

AORUS Z890 MASTER - Motherboard - ATX - LGA1851-Sockel - Z890 Chipsatz - USB-C 3.2 Gen 2x2, USB 3.2 Gen 1, USB 3.2 Gen 2, USB4 - 10 Gigabit LAN, Bluetooth, Wi-Fi 7 - Onboard-Grafik (CPU erforderlich) - HD Audio (8-Kanal)

Artikelnummer	999900626
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

Gigabyte Mainboard

Produktbeschreibung:

Digital 18+1+2+1 Phasen 110A SPS VRM mit Tantalum Polymer Kondensator
Verstärkter PCIe UD X Steckplatz
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 mit Heatpipe/M.2 EZ-Latch Click Design
Intel 2x2 Wi-Fi 7 BE200 mit WIFI EZ-Plug Design
10GbE LAN - THUNDERBOLT 4 Typ-C - USB 3.2 Gen2x2 Typ-CAORUS
Exklusives DDR Kühlkit: DDR Wind Blade
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

4750 MHz (O.C.), 4733 MHz (O.C.), 4667 MHz (O.C.), 4600 MHz (O.C.), 4533 MHz (O.C.), 4467 MHz (O.C.), 4400 MHz (O.C.), 4300 MHz (O.C.), 4200 MHz (O.C.), 4133 MHz (O.C.), 4100 MHz (O.C.), 4000 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, 3100 MHz, 3000 MHz, 2900 MHz, 2800 MHz

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)

Audio Codec

Realtek ALC1220 / ES9118

Kompatibilität

High-Definition-Audio, DTS:X Ultra

LAN

Netzwerkcontroller

Intel Wi-Fi 7 BE200NGW / Marvell AQtion AQC113C

Netzwerkschnittstellen

10 Gigabit Ethernet, Bluetooth 5.4, 802.11a/b/g/n/ac/ax/be (Wi-Fi 7)

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 PCIe 4.0 x16 (1x-Modus)

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

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

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

Speicherschnittstellen

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

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

SATA-600 / PCIe 4.0 -anschlusststellen: 1 x M.2 - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10 / RAID 5

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

Schnittstellen

2 x USB 2.0

2 x Antenne

4 x USB 3.2 Gen 1

2 x Thunderbolt 4/DisplayPort/USB4

6 x USB 3.2 Gen 2

1 x LAN (10Gigabit Ethernet)

1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker

1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker

1 x SPDIF-Ausgang

Interne Schnittstellen

1 x USB-C 3.2 Gen 2 - Stiftleiste

4 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

18+1+2 Phase Power Design, CUDIMM-Unterstützung, AI Perfdrive, WIFI EZ-Plug, AI SNATCH Engine, Ein/Aus-Schalter, Zurücksetzen-Taste, Q-Flash Plus-Taste, Transparente CMOS-Taste, Q-Flash Plus, Q-Flash, M.2 EZ Latch Click, M.2 EZ Latch Plus, M.2 Thermal Guard XL, PCIe EZ Latch Plus, VRM Thermal Armor Advanced, 2x Copper PCB, 8 Layer PCB, EZ Debug LED, M.2 Thermal Guard Ext., Ultra Durable PCIe Armor, KI-Übertaktung, DIY Friendly Design, VRM Kühlkörperdesign, GIGABYTE Smart Fan 6, RGB FUSION

Verschiedenes

Zubehör im Lieferumfang

WLAN-Antenne, DDR Windklinge, noise detection cable, G-Connector, 2 x thermal pads for M.2 SSD, 3 x Wärmeleitpads für M.2 SSD dick/dünn

Enthaltene Kabel

2 x SATA Express-Kabel

Software inbegriffen

GIGABYTE Control Center, Norton Internet Security (OEM Version), HWiNFO

Kennzeichnung

HDCP 2.3, DisplayPort 2.1

Breite

30,5 cm

Tiefe

24,4 cm

Produkteigenschaften

Max. unterstützte Anzahl	1
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	1 x SPDIF-Ausgang, 4 x USB 3.2 Gen 1, 1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker, 2 x USB 2.0, 6 x USB 3.2 Gen 2, 1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker, 2 x Antenne, 1 x LAN (10Gigabit Ethernet), 2 x Thunderbolt 4/DisplayPort/USB4
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.), 4467 MHz (O.C.), 4667 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.), 4750 MHz (O.C.), 3200 MHz, 2800 MHz, 3975 MHz (O.C.), 4100 Mhz (O.C), 3000 MHz, 3950 MHz (O.C.), 4733 MHz (O.C.), 4533 MHz (O.C.)
Netzwerk	10 Gigabit Ethernet, Bluetooth 5.4, 802.11a/b/g/n/ac/ax/be (Wi-Fi 7)
Interne Schnittstellen	4 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftleiste, 1 x Audio - Stiftleiste, 4 x USB 2.0 - Stiftleiste, 1 x USB-C 3.2 Gen 2 - Stiftleiste, 1 x SPI - Stiftleiste
Speicherschnittstellen	PCIe 5.0 -anschlussstellen: 2 x M.2 - RA, SATA-600 / PCIe 4.0 -anschlussstellen: 1, SATA-600 -anschlussstellen: 4 x 7-Pin Se, PCIe 4.0 -anschlussstellen: 2 x M.2 - RA
Erweiterungssteckplätze - Erweiterungssteckplätze	1 x CPU, 1 x M.2 socket (2280/2580/22110/25110 M., 1 x PCIe 5.0 x16, 2 x M.2 socket (2280 M.2 Key M Steckplat, 4 x DIMM 288-polig, 1 x PCIe 4.0 x16 (1x-Modus), 1 x PCIe 4.0 x16 (x4-Modus), 2 x M.2 socket (2280/22.110 M.2 Key M SI
Netzwerkcontroller	Intel Wi-Fi 7 BE200NGW / Marvell AQtion
Audioausgang - Typ	Soundkarte
Leistungsmerkmale	Zwei-Kanal-Speicherarchitektur, Intel Extreme Memory Profiles (XMP)
RAM-Steckplätze	4 DIMM-Steckplätze
Chipsatz	Intel Z890
Massenspeicher-Schnittstellen	4 x SATA-600 (RAID), 5 x M.2
Stromanschlüsse	Hauptstromanschluss, 24-polig, 2 8-polige ATX12V-Anschlüsse
Prozessorsockel	LGA1851-Sockel
Speicher	M.2-Socket, Serial ATA-600 (RAID)
Hauptplatine - Formfaktor	ATX
Unterstützte RAM-Technologie	DDR5 SDRAM

Weitere Bilder

