

# Gigabyte GA-AM5 D AMD Sockel AM5 Ryzen Zen4

**Artikelnummer** 999694967

**Gewicht** 1kg

**Länge** 1mm

**Breite** 1mm

**Höhe** 1mm



## Produktbeschreibung

Gigabyte GA-AM5 D AMD Sockel AM5 Ryzen Zen4

Produktbeschreibung:

Prozessor Prozessorhersteller AMD Prozessorsockel  
Socket AM5 Kompatible Prozessoren AMD Ryzen 5 7th gen,  
AMD Ryzen 7 7th Gen, AMD Ryzen 9 7th Gen Unterstützte  
Prozessorsteckplätze Socket AM5 Speicher Unterstützte  
Arbeitsspeicher DDR5-SDRAM Anzahl der Speichersteckplätze  
2 Arbeitsspeicher Typ DIMM Speicherkanäle Dual-channel  
Ohne ECC Ja Unterstützte Arbeitsspeichergeschwindigkeit  
4400,4800,5200,5600,6000,6200,6400 MHz Unterstützte  
Speichertaktrate (max.) 6400 MHz RAM-Speicher  
maximal 96 GB Unbuffered Speicher Ja Merkmale  
Komponente für PC Motherboardformfaktor micro  
ATX Motherboard Chipsatz Familie AMD Motherboard  
Chipsatz AMD B650 Audio Kanäle 7,1 Kanäle PC Gesundheitsüberwachung Fan,  
Temperature, Voltage, Water cooling Unterstützt  
Windows-Betriebssysteme Windows 10 x64,  
Windows 11 x64 Interne E/A-Anschlüsse Anzahl USB  
2.0 Schnittstellen 2 USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)  
Anschlüsse 1 SATA III Anschlüsse 4 Front Panel  
Audiostecker Ja Frontpanel-Stecker Ja ATX Stromstecker  
(24-pol.) Ja CPU Ventilatorstecker Ja EPS Stromstecker  
(8-pin) Ja TPM-Anschluss Ja 12-V-Stromanschluss  
Ja RGB-LED-Stiftleiste Ja E/A-Anschlüsse auf der  
Rückseite Anzahl USB 2.0 Anschlüsse 4 USB 3.2  
Gen 1 (3.1 Gen 1) Anzahl der Anschlüsse vom Typ  
A 2 Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45) 1 Anzahl  
PS/2 Anschlüsse 1 Anzahl VGA (D-Sub) Anschlüsse  
1 Anzahl HDMI-Anschlüsse 1 HDMI-Version 2.1 Anzahl  
DisplayPort Anschlüsse 1 DisplayPorts-Version  
1.4 Kopfhörerausgänge 3 Mikrofon-Eingang Ja USB-Stecker  
USB Typ-A Speicher-Controller Unterstützte Speicherlaufwerke

HDD & SSD Unterstützte Speicherlaufwerk-Schnittstellen M.2,  
PCI Express 4.0, SATA III Anzahl der unterstützten  
Speicherlaufwerke 5 RAID-Unterstützung Ja RAID Level 0,  
1, 10 Netzwerk Ethernet/LAN Ja Ethernet Schnittstellen  
Typ Gigabit Ethernet WLAN Nein Erweiterungssteckplätze  
PCI-Express x1-Slots 1 PCI-Express x16-Slots 1  
Anzahl der M.2 (M)-Steckplätze 1 BIOS BIOS-Typ  
UEFI AMI BIOS-Speichergröße 256 Mbit ACPI-Version  
5.0 Clear CMOS-Jumper Ja Desktop Management Interface  
(DMI) Version 2.7 Systemverwaltung BIOS (SMBIOS)  
Version 2.7 Grafik Parallele Verarbeitungstechnologie  
Nicht unterstützt Maximale Auflösung 4096 x 2160  
Pixel HDCP Ja Anzahl der Display unterstützt 3  
Gewicht und Abmessungen Breite 230 mm Tiefe 225  
mm Lieferumfang Mitgelieferte Kabel SATA Mitgelieferte  
Software Norton Internet Security  
Technische Details:

#### Allgemein

##### Produkttyp

Motherboard - micro ATX

##### Chipsatz

AMD B650

##### Prozessorsocket

Socket AM5

Max. Anz. Prozessoren

1

Kompatible Prozessoren

(unterstützt Ryzen 7000 Series)

