabit-Ethernet und Wi-Fi 6E-Standard sowie Bluetooth 5.3 bietet es schnelle und zuverlässige Netzwerkverbindungen, ob kabelgebunden oder drahtlos, für unterbrechungsfreies Gaming, Streaming und mehr.

- **Optimiert für Leistung**

Mit Merkmalen wie einem 16+1+1-Phasen-Stromversorgungsdesign, ASUS DIGI+ VRM und umfassenden Kühllösungen, einschließlich M.2-Kühlkörpern und VRM-Kühlkörperdesign, sorgt es für optimale Leistung unter Last bei gleichzeitiger Systemstabilität.

Produkteigenschaften

Unterstützte RAM-Geschwindigkeit	5600 MHz, 5800 MHz (O.C.), 4800 MHz, 6800 MHz (O.C.), 7600 MHz (O.C.), 5400 MHz, 7800 MHz (O.C.), 7400 MHz (O.C.), 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, 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 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, 2 x USB 3.2 Gen 2
Erweiterungssteckplätze - Erweiterungssteckplätze	1 x PCIe 4.0 x4, 2 x M.2 socket (2242/2260/2280/22110 M.2, 1 x CPU, 1 x PCIe 3.0 x1, 1 x PCIe 5.0 x16, 4 x DIMM 288-polig, 1 x PCIe 4.0 x16 (x4-Modus), PCIe 3.0 x16 (1x-Modus), 2 x M.2 socket (2242/2260/2280 M.2 Slot
Speicherschnittstellen	SATA-600 / PCIe 4.0 -anschlussstellen: 1, SATA-600 -anschlussstellen: 4 x 7-Pin Se, PCIe 4.0 -anschlussstellen: 3 x M.2 - RA
Chipsatz	Intel Z790
Interne Schnittstellen	1 x Seriell - Stiftleiste, 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
Massenspeicher-Schnittstellen	4 x SATA-600 (RAID), 4 x M.2
Audioausgang - Typ	Soundkarte
Leistungsmerkmale	Zwei-Kanal-Speicherarchitektur, Intel Extreme Memory Profiles (XMP)
RAM-Steckplätze	4 DIMM-Steckplätze
Netzwerk	802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E), Bluetooth 5.3
Stromanschlüsse	Hauptstromanschluss, 24-polig, 2 8-polige ATX12V-Anschlüsse
Speicher	M.2-Socket, Serial ATA-600 (RAID)
Hauptplatine - Formfaktor	ATX
Prozessorsockel	LGA1700-Sockel
Unterstützte RAM-Technologie	DDR5 SDRAM

Weitere Bilder

