

ASUS ROG Strix B550-F Gaming B550 Mainboard AMD Sockel AM4 Ryzen ATX 2,5 GB DDR4 USB 3.2 3.0 HDMI PCI

Artikelnummer	998937914
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

Die Mainboards der ROG-Strix-B550-Gaming-Serie bieten eine Ausstattung, die normalerweise in den höherwertigen ROG-Strix-X570-Gaming-Serien zu finden ist, einschließlich der PCIe-4.0-Technologie. Mit einer stabilen Stromversorgung und effektiven Kühlung ist das ROG Strix B550-F Gaming optimal gerüstet für die AMD-Ryzen-CPU's der 3. Generation. Das ROG Strix B550-F Gaming beeindruckt mit einer futuristischen Optik und intuitiver ROG-Software als Startschuss für deinen Traum-PC.

- **Erlebe noch immersiveres Gaming**

Das ROG Strix B550-F Gaming ist bereit für PCIe 4.0 und bietet die neuesten Konnektivitätsoptionen für extrem flüssiges Networking und blitzschnelle Dateiübertragungen. Die Audioverbesserungen verschaffen dir einen gewaltigen Vorteil, da du auch kleinste akustische Signale wahrnehmen und so vollkommen in dein Spiel eintauchen kannst.

- **Bereit für PCIe 4.0**

Das ROG Strix B550-F Gaming verfügt über zwei M.2-Steckplätze, von denen einer den PCIe-4.0-Standard unterstützt. Das Ergebnis ist eine maximale Speicherflexibilität und die höchsten Übertragungsgeschwindigkeiten, die über die AMD-Ryzen-Plattform der 3. Generation verfügbar sind. Beide M.2-Steckplätze unterstützen SSDs bis zum Sockel Typ 22110 sowie NVMe Express RAID für mehr Leistung.

- **Intel 2,5Gbit/s-Ethernet**

Das integrierte 2,5G-Netzwerk gibt deiner kabelgebundenen Verbindung einen Boost und sorgt für Geschwindigkeiten, die 2,5 mal höher sind als bei Standard-Netzwerkverbindungen. Dies ermöglicht schnellere Dateiübertragungen, flüssigere Spiele ohne Lags und hochauflösendes Video-Streaming.

- **SupremeFX**

Die integrierte ROG SupremeFX-Audiotechnologie sorgt beim ROG Strix B550-F Gaming für einen unverfälschten Klang. Neben einem flachen Frequenzgang für eine neutrale, detaillierte Klangsignatur bietet das Mainboard auch zwei Front-Panel-Ausgänge, die von Operationsverstärkern angetrieben werden und eine hochwertige Audioqualität für Gaming-Headsets liefern.

- **Audio-Abdeckung**

Die effektive Abschirmung gegen elektromagnetische Interferenzen bewahrt die Integrität des Audiosignals und gewährleistet somit eine optimale Klangqualität.

- **Audio-Line-Abschirmung**

Blockiert elektromagnetische Interferenzen des Mainboards und anderer Geräte, um eine reinere Klangqualität gewährleisten zu können.

- **Zwei Operationsverstärker**

Dank der zwei Operationsverstärker (OP-Amps) können die Lieblingskopfhörer mit außergewöhnlichem Sound befeuert werden, dabei sorgt die Kopfhörer-Impedanz von 32-6000 für extra große Flexibilität.

- **Premium-Audiokondensatoren von Nichicon**

Hochwertige Komponenten aus Japan für einen warmen, natürlichen Klang mit außergewöhnlicher Klarheit und Klangtreue.

- **Sonic Studio III**

Sonic Studio unterstützt HRTF-basierten (Head-Related Transfer Function), virtuellen Surround-Sound für VR-Headsets und erschafft eine immersive Klanglandschaft, die dich noch tiefer in die Action eintauchen lässt. Die intuitive Sonic-Studio-Benutzeroberfläche bietet zudem eine Reihe von Equalizer-Optionen und vorgefertigten Einstellungen, mit denen die Akustik perfekt an den persönlichen Geschmack oder die Charakteristiken des Headsets angepasst werden kann.

