

# Gigabyte ATX Mainboard AM5

**Artikelnummer** 999884789

**Gewicht** 1kg

**Länge** 1mm

**Breite** 1mm

**Höhe** 1mm



## Produktbeschreibung

Gigabyte ATX Mainboard AM5

Produktbeschreibung:

AMD Sockel AM5: Unterstützt AMD Ryzen 7000/ Ryzen 8000/ Ryzen 9000 Serie Prozessoren

Digitaler Zwilling

16+2+2 Phasen VRM-Lösung

Dual Channel DDR5: 4 DIMMs mit AMD EXPO Speichermodul

Unterstützung PCIe Gen5

x16 mit PCIe UD X Steckplatz & EZ-Latch Plus

Ultra-schneller Speicher: 3 M.2 Steckplätze - einschließlich 1

PCIe 5.0 x4 Effizientes Gesamtwärmemanagement:

VRM Thermal Armor Advanced & M.2 Thermal Guard

Erweiterung Erweiterte Konnektivität: Dual USB4

Typ-C mit DP-Alt - HDMI Schnelle Netzwerkverbindung:

2.5GbE LAN & Wi-Fi 7 mit leistungsstarker Antenne

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 - ATX

Chipsatz

AMD X870

Prozessorsockel

Socket AM5

Max. Anz. Prozessoren

1

Kompatible Prozessoren

Ryzen (unterstützt Ryzen 7000/8000/9000 Serie)

Unterstützter RAM

Max. Größe

256 GB

Technologie

DDR5

Bustakt

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

Unterstützte RAM-Integritätsprüfung

Non-ECC

Registriert oder gepuffert

Ungepuffert

Besonderheiten

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

Audio

Typ

HD Audio (8-Kanal)

Kompatibilität

High-Definition-Audio

LAN

Netzwerkschnittstellen

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

Erweiterung/Konnektivität

Erweiterungssteckplätze

1 x CPU

4 x DIMM 288-polig

1 x PCIe 5.0 x16

2 x PCIe 3.0 x16 (1x-Modus)

Speicherschnittstellen

SATA-600 -anschlüsse: 4 x 7-Pin Serial ATA - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10 / RAID 5

PCIe 5.0 -anschlüsse: 1 x M.2

PCIe 4.0 -anschlüsse: 2 x M.2

Schnittstellen

LAN (2.5Gigabit Ethernet)

1 x Audio Line-In - Mini-Klinkenstecker

1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker

1 x Mikrofon

2 x Antenne

3 x USB 3.2 Gen 1

1 x USB 3.2 Gen 2

2 x USB4/DisplayPort

1 x HDMI

4 x USB 2.0

Interne Schnittstellen

4 x USB 2.0 - Stifte

2 x USB 3.2 Gen 1 - Stifte

1 x USB-C 3.2 Gen 2x2 - Stifte

1 x Audio - Stifte

1 x SPI - Stifte

Stromanschlüsse

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

Besonderheiten

BIOS-Typ

AMI

BIOS-Funktionen

WfM 2.0-Unterstützung, UEFI BIOS, Unterstützung von SMBIOS 2.7, DMI 2.7-Unterstützung, ACPI 5.0-Unterstützung, PnP 1.0a  
 Support  
 Hardwareüberwachung  
 Systemspannung, Temperaturerkennung, Erkennung der Lüfterdrehzahl, Fließgeschwindigkeit der Wasserkühlung, Warnung bei  
 Lüfterausfall, Lüftersteuerung  
 Hardwarefeatures  
 16+2+2 Phase Power Design, 2x Copper PCB, 6 Layer PCB, VRM Thermal Armor Advanced, vormontiertes E/A-Schild, M.2 Thermal  
 Guard Ext., RGB FUSION 2.0, EZ Plug, EZ Debug LED, M.2 EZ Latch Plus, M.2 EZ Latch Click, PCIe EZ Latch Plus  
 Verschiedenes  
 Software inbegriffen  
 GIGABYTE Control Center, Norton Internet Security (OEM Version)  
 Kennzeichnung  
 HDCP 2.3  
 Breite  
 30,5 cm  
 Tiefe  
 24,4 cm  
 Verpackungsdetails  
 Box

## Produkteigenschaften

<b>Max. unterstützte Anzahl</b>	1
<b>Massenspeicher-Schnittstellen</b>	4 x SATA-600 (RAID), 3 x M.2
<b>Unterstützte RAM-Geschwindigkeit</b>	3300 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.), 2800 MHz (O.C.), 2200 MHz
<b>Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen</b>	1 x USB 3.2 Gen 2, 4 x USB 2.0, LAN (2.5Gigabit Ethernet), 1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker, 3 x USB 3.2 Gen 1, 1 x HDMI, 2 x Antenne, 2 x USB4/DisplayPort, 1 x Mikrofon, 1 x Audio Line-In - Mini-Klinkenstecker
<b>Erweiterungssteckplätze - Erweiterungssteckplätze</b>	1 x CPU, 1 x PCIe 5.0 x16, 4 x DIMM 288-polig, 2 x PCIe 3.0 x16 (1x-Modus)
<b>Stromanschlüsse</b>	ATX12V-Stecker, 8-polig, Hauptstromanschluss, 24-polig
<b>Max. unterstützte Größe</b>	256 GB
<b>Interne Schnittstellen</b>	1 x USB-C 3.2 Gen 2x2 - Stifteiste, 1 x Audio - Stifteiste, 4 x USB 2.0 - Stifteiste, 2 x USB 3.2 Gen 1 - Stifteiste, 1 x SPI - Stifteiste
<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>Speicherschnittstellen</b>	SATA-600 -anschlussstellen: 4 x 7-Pin Se, PCIe 4.0 -anschlussstellen: 2 x M.2, PCIe 5.0 -anschlussstellen: 1 x M.2
<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>Chipsatz</b>	AMD X870
<b>Hauptplatine - Formfaktor</b>	ATX
<b>Unterstützte RAM-Technologie</b>	DDR5 SDRAM

## Weitere Bilder

