



Speicher: 4x DDR5 (max.256GB DDR5), Anschlüsse: 4x M.2, 4x SATA 6Gb/s Chipsatz: Intel Z890, Sockel 1851, Sound: Realtek ALC1220, Netzwerk: 2.5GB, WiFi 7

**Modellnummer: Z890 A ELITE WF7 ICE**  
**EAN: 4719331865221**

## 259,00 €

inkl. MwSt., zzgl. Versandkosten

## Gigabyte Z890 AORUS Elite WiFi7 ICE, Intel Z890, ATX, weiß

**Artikelnummer**  
317254

**Hersteller**  
Gigabyte

**Lieferzeit**  
● 2 - 4 Werktage

**Datum**  
29.08.2025

Intel Z890 Chipsatz: schnellster Sockel 1851 Chipsatz mit schnellsten Anbindungen 4 Speicherbänke für bis zu 256GB DDR5-8400 (OC)Anbindungen: PCIe 5.0 x16 (Grafik), 1x M.2 PCIe 5.0 + 4x M.2 PCIe 4.0, USB4 (Thunderbolt)Besonderheit: beste Stabilität für OC, 2.5 GB Netzwerk, WiFi 7 + Bluetooth 5.4

Das Gigabyte Z890 AORUS ELITE WIFI7 ICE ist ein hochwertiges Mainboard im ATX-Format, das speziell für die neuesten Intel Core Ultra Prozessoren der 2. Generation (Arrow Lake-S) mit dem neuen LGA 1851 Sockel entwickelt wurde. Es setzt auf den neuen Intel Z890-Chipsatz und richtet sich an anspruchsvolle Gamer, Creator und Enthusiasten, die Wert auf moderne Features, hohe Leistung und exzellente Konnektivität legen.

Optisch sticht das Board mit seinem weißen Ice-Design hervor ein echter Blickfang in hellen Build-Setups. Aber auch technisch hat es einiges zu bieten: Das Spannungsversorgungsdesign basiert auf einem 16+1+2 Phasen-VRM, das auf hochwertige 80A Smart Power Stages setzt. Damit ist das Board bestens gewappnet für übertaktete CPUs und hohe Lasten bei Dauerbetrieb.

Der Arbeitsspeicher wird über vier DDR5-Slots angebunden und unterstützt bis zu 256 GB RAM. Dank XMP-Profile sind Taktraten von über 8.800 MHz möglich, was ideal für High-End-Gaming und Speicherintensive Anwendungen ist.

Bei der Speicherausstattung punktet das Board mit gleich vier M.2-Slots, von denen einer per PCIe 5.0 x4 angebunden ist perfekt für die schnellsten SSDs am Markt. Die weiteren drei M.2-Steckplätze nutzen PCIe 4.0, wobei einer auch SATA-fähig ist. Ergänzt wird das durch vier klassische SATA-Anschlüsse.

Für Grafikkarten steht ein voll angebundener PCIe 5.0 x16-Slot bereit. Zwei weitere PCIe-4.0-Slots (x4 elektrisch) bieten Platz für Erweiterungskarten. Alle M.2-Slots verfügen über eigene Kühlkörper, die eine stabile SSD-Leistung auch unter Dauerlast sicherstellen.

Ein echtes Highlight ist die moderne Netzwerk- und Konnektivitätsausstattung: Das Board verfügt über integriertes Wi-Fi 7, Bluetooth 5.4 sowie einen schnellen 2,5-Gbit-LAN-Port. Für besonders schnelle Verbindungen steht sogar ein Thunderbolt 4-Anschluss (USB-C) zur Verfügung, mit voller DisplayPort-Unterstützung und bis zu 40 Gbit/s Bandbreite.



## Gigabyte Z890 AORUS Elite WiFi7 ICE, Intel Z890, ATX, weiß

### Spezifikationen

Chipsatz	Intel Z890
Sockel	1851
Format	ATX
Breite	24,4 cm
Länge	30,5 cm
Soundtyp	7.1 (8-Kanal) Surround-Sound, digital
Netzwerktyp	Gigabit-LAN (100 bis 2500Mbit)
WLAN	ja
WLAN-Standard	Wi-Fi 7 (802.11 a/b/g/n/ac/ax/be)
Bluetooth	ja
Bluetooth-Version	5.4
Speicherbänke	4
Speicherbelegung (max.)	256 GB
Speichertyp	DDR5
Speicherformate	4800 MHz bis 8800 MHz (O.C.)
Dual-Channel-Unterstützung	ja
Multi-GPU (Crossfire)	nein
Multi-GPU (SLI)	nein
RAID	0, 1, 5, 10
TPM	optional

### Anschlüsse

PS/2	nein
VGA	nein
DVI	nein
HDMI	nein
DisplayPort	1
Netzwerk (RJ45)	1 + WLAN (2 Antennen)
USB 2.0	4
USB 3.0	nein
USB 3.1 (Typ A)	nein
USB 3.1 (Typ C)	nein
USB 3.2 (5Gbit) Typ A	3
USB 3.2 (10Gbit) Typ A	2
USB 4.0 (40Gbit) Typ C	1
Audio (Klinken)	2
S/PDIF (optisch)	1

### Anschlüsse (intern)

SATA3 (6GB/s)	4
M.2 Sockel (x4 PCIe)	4
USB 3.1/3.2 (Gen2, 10GB/s)	1
USB 3.0/3.2 (Gen1, 5 GB/s)	1 (für 2x USB3 Ports)
USB 2.0 (onboard)	2
Steckplätze PCIe 5.0 x16	1

Steckplätze PCIe 4.0 x16 (x4 mode)	3
CPU Lüfter Anschluss	2x 4-Pin
Zusatz Lüfter Anschluss	6x 4-Pin
24-Pin EATX Strom	1
8-Pin ATX 12V Strom	2
Front Audio Anschluss	ja
RGB Connector	1
ARGB Connector	3