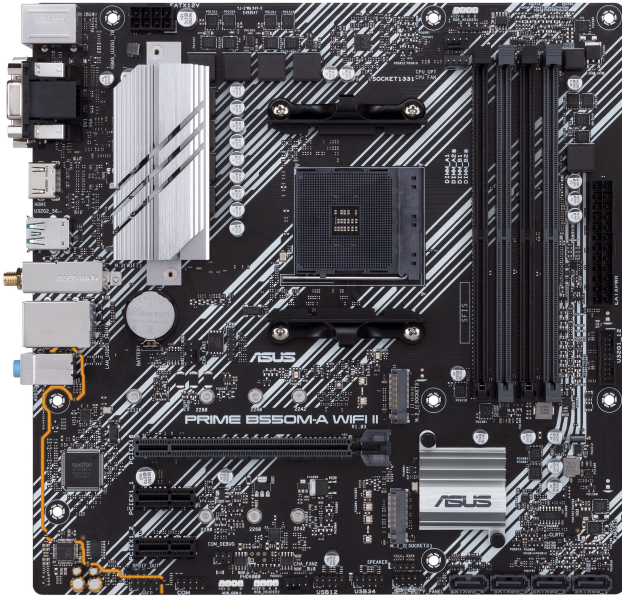


# ASUS PRIME B550M-A WIFI II



**Artikel**  
**Herstellernummer**  
**EAN**  
ASUS

129272  
90MB19X0-M0EAY0  
4711081309741

**AMD B550 (Ryzen AM4) micro ATX Mainboard mit Dual M.2, PCIe 4.0, Wi-Fi 6, 1 Gb Ethernet, HDMI, DVI-D, D-Sub, SATA 6 Gbps, USB 3.2 Gen 2 Type-A und Aura Sync RGB Beleuchtung**

## **PRIME**

Die ASUS Prime Serie wurde von Experten entwickelt, um das volle Potenzial der AMD Ryzen 5000 Serie/ 5000 G-Serie/ 4000 G-Serie/ 3000 Serie voll auszuschöpfen. Mit einem robusten Leistungsdesign, umfassenden Kühllösungen und intelligenten Tuning-Optionen bieten die Mainboards der Prime B550-Serie täglichen Nutzern und DIY-PC-Buildern eine Reihe von Performance-Tuning-Optionen über intuitive Software- und Firmware-Funktionen.

## **VRM-Kühlkörper und Wärmeleitpads**

Ein VRM-Kühlkörper mit darunter liegendem Wärmeleitpad verbessert die Wärmeübertragung von den MOSFETs und Spulen für eine bessere Kühlleistung.

## **Kühler per Design**

Die Prime B550 Serie verfügt über umfassende Kühlungssteuerungen, die über die Fan Xpert 2+ Software oder über das UEFI BIOS konfiguriert werden können.

## **Mehrere Temperaturquellen**

Jedem Anschluss kann dynamisch einer von drei Temperatursensoren zugeordnet werden. Mit Fan Xpert 2+ kannst du die Temperatur der unterstützten ASUS-Grafikkarten abbilden, um die Kühlung für GPU- und CPU-intensive Aufgaben zu optimieren.

## **Intelligenter Schutz**

Ein spezieller integrierter Schaltkreis schützt jeden Lüfteranschluss vor Überhitzung und Überstrom.

## **4-Pol-PWM/DC-Lüfteranschluss**

Jeder Onboard-Gehäuselüfter-Header unterstützt PWM- und DC-Modus.

## **PCIe 4.0 M.2 (bis zu 64 Gbit/s)**

Geschwindigkeit mit M.2 onboard

Der PCIe 4.0 M.2 Slot unterstützt bis zu 22110 und bietet NVMe SSD RAID Unterstützung für einen unglaublichen Leistungsschub. Erstelle eine RAID-Konfiguration mit einem PCIe 4.0 Speichergerät, um die schnellsten Datenübertragungsgeschwindigkeiten auf AMD Ryzen™ Prozessoren der 5000er und 3000er Serie zu nutzen.

## **Wi-Fi 6**

Das Wi-Fi 6-Modul ist mit dem 802.11ax-Standard kompatibel und steigert die theoretische Spitzenbandbreite auf unglaubliche 2,4 Gbit/s. Was für Power-User vielleicht noch wichtiger ist: Er ist für einen effizienteren Betrieb in überfüllten Netzwerken mit viel konkurrierendem Datenverkehr optimiert. Kombiniere dein Mainboard mit ASUS WiFi 6 Routern, um das Netzwerkpotenzial von WiFi 6 voll auszuschöpfen.

### **USB 3.2 Gen 2 Typ-A**

Zahlreiche USB-Anschlüsse unterstützen mit Peripheriegeräten bestückte High-End-Rigs, darunter zwei USB-Typ-A-Anschlüsse auf der Rückseite mit schneller USB 3.2 Gen 2-Konnektivität für kompatible Gehäuse.

