

# Gigabyte Mainboard AM5 DDR5

**Artikelnummer** 999941616

**Gewicht** 1kg

**Länge** 1mm

**Breite** 1mm

**Höhe** 1mm



## Produktbeschreibung

Gigabyte Mainboard AM5 DDR5

Produktbeschreibung:

GIGABYTE B850I AORUS PRO Motherboard - Unterstützt

AMD Ryzen 9000 Serie CPUs,

8+2+1 Phasen Digital-VRM, bis zu 8400 MHz DDR5 (OC),

1xPCIe 5.0 + 1xPCIe 4.0 M.2, 2.5LAN, WIFI 7, USB 3.2 Gen 2.

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: 128 GB, Arbeitsspeicher Typ: DIMM.

Unterstützte Speicherlaufwerk-Schnittstellen: M.2,

SATA III, Unterstützte Speicherlaufwerke: HDD & SSD,

RAID Level: 0, 1, 10. Maximale Auflösung: 4096 x 2160 Pixel.

Ethernet Schnittstellen Typ: Gigabit Ethernet,

Top WLAN-Standard: Wi-Fi 7 (802.11be), WLAN-Standards: 802.11a,

802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 5 (802.11ac),

Wi-Fi 6 (802.11ax), Wi-Fi 6E...

Technische Details:

Allgemein

Produkttyp

Motherboard - Mini-ITX

Chipsatz

AMD B850

Prozessorsocket

Socket AM5

Max. Anz. Prozessoren

1

Kompatible Prozessoren

Ryzen (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

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

Audio

Typ

HD Audio

Audio Codec

Realtek ALC4080

LAN

Netzwerkcontroller

Realtek RTL8922AE

Netzwerkschnittstellen

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

Erweiterung/Konnektivität

Erweiterungssteckplätze

1 x CPU

2 x DIMM 288-polig

1 x PCIe x16

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

Speicherschnittstellen

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

PCIe 4.0 -anschlusststellen: 1 x M.2

Schnittstellen

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 LAN (2.5Gigabit Ethernet)

1 x Audio Line-In - Mini-Klinkenstecker

1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker

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

1 x Audio - Stiftleiste

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

DIY Friendly Design, 8+2+1 Phase Power Design, 2x Copper PCB, Server-Grade Low-Loss PCB, vormontiertes E/A-Schild, GIGABYTE Smart Fan 6, WIFI EZ-Plug, M.2 EZ-Verriegelung, EZ Debug LED, Q-Flash

Verschiedenes

Zubehör im Lieferumfang

WLAN-Antenne, 2 x Lüftererweiterung-Stromkabel, M.2 Schraubenpaket, 2 x thermal pads for M.2 SSD, Computergehäuseschrauben

Enthaltene Kabel

2 x Serial ATA-Kabel

Software inbegriffen

Norton Internet Security (OEM Version), Realtek Gaming LAN Bandwidth Control

Breite

17 cm

Tiefe

17 cm

## Produkteigenschaften

<b>Max. unterstützte Anzahl</b>	1
<b>Massenspeicher-Schnittstellen</b>	2 x SATA-600 (RAID), 2 x M.2
<b>Unterstützte RAM-Geschwindigkeit</b>	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
<b>Erweiterungssteckplätze - Erweiterungssteckplätze</b>	1 x CPU, 2 x DIMM 288-polig, 1 x PCIe x16, 2 x M.2 socket (2280 M.2-Steckplatz)
<b>RAM-Steckplätze</b>	2 DIMM-Steckplätze
<b>Stromanschlüsse</b>	ATX12V-Stecker, 8-polig, Hauptstromanschluss, 24-polig
<b>Netzwerkcontroller</b>	Realtek RTL8922AE
<b>Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen</b>	1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker, 2 x USB 3.2 Gen 1, 2 x USB 2.0, 1 x HDMI, 2 x Antenne, 1 x USB-C 3.2 Gen 2, 1 x LAN (2.5Gigabit Ethernet), 1 x Audio Line-In - Mini-Klinkenstecker, 2 x USB 3.2 Gen 2
<b>Audioausgang - Typ</b>	Soundkarte
<b>Leistungsmerkmale</b>	Zwei-Kanal-Speicherarchitektur, AMD EXPO-Technologie, Intel Extreme Memory Profiles (XMP)
<b>Prozessorsockel</b>	Socket AM5
<b>Speicherschnittstellen</b>	PCIe 4.0 -anschlussstellen: 1 x M.2, SATA-600 -anschlussstellen: 2 x 7-Pin Se
<b>Speicher</b>	M.2-Socket, Serial ATA-600 (RAID)
<b>Chipsatz</b>	AMD B850
<b>Netzwerk</b>	Bluetooth 5.4, 2.5 Gigabit Ethernet, 802.11a/b/g/n/ac/ax/be (Wi-Fi 7)
<b>Interne Schnittstellen</b>	1 x Audio - Stiftleiste, 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
<b>Hauptplatine - Formfaktor</b>	Mini-ITX
<b>Max. unterstützte Größe</b>	128 GB
<b>Unterstützte RAM-Technologie</b>	DDR5 SDRAM

## Weitere Bilder

