

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

Prozessorsocket

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

PCIe 5.0 -anschlusststellen: 3 x M.2

PCIe 4.0 -anschlusststellen: 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	1
Bereitgestellte Schnittstelle - 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 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)
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
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
Max. unterstützte Größe	256 GB
Massenspeicher-Schnittstellen	4 x SATA-600 (RAID), 4 x M.2
Audioausgang - Typ	Soundkarte
Leistungsmerkmale	Zwei-Kanal-Speicherarchitektur, AMD EXPO-Technologie, Intel Extreme Memory Profiles (XMP)
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



GIGABYTE™

