

# Gigabyte ATX Mainboard AM5

<b>Artikelnummer</b>	999884787
<b>Gewicht</b>	1kg
<b>Länge</b>	1mm
<b>Breite</b>	1mm
<b>Höhe</b>	1mm



## Produktbeschreibung

Gigabyte ATX Mainboard AM5

Produktbeschreibung:

AMD Sockel AM5: Unterstützt AMD Ryzen 7000 / Ryzen 8000 / Ryzen 9000 Serie Prozessoren  
Twin 16+2+2 Phasen  
Digital VRM mit 110A Smart Power Stage  
Dual Channel  
DDR5: 4 DIMMs mit AMD EXPO™ Speichermodul Unterstützung  
PCIe Gen5 x16 mit PCIe UD X Steckplatz & EZ-Latch Plus  
Ultra-schneller Speicher: 4 M.2 Steckplätze - einschließlich 3  
PCIe 5.0 x4  
Effizientes Gesamtwärmemanagement:  
VRM Thermal Armor Advanced mit I/O ZONE AORUS LIGHTNING & M.2 Thermal Guard  
XLE  
erweiterte Konnektivität:  
Dual USB4 Typ-C mit DP-Alt - HDMI  
Schnelle Netzwerkverbindung:  
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 X870E  
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.), 4100 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)

Audio Codec

Realtek ALC1220

Kompatibilität

High-Definition-Audio

LAN

Netzwerkschnittstellen

5 Gigabit Ethernet, Bluetooth 5.3, 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

1 x PCIe 4.0 x16 (x4-Modus)

1 x PCIe 3.0 x16 (x4-Modus)

Speicherschnittstellen

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

PCIe 5.0 -anschlusstellen: 3 x M.2 - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10 / RAID 5

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

Schnittstellen

1 x LAN (5Gigabit Ethernet)

1 x Audio Line-In - Mini-Klinkenstecker

1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker

1 x SPDIF-Ausgang

2 x Antenne

4 x USB 3.2 Gen 1

4 x USB 3.2 Gen 2

2 x USB4/DisplayPort

1 x HDMI

2 x USB 2.0

Interne Schnittstellen

4 x USB 2.0 - Stiftleiste

4 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftleiste

1 x USB-C 3.2 Gen 2x2 - Stiftleiste

1 x Audio - Stiftleiste

1 x SPI - Stiftleiste

Stromanschlüsse

Hauptstromanschluss, 24-polig, 2 8-polige ATX12V-Anschlüsse

## 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, Geräuscherkennung

Hardwarefeatures

16+2+2 Phase Power Design, 2x Copper PCB, 8 Layer PCB, VRM Thermal Armor Advanced, I/O Zone AORUS Beleuchtung, M.2 Thermal Guard XL, M.2 Thermal Guard Ext., GIGABYTE Smart Fan 6, RGB FUSION 2.0, Q-Flash Plus, EZ Plug, EZ Debug LED, MultiKey, M.2 EZ Latch Plus, M.2 EZ Latch Click, PCIe EZ Latch Plus, M.2 EZ Match, Ultra Durable

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>Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen</b>	1 x SPDIF-Ausgang, 4 x USB 3.2 Gen 1, 1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker, 2 x USB 2.0, 4 x USB 3.2 Gen 2, 1 x HDMI, 2 x Antenne, 2 x USB4/DisplayPort, 1 x Audio Line-In - Mini-Klinkenstecker, 1 x LAN (5Gigabit Ethernet)
<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.), 4100 Mhz (O.C), 2800 MHz (O.C.), 2200 MHz
<b>Interne Schnittstellen</b>	4 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftleiste, 1 x USB-C 3.2 Gen 2x2 - Stiftleiste, 1 x Audio - Stiftleiste, 4 x USB 2.0 - Stiftleiste, 1 x SPI - Stiftleiste
<b>Erweiterungssteckplätze - Erweiterungssteckplätze</b>	1 x CPU, 1 x PCIe 5.0 x16, 1 x PCIe 3.0 x16 (x4-Modus), 4 x DIMM 288-polig, 1 x PCIe 4.0 x16 (x4-Modus)
<b>Speicherschnittstellen</b>	PCIe 4.0 -anschlussstellen: 1 x M.2 - RA, SATA-600 -anschlussstellen: 4 x 7-Pin Se, PCIe 5.0 -anschlussstellen: 3 x M.2 - RA
<b>Leistungsmerkmale</b>	AMD EXPO Technology, Zwei-Kanal-Speicherarchitektur, Intel Extreme Memory Profiles (XMP)
<b>Massenspeicher-Schnittstellen</b>	4 x SATA-600 (RAID), 4 x M.2
<b>Audioausgang - Typ</b>	Soundkarte
<b>RAM-Steckplätze</b>	4 DIMM-Steckplätze
<b>Prozessorsockel</b>	Socket AM5
<b>Stromanschlüsse</b>	Hauptstromanschluss, 24-polig, 2 8-polige ATX12V-Anschlüsse
<b>Speicher</b>	M.2-Socket, Serial ATA-600 (RAID)
<b>Netzwerk</b>	5 Gigabit Ethernet, 802.11a/b/g/n/ac/ax/be (Wi-Fi 7), Bluetooth 5.3
<b>Chipsatz</b>	AMD X870E
<b>Hauptplatine - Formfaktor</b>	ATX
<b>Unterstützte RAM-Technologie</b>	DDR5 SDRAM

## Weitere Bilder

