

Gigabyte ITX Mainboard AM5

Artikelnummer 999884790

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm



Produktbeschreibung

Gigabyte ITX Mainboard AM5

Produktbeschreibung:

AMD Socket AM5: Unterstützt AMD Ryzen 9000 / 8000 / 7000 Serienprozessoren
Digital Twin 8+2+1 Phasen
VRM-Lösung
Dual Channel DDR5: 2DIMMs mit AMD EXPO-Speicher-Modul-Unterstützung
PCIe Gen5 x16 mit PCIe UD Slot & EZ-Latch Plus
Ultra-schneller Speicher: 2M.2 Slots - einschließlich 1* PCIe 5.0 x4
Effiziente Gesamtwärme: VRM Wärmeschild
Advanced & M.2 Wärmeschutz Ext
Erweiterte Konnektivität: USB4 Typ-C mit DP-Alt - HDMI
Schnelles Networking: 2.5GbE LAN & Wi-Fi 7 mit richtungsweisender Ultra-Hochgewinnantenne
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 - Mini-ITX

Chipsatz

AMD X870

Prozessorsockel

Socket AM5

Max. Anz. Prozessoren

1

Kompatible Prozessoren

(unterstützt Ryzen 7000/8000/9000 Serie)

Unterstützter RAM

Max. Größe

128 GB

Technologie

DDR5

Bustakt

4200 MHz (O.C.), 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

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

Audio

Typ

HD Audio (8-Kanal)

Audio Codec

Realtek ALC4080

Kompatibilität

High-Definition-Audio

LAN

Netzwerkcontroller

Realtek RTL8922AE

Netzwerkschnittstellen

802.11a/b/g/n/ac/ax/be (Wi-Fi 7), 2.5 Gigabit Ethernet, Bluetooth 5.4

Erweiterung/Konnektivität

Erweiterungssteckplätze

1 x CPU

2 x DIMM 288-polig

1 x PCIe 5.0 x16

1 x PCIe 4.0 x8

1 x PCIe 4.0 x4

2 x M.2 socket (2280 M.2-Slot)

Speicherschnittstellen

SATA-600 -anschlusstellen: 2 x 7-Pin Serial ATA - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10 / RAID 5

PCIe 4.0 -anschlusstellen: 1 x M.2 - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10 / RAID 5

PCIe 5.0 -anschlusstellen: 1 x M.2 - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10 / RAID 5

Schnittstellen

1 x USB4

1 x USB-C 3.2 Gen 2

2 x USB 3.2 Gen 2

2 x USB 3.2 Gen 1

2 x USB 2.0

1 x HDMI

2 x Antenne

1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker

1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker

1 x LAN (2.5Gigabit Ethernet)

Interne Schnittstellen

1 x USB-C 3.2 Gen 2 - Stiftleiste

2 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftleiste

2 x USB 2.0 - Stiftleiste

1 x Lautsprecher - Stiftleiste

Stromanschlüsse

Hauptstromanschluss, 24-polig, ATX12V-Stecker, 8-polig

Besonderheiten
BIOS-Typ
AMI
BIOS-Funktionen
UEFI BIOS, PnP 1.0a Support, DMI 2.7-Unterstützung, WfM 2.0-Unterstützung, Unterstützung von SMBIOS 2.7, ACPI 5.0-Unterstützung
Hardwareüberwachung
Lüftersteuerung, Warnung bei Lüfterausfall, Erkennung der Lüfterdrehzahl, Systemspannung, Temperaturerkennung, Fließgeschwindigkeit der Wasserkühlung
Hardwarefeatures
8+2+1 Phase Power Design, M.2 EZ Latch Click, M.2 EZ Latch Plus, M.2 Thermal Guard L, PCIe EZ Latch Plus, VRM Thermal Armor Advanced, 2x Copper PCB, 6 Layer PCB, DIY Friendly Design, GIGABYTE Smart Fan 6, M.2 Thermal Guard Ext., vormontiertes E/A-Schild, RGB FUSION, WIFI EZ Plug, Q-Flash Plus-Taste, AORUS KI SCHNAPPS, VRM Thermal Armor Fins-Array, Ultra Durable PCIe Armor
Verschiedenes
Zubehör im Lieferumfang
2 x Lüftererweiterung-Stromkabel, WLAN-Antenne, 1 M.2-Schraube, 2 x thermal pads for M.2 SSD
Enthaltene Kabel
2 x Serial ATA-Kabel
Breite
17 cm
Tiefe
17 cm

Produkteigenschaften

Max. unterstützte Anzahl	1
Massenspeicher-Schnittstellen	2 x SATA-600 (RAID), 2 x M.2
Erweiterungssteckplätze - Erweiterungssteckplätze	1 x PCIe 4.0 x4, 1 x CPU, 1 x PCIe 5.0 x16, 2 x DIMM 288-polig, 2 x M.2 socket (2280 M.2-Steckplatz), 1 x PCIe 4.0 x8
Unterstützte RAM-Geschwindigkeit	3300 MHz (O.C.), 4200 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
Speicherschnittstellen	PCIe 5.0 -anschlusstellen: 1 x M.2 - RA, PCIe 4.0 -anschlusstellen: 1 x M.2 - RA, SATA-600 -anschlusstellen: 2 x 7-Pin Se
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	1 x USB4, 1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker, 2 x USB 3.2 Gen 1, 2 x USB 2.0, 1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker, 1 x HDMI, 2 x Antenne, 1 x USB-C 3.2 Gen 2, 1 x LAN (2.5Gigabit Ethernet), 2 x USB 3.2 Gen 2
RAM-Steckplätze	2 DIMM-Steckplätze
Stromanschlüsse	ATX12V-Stecker, 8-polig, Hauptstromanschluss, 24-polig
Netzwerkcontroller	Realtek RTL8922AE
Audioausgang - Typ	Soundkarte
Leistungsmerkmale	Zwei-Kanal-Speicherarchitektur, AMD EXPO-Technologie, Intel Extreme Memory Profiles (XMP)
Prozessorsockel	Socket AM5
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)
Hauptplatine - Formfaktor	Mini-ITX
Interne Schnittstellen	1 x Lautsprecher - Stiftleiste, 2 x USB 2.0 - Stiftleiste, 2 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftleiste, 1 x USB-C 3.2 Gen 2 - Stiftleiste
Chipsatz	AMD X870
Max. unterstützte Größe	128 GB
Unterstützte RAM-Technologie	DDR5 SDRAM

Weitere Bilder



GIGABYTE™

