

ASUS TUF GAMING Z790-PRO WIFI - Motherboard - ATX - LGA1700-Sockel - Z790 Chipsatz - USB-C 3.2 Gen 2x2, USB-C 3.2 Gen2, USB 3.2 Gen 1, USB 3.2 Gen 2 - Wi-Fi, Bluetooth - Onboard-Grafik (CPU erforderlich)

HD Audio (8-Kanal)



Gruppe	Mainboards
Hersteller	ASUS
Hersteller Art. Nr.	90MB1FJ0-M0EAY0
EAN/UPC	4711387340844

Beschreibung

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.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	ASUS TUF GAMING Z790-PRO WIFI - Motherboard - ATX - LGA1700-Sockel - Z790
Produkttyp	Motherboard - ATX
Chipsatz	Intel Z790
Prozessorsockel	1 x LGA1700-Sockel
Kompatible Prozessoren	(unterstützt Intel Core / Pentium Gold / Celeron der 12., 13. und 14. Generation)
Max. RAM-Größe	192 GB
Unterstütztes RAM	4 DIMM-Steckplätze - DDR5, non-ECC, on-die ECC, ungepuffert
Massenspeicher-Schnittstellen	4 x SATA-600 (RAID), 4 x M.2
USB-/FireWire-Anschlüsse	1 x USB-C 3.2 Gen 2x2 + 1 x USB-C 3.2 Gen 2 + 2 x USB 3.2 Gen 2 + 4 x USB 3.2 Gen 1 + (1 x USB-C 3.2 Gen 2 + 2 x USB 3.2 Gen 1 + 4 x USB 2.0 über eine interne Stiftleiste)

Audio	HD Audio (8-Kanal)
LAN	802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E), Bluetooth 5.3

Ausführliche Details

	Allgemein
Produkttyp	Motherboard - ATX
Chipsatz	Intel Z790
Prozessorsockel	LGA1700-Sockel
Max. Anz. Prozessoren	1
Kompatible Prozessoren	(unterstützt Intel Core / Pentium Gold / Celeron der 12., 13. und 14. Generation)
	Unterstützter RAM
Max. Größe	192 GB
Technologie	DDR5
Bustakt	4800 MHz, 5000 MHz, 5200 MHz, 5400 MHz, 5600 MHz, 5800 MHz (O.C.), 6000 MHz (O.C.), 6200 MHz (O.C.), 6400 MHz (O.C.), 6600 MHz (O.C.), 6800 MHz (O.C.), 7000 MHz (O.C.), 7200 MHz (O.C.), 7400 MHz (O.C.), 7600 MHz (O.C.), 7800 MHz (O.C.)
Unterstützte RAM-Integritätsprüfung	Non-ECC, on-die ECC
Registriert oder gepuffert	Ungepuffert
Besonderheiten	Zwei-Kanal-Speicherarchitektur, Intel Extreme Memory Profiles (XMP)
	Audio
Typ	HD Audio (8-Kanal)
Audio Codec	Realtek ALCS1220A
Kompatibilität	High-Definition-Audio, DTS Sound
	LAN
Netzwerkschnittstellen	802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E), Bluetooth 5.3
	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 PCIe 4.0 x4 1 x PCIe 3.0 x1 PCIe 3.0 x16 (1x-Modus) 2 x M.2 socket (2242/2260/2280 M.2 Slot mit Key M) 2 x M.2 socket (2242/2260/2280/22110 M.2 Slot mit Key M)
Speicherschnittstellen	SATA-600 -anschlussstellen: 4 x 7-Pin Serial ATA - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10 / RAID 5 PCIe 4.0 -anschlussstellen: 3 x M.2 - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10 / RAID 5 SATA-600 / PCIe 4.0 -anschlussstellen: 1 x M.2 - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10 / RAID 5
RAID-Merkmale	Intel Rapid Storage Technology
Schnittstellen	1 x HDMI 1 x DisplayPort 1 x USB-C 3.2 Gen2x2 1 x USB-C 3.2 Gen 2

	2 x USB 3.2 Gen 2 4 x USB 3.2 Gen 1 1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker 1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker 1 x Audio Line-Out (Mitte/Subwoofer) - Mini-Klinkenstecker 1 x Audio Line-Out (hinten) - Mini-Klinkenstecker 1 x Audio Line-In - Mini-Klinkenstecker 1 x SPDIF-Ausgang 1 x LAN (2.5Gigabit Ethernet) 2 x Antenne
Interne Schnittstellen	1 x USB-C 3.2 Gen 2x2 - Stiftleiste 2 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftleiste 4 x USB 2.0 - Stiftleiste 1 x Seriell - Stiftleiste 1 x Thunderbolt - 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) II, Intel Turbo Boost Technologie 2.0, Intel Turbo Boost Max Technology 3.0, Preboot eXecution Environment (PXE), CrashFree BIOS 3, ASUS Aura Sync, ASUS DIGI+ VRM, ASUS EZ DIY, ASUS Überspannungsschutz, ASUS ProCool, ASUS Q-Design, ASUS SafeDIMM, ASUS SafeSlot, ASUS Stainless Steel Back I/O, ASUS TUF Protection, Hebelschutz für CPU-Sockel, ESD Guards, M.2 Kühlkörper, M.2 Q-Latch, PCIe Slot Q-Release, vormontiertes E/A-Schild, Q-Antenna, Q-DIMM, Q-LED, Q-Slot, RGB Lighting, TUF LANGuard, VRM Kühlkörperdesign, 16+1+1 Phase Power Design, 6 Layer PCB, TUF 5K schwarze Metallkondensatoren
	Verschiedenes
Zubehör im Lieferumfang	2 x M.2 Gummi-Abstandshalter, ASUS Wi-Fi Q-antenna, M.2 Schraubenpaket, TUF-Zertifizierungskarte, TUF GAMING Sticker
Enthaltene Kabel	2 x Serial ATA-Kabel
Software inbegriffen	Armoury Crate, ASUS AI Suite III, ASUS AURA Creator, ASUS Fan Xpert 4, ASUS TUF GAMING CPU-Z, ASUS Turbo App, DTS Audio Processing, MyAsus, Norton 360 for Gamers (60-Tage-Testversion), PC Cleaner, USB Wattage Watcher, WinRAR (40 days trial)
Kennzeichnung	DisplayPort 1.4
Breite	30.5 cm
Tiefe	24.4 cm

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.