

# Gigabyte Mainboard

**Artikelnummer** 999900635

**Gewicht** 1kg

**Länge** 1mm

**Breite** 1mm

**Höhe** 1mm



## Produktbeschreibung

Gigabyte Mainboard

Produktbeschreibung:

Digital 8+1+2+1 Phasen 105A SPS VRM mit Tantalum  
Polymer KondensatorVerstärkter PCIe UD Slot X  
PCIe 5.0 mit PCIe EZ-Latch Plus DesignPCIe M.2  
Design (bis zu 2280) mit M.2 EZ-Latch Plus & Thermal  
GuardVollständig abgedeckte MOSFET Kühlkörper  
mit Heatpipe/M.2 EZ-Latch Click DesignIntel 2x2  
Wi-Fi 7 BE202 mit WIFI EZ-Plug Design2.5GbE LAN  
- THUNDERBOLT 4 Type-C - USB 3.2 Gen2 Type-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  
128 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.), 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  
Audio  
Typ  
HD Audio (8-Kanal)  
Kompatibilität  
High-Definition-Audio  
LAN  
Netzwerkcontroller  
Intel Wi-Fi 7 BE202  
Netzwerkschnittstellen  
2.5 Gigabit Ethernet, 802.11a/b/g/n/ac/ax/be (Wi-Fi 7), Bluetooth 5.4  
Erweiterung/Konnektivität  
Erweiterungssteckplätze  
1 x CPU  
2 x DIMM 288-polig  
1 x PCIe 5.0 x16  
2 x M.2 socket (2280 M.2 Key M Steckplatz)  
Speicherschnittstellen  
SATA-600 -anschlussstellen: 2 x 7-Pin Serial ATA - RAID 0 / RAID 1  
PCIe 4.0 -anschlussstellen: 1 x M.2 - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10 / RAID 5  
PCIe 5.0 -anschlussstellen: 1 x M.2 - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10 / RAID 5  
Schnittstellen  
1 x LAN (2.5Gigabit Ethernet)  
1 x DisplayPort  
1 x HDMI  
1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker  
1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker  
1 x SPDIF-Ausgang  
1 x USB4  
3 x USB 3.2 Gen 2  
2 x USB 3.2 Gen 1  
2 x Antenne  
Interne Schnittstellen  
1 x USB-C 3.2 Gen 2 - Stifteleiste  
2 x USB 2.0 - Stifteleiste  
2 x USB 3.2 Gen 1 - Stifteleiste  
1 x Audio - Stifteleiste  
1 x SPI - Stifteleiste  
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, 105A Power Stage, 10 Layer PCB, 2x Copper PCB, Premium Power Choke, VRM Thermal Armor Advanced, vormontiertes E/A-Schild, M.2 Thermal Guard Ext., High-End-Audiokondensatoren, RGB FUSION 2.0, EZ Plug, EZ Debug LED, DIY Friendly Design, M.2 EZ Latch Plus, M.2 EZ Latch Click, PCIe EZ Latch Plus, Ultra Durable, KI-Übertaktung, GIGABYTE Smart Fan 6, Audio Noise Guard  
 Verschiedenes  
 Software inbegriffen  
 Norton Internet Security (OEM Version), GIGABYTE Control Center, LAN-Manager  
 Kennzeichnung  
 HDCP 2.3, DisplayPort 2.1  
 Breite  
 17 cm  
 Tiefe  
 17 cm  
 Verpackungsdetails  
 Box

## Produkteigenschaften

<b>Max. unterstützte Anzahl</b>	1
<b>Massenspeicher-Schnittstellen</b>	2 x SATA-600 (RAID), 2 x M.2
<b>Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen</b>	1 x DisplayPort, 1 x SPDIF-Ausgang, 1 x USB4, 3 x USB 3.2 Gen 2, 1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker, 2 x USB 3.2 Gen 1, 1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker, 1 x HDMI, 2 x Antenne, 1 x LAN (2.5Gigabit Ethernet)
<b>Unterstützte RAM-Geschwindigkeit</b>	3700 MHz (O.C.), 3100 MHz, 3300 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.)
<b>Speicherschnittstellen</b>	PCIe 5.0 -anschlussstellen: 1 x M.2 - RA, PCIe 4.0 -anschlussstellen: 1 x M.2 - RA, SATA-600 - anschlussstellen: 2 x 7-Pin Se
<b>Erweiterungssteckplätze - Erweiterungssteckplätze</b>	1 x CPU, 1 x PCIe 5.0 x16, 2 x DIMM 288-polig, 2 x M.2 socket (2280 M.2 Key M Slot)
<b>RAM-Steckplätze</b>	2 DIMM-Steckplätze
<b>Stromanschlüsse</b>	ATX12V-Stecker, 8-polig, Hauptstromanschluss, 24-polig
<b>Chipsatz</b>	Intel Z890 Express
<b>Audioausgang - Typ</b>	Soundkarte
<b>Leistungsmerkmale</b>	Zwei-Kanal-Speicherarchitektur, Unterstützte ECC-Module in ECC-Modus aus, Intel Extreme Memory Profiles (XMP)
<b>Netzwerkcontroller</b>	Intel Wi-Fi 7 BE202
<b>Speicher</b>	M.2-Socket, Serial ATA-600 (RAID)
<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 - Stifteiste, 2 x USB 2.0 - Stifteiste, 2 x USB 3.2 Gen 1 - Stifteiste, 1 x USB-C 3.2 Gen 2 - Stifteiste, 1 x SPI - Stifteiste
<b>Hauptplatine - Formfaktor</b>	Mini-ITX
<b>Prozessorsockel</b>	LGA1851 Sockel
<b>Max. unterstützte Größe</b>	128 GB
<b>Unterstützte RAM-Technologie</b>	DDR5 SDRAM

## Weitere Bilder