### **Kleine Dinge machen einen großen Unterschied**

#### **Outshine the Competition**

Ein gut abgestimmtes Enthusiasten-System verdient eine passende Ästhetik. ASUS Aura bietet eine vollständige RGB-Beleuchtungssteuerung mit einer Vielzahl von funktionalen Voreinstellungen für RGB-LED-Streifen, die an die Onboard-RGB-Header angeschlossen sind. Und das alles kann mit einem ständig wachsenden Portfolio an Aura-fähiger Hardware synchronisiert werden.

## **Zusammenfassung**

---

### **AMD B550 (Ryzen AM4) micro ATX Mainboard mit Dual M.2, PCIe 4.0, Wi-Fi 6, 1 Gb Ethernet, HDMI, DVI-D, D-Sub, SATA 6 Gbps, USB 3.2 Gen 2 Type-A und Aura Sync RGB Beleuchtung**

#### **PRIME**

Die ASUS Prime Serie wurde von Experten entwickelt, um das volle Potenzial der AMD Ryzen 5000 Serie/ 5000 G-Serie/ 4000 G-Serie/ 3000 Serie voll auszuschöpfen. Mit einem robusten Leistungsdesign, umfassenden Kühlösungen und intelligenten Tuning-Optionen bieten die Mainboards der Prime B550-Serie täglichen Nutzern und DIY-PC-Buildern eine Reihe von Performance-Tuning-Optionen über intuitive Software- und Firmware-Funktionen.

#### **VRM-Kühlkörper und Wärmeleitpads**

Ein VRM-Kühlkörper mit darunter liegendem Wärmeleitpad verbessert die Wärmeübertragung von den MOSFETs und Spulen für eine bessere Kühlleistung.

#### **Kühler per Design**

Die Prime B550 Serie verfügt über umfassende Kühlungssteuerungen, die über die Fan Xpert 2+ Software oder über das UEFI BIOS konfiguriert werden können.

#### **Mehrere Temperaturquellen**

Jedem Anschluss kann dynamisch einer von drei Temperatursensoren zugeordnet werden. Mit Fan Xpert 2+ kannst du die Temperatur der unterstützten ASUS-Grafikkarten abbilden, um die Kühlung für GPU- und CPU-intensive Aufgaben zu optimieren.

#### **Intelligenter Schutz**

Ein spezieller integrierter Schaltkreis schützt jeden Lüfteranschluss vor Überhitzung und Überstrom.

#### **4-Pol-PWM/DC-Lüfteranschluss**

Jeder Onboard-Gehäuselüfter-Header unterstützt PWM- und DC-Modus.

#### **PCIe 4.0 M.2 (bis zu 64 Gbit/s)**

Geschwindigkeit mit M.2 onboard

Der PCIe 4.0 M.2 Slot unterstützt bis zu 22110 und bietet NVMe SSD RAID Unterstützung für einen unglaublichen Leistungsschub. Erstelle eine RAID-Konfiguration mit einem PCIe 4.0 Speichergerät, um die schnellsten Datenübertragungsgeschwindigkeiten auf AMD Ryzen™ Prozessoren der 5000er und 3000er Serie zu nutzen.

#### **Wi-Fi 6**

Das Wi-Fi 6-Modul ist mit dem 802.11ax-Standard kompatibel und steigert die theoretische Spitzenbandbreite auf unglaubliche 2,4 Gbit/s. Was für Power-User vielleicht noch wichtiger ist: Er ist für einen effizienteren Betrieb in überfüllten Netzwerken mit viel konkurrierendem Datenverkehr optimiert. Kombiniere dein Mainboard mit ASUS WiFi 6 Routern, um das Netzwerkpotenzial von WiFi 6 voll auszuschöpfen.

### **USB 3.2 Gen 2 Typ-A**

Zahlreiche USB-Anschlüsse unterstützen mit Peripheriegeräten bestückte High-End-Rigs, darunter zwei USB-Typ-A-Anschlüsse auf der Rückseite mit schneller USB 3.2 Gen 2-Konnektivität für kompatible Gehäuse.

### **Kleine Dinge machen einen großen Unterschied**

#### **Outshine the Competition**

Ein gut abgestimmtes Enthusiasten-System verdient eine passende Ästhetik. ASUS Aura bietet eine vollständige RGB-Beleuchtungssteuerung mit einer Vielzahl von funktionalen Voreinstellungen für RGB-LED-Streifen, die an die Onboard-RGB-Header angeschlossen sind. Und das alles kann mit einem ständig wachsenden Portfolio an Aura-fähiger Hardware synchronisiert werden.