Unterstützter RAM

Max. Größe

96 GB

Technologie

DDR5

Bustakt

5600 MHz (O.C.), 6000 MHz (O.C.), 4800 MHz, 6200 MHz (O.C.), 6400 MHz (O.C.), 4400 MHz, 5200 MHz

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)

Kompatibilität

High-Definition-Audio

LAN

Netzwerkschnittstellen

Gigabit Ethernet

Erweiterung/Konnektivität

Erweiterungssteckplätze

1 x CPU | 2 x DIMM 288-polig | 1 x PCIe 4.0 x16 | 1 x PCIe 3.0 x1 | 1 x M.2 socket (2580 M.2 Key M Steckplatz)

Speicherschnittstellen

SATA-600 -anschlusststellen: 4 x 7-Pin Serial ATA - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10 / RAID 5 | PCIe 4.0 -anschlusststellen: 1 x M.2

Schnittstellen

1 x HDMI | 1 x VGA | 4 x USB 2.0 | 2 x USB 3.2 Gen 1 | 1 x LAN (Gigabit Ethernet) | 1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker | 1 x

Audio Line-In - Mini-Klinkenstecker | 1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker | 1 x DisplayPort | 1 x PS/2-Tastatur/-maus

## Interne Schnittstellen

1 x SPI - Stiftleiste | 1 x Audio - Stiftleiste | 4 x USB 2.0 - Stiftleiste | 2 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftleiste | 1 x Audio - Stiftleiste

## Stromanschlüsse

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

## 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, Fließgeschwindigkeit der Wasserkühlung, Warnung bei Lüfterausfall, Lüftersteuerung, Erkennung der Lüfterdrehzahl, Temperaturerkennung

## Hardwarefeatures

Q-Flash, Q-Flash Plus, RGB FUSION, DIY Friendly Design, GIGABYTE Smart Fan 6, 5+2+2 Phase Power Design, PCIe EZ-Verriegelung

## Verschiedenes

## Software inbegriffen

GIGABYTE Control Center, LAN-Manager, Norton Internet Security (OEM Version)

## Breite

23 cm

## Tiefe

22,5 cm

## Produkteigenschaften

## Netzwerk

Gigabit Ethernet

**Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen**

1 x PS/2-Tastatur/-maus, 1 x DisplayPort, 4 x USB 2.0, 1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker, 1 x LAN (Gigabit Ethernet), 2 x USB 3.2 Gen 1, 1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker, 1 x HDMI, 1 x VGA, 1 x Audio Line-In - Mini-Klinkenstecker

**Max. unterstützte Anzahl**

1

**Unterstützte RAM-Geschwindigkeit**

4800 MHz, 6400 MHz (O.C.), 5600 MHz (O.C.), 6000 MHz (O.C.), 5200 MHz, 4400 MHz, 6200 MHz (O.C.)

**Max. unterstützte Größe**

96 GB

**Erweiterungssteckplätze - Erweiterungssteckplätze**

1 x CPU, 1 x PCIe 3.0 x1, 2 x DIMM 288-polig, 1 x PCIe 4.0 x16, 1 x M.2 socket (2580 M.2 Key M Steckplat

**Massenspeicher-Schnittstellen**

4 x SATA-600 (RAID), 1 x M.2

**RAM-Steckplätze**

2 DIMM-Steckplätze

**Stromanschlüsse**

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

**Leistungsmerkmale**

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

**Chipsatz**

AMD B650

**Audioausgang - Typ**

Soundkarte

**Prozessorsockel**

Socket AM5

**Speicherschnittstellen**

SATA-600 -anschlusstellen: 4 x 7-Pin Se, PCIe 4.0 -anschlusstellen: 1 x M.2

**Speicher**

M.2-Socket, Serial ATA-600 (RAID)

**Interne Schnittstellen**

1 x Audio - Stiftleiste, 4 x USB 2.0 - Stiftleiste, 2 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftleiste, 1 x SPI - Stiftleiste

**Hauptplatine - Formfaktor**

Micro ATX

**Unterstützte RAM-Technologie**

DDR5 SDRAM

## Weitere Bilder

