

ASUS TUF GAMING B550-PLUS Motherboard ATX Socket AM4 AMD B550 USB-C Gen2 USB 3.2 Gen 1 2 2.5 Gigabit LAN Onboard-Grafik CPU erforderlich HD Audio 8-Kanal



Artikelnummer 998937920

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm

Produktbeschreibung

Mit einer verbesserten Stromversorgung und umfassenden Kühloptionen für die AMD-Ryzen-CPU's sowie der Unterstützung für schnelleren RAM und Massenspeicher ist das TUF Gaming B550-PLUS die perfekte Grundlage für deine nächste Kampfstation mit vielen Prozessorkernen. Ein integrierter Thunderbolt-3-Header unterstützt bis zu 40Gbit/s aggregierter Schnittstellenbandbreite. Ein Thunderbolt-3-Anschluss unterstützt bis zu sechs Geräte, die per Daisy-Chain hintereinandergeschaltet sind, und stellt bis zu 100 Watt Leistung für Geräte mit Fast-Charging bereit.

- **Langlebige Performance**

Mit einer verbesserten Stromversorgung und umfassenden Kühloptionen für die AMD-Ryzen-CPUs sowie der Unterstützung für schnelleren RAM und Massenspeicher ist das TUF Gaming B550-PLUS die perfekte Grundlage für deine nächste Kampfstation mit vielen Prozessorkernen.

- **TUF-Kondensatoren**

Proprietäre Kondensatoren bieten eine bis zu 20% höhere Temperaturtoleranz und eine 5x längere Lebensdauer.

- **DIGI+ VRM**

Der integrierte, branchenführende DIGI+ VRM-Spannungsregler gewährleistet zu jeder Zeit eine äußerst sichere und gleichförmige Stromversorgung des Prozessors.

- **VRM-Kühler**

Ein großer, massiver Kühler mit großer Oberfläche, der die VRM und den Bereich der Spulen abdeckt, verbessert die Wärmeableitung.

- **Thermal-Pad**

Ein hochwertiges Thermal-Pad hilft bei der Wärmeübertragung vom Induktor und der Phasenanordnung zum Kühlkörper.

- **M.2-Kühlkörper**

Der M2-Kühler hält die M.2 SSD auf optimaler Betriebstemperatur, für konstante Performance und Zuverlässigkeit.

- **USB 3.2 Gen 2 Typ-A and Typ-C**

Für den Einsatz in High-End-Systemen mit vielen Peripheriegeräten stehen zahlreiche USB-Schnittstellen zur Verfügung, darunter Typ-A- und Typ-C-Anschlüsse mit extrem schneller USB-3.2-Gen-2-Konnektivität für kompatible Geräte.

- **Thunderbolt-3-Unterstützung**

Ein integrierter Thunderbolt-3-Header unterstützt bis zu 40Gbit/s aggregierter Schnittstellenbandbreite. Ein Thunderbolt-3-Anschluss unterstützt bis zu sechs Geräte, die per Daisy-Chain hintereinandergeschaltet sind, und stellt bis zu 100 Watt Leistung für Geräte mit Fast-Charging bereit.

- **SafeSlot**

SafeSlot ist der von ASUS revolutionierte PCIe-Steckplatz, der entwickelt wurde, um überragenden Schutz vor Belastung und Verbiegen zu gewährleisten. Bei der Herstellung wird der Steckplatz mittels einer Insert-Molding-Methode mit einem verstärkenden Metall verbunden und so deutlich stabiler gemacht. Anschließend wird der Steckplatz mit zusätzlichen Lötstellen fest auf der Platine verankert.

- **DRAM-Schutz gegen Überspannung**

Die sich selbst zurücksetzenden Sicherungen auf dem Mainboard verhindern Schäden durch Überströme und Kurzschlüsse. Der Schutz reicht von den Anschlüssen bis zu den Arbeitsspeicher-Modulen, um sowohl das System als auch angeschlossene Geräte vor Schäden zu bewahren.

- **Immersives Gaming**

Das TUF Gaming B550-PLUS bietet ein umfassendes, leistungsstarkes Gaming-Paket mit einer langen Liste von Funktionen, die dein Spielerlebnis verbessern. Dazu gehören ultraschnelles Netzwerk für ein flüssigeres Online-Gameplay, makellosen Klang mit hörbarer Positionierung für FPS-Spiele und integrierte RGB-Beleuchtung, die mit angeschlossenem Zubehör synchronisiert werden kann, um eine personalisierte Gaming-Atmosphäre zu schaffen.

Produkteigenschaften

Max. unterstützte Anzahl	1
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	1 x DisplayPort, 1 x TOSLINK, 1 x USB 3.2 Gen 2, 4 x USB 3.2 Gen 1, 1 x Audio Line-Out (Mitte/Subwoofer) - M, 1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker, 2 x USB 2.0, 1 x USB-C Gen2, 1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker, 1 x HDMI, 1 x LAN (2.5Gigabit Ethernet), 1 x Audio Line-In - Mini-Klinkenstecker, 1 x Audio Line-Out (hinten) - Mini-Klink
Unterstützte RAM-Geschwindigkeit	4400 MHz (O.C.), 2666 MHz, 4600 MHz (O.C.), 2400 MHz, 2133 MHz, 3600 MHz (O.C.), 3866 MHz (O.C.), 4000 MHz (O.C.), 3466 MHz (O.C.), 3200 MHz, 2800 MHz, 3000 MHz
Erweiterungssteckplätze - Erweiterungssteckplätze	1 x CPU, 3 x PCIe 3.0 x1, 4 x DIMM 288-polig, 1 x M.2 socket (Key E), 1 x PCIe 4.0 x16, 1 x PCIe 3.0 x16 (x4 Modus (x2 Modus, we
Stromanschlüsse	ATX12V-Stecker, 8-polig, Hauptstromanschluss, 24-polig
Interne Schnittstellen	1 x Seriell - Stiftleiste, 1 x Audio - Stiftleiste, 4 x USB 2.0 - Stiftleiste, 2 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftleiste
Prozessorsockel	Socket AM4
Speicherschnittstellen	SATA-600 -anschlussstellen: 6 x 7-Pin Se, SATA-600 / PCIe 4.0 -anschlussstellen: 1, SATA-600 / PCIe 3.0 -anschlussstellen: 1
Audioausgang - Typ	Soundkarte
Netzwerkcontroller	Realtek RTL8125B
RAM-Steckplätze	4 DIMM-Steckplätze
Produkttyp	Motherboard
Massenspeicher-Schnittstellen	6 x SATA-600 (RAID), 2 x M.2
Speicher	M.2-Socket, Serial ATA-600 (RAID)
Unterstützte RAM-Technologie	DDR4 SDRAM
Hauptplatine - Formfaktor	ATX
Netzwerk	2.5 Gigabit Ethernet
Hauptplatine - Formfaktor	ATX
Chipsatz	AMD B550
Max. unterstützte Größe	128 GB

Weitere Bilder

