

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

PCIe 4.0 -anschlussstellen: 2 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

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 - Stifteiste

2 x USB 3.2 Gen 1 - Stifteiste

1 x USB-C 3.2 Gen 1 - Stifteiste

1 x Audio - Stifteiste

2 x Thunderbolt - Stifteiste

1 x Seriell - Stifteiste

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

Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	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
Max. unterstützte Anzahl	1
Unterstützte RAM-Geschwindigkeit	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.)
Massenspeicher-Schnittstellen	4 x SATA-600 (RAID), 3 x M.2
Speicherschnittstellen	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
Erweiterungssteckplätze - Erweiterungssteckplätze	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)
Stromanschlüsse	ATX12V-Stecker, 8-polig, Hauptstromanschluss, 24-polig
Interne Schnittstellen	1 x Seriell - Stifteleiste, 2 x Thunderbolt - Stifteleiste, 1 x Audio - Stifteleiste, 1 x USB-C 3.2 Gen 1 - Stifteleiste, 4 x USB 2.0 - Stifteleiste, 2 x USB 3.2 Gen 1 - Stifteleiste
Leistungsmerkmale	Intel Extreme Memory Profiles (XMP) 3.0, Zwei-Kanal-Speicherarchitektur, Unterstützte ECC-Module in ECC-Modus aus, Intel Extreme Memory Profiles (XMP)
Chipsatz	Intel Z890 Express
Audioausgang - Typ	Soundkarte
RAM-Steckplätze	4 DIMM-Steckplätze
Speicher	M.2-Socket, Serial ATA-600 (RAID)
Netzwerk	2.5 Gigabit Ethernet
Hauptplatine - Formfaktor	Micro ATX
Prozessorsockel	LGA1851 Sockel
Unterstützte RAM-Technologie	DDR5 SDRAM

Weitere Bilder

