

ASUS MB PRIME B650M-R

Artikelnummer	999741318
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

ASUS PRIME B650M-R Motherboard – Leistungsstarkes micro ATX Mainboard für AMD AM5

Das ASUS PRIME B650M-R ist ein hochmodernes micro ATX Motherboard, das speziell für AMD Ryzen Prozessoren mit AM5-Sockel entwickelt wurde. Mit dem AMD B650 Chipsatz bietet es eine ideale Plattform für professionelle Anwender und anspruchsvolle Heimnutzer, die Wert auf Stabilität und Leistung legen. Dank moderner Schnittstellen und innovativer Features ist dieses Mainboard perfekt für leistungsstarke Systeme geeignet.

Das PRIME B650M-R unterstützt DDR5 RAM mit Geschwindigkeiten von bis zu 7200 MHz (OC) und ECC-Speicher, was besonders für professionelle Anwendungen und Workstations von Vorteil ist. Die integrierte 2.5 Gigabit LAN-Schnittstelle sorgt für schnelle und stabile Netzwerkverbindungen. Zudem bietet das Board USB 3.2 Gen 1 sowie USB-C 3.2 Gen 1 Anschlüsse für schnelle Datenübertragung und flexible Konnektivität. Mit M.2-Slots und SATA-600 RAID-Unterstützung können Sie blitzschnelle NVMe-SSDs und klassische Festplatten kombinieren, um Ihre Speicheranforderungen optimal zu erfüllen.

Technische Highlights

- AMD B650 Chipsatz mit AM5 Sockel für aktuelle Ryzen CPUs
- Unterstützung von DDR5 RAM bis 7200 MHz (OC) und ECC-Speicher
- 2.5 Gigabit Ethernet für schnelle, stabile Netzwerkverbindungen
- USB 3.2 Gen 1 und USB-C 3.2 Gen 1 für moderne Peripheriegeräte
- M.2-Slots und SATA-600 RAID für flexible Speicherlösungen
- Micro ATX Formfaktor – kompakt und vielseitig einsetzbar
- Onboard HD Audio mit 8-Kanal Unterstützung für hochwertige Klangqualität

- **Verbesserte Konnektivität**

Mit einer umfassenden Reihe von Anschlüssen, darunter HDMI, USB 3.2 Gen 1, USB-C 3.2 Gen 1 und LAN (2,5 Gigabit Ethernet), bietet dieses Motherboard vielseitige Anschlussmöglichkeiten für eine breite Palette von Peripheriegeräten und einen schnellen Internetzugang.

- **Robustes Audio-Erlebnis**

Ausgestattet mit High-Definition-Audio (8-Kanal) und erstklassigen Audio-Line-In/Out- und Mikrofonbuchsen bietet es ein beeindruckendes Klangerlebnis für Spiele, Filme und Musik.

- **Fortschrittliche Speicherlösungen**

Ausgestattet mit M.2-Sockeln mit PCIe 4.0-Unterstützung und Serial ATA-600 (RAID) für Hochgeschwindigkeits-Datentransfer, ermöglicht es eine erhebliche Speichererweiterung und Flexibilität und unterstützt sowohl Hochleistungs-SSDs als auch herkömmliche HDDs.

- **Optimiert für Ryzen-Prozessoren**

Entwickelt für die Unterstützung von Ryzen-Prozessoren der Serien 7000/8000 mit Sockel AM5, bietet es Kompatibilität mit AMD-CPU's und gewährleistet eine starke Leistung für Spiele, die Erstellung von Inhalten und Multitasking.

- **Hervorragende Speicherunterstützung**

Unterstützt DDR5 SDRAM mit Geschwindigkeiten von bis zu 7200 MHz (O.C.), was eine schnellere Datenverarbeitung und eine verbesserte Reaktionsfähigkeit des Systems ermöglicht. Die Dual-Channel-Speicherarchitektur und die Unterstützung von ECC-Modulen im Non-ECC-Modus erhöhen die Zuverlässigkeit und Leistung.

Produkteigenschaften

Unterstützte RAM-Geschwindigkeit	5800 MHz (O.C.), 4800 MHz, 5400 MHz (O.C.), 6800 MHz (O.C.), 6400 MHz (O.C.), 7200 MHz (O.C.), 5000 MHz, 5600 MHz (O.C.), 6000 MHz (O.C.), 5200 MHz, 7000 MHz (O.C.), 6600 MHz (O.C.), 6200 MHz (O.C.)
Max. unterstützte Anzahl	1
Max. unterstützte Größe	96 GB
Speicherschnittstellen	PCIe 4.0 -anschlussstellen: 2 x M.2 - RA, SATA-600 -anschlussstellen: 4 x 7-Pin Se
Erweiterungssteckplätze - Erweiterungssteckplätze	1 x CPU, 1 x PCIe 4.0 x1, 1 x PCIe 4.0 x16 (x8/x4-Modus), 2 x DIMM 288-polig, 1 x PCIe 4.0 x16, 2 x M.2 socket (2242/2260/2280 M.2 Key M)
RAM-Steckplätze	2 DIMM-Steckplätze
Stromanschlüsse	ATX12V-Stecker, 8-polig, Hauptstromanschluss, 24-polig
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	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
Interne Schnittstellen	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
Hauptplatine - Formfaktor	Micro ATX
Chipsatz	AMD B650
Audioausgang - Typ	Soundkarte
Leistungsmerkmale	Zwei-Kanal-Speicherarchitektur, Unterstützte ECC-Module in ECC-Modus aus, AMD EXPO-Technologie
Massenspeicher-Schnittstellen	4 x SATA-600 (RAID), 2 x M.2
Prozessorsockel	Socket AM5
Speicher	M.2-Socket, Serial ATA-600 (RAID)
Netzwerk	2.5 Gigabit Ethernet
Unterstützte RAM-Technologie	DDR5 SDRAM

Weitere Bilder

