

Gigabyte Gigabyte Z890 EAGLE Motherboard ATX LGA1851-Sockel Z890 Chipsatz USB4 USB 3.2 Gen 2 USB 3.2 Gen 1 USB-C 3.2 Gen2 2.5 Gigabit LAN

Artikelnummer 999900629

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm



Produktbeschreibung

Gigabyte Gigabyte Z890 EAGLE Motherboard ATX LGA1851-Sockel Z890 Chipsatz USB4 USB 3.2 Gen 2 USB 3.2 Gen 1 USB-C 3.2 Gen2 2.5 Gigabit LAN

Produktbeschreibung:

Digital 14+1+2+1 Phasen 60A DrMOS VRM mit Solid Capacitor
Verstärkter PCIe UD Slot X PCIe 5.0 mit PCIe EZ-Latch Plus Design
PCIe M.2 Design (Bis zu 25110) mit M.2 EZ-Latch Plus & Thermal Guard
Vollständig abgedeckte MOSFET Kühlkörper/M.2 EZ-Latch Click Design
2.5GbE LAN - USB 4.0 Typ-C - USB 3.2 Gen2 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 - ATX

Chipsatz

Intel Z890

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

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

Unterstützte RAM-Integritätsprüfung

Non-ECC, ECC

Registriert oder gepuffert

Ungepuffert

Besonderheiten

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

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

2 x PCIe 4.0 x16 (x4-Modus)

1 x M.2 socket (2280/2580/22110/25110 M.2 Slot mit Key M)

3 x M.2 socket (2280/22.110 M.2 Key M Slot)

Speicherschnittstellen

SATA-600 -anschlusstellen: 4 x 7-Pin Serial ATA - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10 / RAID 5

PCIe 4.0 -anschlusstellen: 3 x M.2 - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10 / RAID 5

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

Schnittstellen

1 x Thunderbolt 4/DisplayPort/USB4

2 x USB 3.2 Gen 2

3 x USB 3.2 Gen 1

4 x USB 2.0

1 x DisplayPort

2 x Antenne

1 x LAN (2.5Gigabit Ethernet)

1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker

1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker

1 x Audio Line-In

Interne Schnittstellen

1 x USB-C 3.2 Gen 2 - Stiftleiste

2 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftleiste

4 x USB 2.0 - Stiftleiste

1 x Audio - Stiftleiste

1 x SPI - Stiftleiste

Stromanschlüsse

Hauptstromanschluss, 24-polig, 2 8-polige ATX12V-Anschlüsse

Besonderheiten

BIOS-Typ

AMI

BIOS-Funktionen

UEFI BIOS, PnP 1.0a Support, DMI 2.7-Unterstützung, WfM 2.0-Unterstützung, Unterstützung von SMBIOS 2.7, ACPI 5.0-Unterstützung
Hardwareüberwachung
Lüftersteuerung, Warnung bei Lüfterausfall, Erkennung der Lüfterdrehzahl, Systemspannung, Temperaturerkennung
Hardwarefeatures
Q-Flash, Q-Flash Plus, 14+1+2 Phase Power Design, AI Perfdrive, M.2 EZ Latch Plus, M.2 EZ Latch Click, PCIe EZ Latch Plus, VRM Thermal Armor Advanced, 2x Copper PCB, M.2 Thermal Guard, DIY Friendly Design, EZ Debug LED, M.2 Thermal Guard Ext., RGB FUSION, Zurücksetzen-Taste, Ein/Aus-Schalter, Q-Flash Plus-Taste, AI SNATCH Engine, VRM Kühlkörperdesign, GIGABYTE Smart Fan 6, Ultra Durable
Verschiedenes
Zubehör im Lieferumfang
WLAN-Antenne
Enthaltene Kabel
2 x SATA Express-Kabel
Software inbegriffen
GIGABYTE Control Center, Norton Internet Security (OEM Version), HWiNFO
Kennzeichnung
DisplayPort 2.1
Breite
30,5 cm
Tiefe
24,4 cm

Produkteigenschaften

Max. unterstützte Anzahl	1
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	1 x DisplayPort, 1 x Audio Line-In, 4 x USB 2.0, 1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker, 1 x Thunderbolt 4/DisplayPort/USB4, 3 x USB 3.2 Gen 1, 1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker, 2 x Antenne, 1 x LAN (2.5Gigabit Ethernet), 2 x USB 3.2 Gen 2
Unterstützte RAM-Geschwindigkeit	3700 MHz (O.C.), 3100 MHz, 3300 MHz (O.C.), 4400 MHz (O.C.), 2900 MHz, 4200 MHz (O.C.), 3900 MHz (O.C.), 3600 MHz (O.C.), 3400 MHz (O.C.), 4133 MHz (O.C.), 3800 MHz (O.C.), 4300 MHz (O.C.), 3500 MHz (O.C.), 3200 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, SATA-600 -anschlussstellen: 4 x 7-Pin Se, PCIe 4.0 - anschlussstellen: 3 x M.2 - RA
Erweiterungssteckplätze - Erweiterungssteckplätze	1 x CPU, 3 x M.2 socket (2280/22110 M.2 Schlüssel, 2 x PCIe 4.0 x16 (x4-Modus), 1 x PCIe 5.0 x16, 4 x DIMM 288-polig, 1 x M.2 socket (2280/2580/22110/25110 M.
Max. unterstützte Größe	256 GB
Massenspeicher-Schnittstellen	4 x SATA-600 (RAID), 4 x M.2
Audioausgang - Typ	Soundkarte
Leistungsmerkmale	Zwei-Kanal-Speicherarchitektur, Intel Extreme Memory Profiles (XMP)
RAM-Steckplätze	4 DIMM-Steckplätze
Chipsatz	Intel Z890
Stromanschlüsse	Hauptstromanschluss, 24-polig, 2 8-polige ATX12V-Anschlüsse
Speicher	M.2-Socket, Serial ATA-600 (RAID)
Netzwerk	2.5 Gigabit Ethernet
Interne Schnittstellen	1 x Audio - Stiftleiste, 4 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
Prozessorsockel	LGA1851 Sockel
Unterstützte RAM-Technologie	DDR5 SDRAM

Weitere Bilder

