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 ProzessorenTwin 16+2+2 Phasen Digital VRM mit 80A Smart Power StageDual Channel

DDR5": 4 DIMMs mit AMD EXPOTM Speichermodul UnterstützungPCle

Gen5 x16 mit PCle 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

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

Тур

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 PCle 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 - Stiftleiste

4 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftleiste

1 x USB-C 3.2 Gen 2x2 - Stiftleiste

1 x Audio - Stiftleiste

1 x SPI - 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

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

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

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-3300 MHz (O.C.), 2600 MHz, 2400 MHz, 3900 MHz (O.C.), 3600 MHz (O.C.), 3400 MHz (O.C.), Geschwindigkeit 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 - Stiftleiste, 1 x USB-C 3.2 Gen 2x2 - Stiftleiste, 1 x Audio - Stiftleiste, 4 x

USB 2.0 - Stiftleiste, 1 x SPI - Stiftleiste

Erweiterungssteckplätze -1 x CPU, 1 x PCle 5.0 x16, 1 x PCle 3.0 x16 (x4-Modus), 4 x DIMM 288-polig, 1 x PCle 4.0 x16

Erweiterungssteckplätze (x4-Modus)

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

Netzwerkcontroller Qualcomm QCNCM865 Massenspeicher-Schnittstellen 4 x SATA-600 (RAID), 4 x M.2

Audioausgang - Typ Soundkarte

RAM-Steckplätze 4 DIMM-Steckplätze

Prozessorsockel Socket AM5

Speicher Serial ATA-600, M.2-Socket

Stromanschlüsse Hauptstromanschluss, 24-polig, 2 8-polige ATX12V-Anschlüsse 2.5 Gigabit Ethernet, 802.11a/b/g/n/ac/ax/be (Wi-Fi 7), Bluetooth 5.3 Netzwerk

Chipsatz AMD X870E

Hauptplatine - Formfaktor ATX

Unterstützte RAM-Technologie **DDR5 SDRAM**

Weitere Bilder