ASUS PRIME B550M-A WIFI II, AMD, Sockel AM4, AMD Ryzen 3000 Series, AMD Ryzen 5000 Series, Sockel AM4, DDR4-SDRAM, 128 GB

ASUS PRIME B550M-A WIFI II. Prozessorhersteller: AMD, Prozessorsockel: Sockel AM4, Kompatible Prozessoren: AMD Ryzen 3000 Series, AMD Ryzen 5000 Series. Unterstützte Arbeitsspeicher: DDR4-SDRAM, RAM-Speicher maximal: 128 GB, Arbeitsspeicher Typ: DIMM. Unterstützte Speicherlaufwerk-Schnittstellen: M.2, PCI Express 3.0, PCI Express 4.0, SATA III, Unterstützte Speicherlaufwerke: HDD & SSD, RAID Level: 0, 1, 10. USB-Stecker: USB Typ-A. Ethernet Schnittstellen Typ: Gigabit Ethernet, LAN-Controller: Realtek RTL8111H, Top WLAN-Standard: Wi-Fi 6 (802.11ax)

## Merkmale

### Logistikdaten

Warentarifnummer (HS) 84733020

### Grafik

Parallele Verarbeitungstechnologie Nicht unterstützt  
Eingebaute Grafikkadapter Nein

### Lieferumfang

Mitgelieferte Kabel SATA  
Treiber enthalten Ja

### Sonstige Funktionen

Gewicht 845 g  
Verpackungsinhalt 2 x SATA 6Gb/s cables 1 x ASUS Wi-Fi moving antennas 1 x I/O Shield 1 x M.2 SSD screw package 1 x Support DVD 1 x User manual

### BIOS

BIOS-Typ UEFI AMI  
BIOS-Speichergröße 256 Mbit  
Clear CMOS-Jumper Ja

### Gewicht und Abmessungen

Breite 244 mm  
Tiefe 244 mm  
Höhe 67 mm

### Erweiterungssteckplätze

PCI-Express x1 (Gen 3.x)-Anschlüsse 2  
PCI-Express x16 (Gen 3.x)-Anschlüsse 1  
PCI Express x16-Steckplätze 1

### Prozessor

Prozessorhersteller AMD  
Prozessorsockel Sockel AM4  
Kompatible Prozessoren AMD Ryzen 3000 Series, AMD Ryzen 5000 Series  
Unterstützte Prozessorsteckplätze Sockel AM4

### Speicher-Controller

Unterstützte Speicherlaufwerke HDD & SSD  
Unterstützte Speicherlaufwerk-Schnittstellen M.2, PCI Express 3.0, PCI Express 4.0, SATA III  
Anzahl der unterstützten Speicherlaufwerke 6  
RAID-Unterstützung Ja  
RAID Level 0, 1, 10

### Merkmale

Motherboard Chipsatz AMD B550  
Audio Kanäle 7.1 Kanäle  
Produktfarbe Mehrfarbig  
Komponente für PC  
Motherboardformfaktor micro ATX  
Motherboard Chipsatz Familie AMD  
Unterstützt Windows-Betriebssysteme Windows 10 x64, Windows 11 x64

### Speicher

Unterstützte Arbeitsspeicher DDR4-SDRAM  
Anzahl der Speichersteckplätze 4  
Arbeitsspeicher Typ DIMM  
Speicherkanäle Zweikanalig  
ECC-Kompatibilität ECC  
Unterstützte Arbeitsspeichergeschwindigkeit 2133,2400,2666,2800,3000,3200,3333,3466,3600,3733,3866,4000,4133,4266,4400,4466,4600,4800,4866 MHz  
RAM-Speicher maximal 128 GB  
Unbuffered Speicher Ja

### Netzwerk

Ethernet/LAN Ja

(Gen 4.x)	
Anzahl der M.2 (M)-Steckplätze	2

Ethernet Schnittstellen Typ	Gigabit Ethernet
LAN-Controller	Realtek RTL8111H
Wake-on-LAN bereit	Ja
WLAN	Ja
Top WLAN-Standard	Wi-Fi 6 (802.11ax)
WLAN-Standards	802.11a, 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 5 (802.11ac), Wi-Fi 6 (802.11ax)
Bluetooth	Ja
Bluetooth-Version	5.2

### E/A-Anschlüsse auf der Rückseite

USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)	4
Anzahl der Anschlüsse vom Typ A	
USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2)	2
Anzahl der Anschlüsse vom Typ A	
Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse 1 (RJ-45)	
Anzahl PS/2 Anschlüsse	1
Anzahl VGA (D-Sub) Anschlüsse	1
Anzahl HDMI-Anschlüsse	1
HDMI-Version	2.1
Anzahl DVI-D-Anschlüsse	1
Kopfhörerausgänge	1
Mikrofon-Eingang	Ja
WiFi-AP-Antennenbuchse	1
USB-Stecker	USB Typ-A

### Interne E/A-Anschlüsse

Anzahl USB 2.0 Schnittstellen	2
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anschlüsse	1
SATA III Anschlüsse	4
S/PDIF aus Stecker	Ja
Front Panel Audiostecker	Ja
ATX Stromstecker (24-pol.)	Ja
Zahl der EATX Energie Stecker	1
CPU Ventilatorstecker	Ja
Zahl der Chassisventilatorstecker	2
EPS Stromstecker (8-pin)	Ja
Zahl der COM Stecker	1
TPM-Anschluss	Ja
12-V-Stromanschluss	Ja
RGB-LED-Stiftleiste	Ja

Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle Produkte solange der Vorrat reicht.