

# ASUS TUF Gaming B850M-Plus AMD Sockel AM5 Ryzen Zen4 Micro/Mini/Flex- ATX DDR5 USB 3.2 3.0 PCI

Artikelnummer	999949206
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



## Produktbeschreibung

### ASUS TUF GAMING B850M-PLUS – Leistungsstarkes micro ATX Motherboard für AMD AM5

Das ASUS TUF GAMING B850M-PLUS ist ein robustes und leistungsstarkes micro ATX Motherboard, das speziell für AMD AM5 Prozessoren entwickelt wurde. Mit seinem modernen AMD B850 Chipsatz bietet es eine ideale Basis für Gaming- und professionelle Anwendungen, die hohe Stabilität und Performance erfordern.

Dieses Motherboard unterstützt DDR5 RAM mit Geschwindigkeiten bis zu 4000 MHz (OC) und gewährleistet dank On-die ECC und Non-ECC Unterstützung eine zuverlässige Speicherintegrität. Die umfangreiche Anschlussvielfalt mit USB-C 3.2 Gen 2x2, USB 3.2 Gen 2 sowie einem 2.5 Gigabit LAN Anschluss sorgt für schnelle Datenübertragungen und eine stabile Netzwerkverbindung. Zudem bietet das Board M.2-Slots und SATA-600 RAID-Unterstützung für flexible und schnelle Speicherlösungen.

#### Technische Highlights

- AMD B850 Chipsatz mit AM5 Sockel – kompatibel mit neuesten Ryzen Prozessoren
- Unterstützung für DDR5 SDRAM bis 4000 MHz (OC) mit On-die ECC
- Vielseitige USB-Anschlüsse: USB-C 3.2 Gen 2x2, USB-C 3.2 Gen 2, USB 3.2 Gen 2 und Gen 1
- 2.5 Gigabit LAN für schnelle und stabile Netzwerkverbindungen
- M.2-Slot und SATA-600 RAID für hohe Speicherperformance und Flexibilität
- Micro ATX Formfaktor – ideal für kompakte Gaming-PCs und leistungsstarke Workstations

- **Robuste Audioleistung**

Das Motherboard verfügt über High-Definition-Audio mit Unterstützung für 8-Kanal-Ausgabe, basierend auf dem Realtek ALC1220P-Codec, der ein kinoreifes Klangerlebnis für Spiele und Multimedia gewährleistet.

- **Vielseitige Anschlussmöglichkeiten**

Ausgestattet mit mehreren Schnittstellen, darunter HDMI, DisplayPort und verschiedene USB-Anschlüsse, gewährleistet dieses Motherboard, dass alle Peripheriegeräte und Geräte einfach angeschlossen und genutzt werden können.

- **Verbessertes Stromversorgungsdesign**

Das Motherboard verfügt über ein 14+2+1-Phasen-Stromversorgungsdesign mit 80-A-Power-Stage, das eine stabile und effiziente Stromversorgung für anspruchsvolle Anwendungen und Übertaktung bietet.

- **Effiziente Kühlungslösungen**

Dank VRM-Kühlkörperdesign und Anschlussmöglichkeiten für Wasserpumpenanschlüsse lassen sich Kühlungslösungen effektiv integrieren, um auch unter hoher Belastung optimale Temperaturen aufrechtzuerhalten.

- **Benutzerfreundliche Funktionen**

Die ASUS Q-Design- und EZ DIY-Funktionen erleichtern die Installation und zukünftige Upgrades und sind sowohl für unerfahrene Bastler als auch für erfahrene Profis geeignet.

## Produkteigenschaften

<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 2.0, 4 x USB 3.2 Gen 1, 3 x USB 3.2 Gen 2, 1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker, 1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker, 1 x HDMI, 1 x LAN (2.5Gigabit Ethernet)
<b>Massenspeicher-Schnittstellen</b>	4 x SATA-600 (RAID), 3 x M.2
<b>Speicherschnittstellen</b>	PCIe 4.0 -anschlussstellen: 3 x M.2 - RA, SATA-600 -anschlussstellen: 4 x 7-Pin Se
<b>Erweiterungssteckplätze - Erweiterungssteckplätze</b>	1 x CPU, 1 x PCIe 5.0 x16, 1 x PCIe 4.0 x16 (x8/x4-Modus), 1 x M.2 socket (2242/2260/2280 M.2 Key M, 4 x DIMM 288-polig, 2 x PCIe 4.0 x1, 2 x M.2 socket (2280 M.2 Key M Slot)
<b>Stromanschlüsse</b>	ATX12V-Stecker, 4-polig, Hauptstromanschluss, 24-polig, 2 8-polige ATX12V-Anschlüsse
<b>Interne Schnittstellen</b>	1 x Seriell - Stiftleiste, 1 x Audio - Stiftleiste, 4 x USB 2.0 - Stiftleiste, 2 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftleiste, 1 x USB-C 3.2 Gen 2 - Stiftleiste
<b>Hauptplatine - Formfaktor</b>	Micro ATX
<b>Audioausgang - Typ</b>	Soundkarte
<b>Leistungsmerkmale</b>	Zwei-Kanal-Speicherarchitektur, AMD EXPO-Technologie
<b>RAM-Steckplätze</b>	4 DIMM-Steckplätze
<b>Prozessorsockel</b>	Socket AM5
<b>Unterstützte RAM-Geschwindigkeit</b>	4000 MHz (O.C.)
<b>Speicher</b>	M.2-Socket, Serial ATA-600 (RAID)
<b>Max. unterstützte Größe</b>	192 GB
<b>Chipsatz</b>	AMD B850
<b>Netzwerk</b>	2.5 Gigabit Ethernet
<b>Unterstützte RAM-Technologie</b>	DDR5 SDRAM

## Weitere Bilder

