

# Sapphire B650M-E Motherboard micro ATX Socket AM5 AMD B650 Chipsatz USB 3.2 Gen 1 USB-C 1 2.5 Gigabit LAN Onboard-Grafik CPU erforderlich HD Audio 6-Kanal

**Artikelnummer** 900081252

**Gewicht** 1kg

**Länge** 1mm

**Breite** 1mm

**Höhe** 1mm



## Produktbeschreibung

Das Sapphire B650M-E-Motherboard wurde für Leistung und Flexibilität entwickelt und unterstützt Prozessoren der Ryzen 7000/8000/9000-Serie. Es verfügt über einen Micro-ATX-Formfaktor, der in die meisten PC-Konfigurationen passt und gleichzeitig umfangreiche Erweiterungsmöglichkeiten mit vier DIMM-Steckplätzen für DDR5-RAM und mehreren PCIe 4.0-Schnittstellen bietet. Die High-Definition-Audiofunktion sorgt für ein beeindruckendes Klangerlebnis, wodurch sich dieses Motherboard für Gaming- und Multimedia-Anwendungen eignet.

Mit seinen Konnektivitätsoptionen bietet das Sapphire B650M-E eine Vielzahl von Speicher-Schnittstellen, darunter vier SATA 600-Anschlüsse und zwei M.2-Sockel. Der integrierte Realtek RTL8125BG-Netzwerkcontroller bietet Geschwindigkeit mit 2,5-Gigabit-Ethernet-Unterstützung und gewährleistet eine schnelle Datenübertragung für Online-Gaming und Dateiübertragungen. Ein robustes Stromversorgungsdesign zusammen mit Debug-LED-Funktionen erhöht die Zuverlässigkeit und hilft bei der effizienten Fehlerbehebung, was es zu einer soliden Wahl sowohl für Enthusiasten als auch für Gelegenheitsnutzer macht.

- Vielseitige Erweiterungsmöglichkeiten**

Das Sapphire B650M-E-Motherboard verfügt über insgesamt vier DIMM-Steckplätze für DDR5-RAM sowie mehrere PCIe 4.0 x16- und x4-Steckplätze. Dieses Design ermöglicht nahtlose Upgrades und Erweiterungen für eine verbesserte Leistung.

- Verbessertes Audioerlebnis**

Dank der hochauflösenden Audiofunktion des Realtek ALC897-Codecs unterstützt das Motherboard eine 6-Kanal-Audioausgabe und bietet hochwertigen Klang für Spiele und Multimedia-Anwendungen.

- Erweiterte Netzwerkkonnektivität**

Ausgestattet mit einem 2,5-Gigabit-Ethernet-Controller ermöglicht das Sapphire B650M-E einen schnellen Internetzugang und sorgt so für geringere Latenzen und eine verbesserte Online-Gaming-Performance.

- Flexible Speicherlösungen**

Das Motherboard bietet vier SATA 600-Anschlüsse und zwei M.2-Sockel, die eine Vielzahl von Speicherkonfigurationen einschließlich RAID-Setups ermöglichen, um die Datenverwaltung und Leistung zu optimieren.

- Zuverlässiges Stromversorgungsdesign**

Mit einem 6+2+1-Phasen-Stromversorgungsdesign sorgt das Sapphire B650M-E für eine stabile Energieverteilung, unterstützt leistungsstarke Prozessoren und gewährleistet die Systemstabilität bei anspruchsvollen Aufgaben.

## 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>Max. unterstützte Anzahl</b>                          | 1  |
| <b>Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen</b>    | 1 x DisplayPort, 6 x USB 2.0, 1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker, 1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker, 1 x HDMI, 1 x LAN (2.5Gigabit Ethernet), 1 x Audio Line-In - Mini-Klinkenstecker |
| <b>Max. unterstützte Größe</b>                           | 96 GB  |
| <b>Erweiterungssteckplätze - Erweiterungssteckplätze</b> | 1 x CPU, 4 x DIMM 288-polig, 1 x PCIe 4.0 x16  |
| <b>Interne Schnittstellen</b>                            | 1 x Seriell - Stiftleiste, 1 x Lautsprecher - Stiftleiste, 4 x USB 2.0 - Stiftleiste, 2 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftleiste  |
| <b>Netzwerkcontroller</b>                                | Realtek RTL8125BG  |
| <b>Chipsatz</b>  | AMD B650   |
| <b>Audioausgang - Typ</b>                                | Soundkarte   |
| <b>Unterstützte RAM-Geschwindigkeit</b>                  | 7400 MT/s (O.C.)   |
| <b>Leistungsmerkmale</b>                                 | Zwei-Kanal-Speicherarchitektur, AMD EXPO-Technologie, Intel Extreme Memory Profiles (XMP)  |
| <b>RAM-Steckplätze</b>                                   | 4 DIMM-Steckplätze   |
| <b>Massenspeicher-Schnittstellen</b>                     | 4 x SATA-600 (RAID), 2 x M.2   |
| <b>Prozessorsockel</b>                                   | Socket AM5   |
| <b>Speicher</b>  | M.2-Socket, Serial ATA-600 (RAID)  |
| <b>Netzwerk</b>  | 2.5 Gigabit Ethernet   |
| <b>Hauptplatine - Formfaktor</b>                         | Micro ATX  |
| <b>Unterstützte RAM-Technologie</b>                      | DDR5 SDRAM   |

## Weitere Bilder

