

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 Kondensator
Verstärkter PCIe UD Slot X
PCIe 5.0 mit PCIe EZ-Latch Plus Design
PCIe M.2 Design (bis zu 2280) mit M.2 EZ-Latch Plus & Thermal Guard
Vollständig abgedeckte MOSFET Kühlkörper mit Heatpipe/M.2 EZ-Latch Click Design
Intel 2x2 Wi-Fi 7 BE202 mit WIFI EZ-Plug Design
2.5GbE 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 -anschlusststellen: 2 x 7-Pin Serial ATA - RAID 0 / RAID 1

PCIe 4.0 -anschlusststellen: 1 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

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 - Stiftleiste

2 x USB 2.0 - Stiftleiste

2 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftleiste

1 x Audio - Stiftleiste

1 x SPI - Stiftleiste

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

Max. unterstützte Anzahl	1
Massenspeicher-Schnittstellen	2 x SATA-600 (RAID), 2 x M.2
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	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)
Unterstützte RAM-Geschwindigkeit	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.)
Speicherschnittstellen	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
Erweiterungssteckplätze - Erweiterungssteckplätze	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)
RAM-Steckplätze	2 DIMM-Steckplätze
Stromanschlüsse	ATX12V-Stecker, 8-polig, Hauptstromanschluss, 24-polig
Chipsatz	Intel Z890 Express
Audioausgang - Typ	Soundkarte
Leistungsmerkmale	Zwei-Kanal-Speicherarchitektur, Unterstützte ECC-Module in ECC-Modus aus, Intel Extreme Memory Profiles (XMP)
Netzwerkcontroller	Intel Wi-Fi 7 BE202
Speicher	M.2-Socket, Serial ATA-600 (RAID)
Netzwerk	Bluetooth 5.4, 2.5 Gigabit Ethernet, 802.11a/b/g/n/ac/ax/be (Wi-Fi 7)
Interne Schnittstellen	1 x Audio - Stiftleiste, 2 x USB 2.0 - Stiftleiste, 2 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftleiste, 1 x USB-C 3.2 Gen 2 - Stiftleiste, 1 x SPI - Stiftleiste
Hauptplatine - Formfaktor	Mini-ITX
Prozessorsockel	LGA1851 Sockel
Max. unterstützte Größe	128 GB
Unterstützte RAM-Technologie	DDR5 SDRAM

Weitere Bilder

