

# Gigabyte AM5 ATX MB AMD Socket Ryzen Zen4

<b>Artikelnummer</b>	999884795
<b>Gewicht</b>	1kg
<b>Länge</b>	1mm
<b>Breite</b>	1mm
<b>Höhe</b>	1mm



## Produktbeschreibung

Gigabyte AM5 ATX MB AMD Socket Ryzen Zen4

Produktbeschreibung:

Trainiere deine eigene KI auf deinem Schreibtisch  
DDR5 OC bis zu 8800MT/s  
AMD Socket AM5 : Unterstützt AMD Ryzen 9000 / 8000 / 7000 Serienprozessoren  
Digitaler Zwilling 18+2+2 Phasen VRM-Lösung  
Dual Channel DDR5 : 4DIMMs mit AMD EXPO Speicher-Modul Unterstützung  
DDR Wind Blade : Verbesserte aktive Kühlung für Speicher-Module  
M.2 EZ-Match : Magnetische Ausrichtung für eine einfache Installation  
großer Kühlkörper  
WIFI EZ-Plug : Schnelles und einfaches Design für die Installation von Wi-Fi-Antennen  
EZ-Latch Plus : PCIe- und M.2 Steckplätze mit Schnellverschluss & schraubenlosem Design  
EZ-Latch Click : M.2 Kühlkörper mit schraubenlosem Design  
Benutzerfreundliche UI : Multi-Theme - AIO Lüftersteuerung und Q-Flash Auto-Scan im BIOS und SW  
Ultra-schneller Speicher : 4M.2 Steckplätze - einschließlich PCIe 5.0 / 4.0  
Effiziente Kühlung : VRM Thermal Armor Advanced mit I/O ZONE AORUS LIGHTING & M.2 Thermal Guard XL  
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

Prozessorsocket

Socket AM5

Max. Anz. Prozessoren

1

Kompatible Prozessoren

(unterstützt Ryzen 7000/8000/9000 Serie)

Unterstützter RAM

Max. Größe

256 GB

Technologie

DDR5

Bustakt

4400 MHz (O.C.), 4300 MHz (O.C.), 4200 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, 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 ALC1220 / ES9118

Kompatibilität

High-Definition-Audio, DTS:X Ultra

LAN

Netzwerkcontroller

Qualcomm Wi-Fi 7 QCNCM865 / Marvell AQtion AQC113C

Netzwerkschnittstellen

2 x 10 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

1 x PCIe 5.0 x16 (8x-Modus)

1 x PCIe 4.0 x16 (2x-Modus)

1 x M.2 socket (2280/2580/22110/25110 M.2 Slot mit Key M)

3 x M.2 socket (2280/22.110 M.2 Key M Slot)

Speicherschnittstellen

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

PCIe 4.0 -anschlusstellen: 3 x M.2 - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10 / RAID 5

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

Schnittstellen

2 x Thunderbolt 4/DisplayPort/USB4

1 x HDMI

6 x USB 3.2 Gen 2

2 x USB 2.0

2 x LAN (10Gigabit Ethernet)

2 x Antenne

1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker

1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker

1 x SPDIF-Ausgang

Interne Schnittstellen

1 x USB-C 3.2 Gen 2x2 - Stiftleiste

4 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, 2 8-polige ATX12V-Anschlüsse

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

Hardwarefeatures

Q-Flash, Q-Flash Plus, Q-Flash Plus-Taste, Transparente CMOS-Taste, Ein/Aus-Schalter, Zurücksetzen-Taste, 18+2+2 Phase Power Design, M.2 EZ Match, WIFI EZ-Plug, I/O Zone AORUS Beleuchtung, M.2 EZ Latch Click, M.2 EZ Latch Plus, M.2 Thermal Guard XL, PCIe EZ Latch Plus, VRM Thermal Armor Advanced, 2x Copper PCB, 8 Layer PCB, GIGABYTE Smart Fan 6, M.2 Thermal Guard Ext., UD Nanocarbon Rückplatte, AORUS KI SCHNAPPS, DIY Friendly Design, RGB FUSION, Ultra Durable, VRM Kühlkörperdesign

Verschiedenes

Zubehör im Lieferumfang

DDR Windklinge, G-Connector, 4 x Wärmeleitpads für M.2 SSD, 2 Thermistorkabel, noise detection cable, WLAN-Antenne,

Kabelbinder, ESSential USB DAC

Enthaltene Kabel

2 x SATA Express-Kabel

Software inbegriffen

HWiNFO, GIGABYTE Control Center, Norton Internet Security (OEM Version)

Kennzeichnung

DisplayPort 1.4, HDCP 2.3

Breite

30,5 cm

Tiefe

24,4 cm

## Produkteigenschaften

<b>Max. unterstützte Anzahl</b>	1
<b>Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen</b>	1 x SPDIF-Ausgang, 1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker, 2 x USB 2.0, 6 x USB 3.2 Gen 2, 1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker, 1 x HDMI, 2 x Antenne, 2 x LAN (10Gigabit Ethernet), 2 x Thunderbolt 4/DisplayPort/USB4
<b>Unterstützte RAM-Geschwindigkeit</b>	3300 MHz (O.C.), 4400 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.), 4300 MHz (O.C.), 3333 MHz (O.C.), 3500 MHz (O.C.), 3200 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>Speicherschnittstellen</b>	PCIe 5.0 -anschlussstellen: 1 x M.2 - RA, SATA-600 -anschlussstellen: 4 x 7-Pin Se, PCIe 4.0 -anschlussstellen: 3 x M.2 - RA
<b>Erweiterungssteckplätze - Erweiterungssteckplätze</b>	1 x CPU, 3 x M.2 socket (2280/22110 M.2 Schlüssel, 1 x PCIe 5.0 x16 (8x-Modus), 1 x PCIe 5.0 x16, 1 x PCIe 4.0 x16 (2x-Modus), 4 x DIMM 288-polig, 1 x M.2 socket (2280/2580/22110/25110 M.
<b>Max. unterstützte Größe</b>	256 GB
<b>Massenspeicher-Schnittstellen</b>	4 x SATA-600 (RAID), 4 x M.2
<b>Audioausgang - Typ</b>	Soundkarte
<b>Leistungsmerkmale</b>	Zwei-Kanal-Speicherarchitektur, AMD EXPO-Technologie, Intel Extreme Memory Profiles (XMP)
<b>Netzwerkcontroller</b>	Qualcomm Wi-Fi 7 QCNCM865 / Marvell AQti
<b>RAM-Steckplätze</b>	4 DIMM-Steckplätze
<b>Prozessorsocket</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>Hauptplatine - Formfaktor</b>	ATX
<b>Netzwerk</b>	Bluetooth 5.4, 802.11a/b/g/n/ac/ax/be (Wi-Fi 7), 2 x 10 Gigabit Ethernet
<b>Chipsatz</b>	AMD X870E
<b>Unterstützte RAM-Technologie</b>	DDR5 SDRAM

## Weitere Bilder

