

# Gigabyte B840,AM5,mATX,DDR5 AMD Sockel AM5 Ryzen Zen4 Micro/Mini/Flex-ATX USB 3.1 3.0 PCI-Express

**Artikelnummer** 999961012

**Gewicht** 1kg

**Länge** 1mm

**Breite** 1mm

**Höhe** 1mm



## Produktbeschreibung

Gigabyte B840,AM5,mATX,DDR5 AMD Sockel AM5 Ryzen Zen4 Micro/Mini/Flex-ATX USB 3.1 3.0 PCI-Express

Produktbeschreibung:

X3D-Turbo-Mode - um das volle Potenzial der Gaming-Performance zu entfesseln  
AMD Sockel AM5: Unterstützt AMD Ryzen Prozessoren der Serien 9000 / 8000 / 7000  
Digitales VRM-Design mit 8+2+2 PhasenDual Channel DDR5: 4 DIMMs mit AMD EXPO-Speichermodulunterstützung  
EZ-Latch: PCIe x16 Steckplatz mit Schnellverschluss-Design  
Benutzerfreundliche UI: Multi-Theme - AIO-Lüftersteuerung und Q-Flash  
Auto Scan in BIOS und SW  
Ultra-schneller Speicher: 2 M.2 Steckplätze - darunter 1 mit PCIe 4.0 x4  
Schnelle Netzwerkverbindung: 2.5GbE LAN  
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  
Produktyp  
Motherboard - micro ATX  
Chipsatz  
AMD B840  
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

4100 Mhz (O.C.), 4000 MHz (O.C.), 3975 MHz (O.C.), 3950 MHz (O.C.), 3900 MHz (O.C.), 3800 MHz (O.C.), 3700 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

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

Audio

Typ

HD Audio (8-Kanal)

Kompatibilität

High-Definition-Audio

LAN

Netzwerkschnittstellen

2.5 Gigabit Ethernet

Erweiterung/Konnektivität

Erweiterungssteckplätze

1 x CPU

4 x DIMM 288-polig

1 x PCIe x16

1 x PCIe 3.0 x16 (x4-Modus)

1 x M.2 socket (2280/2580 M.2 Key M Slot)

1 x M.2 socket (2280/2580/22110/25110 M.2 Slot mit Key M)

Speicherschnittstellen

SATA-600 -anschlüsse: 4 x 7-Pin Serial ATA - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10

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

Schnittstellen

1 x USB-C 3.2 Gen 1

2 x USB 3.2 Gen 2

4 x USB 2.0

1 x PS/2-Tastatur/-maus

1 x HDMI

2 x DisplayPort

1 x LAN (2.5Gigabit Ethernet)

1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker

1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker

1 x Audio Line-In - Mini-Klinkenstecker

Interne Schnittstellen

1 x USB-C 3.2 Gen 1 - Stifteleiste

2 x USB 3.2 Gen 1 - Stifteleiste

4 x USB 2.0 - Stifteleiste

1 x Audio - Stifteleiste

1 x SPI - Stifteleiste

Stromanschlüsse

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

Besonderheiten

BIOS-Typ

AMI

BIOS-Funktionen

UEFI BIOS, WfM 2.0-Unterstützung, Unterstützung von SMBIOS 2.7, DMI 2.7-Unterstützung, ACPI 5.0-Unterstützung, PnP 1.0a Support  
Hardwareüberwachung  
Fließgeschwindigkeit der Wasserkühlung, Temperaturerkennung, Erkennung der Lüfterdrehzahl, Warnung bei Lüfterausfall, Systemspannung, Lüftersteuerung  
Hardwarefeatures  
Chipsatz-Kühlkörper, VRM Kühlkörperdesign, M.2 Thermal Guard, GIGABYTE Smart Fan 6, Q-Flash Plus-Taste, RGB FUSION, High-End-Audiokondensatoren, DIY Friendly Design, PCIe EZ-Verriegelung, EZ Debug LED  
Verschiedenes  
Software inbegriffen  
Norton Internet Security (OEM Version), GIGABYTE Control Center, LAN-Manager  
Breite  
24,4 cm  
Tiefe  
24,4 cm

## Produkteigenschaften

<b>Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen</b>	1 x PS/2-Tastatur/-maus, 4 x USB 2.0, 1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker, 1 x USB-C 3.2 Gen 1, 2 x DisplayPort, 1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker, 1 x HDMI, 1 x LAN (2.5Gigabit Ethernet), 2 x USB 3.2 Gen 2
<b>Max. unterstützte Anzahl</b>	1
<b>Unterstützte RAM-Geschwindigkeit</b>	3700 MHz (O.C.), 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.), 3975 MHz (O.C.), 4100 Mhz (O.C), 2800 MHz (O.C.), 3950 MHz (O.C.), 2200 MHz
<b>Erweiterungssteckplätze - Erweiterungssteckplätze</b>	1 x CPU, 1 x PCIe 3.0 x16 (x4-Modus), 4 x DIMM 288-polig, 1 x M.2 socket (2280/2580 M.2 Schlüssel , 1 x M.2 socket (2280/2580/22110/25110 M.
<b>Stromanschlüsse</b>	ATX12V-Stecker, 8-polig, Hauptstromanschluss, 24-polig
<b>Audioausgang - Typ</b>	Soundkarte
<b>Leistungsmerkmale</b>	Zwei-Kanal-Speicherarchitektur, AMD EXPO-Technologie, Intel Extreme Memory Profiles (XMP)
<b>RAM-Steckplätze</b>	4 DIMM-Steckplätze
<b>Speicherschnittstellen</b>	SATA-600 -anschlussstellen: 4 x 7-Pin Se, PCIe 4.0 -anschlussstellen: 2 x M.2 - RA
<b>Massenspeicher-Schnittstellen</b>	4 x SATA-600 (RAID), 2 x M.2
<b>Prozessorsockel</b>	Socket AM5
<b>Speicher</b>	M.2-Socket, Serial ATA-600 (RAID)
<b>Netzwerk</b>	2.5 Gigabit Ethernet
<b>Interne Schnittstellen</b>	1 x Audio - Stifteiste, 1 x USB-C 3.2 Gen 1 - Stifteiste, 4 x USB 2.0 - Stifteiste, 2 x USB 3.2 Gen 1 - Stifteiste, 1 x SPI - Stifteiste
<b>Hauptplatine - Formfaktor</b>	Micro ATX
<b>Chipsatz</b>	AMD B840
<b>Unterstützte RAM-Technologie</b>	DDR5 SDRAM

## Weitere Bilder

