

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

HD Audio (8-Kanal)



Gruppe	Mainboards
Hersteller	Gigabyte
Hersteller Art. Nr.	Z890 A TACHYON ICE
EAN/UPC	4719331870898

Beschreibung

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

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	AORUS Z890 TACHYON ICE - Motherboard - E-ATX - LGA1851-Sockel - Z890
Produkttyp	Motherboard - E-ATX
Chipsatz	Intel Z890
Prozessorsockel	1 x LGA1851-Sockel
Kompatible Prozessoren	(unterstützt Intel Core Ultra Prozessoren (Serie 2))
Max. RAM-Größe	128 GB
Unterstütztes RAM	2 DIMM-Steckplätze - DDR5, non-ECC, ECC (Betrieb in Nicht-ECC-Modus), ungepuffert
Massenspeicher-Schnittstellen	4 x SATA-600 (RAID), 4 x M.2
USB-/FireWire-Anschlüsse	1 x USB-C 3.2 Gen 2x2 + 5 x USB 3.2 Gen 2 + (1 x USB-C 3.2 Gen 2 + 2 x USB 3.2 Gen 1 + 2 x USB 2.0 über eine interne Stiftleiste)
Audio	HD Audio (8-Kanal)
LAN	Bluetooth 5.4, 802.11a/b/g/n/ac/ax/be (Wi-Fi 7), 5 Gigabit Ethernet

Ausführliche 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 -anschlussstellen: 4 x 7-Pin Serial ATA - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10 / RAID 5 PCIe 5.0 -anschlussstellen: 1 x M.2 PCIe 4.0 -anschlussstellen: 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 Perfdribe, 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

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.