

# Gigabyte MB GBT AMD AM5 Sockel Ryzen Zen4 ATX USB 3.1 3.0 PCI- Express

Artikelnummer 999721683

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm



## Produktbeschreibung

Gigabyte MB GBT AMD AM5 Sockel Ryzen Zen4 ATX USB 3.1 3.0 PCI-Express

Produktbeschreibung:

AMD Sockel AM5: Unterstützt AMD Ryzen 7000/ Ryzen 8000/  
Ryzen 9000 Serie ProzessorenUnvergleichliche Leistung:  
Twin 12+2+2 Phasen Digital VRM LösungDual Channel  
DDR5: 4 DIMMs mit AMD EXPO™ & Intel XMP Speichermodul-UnterstützungSuper  
schneller Speicher: 1 PCIe 5.0 x4 und 2 PCIe 4.0  
x4 M.2 AnschlüsseFortschrittliches thermisches  
Design & M.2 Thermal Guard: Zur Gewährleistung  
der Stromstabilität des VRMs und der Leistung  
einer 25110 M.2 SSD&EZ-Latch: PCIe x16 Steckplatz  
& M.2 Steckplätze mit Schnellverschluss & schraubenlosem  
DesignSchnelle Netzwerkverbindung: 2.5GbE LAN  
& Wi-Fi 6Eerweiterte Konnektivität: HDMI - DP  
- Vorderseitiger USB-C 20Gb/s - Rückseitiger USB-C  
10Gb/sSmart Fan 6: Verfügt über mehrere Temperatursensoren  
- Hybrid-Lüfteranschlüsse mit FAN STOPQ-Flash  
Plus: BIOS-Update ohne Installation der CPU -  
des Arbeitsspeichers oder der GrafikkarteSteigern  
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 - ATX

Chipsatz

AMD B650

Prozessorsockel

Socket AM5

Max. Anz. Prozessoren

1

Kompatible Prozessoren

Ryzen (unterstützt Ryzen 7000/8000 Series)

Unterstützter RAM

Max. Größe

192 GB

Technologie

DDR5

Bustakt

6666 MHz (O.C.), 6600 MHz (O.C.), 6400 MHz (O.C.), 6200 MHz (O.C.), 6000 MHz (O.C.), 5600 MHz (O.C.), 5200 MHz, 4800 MHz, 4400 MHz, 6800 MHz (O.C.), 7000 MHz (O.C.), 7200 MHz (O.C.), 7600 MHz (O.C.), 7800 MHz (O.C.), 8000 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

Netzwerkcontroller

Realtek RTL8852CE

Netzwerkschnittstellen

2.5 Gigabit Ethernet, 802.11a/b/g/n/ac/ax, Bluetooth 5.3

Erweiterung/Konnektivität

Erweiterungssteckplätze

1 x CPU

4 x DIMM 288-polig

1 x PCIe x16

2 x PCIe 3.0 x16 (1x-Modus)

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

Speicherschnittstellen

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

PCIe 4.0 -anschlusststellen: 2 x M.2 - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10

PCIe 5.0 -anschlusststellen: 1 x M.2 - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10

Schnittstellen

1 x HDMI

1 x DisplayPort

1 x USB-C 3.2 Gen 2

2 x USB 3.2 Gen 2

5 x USB 3.2 Gen 1

4 x USB 2.0

2 x Antenne

1 x LAN (2.5Gigabit Ethernet)

1 x Audio Line-In - Mini-Klinkenstecker

1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker

1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker

Interne Schnittstellen

1 x USB-C 3.2 Gen 2x2 - Stiftleiste

2 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftleiste

4 x USB 2.0 - Stiftleiste

1 x Audio - Stiftleiste

1 x SPI - Stiftleiste

Stromanschlüsse

Hauptstromanschluss, 24-polig, ATX12V-Stecker, 8-polig, ATX12V-Stecker, 4-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

Systemspannung, Temperaturerkennung, Erkennung der Lüfterdrehzahl, Fließgeschwindigkeit der Wasserkühlung, Warnung bei

