

# MSI B550 Gaming WiFi AM4 ATX DDR4 AMD Sockel Ryzen USB 3.2 3.0 PCI- Express

<b>Artikelnummer</b>	900104126
<b>Gewicht</b>	1kg
<b>Länge</b>	1mm
<b>Breite</b>	1mm
<b>Höhe</b>	1mm



## Produktbeschreibung

MSI B550 Gaming WiFi AM4 ATX DDR4 AMD Sockel Ryzen USB 3.2 3.0 PCI-Express

Produktbeschreibung:

Das MSI B550 GAMING WIFI-Motherboard wurde entwickelt, um mit seinem umfangreichen Funktionsumfang die Gaming-Leistung und Benutzerfreundlichkeit zu verbessern. Ausgestattet mit fortschrittlichen Anschlussmöglichkeiten, darunter USB 3.2 Gen 2 und M.2-Steckplätze für schnelle Speicherlösungen, bietet dieses Motherboard eine solide Grundlage für den Aufbau von Hochleistungssystemen. Die Integration von High-Definition-Audio über den Realtek ALC897-Codec sorgt für ein beeindruckendes Klangerlebnis und macht es somit ideal für Gamer und Multimedia-Anwender gleichermaßen.

Mit seinem effizienten ATX-Formfaktor unterstützt das B550 GAMING WIFI Ryzen-Prozessoren und eine breite Palette an RAM-Geschwindigkeiten bis zu 4866 MHz (O.C.), wodurch Nutzer ihre Systemleistung maximieren können. Dank innovativer Funktionen wie MSI Mystic Light können Nutzer ihren PC mit RGB-Beleuchtung individuell gestalten, und die MSI Core Boost-Technologie sorgt für eine optimierte Stromversorgung und damit für einen stabilen Betrieb unter Last. Zu den Netzwerkfunktionen gehören Gigabit-Ethernet und Bluetooth 5.0, was nahtloses Online-Gaming und Konnektivität ermöglicht.

Technische Details:

Allgemein

Produkttyp

Motherboard - ATX

Chipsatz

AMD B550 / Nuvoton NCT6687-R

Prozessorsockel

Socket AM4

Max. Anz. Prozessoren

1

Kompatible Prozessoren

(unterstützt Ryzen 3000 Serien/ 4000 G-Serie/ 5000 Serien/ 5000 G-Serie)

Unterstützter RAM

Max. Größe

128 GB

Technologie

DDR4

Bustakt

4866 MHz (O.C.), 4800 MHz (O.C.), 4733 MHz (O.C.), 4600 MHz (O.C.), 4533 MHz (O.C.), 4400 MHz (O.C.), 4266 MHz (O.C.), 4133 MHz (O.C.), 4000 MHz (O.C.), 3866 MHz (O.C.), 3733 MHz (O.C.), 3600 MHz (O.C.), 3466 MHz (O.C.), 3200 MHz (O.C.), 3066 MHz

(O.C.), 3000 MHz (O.C.), 2933 MHz (O.C.), 2800 MHz (O.C.), 2667 MHz (O.C.), 4800 MHz, 3866 MHz, 4000 MHz, 3600 MHz  
Unterstützte RAM-Integritätsprüfung  
Non-ECC, ECC (Betrieb im Nicht-ECC-Modus)  
Registriert oder gepuffert  
Ungepuffert  
Besonderheiten  
Zwei-Kanal-Speicherarchitektur, unterstützte ECC-Module in ECC-Modus ausgeführt, A-XMP Support, AMD EXPO-Technologie

Audio  
Typ  
HD Audio (8-Kanal)  
Audio Codec  
Realtek ALC897  
Kompatibilität  
High-Definition-Audio

LAN  
Netzwerkcontroller  
Realtek RTL8111H  
Netzwerkschnittstellen  
Gigabit Ethernet, 802.11a/b/g/n/ac, Bluetooth 5.0  
Erweiterung/Konnektivität  
Erweiterungssteckplätze  
1 x CPU  
4 x DIMM 288-polig  
1 x PCIe 4.0 x16  
1 x PCIe 3.0 x16 (x4-Modus)  
1 x PCIe 3.0 x1  
1 x M.2 socket (2242/2260/2280/22110 M.2 Key M Steckplatz)  
1 x M.2 socket (2280 M.2 Key M Slot)  
1 x M.2 socket (Key E)

Speicherschnittstellen  
SATA-600 -anschlussstellen: 6 x 7-Pin Serial ATA - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10  
SATA-600 / PCIe 4.0 -anschlussstellen: 1 x M.2 - RAID 0 / RAID 1  
PCIe 3.0 -anschlussstellen: 1 x M.2 - RAID 0 / RAID 1

Schnittstellen  
1 x LAN (Gigabit Ethernet)  
1 x Audio Line-In - Mini-Klinkenstecker  
1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker  
1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker  
2 x Antenne  
4 x USB 2.0  
1 x USB 3.2 Gen 2  
1 x USB-C 3.2 Gen 2  
2 x USB 3.2 Gen 1  
1 x DisplayPort  
1 x HDMI

Interne Schnittstellen  
4 x USB 2.0 - Stiftleiste  
2 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftleiste  
1 x USB-C 3.2 Gen 1 - Stiftleiste  
1 x Audio - Stiftleiste  
1 x Seriell - Stiftleiste  
1 x SPI - Stiftleiste

