

# Gigabyte B650,AM5,mATX,DDR5 AMD Sockel AM5 Ryzen Zen4 Micro/Mini/Flex-ATX

<b>Artikelnummer</b>	999699016
<b>Gewicht</b>	1kg
<b>Länge</b>	1mm
<b>Breite</b>	1mm
<b>Höhe</b>	1mm



## Produktbeschreibung

Gigabyte B650,AM5,mATX,DDR5 AMD Sockel AM5 Ryzen Zen4 Micro/Mini/Flex-ATX

Produktbeschreibung:

AMD Sockel AM5: Unterstützt AMD Ryzen 7000 / Ryzen 8000 / Ryzen 9000 Serie Prozessoren  
 Unvergleichliche Leistung:  
 5+2+2 Phasen Digital VRM-Lösung  
 Dual Channel DDR5:  
 4 SMD DIMMs mit AMD EXPO & Intel XMP Speichermodul  
 Unterstützung Super schneller Speicher: PCIe 4.0  
 x4 M.2 Steckplatz  
 EZ-Latch: PCIe x16 Steckplatz  
 mit Schnellverschluss-Design  
 Schnelle Netzwerkverbindung:  
 2.5GbE LAN  
 Erweiterte Konnektivität: 2 DP - HDMI  
 Smart Fan 6: Verfügt über mehrere Temperatursensoren  
 - Hybrid Fan-Anschlüsse mit FAN STOP  
 Q-Flash Plus:  
 BIOS-Update ohne Installation der CPU - des Arbeitsspeichers  
 oder der Grafikkarte  
 Steigern Sie die Leistungsfähigkeit  
 Ihres Computers mit GIGABYTEs bewährten Motherboard-Serien:  
 AORUS - AERO und GIGABYTE.

Mit innovativem Design und modernsten Funktionen überzeugen diese Boards durch hervorragende Leistung und Zuverlässigkeit.

Egal - ob Sie Gamer - Content Creator oder professioneller Anwender sind - diese Serien sind auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten und garantieren eine exzellente Qualität und die neuesten Technologien.

Technische Details:

Allgemein  
 Produkttyp  
 Motherboard - micro ATX  
 Chipsatz  
 AMD B650  
 Prozessorsockel  
 Socket AM5  
 Max. Anz. Prozessoren

1

Kompatible Prozessoren

Ryzen (unterstützt Ryzen 7000 Series)

Unterstützter RAM

Max. Größe

128 GB

Technologie

DDR5

Bustakt

4800 MHz, 5200 MHz, 5600 MHz (O.C.), 6000 MHz (O.C.), 6200 MHz (O.C.), 6400 MHz (O.C.), 6600 MHz (O.C.), 6800 MHz (O.C.), 7000 MHz (O.C.), 7200 MHz (O.C.), 7600 MHz (O.C.)

Unterstützte RAM-Integritätsprüfung

Non-ECC

Registriert oder gepuffert

Ungepuffert

Besonderheiten

Zwei-Kanal-Speicherarchitektur, AMD EXPO Technology, Intel Extreme Memory Profiles (XMP)

Audio

Typ

HD Audio (8-Kanal)

Kompatibilität

High-Definition-Audio

LAN

Netzwerkschnittstellen

2.5 Gigabit Ethernet

Erweiterung/Konnektivität

Erweiterungssteckplätze

1 x CPU

4 x DIMM 288-polig

1 x PCIe 4.0 x16

1 x PCIe 3.0 x1

M.2 socket (2580 M.2 Key M Steckplatz)

M.2 socket (2280/25.110 M.2 Key M Slot)

Speicherschnittstellen

SATA-600 -anschlusstellen: 4 x 7-Pin Serial ATA - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10

SATA-600 / PCIe 4.0 -anschlusstellen: 2 x M.2 - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10

Schnittstellen

1 x HDMI

2 x DisplayPort

1 x Audio-Ausgang/Eingang - Mini-Klinkenstecker

1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker

1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker

1 x USB-C 3.2 Gen 1

3 x USB 3.2 Gen 1

2 x USB 2.0

1 x PS/2-Tastatur/-maus

1 x LAN (2.5Gigabit Ethernet)

