

# Gigabyte ATX Mainboard AM5 PCI-Express

**Artikelnummer** 999983925

**Gewicht** 1kg

**Länge** 1mm

**Breite** 1mm

**Höhe** 1mm



## Produktbeschreibung

Gigabyte ATX Mainboard AM5 PCI-Express

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 LErweiterte 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

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

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

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

## Audio

Typ

HD Audio (8-Kanal)

## Audio Codec

Realtek ALC1220

## Kompatibilität

High-Definition-Audio

## LAN

## Netzwerkcontroller

Realtek RTL8922AE

## 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

1 x PCIe 4.0 x4

1 x PCIe 3.0 x4

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

3 x M.2 socket (22110/2280)

## Speicherschnittstellen

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

PCIe 5.0 -anschlüsse: 3 x M.2

PCIe 4.0 -anschlüsse: 1 x M.2

## Schnittstellen

1 x LAN (2.5Gigabit Ethernet)

1 x Audio Line-In - Mini-Klinkenstecker

1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker

1 x SPDIF-Ausgang

2 x Antenne

1 x HDMI

2 x USB4

4 x USB 3.2 Gen 1

2 x USB 3.2 Gen 2

4 x USB 2.0

## 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 - Stiftleiste  
1 x HDMI - 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  
Hardwarefeatures  
16+2+2 Phase Power Design, Q-Flash Plus-Taste, 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, RGB FUSION 2.0, EZ Plug, vormontiertes E/A-Schild  
Verschiedenes  
Zubehör im Lieferumfang  
WLAN-Antenne, G-Connector, Thermal-Pad für M.2 SSD, 3 x Wärmeleitpads für M.2 SSD dick/dünn  
Enthaltene Kabel  
2 x SATA Express-Kabel  
Software inbegriffen  
GIGABYTE Control Center, Norton Internet Security (OEM Version), Realtek Gaming LAN Bandwidth Control  
Breite  
30,5 cm  
Tiefe  
24,4 cm

## Produkteigenschaften

<b>Max. unterstützte Anzahl</b>	1
<b>Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen</b>	1 x SPDIF-Ausgang, 2 x USB4, 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, 1 x LAN (2.5Gigabit Ethernet), 1 x Audio Line-In - Mini-Klinkenstecker, 2 x USB 3.2 Gen 2
<b>Erweiterungssteckplätze - Erweiterungssteckplätze</b>	1 x PCIe 4.0 x4, 1 x CPU, 1 x PCIe 5.0 x16, 1 x PCIe 3.0 x4, 4 x DIMM 288-polig, 1 x M.2 socket (2280/2580/22110/25110 M., 3 x M.2 socket (22110/2280)
<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 - Stifteleiste, 1 x USB-C 3.2 Gen 2x2 - Stifteleiste, 1 x Audio - Stifteleiste, 1 x HDMI - Stifteleiste, 4 x USB 2.0 - Stifteleiste, 1 x SPI - Stifteleiste
<b>Speicherschnittstellen</b>	PCIe 5.0 -anschlussstellen: 3 x M.2, SATA-600 -anschlussstellen: 4 x 7-Pin Se, PCIe 4.0 -anschlussstellen: 1 x M.2
<b>Netzwerkcontroller</b>	Realtek RTL8922AE
<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>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

