

# ASUS MB PRIME B550M-K ARGB AMD,AM4,DDR4,mATX AMD Sockel AM4 Ryzen Micro/Mini/Flex-ATX

Artikelnummer	999699017
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



## Produktbeschreibung

Die ASUS Prime-Serie wurde von Experten entwickelt, um das volle Potenzial der AMD Ryzen-Plattform zu entfesseln. Mit einem robusten Energiedesign, umfassenden Kühllösungen und intelligenten Optimierungsoptionen bieten die Motherboards der Prime B550-Serie alltäglichen Nutzern und DIY-PC-Buildern eine Reihe von Leistungsoptimierungsoptionen über intuitive Software- und Firmware-Funktionen.

- **Hohe Flexibilität**

Das umfassende Steuerungssystem ist die Grundlage der ASUS Prime-Serie. Das Prime B550 Motherboard enthält flexible Tools zur Optimierung jedes Aspekts Ihres Systems und ermöglicht Leistungsanpassungen, die perfekt zu Ihrer Arbeitsweise passen und die Produktivität maximieren.

- **Vollständige Leistungseffizienz**

Die Energy Processing Unit (EPU) spart Strom auf Systemebene. Die EPU optimiert automatisch den Energieverbrauch und maximiert die Einsparungen durch den Away-Modus.

- **Effektive Kühlung**

Die PRIME B550 Serie ist mit einer Reihe von Hybrid-Lüfterleisten ausgestattet, um die Kühlung und Stabilität Ihres Systems auch bei hoher Arbeitslast zu gewährleisten.

- **Mehrere Temperaturquellen**

Jeder Header kann dynamisch auf drei Temperatursensoren zugreifen. Mit Fan Xpert 2+ können Sie die Temperatur der unterstützten ASUS-Grafikkarten abbilden, um die Kühlung für GPU- und CPU-Aufgaben zu optimieren.

- **Ausgezeichnete Leistung**

Das PRIME B550-Motherboard bietet alles, was Sie brauchen, um Ihre tägliche Produktivität zu steigern: Ihr System ist mit stabiler Stromversorgung, intuitiver Kühlung und flexiblen Datenübertragungsoptionen einsatzbereit.

- **Eingebaute Funktionen bieten hohen Klang**

Das durchdachte Design in Verbindung mit der fortschrittlichen Hardware bietet eine Audioqualität, die Sie mit keinem anderen Motherboard je erlebt haben.

- **Audio-Abschirmung**

Sorgt für analoge/digitale Genauigkeit und eine deutliche Reduzierung von Mehrseitenstörungen.

- **Dedizierte Audio-Layer auf dem PCB**

Getrennte Lagen für die linke und rechte Spur gewährleisten, dass beide Kanäle von gleicher Qualität sind.

## Produkteigenschaften

<b>Netzwerk</b>	Gigabit Ethernet
<b>Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen</b>	1 x PS/2-Tastatur/-maus, 1 x DisplayPort, 4 x USB 3.2 Gen 1, 1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker, 1 x LAN (Gigabit Ethernet), 2 x USB 2.0, 1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker, 1 x HDMI, 1 x Audio Line-In - Mini-Klinkenstecker
<b>Max. unterstützte Anzahl</b>	1
<b>Massenspeicher-Schnittstellen</b>	4 x SATA-600 (RAID), 3 x M.2
<b>Unterstützte RAM-Geschwindigkeit</b>	4466 MHz (O.C.), 4400 MHz (O.C.), 2666 MHz, 4600 MHz (O.C.), 4200 MHz (O.C.), 2400 MHz, 2133 MHz, 3600 MHz (O.C.), 3400 MHz (O.C.), 3733 MHz (O.C.), 3866 MHz (O.C.), 4333 MHz (O.C.), 4000 MHz (O.C.), 4133 MHz (O.C.), 4866 MHz (O.C.), 3333 MHz (O.C.), 3466 MHz (O.C.), 4266 MHz (O.C.), 3200 MHz, 2800 MHz, 3000 MHz, 2933 MHz, 5100 MHz (O.C.)
<b>Erweiterungssteckplätze - Erweiterungssteckplätze</b>	1 x CPU, 1 x PCIe 3.0 x16, 1 x PCIe 3.0 x1, 1 x M.2 socket (2242/2260/2280/22110 M.2, 2 x DIMM 288-polig, 1 x PCIe 4.0 x16, 2 x M.2 socket (2242/2260/2280 M.2 Key M
<b>RAM-Steckplätze</b>	2 DIMM-Steckplätze
<b>Stromanschlüsse</b>	ATX12V-Stecker, 8-polig, Hauptstromanschluss, 24-polig
<b>Max. unterstützte Größe</b>	64 GB
<b>Interne Schnittstellen</b>	1 x Seriell - Stiftleiste, 1 x Audio - Stiftleiste, 1 x Lautsprecher - Stiftleiste, 1 x USB-C 3.2 Gen 1 - Stiftleiste, 4 x USB 2.0 - Stiftleiste, 1 x SPDIF-Ausgang - Stiftleiste, 2 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftleiste, 1 x SPI - Stiftleiste
<b>Prozessorsockel</b>	Socket AM4
<b>Audioausgang - Typ</b>	Soundkarte
<b>Leistungsmerkmale</b>	Zwei-Kanal-Speicherarchitektur
<b>Speicherschnittstellen</b>	SATA-600 / PCIe 3.0 -anschlussstellen: 2, SATA-600 -anschlussstellen: 4 x 7-Pin Se, SATA-600 / PCIe 4.0 -anschlussstellen: 1
<b>Speicher</b>	M.2-Socket, Serial ATA-600 (RAID)
<b>Unterstützte RAM-Technologie</b>	DDR4 SDRAM
<b>Chipsatz</b>	AMD B550

## Weitere Bilder

