

# Gigabyte AM5 1xHDMI AMD Sockel Ryzen Zen4 ATX DDR5

<b>Artikelnummer</b>	900032355
<b>Gewicht</b>	1kg
<b>Länge</b>	1mm
<b>Breite</b>	1mm
<b>Höhe</b>	1mm



## Produktbeschreibung

Gigabyte AM5 1xHDMI AMD Sockel Ryzen Zen4 ATX DDR5

Produktbeschreibung:

GIGABYTE X870 AORUS STEALTH ICE Mainboard – Unterstützt AMD Ryzen 9000 CPUs, digitales 16+2+2 Phasen VRM, bis zu 8200 MHz DDR5 (OC), 2 x PCIe 5.0 + 2 x PCIe 4.0, Wi-Fi 7, 5 GbE LAN, USB 4. Prozessorhersteller: AMD, Prozessorsocket: Socket AM5, Kompatible Prozessoren: AMD Ryzen 7000 Series, AMD Ryzen 8000 Series, AMD Ryzen 9000 Series. Unterstützte Arbeitsspeicher: DDR5-SDRAM, RAM-Speicher maximal: 256 GB, Arbeitsspeicher Typ: DIMM. Unterstützte Speicherlaufwerk-Schnittstellen: M.2, PCI Express 4.0, PCI Express 5.0, SATA III, Unterstützte Speicherlaufwerke: HDD & SSD, RAID Level: 0, 1, 5, 10. Maximale Auflösung: 4096 x 2160 Pixel. Ethernet Schnittstellen Typ: 2.5 Gigabit Ethernet, 5 Gigabit Ethernet, Schnelles Ethernet, Gigabit Ethernet, LAN-Controller: Realtek RTL8126, Top WLAN-Standard: Wi-Fi 7 (802.11be)  
Technische Details:

Allgemein

Produkttyp

Motherboard - ATX

Chipsatz

AMD X870

Prozessorsocket

Socket AM5

Max. Anz. Prozessoren

1

Kompatible Prozessoren

Ryzen (unterstützt Ryzen 7000/8000/9000 Serie)

Unterstützter RAM

Max. Größe

256 GB

Technologie

DDR5

Bustakt

4400 MT/s, 4800 MT/s, 5200 MT/s, 5600 MT/s (O.C.), 5800 MT/s (O.C.), 6000 MT/s (O.C.), 6200 MT/s (O.C.), 6400 MT/s (O.C.), 6600 MT/s (O.C.), 6800 MT/s (O.C.), 7000 MT/s (O.C.), 7200 MT/s (O.C.), 7400 MT/s (O.C.), 7600 MT/s (O.C.), 7800 MT/s (O.C.), 7900 MT/s (O.C.), 7950 MT/s (O.C.), 8000 MT/s (O.C.), 8200 MT/s (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

802.11a/b/g/n/ac/ax/be (Wi-Fi 7), Bluetooth 5.3, 5 Gigabit Ethernet

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

3 x M.2 socket (2280/22.110 M.2 Key M Slot)

Speicherschnittstellen

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

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

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

Schnittstellen

1 x LAN (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

2 x USB 3.2 Gen 2

2 x USB4

1 x HDMI

4 x USB 2.0

Interne Schnittstellen

4 x USB 2.0 - Stiftleiste

2 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, ATX12V-Stecker, 8-polig, ATX12V-Stecker, 4-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

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

## Hardwarefeatures

16+2+2 Phase Power Design, 2x Copper PCB, 6 Layer PCB, Premium Power Choke, RGB FUSION, VRM Thermal Armor Advanced, M.2 Thermal Guard L, M.2 EZ Flex Design, M.2 Thermal Guard Ext., High-End-Audiokondensatoren, WIFI EZ-Plug, M.2 EZ Latch Plus, M.2 EZ Latch Click, EZ Debug LED, MultiKey, PCIe EZ Latch Plus, Ultra Durable, GIGABYTE Smart Fan 6, Q-Flash

## Verschiedenes

## Software inbegriffen

GIGABYTE Control Center, Norton Internet Security (OEM Version)

## Breite

30,5 cm

## Tiefe

24,4 cm

## Verpackungsdetails

Box

## Produkteigenschaften

<b>Max. unterstützte Anzahl</b>	1
<b>Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen</b>	1 x SPDIF-Ausgang, 2 x USB4, 4 x USB 2.0, 4 x USB 3.2 Gen 1, 1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker, 1 x HDMI, 2 x Antenne, 1 x Audio Line-In - Mini-Klinkenstecker, 1 x LAN (5Gigabit Ethernet), 2 x USB 3.2 Gen 2
<b>Speicherschnittstellen</b>	PCIe 5.0 -anschlusstellen: 2 x M.2 - RA, SATA-600 -anschlusstellen: 2 x 7-Pin Se, PCIe 4.0 -anschlusstellen: 2 x M.2 - RA
<b>Erweiterungssteckplätze - Erweiterungssteckplätze</b>	1 x CPU, 3 x M.2 socket (2280/22110 M.2 Schlüssel, 1 x PCIe 5.0 x16, 4 x DIMM 288-polig, 1 x M.2 socket (2280/2580/22110/25110 M., 1 x PCIe 4.0 x16 (x4-Modus)
<b>Stromanschlüsse</b>	ATX12V-Stecker, 8-polig, ATX12V-Stecker, 4-polig, Hauptstromanschluss, 24-polig
<b>Unterstützte RAM-Geschwindigkeit</b>	7000 MT/s (O.C.), 5600 MT/s (O.C.), 7800 MT/s (O.C.), 6200 MT/s (O.C.), 7400 MT/s (O.C.), 6800 MT/s (O.C.), 5800 MT/s (O.C.), 6400 MT/s (O.C.), 7900 MT/s (O.C.), 4400 MT/s, 4800 MT/s, 7950 MT/s (O.C.), 6000 MT/s (O.C.), 8200 MT/s (O.C.), 8000 MT/s (O.C.), 6600 MT/s (O.C.), 7200 MT/s (O.C.), 5200 MT/s, 7600 MT/s (O.C.)
<b>Max. unterstützte Größe</b>	256 GB
<b>Interne Schnittstellen</b>	1 x USB-C 3.2 Gen 2x2 - Stiftleiste, 1 x Audio - Stiftleiste, 4 x USB 2.0 - Stiftleiste, 2 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftleiste, 1 x SPI - Stiftleiste
<b>Netzwerkcontroller</b>	Qualcomm QCNCM865
<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>Prozessorsockel</b>	Socket AM5
<b>Speicher</b>	M.2-Socket, Serial ATA-600 (RAID)
<b>Hauptplatine - Formfaktor</b>	ATX
<b>Chipsatz</b>	AMD X870
<b>Netzwerk</b>	5 Gigabit Ethernet, 802.11a/b/g/n/ac/ax/be (Wi-Fi 7), Bluetooth 5.3
<b>Unterstützte RAM-Technologie</b>	DDR5 SDRAM
<b>Massenspeicher-Schnittstellen</b>	2 x SATA-600 (RAID), 4 x M.2

## Weitere Bilder

