

# Gigabyte AM5 ATX MB AMD Sockel Ryzen Zen4

**Artikelnummer** 999884793

**Gewicht** 1kg

**Länge** 1mm

**Breite** 1mm

**Höhe** 1mm



## Produktbeschreibung

Gigabyte AM5 ATX MB AMD Sockel Ryzen Zen4

Produktbeschreibung:

AMD Sockel AM5: Unterstützt AMD Ryzen 7000 / Ryzen 8000 / Ryzen 9000 Serie ProzessorenTwin 16+2+2 Phasen  
Digital VRM mit DrMOSDual Channel DDR5: 4 DIMMs mit AMD EXPO™ Speichermodul UnterstützungPCIe Gen5 x16 mit PCIe UD X Steckplatz & EZ-Latch PlusUltra-Schneller Speicher: 4 M.2 Steckplätze, einschließlich 3 PCIe 5.0 x4Effiziente Kühlung:  
VRM Thermal Armor Advanced & M.2 Thermal Guard  
Erweiterte Konnektivität: Dual USB4 Typ-C mit DP-Alt, HDMI Schnelle Netzwerkverbindung: 2.5GbE LAN & Wi-Fi 7 mit leistungsstarker AntenneSteigern 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

Produktyp

Motherboard - ATX

Chipsatz

AMD X870E

Prozessorsockel

Socket AM5

Max. Anz. Prozessoren

1

Kompatible Prozessoren

(unterstützt Ryzen 7000/8000/9000 Serie)

Unterstützter RAM

Max. Größe  
256 GB  
Technologie  
DDR5  
Bustakt  
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  
Audio  
Typ  
HD Audio (8-Kanal)  
Audio Codec  
Realtek ALC1220  
Kompatibilität  
High-Definition-Audio  
LAN  
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  
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)  
1 x M.2 socket (2242/2260/2280/22110 M.2 Slot mit Key M)  
3 x M.2 socket (2280/22.110 M.2 Key M Slot)  
Speicherschnittstellen  
SATA-600 -anschlussstellen: 4 x 7-Pin Serial ATA - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10  
PCIe 4.0 -anschlussstellen: 1 x M.2 - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10 / RAID 5  
PCIe 5.0 -anschlussstellen: 3 x M.2 - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10 / RAID 5  
Schnittstellen  
1 x LAN (2.5Gigabit Ethernet)  
2 x Antenne  
1 x HDMI  
2 x USB 3.2 Gen 2  
4 x USB 3.2 Gen 1  
4 x USB 2.0  
2 x Thunderbolt 4/DisplayPort/USB4  
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 - Stifteleiste  
4 x USB 3.2 Gen 1 - Stifteleiste  
4 x USB 2.0 - Stifteleiste  
1 x Audio - Stifteleiste  
1 x SPI - Stifteleiste  
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  
 16+2+2 Phase Power Design, Q-Flash Plus button, WIFI EZ Plug, M.2 EZ Latch Plus, M.2 EZ Latch Click, M.2 Thermal Guard L, PCIe EZ Latch Plus, Ultra Durable PCIe Armor, VRM Thermal Armor Advanced, 2x Copper PCB, 6 Layer PCB, DIY Friendly Design, EZ Debug LED, GIGABYTE Smart Fan 6, M.2 Thermal Guard Ext., RGB FUSION, VRM Thermal Armor Fins-Array  
 Verschiedenes  
 Zubehör im Lieferumfang  
 WLAN-Antenne, G-Connector  
 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, 4 x USB 2.0, 4 x USB 3.2 Gen 1, 1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker, 1 x HDMI, 2 x Antenne, 2 x USB4/DisplayPort, 1 x LAN (2.5Gigabit Ethernet), 1 x Audio Line-In - Mini-Klinkenstecker, 2 x USB 3.2 Gen 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>Interne Schnittstellen</b>	4 x USB 3.2 Gen 1 - Stifteleiste, 1 x USB-C 3.2 Gen 2x2 - Stifteleiste, 1 x Audio - Stifteleiste, 4 x USB 2.0 - Stifteleiste, 1 x SPI - Stifteleiste
<b>Erweiterungssteckplätze - Erweiterungssteckplätze</b>	1 x CPU, 1 x PCIe 5.0 x16, 4 x DIMM 288-polig, 1 x PCIe 3.0 x16 (2x-Modus), 1 x PCIe 4.0 x16 (x4-Modus)
<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>RAM-Steckplätze</b>	4 DIMM-Steckplätze
<b>Speicherschnittstellen</b>	SATA-600 -anschlussstellen: 4 x 7-Pin Se, PCIe 4.0 -anschlussstellen: 3 x M.2 - RA, PCIe 5.0 -anschlussstellen: 3 x M.2 - RA
<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>	Bluetooth 5.4, 2.5 Gigabit Ethernet, 802.11a/b/g/n/ac/ax/be (Wi-Fi 7)
<b>Chipsatz</b>	AMD X870E
<b>Hauptplatine - Formfaktor</b>	ATX
<b>Unterstützte RAM-Technologie</b>	DDR5 SDRAM

## Weitere Bilder

