

Gigabyte AORUS Z890 TACHYON ICE Motherboard E-ATX LGA1851-Sockel Chipsatz USB-C 3.2 Gen 2x2 Gen2 USB 1 USB4 Bluetooth Wi-Fi 7 5 Gigabit Ethernet Onboard-Grafik CPU erforderlich HD Audio 8-Kanal



Artikelnummer 900051206

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm

Produktbeschreibung

Gigabyte AORUS Z890 TACHYON ICE Motherboard E-ATX LGA1851-Sockel Chipsatz USB-C 3.2 Gen 2x2 Gen2 USB 1 USB4 Bluetooth Wi-Fi 7 5 Gigabit Ethernet Onboard-Grafik CPU erforderlich HD Audio 8-Kanal

Produktbeschreibung:

GIGABYTE Z890 AORUS TACHYON ICE Mainboard – Intel

Core Ultra (Serie 2) Prozessoren,

18+1+2 Phasen VRM, bis zu 9500 MHz DDR5 (O.C),

1 x PCIe 5.0 + 3 x PCIe 4.0, Wi-Fi 7, 5 GbE LAN,

USB 3.2 Gen 2x2. Prozessorhersteller: Intel, Prozessorsockel:

LGA 1851 (Socket V1),

Kompatible Prozessoren: Intel Core Ultra (Series 2).

Unterstützte Arbeitsspeicher: DDR5-SDRAM, RAM-Speicher

maximal: 128 GB,

Arbeitsspeicher Typ: DIMM. Unterstützte Speicherlaufwerk-Schnittstellen: M.2,

PCI Express 4.0, PCI Express 5.0, SATA III, Unterstützte

Speicherlaufwerke: HDD & SSD,

RAID Level: 0, 1, 5, 10. Maximale Auflösung: 5120 x 2880 Pixel.

Ethernet Schnittstellen Typ: 2.5 Gigabit Ethernet,

5 Gigabit Ethernet, Schnelles Ethernet, Gigabit Ethernet,

LAN-Controller: Realtek RTL8126, Top WLAN-Standard:

Wi-Fi 7 (802.11be)

Technische Details:

Allgemein

Produkttyp

Motherboard - E-ATX

Chipsatz

Intel Z890

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

5600 MT/s, 5800 MT/s, 6000 MT/s, 6200 MT/s, 6400 MT/s, 6600 MT/s (O.C.), 6800 MT/s (O.C.), 7000 MT/s (O.C.), 7200 MT/s (O.C.),
7400 MT/s (O.C.), 7600 MT/s (O.C.), 7800 MT/s (O.C.), 7900 MT/s (O.C.), 7950 MT/s (O.C.), 8000 MT/s (O.C.), 8200 MT/s (O.C.),
8266 MT/s (O.C.), 8400 MT/s (O.C.), 8600 MT/s (O.C.), 8800 MT/s (O.C.), 8933 MT/s (O.C.), 9066 MT/s (O.C.), 9200 MT/s (O.C.),
9333 MT/s (O.C.), 9466 MT/s (O.C.), 9500 MT/s (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)

Audio

Typ

HD Audio (8-Kanal)

Audio Codec

Realtek ALC1220

Kompatibilität

High-Definition-Audio

LAN

Netzwerkcontroller

Realtek RTL8922AE

Netzwerkschnittstellen

Bluetooth 5.4, 802.11a/b/g/n/ac/ax/be (Wi-Fi 7), 5 Gigabit Ethernet

Erweiterung/Konnektivität

Erweiterungssteckplätze

1 x CPU

4 x DIMM 288-polig

1 x PCIe 5.0 x16

1 x PCIe 5.0 x8

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

2 x M.2 socket (22110/2280)

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

PCIe 4.0 -anschlusststellen: 3 x M.2

Schnittstellen

1 x USB-C 3.2 Gen2x2

5 x USB 3.2 Gen 2

1 x PS/2-Tastatur

1 x PS/2-Maus

2 x Antenne

1 x LAN (5Gigabit Ethernet)

1 x SPDIF-Ausgang

1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker

1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker

Interne Schnittstellen

1 x USB-C 3.2 Gen 2 - Stiftleiste

2 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftleiste

2 x USB 2.0 - Stiftleiste

1 x Audio - Stiftleiste

1 x Thunderbolt 4 - 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

Systemspannung, Temperaturerkennung, Fließgeschwindigkeit der Wasserkühlung, Warnung bei Lüfterausfall, Lüftersteuerung

