

Gigabyte Z890 Aorus Elite WF7 ICE Mainboard Sockel LGA 1851 Intel Z890 ATX DDR5

Artikelnummer	999900633
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

Gigabyte Z890 Aorus Elite WF7 ICE Mainboard Sockel LGA 1851 Intel Z890 ATX DDR5

Produktbeschreibung:

Digital 16+1+2+1 Phasen 80A SPS VRM mit Tantalum
Polymer KondensatorVerstärkter PCIe UD Steckplatz
X PCIe 5.0 mit PCIe EZ-Latch Plus DesignPCIe M.2
Design (Bis zu 25110) mit M.2 EZ-Latch Plus &
Thermal GuardVollständig abgedeckte MOSFET Kühlkörper
mit Heatpipe/M.2 EZ-Latch Click Design2x2 Wi-Fi
7 mit WIFI EZ-Plug Design2.5GbE LAN - THUNDERBOLT
4 Type-C - USB 3.2 Gen2 Type-CSteigern Sie die
Leistungsfähigkeit Ihres Computers mit GIGABYTE'S
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

4200 MHz (O.C.), 4533 MHz (O.C.), 4467 MHz (O.C.), 4400 MHz (O.C.), 4300 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

Registriert oder gepuffert

Ungepuffert

Besonderheiten

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

Audio

Typ

HD Audio (8-Kanal)

Audio Codec

Realtek ALC1220

Kompatibilität

High-Definition-Audio

LAN

Netzwerkschnittstellen

2.5 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

2 x PCIe 4.0 x16 (x4-Modus)

2 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)

Speicherschnittstellen

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

PCIe 5.0 -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

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

Schnittstellen

1 x Thunderbolt 4/DisplayPort/USB4

2 x Antenne

1 x DisplayPort

2 x USB 3.2 Gen 2

4 x USB 3.2 Gen 1

4 x USB 2.0

1 x LAN (2.5Gigabit 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

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
16+1+2 Phase Power Design, M.2 EZ Latch Click, M.2 EZ Latch Plus, Q-Flash, Q-Flash Plus, M.2 Thermal Guard L, VRM Thermal Armor Advanced, 2x Copper PCB, DIY Friendly Design, M.2 Thermal Guard Ext., Ultra Durable PCIe Armor, WIFI EZ-Plug, KI-Übertaktung, AI SNATCH Engine, VRM Kühlkörperdesign, GIGABYTE Smart Fan 6, RGB FUSION
Verschiedenes
Zubehör im Lieferumfang
WLAN-Antenne, G-Connector
Enthaltene Kabel
2 x SATA Express-Kabel
Software inbegriffen
HWiNFO, GIGABYTE Control Center, Norton Internet Security (OEM Version)
Kennzeichnung
DisplayPort 1.4, HDCP 2.3
Breite
30,5 cm
Tiefe
24,4 cm

Produkteigenschaften

Max. unterstützte Anzahl	1
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	1 x DisplayPort, 1 x SPDIF-Ausgang, 4 x USB 2.0, 4 x USB 3.2 Gen 1, 1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker, 1 x Thunderbolt 4/DisplayPort/USB4, 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.), 4467 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.)
Speicherschnittstellen	PCIe 5.0 -anschlusstellen: 1 x M.2 - RA, SATA-600 / PCIe 4.0 -anschlusstellen: 1, SATA-600 -anschlusstellen: 4 x 7-Pin Se, PCIe 4.0 -anschlusstellen: 2 x M.2 - RA
Erweiterungssteckplätze - Erweiterungssteckplätze	1 x CPU, 2 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, 2 x M.2 socket (2280/2580/22110/25110 M.
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	Bluetooth 5.4, 2.5 Gigabit Ethernet, 802.11a/b/g/n/ac/ax/be (Wi-Fi 7)
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
Hauptplatine - Formfaktor	ATX
Unterstützte RAM-Technologie	DDR5 SDRAM

Weitere Bilder

