

# Gigabyte ITX Mainboard AM5

**Artikelnummer** 999884790

**Gewicht** 1kg

**Länge** 1mm

**Breite** 1mm

**Höhe** 1mm



## Produktbeschreibung

Gigabyte ITX Mainboard AM5

Produktbeschreibung:

AMD Socket AM5: Unterstützt AMD Ryzen 9000 / 8000 / 7000 Serienprozessoren  
 Digital Twin 8+2+1 Phasen  
 VRM-Lösung  
 Dual Channel DDR5: 2DIMMs mit AMD EXPO-Speicher-Modul-Unterstützung  
 PCIe Gen5 x16 mit PCIe UD Slot & EZ-Latch Plus  
 Ultra-schneller Speicher: 2M.2 Slots - einschließlich 1\* PCIe 5.0 x4  
 Effiziente Gesamtwärme: VRM Wärmeschild  
 Advanced & M.2 Wärmeschutz Ext  
 Erweiterte Konnektivität:  
 USB4 Typ-C mit DP-Alt - HDMI  
 Schnelles Networking:  
 2.5GbE LAN & Wi-Fi 7 mit richtungsweisender Ultra-Hochgewinnantenne  
 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 - Mini-ITX

Chipsatz

AMD X870

Prozessorsockel

Socket AM5

Max. Anz. Prozessoren

1

Kompatible Prozessoren

(unterstützt Ryzen 7000/8000/9000 Serie)

Unterstützter RAM

Max. Größe

128 GB

Technologie

DDR5

Bustakt

4200 MHz (O.C.), 4100 MHz (O.C.), 4000 MHz (O.C.), 3900 MHz (O.C.), 3800 MHz (O.C.), 3600 MHz (O.C.), 3500 MHz (O.C.), 3400 MHz (O.C.), 3333 MHz (O.C.), 3300 MHz (O.C.), 3200 MHz (O.C.), 3100 MHz (O.C.), 3000 MHz (O.C.), 2800 MHz (O.C.), 2600 MHz, 2400 MHz, 2200 MHz

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)

Audio Codec

Realtek ALC4080

Kompatibilität

High-Definition-Audio

LAN

Netzwerkcontroller

Realtek RTL8922AE

Netzwerkschnittstellen

802.11a/b/g/n/ac/ax/be (Wi-Fi 7), 2.5 Gigabit Ethernet, Bluetooth 5.4

Erweiterung/Konnektivität

Erweiterungssteckplätze

1 x CPU

2 x DIMM 288-polig

1 x PCIe 5.0 x16

1 x PCIe 4.0 x8

1 x PCIe 4.0 x4

2 x M.2 socket (2280 M.2-Slot)

Speicherschnittstellen

SATA-600 -anschlussstellen: 2 x 7-Pin Serial ATA - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10 / RAID 5

PCIe 4.0 -anschlussstellen: 1 x M.2 - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10 / RAID 5

PCIe 5.0 -anschlussstellen: 1 x M.2 - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10 / RAID 5

Schnittstellen

1 x USB4

1 x USB-C 3.2 Gen 2

2 x USB 3.2 Gen 2

2 x USB 3.2 Gen 1

2 x USB 2.0

1 x HDMI

2 x Antenne

1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker

1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker

1 x LAN (2.5Gigabit Ethernet)

Interne Schnittstellen

1 x USB-C 3.2 Gen 2 - Stifteiste

2 x USB 3.2 Gen 1 - Stifteiste

2 x USB 2.0 - Stifteiste

1 x Lautsprecher - Stifteiste

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  
 Lüftersteuerung, Warnung bei Lüfterausfall, Erkennung der Lüfterdrehzahl, Systemspannung, Temperaturerkennung, Fließgeschwindigkeit der Wasserkühlung  
 Hardwarefeatures  
 8+2+1 Phase Power Design, M.2 EZ Latch Click, M.2 EZ Latch Plus, M.2 Thermal Guard L, PCIe EZ Latch Plus, VRM Thermal Armor Advanced, 2x Copper PCB, 6 Layer PCB, DIY Friendly Design, GIGABYTE Smart Fan 6, M.2 Thermal Guard Ext., vormontiertes E/A-Schild, RGB FUSION, WIFI EZ Plug, Q-Flash Plus-Taste, AORUS KI SCHNAPPS, VRM Thermal Armor Fins-Array, Ultra Durable PCIe Armor  
 Verschiedenes  
 Zubehör im Lieferumfang  
 2 x Lüftererweiterung-Stromkabel, WLAN-Antenne, 1 M.2-Schraube, 2 x thermal pads for M.2 SSD  
 Enthaltene Kabel  
 2 x Serial ATA-Kabel  
 Breite  
 17 cm  
 Tiefe  
 17 cm

## Produkteigenschaften

<b>Max. unterstützte Anzahl</b>	1
<b>Massenspeicher-Schnittstellen</b>	2 x SATA-600 (RAID), 2 x M.2
<b>Erweiterungssteckplätze - Erweiterungssteckplätze</b>	1 x PCIe 4.0 x4, 1 x CPU, 1 x PCIe 5.0 x16, 2 x DIMM 288-polig, 2 x M.2 socket (2280 M.2-Steckplatz), 1 x PCIe 4.0 x8
<b>Unterstützte RAM-Geschwindigkeit</b>	3300 MHz (O.C.), 4200 MHz (O.C.), 2600 MHz, 2400 MHz, 3900 MHz (O.C.), 3600 MHz (O.C.), 3400 MHz (O.C.), 3000 MHz (O.C.), 3100 MHz (O.C.), 4000 MHz (O.C.), 3800 MHz (O.C.), 3333 MHz (O.C.), 3500 MHz (O.C.), 3200 MHz (O.C.), 4100 Mhz (O.C), 2800 MHz (O.C.), 2200 MHz
<b>Speicherschnittstellen</b>	PCIe 5.0 -anschlussstellen: 1 x M.2 - RA, PCIe 4.0 -anschlussstellen: 1 x M.2 - RA, SATA-600 -anschlussstellen: 2 x 7-Pin Se
<b>Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen</b>	1 x USB4, 1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker, 2 x USB 3.2 Gen 1, 2 x USB 2.0, 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), 2 x USB 3.2 Gen 2
<b>RAM-Steckplätze</b>	2 DIMM-Steckplätze
<b>Stromanschlüsse</b>	ATX12V-Stecker, 8-polig, Hauptstromanschluss, 24-polig
<b>Netzwerkcontroller</b>	Realtek RTL8922AE
<b>Audioausgang - Typ</b>	Soundkarte
<b>Leistungsmerkmale</b>	Zwei-Kanal-Speicherarchitektur, AMD EXPO-Technologie, Intel Extreme Memory Profiles (XMP)
<b>Prozessorsockel</b>	Socket AM5
<b>Speicher</b>	M.2-Socket, Serial ATA-600 (RAID)
<b>Netzwerk</b>	Bluetooth 5.4, 2.5 Gigabit Ethernet, 802.11a/b/g/n/ac/ax/be (Wi-Fi 7)
<b>Hauptplatine - Formfaktor</b>	Mini-ITX
<b>Interne Schnittstellen</b>	1 x Lautsprecher - Stiftleiste, 2 x USB 2.0 - Stiftleiste, 2 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftleiste, 1 x USB-C 3.2 Gen 2 - Stiftleiste
<b>Chipsatz</b>	AMD X870
<b>Max. unterstützte Größe</b>	128 GB
<b>Unterstützte RAM-Technologie</b>	DDR5 SDRAM

## Weitere Bilder