Stromanschlüsse  
Hauptstromanschluss, 24-polig, ATX12V-Stecker, 8-polig

Besonderheiten  
BIOS-Typ  
AMI  
BIOS-Funktionen

Unterstützung von SMBIOS 2,8, UEFI BIOS, ACPI 6,0 Unterstützung, MSI ClickBIOS 5

Hardwareüberwachung

CPU-Kerntemperatur, Gehäusetemperatur, Lüftergeschwindigkeitsüberwachung, Lüftersteuerung

Hardwarefeatures

Aluminium-Kühlkörperdesign, Cooling Wizard, Extended Heatsink Design, EZ Debug LED, EZ LED control, Frozr AI Cooling, MSI AI Engine, MSI AI LAN Manager, MSI Audio Boost, MSI Companion, MSI Mystic Light, Game Boost, Lightning Gen4-Lösung, M.2 Shield FROZR, MSI Core Boost, MSI Memory Boost, MSI PCIe Steel Slot, MSI Steel Armor, Flash-BIOS-Taste, 10+2+1 Phasen

Leistungsdesign, 2oz Copper PCB, 4-Lagen-PCB, MSI Frozr Heatsink Design, Chipset-Kühlkörper, Überstromschutz

Verschiedenes

Zubehör im Lieferumfang

Wi-Fi-Antenne, 3 x M.2 Schrauben

Enthaltene Kabel

2 x Serial ATA-Kabel

Software inbegriffen

MSI Center, Treiber & Dienstprogramme, Adobe Creative Cloud (kostenlose Testversion), AIDA64 Extreme - MSI Edition, Dropbox,

MSI CPU-Z, Norton 360

Kennzeichnung

DisplayPort 1.2

Breite

30,5 cm

Tiefe

24,4 cm

## Produkteigenschaften

<b>Netzwerk</b>	Gigabit Ethernet, Bluetooth 5.0, 802.11a/b/g/n/ac
<b>Max. unterstützte Anzahl</b>	1
<b>Unterstützte RAM-Geschwindigkeit</b>	4800 MHz, 4400 MHz (O.C.), 4800 MHz (O.C.), 2933 MHz (O.C.), 4600 MHz (O.C.), 3600 MHz (O.C.), 3000 MHz (O.C.), 3733 MHz (O.C.), 3866 MHz (O.C.), 3066 MHz (O.C.), 4000 MHz (O.C.), 4133 MHz (O.C.), 3600 MHz, 4866 MHz (O.C.), 3466 MHz (O.C.), 4266 MHz (O.C.), 3200 MHz (O.C.), 2800 MHz (O.C.), 2667 MHz (O.C.), 4000 MHz, 4733 MHz (O.C.), 4533 MHz (O.C.)
<b>Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen</b>	1 x DisplayPort, 1 x USB 3.2 Gen 2, 4 x USB 2.0, 1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker, 1 x LAN (Gigabit Ethernet), 2 x USB 3.2 Gen 1, 1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker, 1 x HDMI, 2 x Antenne, 1 x USB-C 3.2 Gen 2, 1 x Audio Line-In - Mini-Klinkenstecker
<b>Erweiterungssteckplätze - Erweiterungssteckplätze</b>	1 x CPU, 1 x PCIe 3.0 x1, 1 x PCIe 3.0 x16 (x4-Modus), 1 x M.2 socket (2242/2260/2280/22110 M.2, 4 x DIMM 288-polig, 1 x M.2 socket (2280 M.2 Key M Slot), 1 x M.2 socket (Key E), 1 x PCIe 4.0 x16
<b>Stromanschlüsse</b>	ATX12V-Stecker, 8-polig, Hauptstromanschluss, 24-polig
<b>Interne Schnittstellen</b>	1 x Seriell - Stiftleiste, 1 x Audio - Stiftleiste, 1 x USB-C 3.2 Gen 1 - Stiftleiste, 4 x USB 2.0 - Stiftleiste, 2 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftleiste, 1 x SPI - Stiftleiste
<b>Leistungsmerkmale</b>	A-XMP Support, Zwei-Kanal-Speicherarchitektur, Unterstützte ECC-Module in ECC-Modus aus, AMD EXPO-Technologie
<b>Prozessorsocket</b>	Socket AM4
<b>Speicherschnittstellen</b>	SATA-600 -anschlussstellen: 6 x 7-Pin Se, PCIe 3.0 -anschlussstellen: 1 x M.2 - RA, SATA-600 / PCIe 4.0 -anschlussstellen: 1
<b>Audioausgang - Typ</b>	Soundkarte
<b>RAM-Steckplätze</b>	4 DIMM-Steckplätze
<b>Massenspeicher-Schnittstellen</b>	4 x SATA-600 (RAID), 2 x M.2
<b>Speicher</b>	M.2-Socket, Serial ATA-600 (RAID)
<b>Unterstützte RAM-Technologie</b>	DDR4 SDRAM
<b>Hauptplatine - Formfaktor</b>	ATX
<b>Chipsatz</b>	AMD B550
<b>Netzwerkcontroller</b>	Realtek RTL8111H
<b>Max. unterstützte Größe</b>	128 GB

## Weitere Bilder