- **DTS: Sound Unbound DTS**

Die Mainboards der ROG-Strix-B550-Serie sind ab Werk mit der DTS-Sound-Unbound-App ausgestattet, die dich wie nie zuvor in die Soundkulisse eintauchen lässt und so ein völlig neues Level an Immersion für außergewöhnliche Spiel- und Unterhaltungsmomente liefert. Durch die Nutzung der Windows-Sonic-Raumklang-Technologie sorgt DTS Sound Unbound für eine präzise Audiowiedergabe in einem virtuellen 3D-Raum - du wirst genau in der Mitte der Klanglandschaft platziert, wo du die Position und Richtung der Schüsse, Schritte oder anderer Geräusche in deiner virtuellen Umgebung spüren kannst.

- **All-Round-Performance**

Das ROG Strix B550-F Gaming bietet eine stabile Stromversorgung für die Kerne der Ryzen-Prozessoren, eine umfassende Kühlung und Unterstützung für extrem schnellen Speicher - damit bietet es alles, was du brauchst, um dein System mit Hochleistungskomponenten aufzurüsten und ganz oben mitzuspielen.

- **ProCool Stromanschluss**

Die ProCool-Buchse wurde nach strengen Spezifikationen konstruiert, um einen optimalen Kontakt mit den Stromleitungen des Netzteils zu gewährleisten. Das Ergebnis ist eine niedrigere Impedanz und eine bessere Wärmeableitung.

- **DIGI+ Leistungsregelung**

ASUS DIGI+ Power Control ist ein innovativer Satz von Controllern für digitale VRM- und DRAM-Spannungen. Diese Controller bieten ein extrem präzises Speicher- und Spannungs-Tuning für optimale Systemeffizienz, Stabilität und Leistung.

- **Teamed-Leistungsstufen**

12+2 DrMOS-Leistungsstufen, die High-Side- und Low-Side-MOSFETs sowie Treiber kombinieren, um genug Leistung und Effizienz für die AMD-Prozessoren zu liefern.

- **Alloy-Spulen und -Kondensatoren**

Erstklassige Spulen und langlebige Kondensatoren, die entwickelt wurden, um extremen Temperaturen standhalten zu können und bis zu 110% mehr Leistung bieten als der Branchenstandard.

- **6-Schichten-PCB**

Die 6-lagige Leiterplatte führt die Wärme in kürzester Zeit aus dem Bereich um den VRM herum ab, verbessert die Stabilität des

Gesamtsystems und gibt der CPU mehr Spielraum bei der Übertaktung.

- **Eiskaltes Design**

Die ROG-Strix-B550-Serie verfügt über die umfangreichsten Kühlungsoptionen aller Zeiten, konfigurierbar über Fan Xpert 4 oder das UEFI-BIOS.

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, 2400 MHz, 2133 MHz, 3600 MHz (O.C.), 3866 MHz (O.C.), 4000 MHz (O.C.), 4133 MHz (O.C.), 3200 MHz, 2800 MHz, 3000 MHz
Speicherschnittstellen	SATA-600 / PCIe 3.0 -anschlussstellen: 2, SATA-600 -anschlussstellen: 6 x 7-Pin Se
Erweiterungssteckplätze - Erweiterungssteckplätze	1 x CPU, 1 x PCIe 3.0 x16 (x4-Modus), 3 x PCIe 3.0 x1, 4 x DIMM 288-polig, 1 x PCIe 4.0 x16
Stromanschlüsse	ATX12V-Stecker, 8-polig, ATX12V-Stecker, 4-polig, Hauptstromanschluss, 24-polig
Prozessorsockel	Socket AM4
Audioausgang - Typ	Soundkarte
Leistungsmerkmale	Zwei-Kanal-Speicherarchitektur
RAM-Steckplätze	4 DIMM-Steckplätze
Produkttyp	Motherboard
Netzwerkcontroller	Intel I255-V
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
Interne Schnittstellen	1 x Thunderbolt - Stiftleiste, 4 x USB 2.0 - Stiftleiste, 2 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftleiste
Hauptplatine - Formfaktor	ATX
Chipsatz	AMD B550
Max. unterstützte Größe	128 GB

Weitere Bilder

