

# ASUS PRIME B450M-A II Motherboard micro ATX Socket AM4 AMD B450 Chipsatz USB 3.2 Gen 1 USB 3.2 Gen 2 Gigabit LAN Onboard-Grafik (CPU erforderlich) HD Audio (8-Kanal)



**Artikelnummer** 999116084

**Gewicht** 1kg

**Länge** 1mm

**Breite** 1mm

**Höhe** 1mm

## Produktbeschreibung

### ASUS PRIME B450M-A II Motherboard – Leistungsstarkes micro ATX Mainboard für AMD-Systeme

Das ASUS PRIME B450M-A II ist ein vielseitiges micro ATX Motherboard, das speziell für AMD-Prozessoren mit dem AM4-Sockel entwickelt wurde. Mit dem bewährten AMD B450 Chipsatz bietet es eine solide Grundlage für leistungsstarke und stabile PC-Systeme. Dieses Mainboard überzeugt durch moderne Schnittstellen und umfangreiche Erweiterungsmöglichkeiten, die sowohl im Büro- als auch im Gaming-Bereich höchste Ansprüche erfüllen.

Das PRIME B450M-A II unterstützt DDR4 RAM mit hohen Taktraten von bis zu 4400 MHz (OC) und bietet damit eine optimale Performance-Steigerung für anspruchsvolle Anwendungen. Die integrierte USB 3.2 Gen 1 und Gen 2 Schnittstellen sorgen für schnelle Datenübertragungen, während der Gigabit LAN Anschluss eine stabile und schnelle Netzwerkverbindung garantiert. Dank des M.2-Sockets und Serial ATA-600 (RAID) Speicheranschlüssen sind auch moderne SSDs problemlos integrierbar, was die Systemreaktionszeiten deutlich verbessert. Die Onboard-Grafikunterstützung ermöglicht den Betrieb ohne dedizierte Grafikkarte, sofern die CPU eine integrierte Grafiklösung besitzt.

#### Technische Highlights

- AMD B450 Chipsatz mit AM4-Sockel für Ryzen-Prozessoren
- Micro ATX Formfaktor – kompakt und vielseitig einsetzbar
- Unterstützung von DDR4 RAM mit bis zu 4400 MHz (OC) für hohe Systemleistung
- USB 3.2 Gen 1 und Gen 2 Ports für schnelle Datenübertragung
- Gigabit Ethernet für zuverlässige Netzwerkverbindungen
- M.2-Slot und SATA-600 (RAID) für flexible und schnelle Speicherlösungen
- Onboard HD Audio (8-Kanal) für hochwertigen Sound

- **Umfassende Energieeffizienz**

Mit der Energy Processing Unit (EPU) lässt sich in Echtzeit im gesamten PC-System effektiv Strom sparen. Die EPU optimiert den Energieverbrauch vollautomatisch und maximiert die Ersparnis durch den Away-Modus.

- **Flexible Kühlungssteuerung**

Die Fan-Xpert-2+-Software bietet umfassende Kontrollmöglichkeiten für Systemlüfter. Der Auto-Tuning-Modus konfiguriert alle Parameter auf intelligente Weise und mit einem einzigen Mausklick. Zusätzlich ist ein Extreme-Quiet-Modus vorhanden, der die Gehäuse-Lüftergeschwindigkeiten unter das standardmäßig eingestellte Minimum reduziert - damit dein System bei leichten Aufgaben flüsterleise bleibt.

- **Präzise digitale Spannungsregelung**

Das Digi+ Spannungsreglermodul (VRM) liefert Echtzeitkontrolle über Spannungsabfälle und wechselt automatisch die Frequenz- und Energieeffizienzeinstellungen. Er ermöglicht Ihnen zusätzlich auch die Feinabstimmung der CPU für ultimative Stabilität und Leistung.

- **Fortschrittliches Tuning für erfahrene Optimierer**

Im UEFI steht ein intuitiver Advanced-Modus zur Verfügung, der dir die volle Kontrolle überträgt. Eine integrierte Suchfunktion erleichtert das Auffinden von Optionen. Zahlreiche erweiterte Funktionen ermöglichen dir eine intelligente und detailgenaue Anpassung, damit du die Leistung nach deinen Vorstellungen optimieren kannst.

