

# ASUS PRIME B850M-K

**Artikelnummer** 999985812

**Gewicht** 1kg

**Länge** 1mm

**Breite** 1mm

**Höhe** 1mm



## Produktbeschreibung

Das ASUS PRIME B850M-K-Motherboard wurde für Anwender entwickelt, die robuste Leistung und Zuverlässigkeit benötigen. Mit Unterstützung für den AMD B850-Chipsatz ist dieses Micro-ATX-Motherboard für Prozessoren der Ryzen 7000/8000/9000-Serie geeignet. Eine Dual-Channel-Speicherarchitektur unterstützt DDR5-SDRAM mit Geschwindigkeiten von bis zu 4200 MHz und sorgt so für reibungsloses Multitasking und schnelle Reaktionszeiten. Das Motherboard verfügt über eine Reihe von Anschlussmöglichkeiten, darunter zwei M.2-Steckplätze und mehrere USB-Anschlüsse, die vielfältige Speicher- und Geräteanforderungen erfüllen. Ausgestattet mit innovativen Technologien von ASUS, wie dem EZ Flash BIOS und DIGI+ VRM, verbessert das PRIME B850M-K die Systemstabilität und Benutzerfreundlichkeit. Außerdem verfügt es über die AMD RAID Xpert2-Technologie für optimales Speichermanagement und mit 2,5 Gigabit Ethernet werden Netzwerksprüche effizient erfüllt. Erweiterte Sicherheitsfunktionen wie ESD-Schutz und Überspannungsschutz erhöhen die Hardware-Integrität und machen dieses Motherboard zu einer zuverlässigen Wahl für den Aufbau leistungsstarker Systeme.

- **Effiziente Speicherunterstützung**

Das ASUS PRIME B850M-K unterstützt eine Dual-Channel-Speicherarchitektur, die eine effiziente Datenübertragung und verbesserte Leistung ermöglicht. Es unterstützt DDR5-SDRAM mit Geschwindigkeiten von bis zu 4200 MHz und bietet damit die erforderliche Bandbreite für anspruchsvolle Anwendungen.

- **Umfangreiche Anschlussmöglichkeiten**

Dieses Motherboard ist mit einer Vielzahl von Anschlüssen ausgestattet, darunter USB 3.2 Gen 2 und mehrere M.2-Steckplätze, die flexible Anschlussmöglichkeiten für Speichergeräte und Peripheriegeräte bieten. Mit vier SATA-600-Anschlüssen ermöglicht es mehrere Laufwerkskonfigurationen.

- **Erweiterte BIOS-Verwaltung**

Mit ASUS EZ Flash BIOS können Benutzer ihre Firmware einfach aktualisieren und so ein reibungsloses Erlebnis gewährleisten, wenn sich die Systemanforderungen ändern. Der AMI-BIOS-Typ optimiert die Anpassung und Benutzerfreundlichkeit.

- **Robuste Sicherheitsfunktionen**

Dieses Motherboard verfügt über Überspannungsschutz und ESD-Schutz, die wichtige Komponenten vor Stromstößen und Beschädigungen schützen. Dies gewährleistet eine zuverlässige Leistung und Langlebigkeit des Systems.

- **Vielseitige Erweiterungsmöglichkeiten**

Das PRIME B850M-K verfügt über mehrere Erweiterungssteckplätze, darunter PCIe 4.0 und PCIe 5.0 für Grafikkarten und zusätzliche Karten. Diese Vielseitigkeit ermöglicht zukünftige Upgrades und Erweiterungen, um den sich ständig weiterentwickelnden technologischen Anforderungen gerecht zu werden.

## Produkteigenschaften

<b>Speicherschnittstellen</b>	SATA-600 -anschlussstellen: 4 x 7-Pin Se, PCIe 4.0 -anschlussstellen: 1 x M.2, PCIe 5.0 -anschlussstellen: 1 x M.2
<b>Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen</b>	1 x PS/2-Tastatur/-maus, 1 x DisplayPort, 4 x USB 2.0, 1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker, 2 x USB 3.2 Gen 1, 1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker, 1 x HDMI, 1 x LAN (2.5Gigabit Ethernet), 1 x Audio Line-In - Mini-Klinkenstecker, 2 x USB 3.2 Gen 2
<b>Max. unterstützte Anzahl</b>	1
<b>Erweiterungssteckplätze - Erweiterungssteckplätze</b>	1 x CPU, 1 x PCIe 5.0 x16, 1 x M.2 socket (2242/2260/2280 M.2 Key M, 2 x DIMM 288-polig, 1 x M.2 socket (2280 M.2-Steckplatz), 1 x PCIe 4.0 x16 (x4-Modus)
<b>RAM-Steckplätze</b>	2 DIMM-Steckplätze
<b>Stromanschlüsse</b>	ATX12V-Stecker, 8-polig, Hauptstromanschluss, 24-polig
<b>Interne Schnittstellen</b>	1 x Seriell - Stifteleiste, 1 x Audio - Stifteleiste, 1 x USB-C 3.2 Gen 1 - Stifteleiste, 4 x USB 2.0 - Stifteleiste, 1 x SPDIF-Ausgang - Stifteleiste, 2 x USB 3.2 Gen 1 - Stifteleiste, 1 x SPI - Stifteleiste
<b>Max. unterstützte Größe</b>	256 GB
<b>Unterstützte RAM-Geschwindigkeit</b>	4200 MHz (O.C.), 4100 Mhz (O.C), 4000 MHz
<b>Audioausgang - Typ</b>	Soundkarte
<b>Leistungsmerkmale</b>	Zwei-Kanal-Speicherarchitektur, AMD EXPO-Technologie
<b>Prozessorsockel</b>	Socket AM5
<b>Speicher</b>	M.2-Socket, Serial ATA-600 (RAID)
<b>Chipsatz</b>	AMD B850
<b>Netzwerk</b>	2.5 Gigabit Ethernet
<b>Hauptplatine - Formfaktor</b>	Micro ATX
<b>Unterstützte RAM-Technologie</b>	DDR5 SDRAM
<b>Massenspeicher-Schnittstellen</b>	4 x SATA-600, 2 x M.2

## Weitere Bilder

