

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 Stage
Dual Channel
DDR5™: 4 DIMMs mit AMD EXPO™ Speichermodul Unterstützung
PCIe Gen5 x16 mit PCIe UD X Steckplatz & EZ-Latch Plus
Ultra-schneller Speicher: 4 M.2 Steckplätze - einschließlich 3
PCIe 5.0 x4
Effiziente 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 Antenne
Steigern 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

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 -anschlusststellen: 4 x 7-Pin Serial ATA

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

PCIe 4.0 -anschlusststellen: 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 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 - 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 - 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

