

Gigabyte ATX Mainboard AM5

Artikelnummer 999884794

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm



Produktbeschreibung

Gigabyte ATX Mainboard AM5

Produktbeschreibung:

AMD Socket AM5: Unterstützt AMD Ryzen 9000 Serie, 8000 Serie, 7000 Serie ProzessorenTwin 16+2+2 Phasen Digital VRM mit 80A Smart Power StageDual Channel DDR5: 4DIMMs mit AMD EXPO Speicher Modul Unterstützung PCIe Gen5 x16 mit PCIe UD Slot X & EZ-Latch PlusUltra-schneller Speicher: 4M.2 Slots, einschließlich 3* PCIe 5.0 x4Effiziente Kühlung: VRM Thermal Armor Advanced & M.2 Thermal Guard Erweiterte Konnektivität: Dual USB4 Typ-C mit DP-Alt, HDMI Schnelles Networking: 2.5GbE LAN & Wi-Fi 7 mit richtungsweisender Ultra-HochleistungsantenneSteigern 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

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 -anschlüsse: 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 - Stifte
4 x USB 3.2 Gen 1 - Stifte
1 x USB-C 3.2 Gen 2x2 - Stifte
1 x Audio - Stifte
1 x SPI - Stifte
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 - anschlusstellen: 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