Lüfterausfall, Lüftersteuerung

Hardwarefeatures

Q-Flash Plus, Q-Flash, 12+2+2 Phase Power Design, M.2 Thermal Guard, PCIe EZ-Verriegelung, M.2 EZ Latch Plus, GIGABYTE

Smart Fan 6, 6 Layer PCB, 2oz Copper PCB, M.2 Thermal Guard Ext., vormontiertes E/A-Schild, RGB FUSION, MultiKey, DIY Friendly

Design, Ultra Durable

Verschiedenes

Zubehör im Lieferumfang

G-Connector, WLAN-Antenne

Enthaltene Kabel

2 x Serial ATA-Kabel

Software inbegriffen

Norton Internet Security (OEM Version), GIGABYTE Control Center, LAN-Manager

Breite

30,5 cm

Tiefe

24,4 cm

## Produkteigenschaften

<b>Max. unterstützte Anzahl</b>	1
<b>Unterstützte RAM-Geschwindigkeit</b>	4800 MHz, 6800 MHz (O.C.), 6666 MHz (O.C.), 7600 MHz (O.C.), 7800 MHz (O.C.), 6400 MHz (O.C.), 7200 MHz (O.C.), 8000 MHz (O.C.), 5600 MHz (O.C.), 6000 MHz (O.C.), 5200 MHz, 4400 MHz, 7000 MHz (O.C.), 6600 MHz (O.C.), 6200 MHz (O.C.)
<b>Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen</b>	1 x DisplayPort, 4 x USB 2.0, 1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker, 1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker, 1 x HDMI, 2 x Antenne, 1 x USB-C 3.2 Gen 2, 1 x LAN (2.5Gigabit Ethernet), 1 x Audio Line-In - Mini-Klinkenstecker, 2 x USB 3.2 Gen 2, 5 x USB 3.2 Gen 1
<b>Speicherschnittstellen</b>	PCIe 5.0 -anschlussstellen: 1 x M.2 - RA, PCIe 4.0 -anschlussstellen: 2 x M.2 - RA, SATA-600 -anschlussstellen: 4 x 7-Pin Se
<b>Massenspeicher-Schnittstellen</b>	4 x SATA-600 (RAID), 3 x M.2
<b>Erweiterungssteckplätze - Erweiterungssteckplätze</b>	1 x CPU, 4 x DIMM 288-polig, 1 x PCIe x16, 2 x PCIe 3.0 x16 (1x-Modus), 3 x M.2 socket (2280/25.110 M.2 Key M SI
<b>Stromanschlüsse</b>	ATX12V-Stecker, 8-polig, ATX12V-Stecker, 4-polig, Hauptstromanschluss, 24-polig
<b>Interne Schnittstellen</b>	1 x USB-C 3.2 Gen 2x2 - Stiftleiste, 1 x Audio - Stiftleiste, 4 x USB 2.0 - Stiftleiste, 2 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftleiste, 1 x SPI - Stiftleiste
<b>Netzwerk</b>	802.11a/b/g/n/ac/ax, 2.5 Gigabit Ethernet, Bluetooth 5.3
<b>Chipsatz</b>	AMD B650
<b>Audioausgang - Typ</b>	Soundkarte
<b>Leistungsmerkmale</b>	Zwei-Kanal-Speicherarchitektur, AMD EXPO-Technologie, Intel Extreme Memory Profiles (XMP)
<b>RAM-Steckplätze</b>	4 DIMM-Steckplätze
<b>Prozessorsockel</b>	Socket AM5
<b>Speicher</b>	M.2-Socket, Serial ATA-600 (RAID)
<b>Max. unterstützte Größe</b>	192 GB
<b>Netzwerkcontroller</b>	Realtek RTL8852CE
<b>Hauptplatine - Formfaktor</b>	ATX
<b>Unterstützte RAM-Technologie</b>	DDR5 SDRAM

## Weitere Bilder

