

Gigabyte ATX Mainboard AM5

Artikelnummer 999884796

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm



Produktbeschreibung

Gigabyte ATX Mainboard AM5

Produktbeschreibung:

AMD Sockel AM5: Unterstützt AMD Ryzen 7000 / Ryzen 8000 / Ryzen 9000 Serie Prozessoren
Twin 16+2+2 Phasen
Digital VRM mit 80A Smart Power StageDual Channel
DDR5": 4 DIMMs mit AMD EXPO™ Speichermodul
Unterstützung PCIe 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
GIGABYTE 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

Ryzen (unterstützt Ryzen 7000/8000/9000 Serie)

Unterstützter RAM

Max. Größe

256 GB

Technologie

DDR5

Bustakt

2200 MHz, 2400 MHz, 2600 MHz, 2800 MHz (O.C.), 3000 MHz (O.C.), 3100 MHz (O.C.), 3200 MHz (O.C.), 3300 MHz (O.C.), 3333 MHz (O.C.), 3400 MHz (O.C.), 3500 MHz (O.C.), 3600 MHz (O.C.), 3800 MHz (O.C.), 3900 MHz (O.C.), 4000 MHz (O.C.)

Unterstützte RAM-Integritätsprüfung

Non-ECC

Registriert oder gepuffert

Ungepuffert

Besonderheiten

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

Audio**Typ**

HD Audio (8-Kanal)

Audio Codec

Realtek ALC1220

Kompatibilität

High-Definition-Audio

LAN**Netzwerkcontroller**

Qualcomm QCNCM865

Netzwerkschnittstellen

2.5 Gigabit Ethernet, Bluetooth 5.3, 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 x16 (x4-Modus)

1 x PCIe 3.0 x16 (x4-Modus)

Speicherschnittstellen

SATA-600 -anschlussstellen: 4 x 7-Pin Serial ATA

PCIe 5.0 -anschlussstellen: 3 x M.2 - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10

PCIe 4.0 -anschlussstellen: 1 x M.2 - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10

Schnittstellen

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

4 x USB 3.2 Gen 1

3 x USB 3.2 Gen 2

2 x USB4/DisplayPort

1 x HDMI

2 x USB 2.0

Interne Schnittstellen

4 x USB 2.0 - Stifteiste

4 x USB 3.2 Gen 1 - Stifteiste

1 x USB-C 3.2 Gen 2x2 - Stifteiste

1 x Audio - Stifteiste

1 x SPI - Stifteiste

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, Geräuscherkennung

Hardwarefeatures

16+2+2 Phase Power Design, 2x Copper PCB, 6 Layer PCB, VRM Thermal Armor Advanced, vormontiertes E/A-Schild, M.2 Thermal Guard L, M.2 Thermal Guard Ext., RGB FUSION 2.0, EZ Plug, EZ Debug LED, M.2 EZ Latch Plus, M.2 EZ Latch Click, PCIe EZ Latch Plus, Ultra Durable PCIe Armor, 80A Smart Power Stage

Verschiedenes

Software inbegriffen

GIGABYTE Control Center, Norton Internet Security (OEM Version)

Kennzeichnung

HDCP 2.3

Breite

30,5 cm

Tiefe

24,4 cm

Verpackungsdetails

Box

Produkteigenschaften

| | |
|--|--|
| Speicherschnittstellen | SATA-600 -anschlussstellen: 4 x 7-Pin Se, PCIe 5.0 -anschlussstellen: 3 x M.2 - RA, PCIe 4.0 - anschlussstellen: 1 x M.2 - RA |
| Max. unterstützte Anzahl | 1 |
| Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen | 1 x SPDIF-Ausgang, 4 x USB 3.2 Gen 1, LAN (2.5Gigabit Ethernet), 3 x USB 3.2 Gen 2, 1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker, 2 x USB 2.0, 1 x HDMI, 2 x Antenne, 2 x USB4/DisplayPort, 1 x Audio Line-In - Mini-Klinkenstecker |
| 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.), 2800 MHz (O.C.), 2200 MHz |
| Interne Schnittstellen | 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 |
| Erweiterungssteckplätze - Erweiterungssteckplätze | 1 x CPU, 1 x PCIe 5.0 x16, 1 x PCIe 3.0 x16 (x4-Modus), 4 x DIMM 288-polig, 1 x PCIe 4.0 x16 (x4-Modus) |
| Max. unterstützte Größe | 256 GB |
| Netzwerkcontroller | Qualcomm QCNCM865 |
| 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 |
| Speicher | Serial ATA-600, M.2-Socket |
| Stromanschlüsse | Hauptstromanschluss, 24-polig, 2 8-polige ATX12V-Anschlüsse |
| Netzwerk | 2.5 Gigabit Ethernet, 802.11a/b/g/n/ac/ax/be (Wi-Fi 7), Bluetooth 5.3 |
| Chipsatz | AMD X870E |
| Hauptplatine - Formfaktor | ATX |
| Unterstützte RAM-Technologie | DDR5 SDRAM |

Weitere Bilder

