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-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. 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

Bereitgestellte Schnittstelle - 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

Schnittstellen (Mitte/

(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- 4400 MHz (O.C.), 2666 MHz, 4600 MHz (O.C.), 2400 MHz, 2133 MHz, 3600 MHz (O.C.), 3866

Geschwindigkeit MHz (O.C.), 4000 MHz (O.C.), 3466 MHz (O.C.), 3200 MHz, 2800 MHz, 3000 MHz

Erweiterungssteckplätze - 1 x CPU, 3 x PCle 3.0 x1, 4 x DIMM 288-polig, 1 x M.2 socket (Key E), 1 x PCle 4.0 x16, 1 x PCle

Erweiterungssteckplätze 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

NetzwerkcontrollerRealtek RTL8125BRAM-Steckplätze4 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
Netzwerk 2.5 Gigabit Ethernet

Hauptplatine - Formfaktor ATX
Chipsatz AMD B550

Weitere Bilder















