## 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 - HDMISchnelle 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 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, 2400 MHz, 2400

Unterstützte RAM-Integritätsprüfung

Non-ECC

Registriert oder gepuffert

Ungepuffert

Besonderheiten

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

Audio

Тур

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 PCle 5.0 x16

1 x PCle 4.0 x4

1 x PCle 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 -anschlussstellen: 4 x 7-Pin Serial ATA - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10 / RAID 5

PCIe 5.0 -anschlussstellen: 3 x M.2 PCIe 4.0 -anschlussstellen: 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 - Stiftleiste

4 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftleiste

4 x USB 2.0 - Stiftleiste

1 x Audio - Stiftleiste

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

Max. unterstützte Anzahl

Bereitgestellte Schnittstelle - 1 x SPDIF-Ausgang, 2 x US

Schnittstellen

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

Erweiterungssteckplätze - Erweiterungssteckplätze

1 x PCle 4.0 x4, 1 x CPU, 1 x M.2 socket (2280/2580/22110/25110 M., 1 x PCle 5.0 x16, 1 x

PCIe 3.0 x4, 4 x DIMM 288-polig, 3 x M.2 socket (22110/2280)

Unterstützte RAM-Geschwindigkeit 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

Interne Schnittstellen 4 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftleiste, 1 x USB-C 3.2 Gen 2x2 - Stiftleiste, 1 x Audio - Stiftleiste, 1 x

HDMI - Stiftleiste, 4 x USB 2.0 - Stiftleiste, 1 x SPI - Stiftleiste

**Leistungsmerkmale** AMD EXPO Technology, Zwei-Kanal-Speicherarchitektur, Intel Extreme Memory Profiles (XMP) **Speicherschnittstellen** PCIe 5.0 -anschlussstellen: 3 x M.2, SATA-600 -anschlussstellen: 4 x 7-Pin Se, PCIe 4.0 -

anschlussstellen: 1 x M.2

Netzwerkcontroller Realtek RTL8922AE

Massenspeicher-Schnittstellen 4 x SATA-600 (RAID), 4 x M.2

Audioausgang - Typ Soundkarte

RAM-Steckplätze 4 DIMM-Steckplätze

Prozessorsockel Socket AM5

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

Speicher M.2-Socket, Serial ATA-600 (RAID)

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

Chipsatz AMD X870E

Hauptplatine - Formfaktor ATX

Unterstützte RAM-Technologie DDR5 SDRAM

## Weitere Bilder