Interne Schnittstellen

4 x USB 2.0 - Stiftleiste

2 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftleiste

1 x USB-C 3.2 Gen 1 - Stiftleiste

1 x Audio - Stiftleiste

1 x SPI - Stiftleiste

Stromanschlüsse

Hauptstromanschluss, 24-polig, ATX12V-Stecker, 8-polig

Besonderheiten

BIOS-Typ

AMI

BIOS-Funktionen

UEFI BIOS, PnP 1.0a Support, DMI 2.7-Unterstützung, WfM 2.0-Unterstützung, Unterstützung von SMBIOS 2.7, ACPI 5.0-Unterstützung

Hardwareüberwachung

Warnung bei Lüfterausfall, Erkennung der Lüfterdrehzahl, Temperaturerkennung, Systemspannung

Hardwarefeatures

Q-Flash Plus, Q-Flash, 5+2+2 Phase Power Design, GIGABYTE Smart Fan 6, PCIe EZ-Verriegelung, RGB FUSION, High-End-Audiokondensatoren, Audio Noise Guard, Ultra Durable

Verschiedenes

Software inbegriffen

Norton Internet Security (OEM Version)

Kennzeichnung

HDCP 2.3, DisplayPort 1.4

Breite

24,4 cm

Tiefe

24,4 cm

## Produkteigenschaften

**Speicherschnittstellen**

SATA-600 / PCIe 4.0 -anschlussstellen: 2, SATA-600 -anschlussstellen: 4 x 7-Pin Se

**Erweiterungssteckplätze -  
Erweiterungssteckplätze**

M.2 socket (2280/25.110 M.2 Key M Slot), 1 x CPU, 1 x PCIe 3.0 x1, 4 x DIMM 288-polig, M.2 socket (2580 M.2 Key M Steckplatz), 1 x PCIe 4.0 x16

**Bereitgestellte Schnittstelle -  
Schnittstellen**

1 x PS/2-Tastatur/-maus, 1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker, 1 x USB-C 3.2 Gen 1, 2 x DisplayPort, 2 x USB 2.0, 3 x USB 3.2 Gen 1, 1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker, 1 x Audio-Ausgang/Eingang - Mini-Klinken, 1 x HDMI, 1 x LAN (2.5Gigabit Ethernet)

**Max. unterstützte Anzahl**

1

**Unterstützte RAM-  
Geschwindigkeit**

4800 MHz, 6800 MHz (O.C.), 7600 MHz (O.C.), 6400 MHz (O.C.), 7200 MHz (O.C.), 5600 MHz (O.C.), 6000 MHz (O.C.), 5200 MHz, 7000 MHz (O.C.), 6600 MHz (O.C.), 6200 MHz (O.C.)

**Stromanschlüsse**

ATX12V-Stecker, 8-polig, Hauptstromanschluss, 24-polig

**Chipsatz**

AMD B650

**Audioausgang - Typ**

Soundkarte

**Leistungsmerkmale**

Zwei-Kanal-Speicherarchitektur, AMD EXPO-Technologie, Intel Extreme Memory Profiles (XMP)

**RAM-Steckplätze**

4 DIMM-Steckplätze

**Massenspeicher-Schnittstellen**

4 x SATA-600 (RAID), 2 x M.2

**Prozessorsocket**

Socket AM5

**Speicher**

M.2-Socket, Serial ATA-600 (RAID)

**Netzwerk**

2.5 Gigabit Ethernet

**Interne Schnittstellen**

1 x Audio - Stiftleiste, 1 x USB-C 3.2 Gen 1 - Stiftleiste, 4 x USB 2.0 - Stiftleiste, 2 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftleiste, 1 x SPI - Stiftleiste

**Max. unterstützte Größe**

128 GB

**Unterstützte RAM-Technologie**

DDR5 SDRAM

## Weitere Bilder

