

# Gigabyte Mainboard

**Artikelnummer** 999900627

**Gewicht** 1kg

**Länge** 1mm

**Breite** 1mm

**Höhe** 1mm



## Produktbeschreibung

Gigabyte Mainboard

Produktbeschreibung:

Digital 8+1+2+1 Phasen 50A PowerPak VRM mit Solid Capacitor  
Verstärkter PCIe UD Slot PCIe 5.0 mit PCIe EZ-Latch Design  
PCIe M.2 Design (Bis zu 2580) mit Thermal Guard  
Vollständig Abgedeckte MOSFET Kühlkörper  
2.5GbE LAN - USB 3.2 Gen1 Typ-C®  
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 - micro ATX

Chipsatz

Intel Z890 Express

Prozessorsockel

LGA1851-Sockel

Max. Anz. Prozessoren

1

Kompatible Prozessoren

(unterstützt Intel Core Ultra Prozessoren (Serie 2))

Unterstützter RAM

Max. Größe

256 GB

## Technologie

## DDR5

## Bustakt

2800 MHz, 2900 MHz, 3000 MHz, 3100 MHz, 3200 MHz, 3300 MHz (O.C.), 3400 MHz (O.C.), 3500 MHz (O.C.), 3600 MHz (O.C.), 3700 MHz (O.C.), 3800 MHz (O.C.), 3900 MHz (O.C.), 3950 MHz (O.C.), 3975 MHz (O.C.), 4000 MHz (O.C.), 4100 MHz (O.C.), 4133 MHz (O.C.), 4200 MHz (O.C.), 4300 MHz (O.C.), 4400 MHz (O.C.), 4466 MHz (O.C.), 4533 MHz (O.C.), 4600 MHz (O.C.)

## Unterstützte RAM-Integritätsprüfung

Non-ECC, ECC (Betrieb in Nicht-ECC-Modus)

## Registriert oder gepuffert

## Ungepuffert

## Besonderheiten

Zwei-Kanal-Speicherarchitektur, Intel Extreme Memory Profiles (XMP), unterstützte ECC-Module in ECC-Modus ausgeführt, Intel Extreme Memory Profiles (XMP) 3.0

## 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 5.0 x16

1 x PCIe 4.0 x16 (x4-Modus)

1 x M.2 socket (2280 M.2 Key M Steckplatz)

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 -anschlusststellen: 4 x 7-Pin Serial ATA - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10 / RAID 5

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

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

## Schnittstellen

1 x LAN (2.5Gigabit Ethernet)

1 x DisplayPort

2 x HDMI

1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker

1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker

1 x Audio Line-In - Mini-Klinkenstecker

3 x USB 3.2 Gen 1

2 x USB 2.0

1 x PS/2-Tastatur/-maus

## Interne Schnittstellen

4 x USB 2.0 - Stiftheiste

2 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftheiste

1 x USB-C 3.2 Gen 1 - Stiftheiste

1 x Audio - Stiftheiste

2 x Thunderbolt - Stiftheiste

1 x Seriell - Stiftheiste

## 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, Temperaturerkennung, Erkennung der Lüfterdrehzahl, Fließgeschwindigkeit der Wasserkühlung, Warnung bei Lüfterausfall, Lüftersteuerung  
Hardwarefeatures  
Q-Flash, 8+1+2 Phase Power Design, PCIe EZ-Verriegelung, 6 Layer PCB, Premium Power Choke, DIY Friendly Design, VRM Thermal Armor Advanced, vormontiertes E/A-Schild, M.2 Thermal Guard, RGB FUSION 2.0, EZ Debug LED, KI-Übertaktung, GIGABYTE Smart Fan 6, Ultra Durable, Audio Noise Guard, High-End-Audiokondensatoren  
Verschiedenes  
Software inbegriffen  
Norton Internet Security (OEM Version), GIGABYTE Control Center, LAN-Manager  
Kennzeichnung  
HDCP 2.3, DisplayPort 1.2  
Breite  
24,4 cm  
Tiefe  
24,4 cm  
Verpackungsdetails  
Box

## Produkteigenschaften

<b>Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen</b>	1 x PS/2-Tastatur/-maus, 1 x DisplayPort, 2 x HDMI, 1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker, 2 x USB 2.0, 3 x USB 3.2 Gen 1, 1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker, 1 x LAN (2.5Gigabit Ethernet), 1 x Audio Line-In - Mini-Klinkenstecker
<b>Max. unterstützte Anzahl</b>	1
<b>Unterstützte RAM-Geschwindigkeit</b>	3700 MHz (O.C.), 3100 MHz, 3300 MHz (O.C.), 4466 MHz (O.C.), 4400 MHz (O.C.), 2900 MHz, 4600 MHz (O.C.), 4200 MHz (O.C.), 3900 MHz (O.C.), 3600 MHz (O.C.), 3400 MHz (O.C.), 4000 MHz (O.C.), 4133 MHz (O.C.), 3800 MHz (O.C.), 4300 MHz (O.C.), 3500 MHz (O.C.), 3200 MHz, 2800 MHz, 3975 MHz (O.C.), 4100 Mhz (O.C), 3000 MHz, 3950 MHz (O.C.), 4533 MHz (O.C.)
<b>Massenspeicher-Schnittstellen</b>	4 x SATA-600 (RAID), 3 x M.2
<b>Speicherschnittstellen</b>	PCIe 5.0 -anschlussstellen: 1 x M.2 - RA, SATA-600 -anschlussstellen: 4 x 7-Pin Se, PCIe 4.0 -anschlussstellen: 2 x M.2 - RA
<b>Erweiterungssteckplätze - Erweiterungssteckplätze</b>	1 x CPU, 1 x PCIe 5.0 x16, 4 x DIMM 288-polig, 1 x M.2 socket (2280/2580 M.2 Schlüssel , 1 x M.2 socket (2280 M.2 Key M Slot), 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, Hauptstromanschluss, 24-polig
<b>Interne Schnittstellen</b>	1 x Seriell - Stiftleiste, 2 x Thunderbolt - Stiftleiste, 1 x Audio - Stiftleiste, 1 x USB-C 3.2 Gen 1 - Stiftleiste, 4 x USB 2.0 - Stiftleiste, 2 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftleiste
<b>Leistungsmerkmale</b>	Intel Extreme Memory Profiles (XMP) 3.0, Zwei-Kanal-Speicherarchitektur, Unterstützte ECC-Module in ECC-Modus aus, Intel Extreme Memory Profiles (XMP)
<b>Chipsatz</b>	Intel Z890 Express
<b>Audioausgang - Typ</b>	Soundkarte
<b>RAM-Steckplätze</b>	4 DIMM-Steckplätze
<b>Speicher</b>	M.2-Socket, Serial ATA-600 (RAID)
<b>Netzwerk</b>	2.5 Gigabit Ethernet
<b>Hauptplatine - Formfaktor</b>	Micro ATX
<b>Prozessorsockel</b>	LGA1851 Sockel
<b>Unterstützte RAM-Technologie</b>	DDR5 SDRAM

## Weitere Bilder