Hardwarefeatures

18+1+2 Phase Power Design, 110A Power Stage, 10 Layer PCB, Server-Grade Low-Loss PCB, Premium Gold Capacitor-Design, AI Perfdrive, WIFI EZ-Plug, AI SNATCH Engine, M.2 EZ Latch Click, M.2 EZ Latch Plus, M.2 Thermal Guard L, PCIe EZ Latch Plus, Ultra Durable PCIe Armor, VRM Thermal Armor Advanced, 2x Copper PCB, M.2 Thermal Guard Ext., vormontiertes E/A-Schild, RGB FUSION, DIY Friendly Design, KI-Übertaktung, VRM Kühlkörperdesign, CUDIMM-Unterstützung

Verschiedenes

Zubehör im Lieferumfang

IO-Abschirmung, WLAN-Antenne, noise detection cable, 2 Thermistorkabel, 4 x Wärmeleitpads für M.2 SSD, G-Connector

Enthaltene Kabel

2 x SATA Express-Kabel

Software inbegriffen

Norton Internet Security (OEM Version), GIGABYTE Control Center

Breite

30,5 cm

Tiefe

28,5 cm

Produkteigenschaften

Max. unterstützte Anzahl	1
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	1 x SPDIF-Ausgang, 1 x USB-C 3.2 Gen2x2, 1 x PS/2-Tastatur, 1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker, 1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker, 2 x Antenne, 5 x USB 3.2 Gen 2, 1 x LAN (5Gigabit Ethernet), 1 x PS/2-Maus
Erweiterungssteckplätze - Erweiterungssteckplätze	1 x PCIe 5.0 x8, 1 x CPU, 1 x PCIe 5.0 x16, 4 x DIMM 288-polig, 2 x M.2 socket (2280/2580/22110/25110 M., 2 x M.2 socket (22110/2280)
Unterstützte RAM-Geschwindigkeit	9466 MT/s (O.C.), 7000 MT/s (O.C.), 8600 MT/s (O.C.), 5600 MT/s, 5800 MT/s, 7800 MT/s (O.C.), 6000 MT/s, 6400 MT/s, 8400 MT/s (O.C.), 9200 MT/s (O.C.), 7400 MT/s (O.C.), 6800 MT/s (O.C.), 8800 MT/s (O.C.), 9500 MT/s (O.C.), 8933 MT/s (O.C.), 7900 MT/s (O.C.), 7950 MT/s (O.C.), 8200 MT/s (O.C.), 9333 MT/s (O.C.), 8000 MT/s (O.C.), 6200 MT/s, 6600 MT/s (O.C.), 7200 MT/s (O.C.), 7600 MT/s (O.C.), 9066 MT/s (O.C.), 8266 MT/s (O.C.)
RAM-Steckplätze	2 DIMM-Steckplätze
Speicherschnittstellen	PCIe 4.0 -anschlussstellen: 3 x M.2, SATA-600 -anschlussstellen: 4 x 7-Pin Se, PCIe 5.0 -anschlussstellen: 1 x M.2
Netzwerkcontroller	Realtek RTL8922AE
Massenspeicher-Schnittstellen	4 x SATA-600 (RAID), 4 x M.2
Audioausgang - Typ	Soundkarte
Leistungsmerkmale	Zwei-Kanal-Speicherarchitektur, Intel Extreme Memory Profiles (XMP)
Chipsatz	Intel Z890
Stromanschlüsse	Hauptstromanschluss, 24-polig, 2 8-polige ATX12V-Anschlüsse
Speicher	M.2-Socket, Serial ATA-600 (RAID)
Netzwerk	Bluetooth 5.4, 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, 1 x Thunderbolt 4 - Stiftleiste, 2 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftleiste, 1 x USB-C 3.2 Gen 2 - Stiftleiste
Hauptplatine - Formfaktor	E-ATX
Prozessorsockel	LGA1851 Sockel
Max. unterstützte Größe	128 GB
Unterstützte RAM-Technologie	DDR5 SDRAM

Weitere Bilder