- **Suchfunktion**

Benötigte Optionen oder Einstellungen lassen sich schnell und einfach finden.

- **ASUS Nutzerprofile**

Konfigurationseinstellungen zwischen verschiedenen BIOS-Versionen übertragen oder mit Freunden austauschen.

- **Schnelle und einfache Einrichtung**

Der EZ-Modus zeigt nicht nur alle wichtigen Einstellungen und Statistiken an, sondern bietet auch geführte Assistenten, eine Drag-and-Drop-Funktionalität und die Möglichkeit, die wichtigsten Einstellungen mit einem einzigen Mausklick anzuwenden - alles, damit dein System im Handumdrehen einsatzbereit ist.

- **Intuitive grafische Lüftersteuerung**

Feintuning einzelner Lüfter durch das Anpassen der Lüfterkurve per Maus.

- **Extreme Kühlleistung**

Die Prime-B450M-II-Serie wurde mit mehreren integrierten Kühlkörpern und einer Reihe von Hybrid-Lüfterheadern entwickelt, um sicherzustellen, dass dein System auch bei höchster Auslastung kühl und stabil bleibt.

- **Optimiertes Kühldesign**

Das Prime B450M-A II ist mit einer Reihe von hybriden Lüfter-Headern ausgestattet und verfügt über umfassende Kühlungssteuerungen, die über die Fan Xpert 2+ Software oder über das UEFI BIOS konfigurierbar sind. Diese sorgen dafür, dass das System auch bei hoher Auslastung kühl bleibt und stabil arbeitet.

## Produkteigenschaften

<b>Netzwerk</b>	Gigabit Ethernet
<b>Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen</b>	1 x PS/2-Tastatur/-maus, 4 x USB 3.2 Gen 1, 1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker, 1 x LAN (Gigabit Ethernet), 1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker, 1 x DVI-D, 1 x HDMI, 1 x VGA, 1 x Audio Line-In - Mini-Klinkenstecker, 2 x USB 3.2 Gen 2
<b>Max. unterstützte Anzahl</b>	1
<b>Unterstützte RAM-Geschwindigkeit</b>	4400 MHz (O.C.), 2666 MHz, 2400 MHz, 2133 MHz, 3600 MHz (O.C.), 3400 MHz (O.C.), 3000 MHz (O.C.), 3733 MHz (O.C.), 3866 MHz (O.C.), 4000 MHz (O.C.), 3466 MHz (O.C.), 3200 MHz (O.C.), 3533 MHz (O.C.), 2800 MHz (O.C.)
<b>Erweiterungssteckplätze - Erweiterungssteckplätze</b>	1 x CPU, 1 x PCIe 3.0 x16 (x16 Modus (mit Ryzen C, 4 x DIMM 288-polig, 2 x PCIe 2.0 x1
<b>Stromanschlüsse</b>	ATX12V-Stecker, 8-polig, Hauptstromanschluss, 24-polig
<b>Hauptplatine - Formfaktor</b>	Micro ATX
<b>Prozessorsocket</b>	Socket AM4
<b>Massenspeicher-Schnittstellen</b>	6 x SATA-600 (RAID), 1 x M.2
<b>Speicherschnittstellen</b>	SATA-600 -anschlussstellen: 6 x 7-Pin Se, SATA-600 / PCIe 3.0 -anschlussstellen: 1
<b>Audioausgang - Typ</b>	Soundkarte
<b>Leistungsmerkmale</b>	Zwei-Kanal-Speicherarchitektur
<b>RAM-Steckplätze</b>	4 DIMM-Steckplätze
<b>Produkttyp</b>	Motherboard
<b>Interne Schnittstellen</b>	Seriell - Stiftleiste, 1 x Audio - Stiftleiste, 1 x Lautsprecher - Stiftleiste, 4 x USB 2.0 - Stiftleiste, 1 x SPDIF-Ausgang - Stiftleiste, 2 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftleiste
<b>Speicher</b>	M.2-Socket, Serial ATA-600 (RAID)
<b>Chipsatz</b>	AMD B450
<b>Unterstützte RAM-Technologie</b>	DDR4 SDRAM
<b>Service und Support - Typ</b>	3 Jahre Garantie
<b>Netzwerkcontroller</b>	Realtek RTL8111H
<b>Max. unterstützte Größe</b>	128 GB

Weitere Bilder

