

# ASUS MB PRIME A520M-R

<b>Artikelnummer</b>	999773635
<b>Gewicht</b>	1kg
<b>Länge</b>	1mm
<b>Breite</b>	1mm
<b>Höhe</b>	1mm



## Produktbeschreibung

### ASUS PRIME A520M-R Motherboard – Leistungsstarkes Micro-ATX Mainboard für AMD-Systeme

Das ASUS PRIME A520M-R ist ein vielseitiges Micro-ATX Motherboard, das speziell für AMD Ryzen Prozessoren mit Sockel AM4 entwickelt wurde. Mit dem zuverlässigen AMD A520 Chipsatz bietet es eine stabile und effiziente Plattform für den Aufbau leistungsstarker Desktop-PCs. Dank moderner Schnittstellen wie USB 3.2 Gen 1 und Gigabit LAN ist das Board ideal für professionelle Anwender und technikaffine Nutzer, die Wert auf Geschwindigkeit und Zuverlässigkeit legen.

Das PRIME A520M-R unterstützt DDR4-Speicher mit hohen Taktraten und bietet Kompatibilität mit ECC-RAM, was besonders für Business- und Workstation-Anwendungen von Vorteil ist. Die Integration von M.2-Sockeln ermöglicht ultraschnelle SSDs, die den Datentransfer und Systemstart beschleunigen. Zudem sorgt der integrierte HD-Audio-Chip mit 8-Kanal-Sound für ein immersives Klangerlebnis. Die Onboard-Grafikunterstützung über die CPU macht das Board flexibel und vielseitig einsetzbar, auch ohne dedizierte Grafikkarte.

#### Technische Highlights

- AMD A520 Chipsatz für stabile und effiziente Performance
- Micro-ATX Formfaktor – kompakt und platzsparend
- Unterstützung für DDR4 RAM mit bis zu 5100 MHz (OC) und ECC-Speicher
- USB 3.2 Gen 1 für schnelle Datenübertragung
- Gigabit LAN für zuverlässige Netzwerkverbindungen
- M.2-Sockel und SATA-600 RAID-Unterstützung für schnelle Speicherlösungen
- Onboard-HD-Audio mit 8-Kanal-Sound für hochwertige Audioqualität

- **Verbesserte Konnektivität**

Mit einer Vielzahl von Anschlüssen, darunter 4 x USB 3.2 Gen 1, 2 x USB 2.0 und HDMI, bietet das ASUS PRIME A520M-R eine breite Palette von Anschlussmöglichkeiten für verschiedene Peripheriegeräte und Geräte und verbessert so die Benutzererfahrung und Produktivität.

- **Robustes Audio-Erlebnis**

High-Definition-Audio mit einer 8-Kanal-Konfiguration sorgt für ein beeindruckendes Klangerlebnis - perfekt für Gamer, Musikliebhaber und Content-Ersteller, die eine detailreiche Audioqualität suchen.

- **Optimiert für Ryzen-Prozessoren**

Das Motherboard wurde für die Unterstützung von Ryzen-Prozessoren der Serien 3000 bis 5000 G entwickelt und bietet eine vielseitige Grundlage für den Aufbau eines leistungsstarken PCs, der anspruchsvolle Anwendungen und Spiele bewältigen kann.

- **Erweiterte Speicherunterstützung**

Mit der Unterstützung von DDR4 SDRAM in einem breiten Geschwindigkeitsbereich bis zu 5100 MHz (O.C.) bietet das Motherboard eine hohe Flexibilität beim Aufbau von Hochleistungssystemen mit schnellerem und reaktionsschnellerem Speicher.

- **Langlebiges Design**

Mit ASUS 5X Protection III, einschließlich Überspannungsschutz und einem Back-I/O aus Edelstahl, ist das Motherboard auf Langlebigkeit ausgelegt und gewährleistet Zuverlässigkeit und Stabilität für den langfristigen Einsatz.

## Produkteigenschaften

<b>Netzwerk</b>	Gigabit Ethernet
<b>Max. unterstützte Anzahl</b>	1
<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 M.2 Key M, 2 x DIMM 288-polig)
<b>Massenspeicher-Schnittstellen</b>	4 x SATA-600 (RAID), 1 x M.2
<b>RAM-Steckplätze</b>	2 DIMM-Steckplätze
<b>Max. unterstützte Größe</b>	64 GB
<b>Stromanschlüsse</b>	ATX12V-Stecker, 4-polig, Hauptstromanschluss, 24-polig
<b>Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen</b>	4 x USB 3.2 Gen 1, 1 x PS/2-Tastatur, 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, 1 x PS/2-Maus
<b>Interne Schnittstellen</b>	1 x 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, 1 x SPI - Stiftleiste
<b>Hauptplatine - Formfaktor</b>	Micro ATX
<b>Prozessorsockel</b>	Socket AM4
<b>Chipsatz</b>	AMD A520
<b>Leistungsmerkmale</b>	Zwei-Kanal-Speicherarchitektur
<b>Speicherschnittstellen</b>	SATA-600 -anschlussstellen: 4 x 7-Pin Se, SATA-600 / PCIe 3.0 -anschlussstellen: 1
<b>Speicher</b>	M.2-Socket, Serial ATA-600 (RAID)
<b>Unterstützte RAM-Technologie</b>	DDR4 SDRAM

## Weitere Bilder

