

GIGABYTE Z890 AORUS ELITE WIFI7

Mainboard – ATX Form Factor

Prozessor

- LGA1851 Socket
- Unterstützung für Intel® Core™ Ultra Prozessoren
- L3-Cache abhängig vom Prozessor

Chipsatz

- Intel® Z890 Express Chipset

Arbeitsspeicher

- 4 × DDR5 DIMM, bis 256 GB
- DDR5 bis 9200 MHz (OC)
- Dual-Channel
- ECC Unbuffered (Non-ECC Modus)
- XMP-Unterstützung
- CUDIMM-Unterstützung

Grafik

- Intel® HD Graphics
- 1 × Thunderbolt™ 4 (USB4 Type-C, DisplayPort)
- 1 × DisplayPort 2.1
- 1 × HDMI (intern)
- Triple-Display-Unterstützung

Audio

- Realtek® ALC1220 Codec
- High Definition Audio
- 2/4/5.1/7.1-Kanal
- Optischer S/PDIF-Ausgang

Netzwerk

- Realtek® 2.5GbE LAN
- Wi-Fi 7 (MediaTek MT7925 / Realtek RTL8922AE)
- Bluetooth 5.4

Erweiterungssteckplätze

- 1 × PCIe 5.0 x16 (CPU)
- 2 × PCIe 4.0 x16 (x4, Chipsatz)

Massenspeicher

- 1 × M.2 PCIe 5.0 (CPU)
- 1 × M.2 PCIe 4.0 (CPU)
- 2 × M.2 PCIe 4.0 / SATA (Chipsatz)
- 4 × SATA 6 Gb/s
- RAID 0/1/5/10 (NVMe & SATA)

USB

- 1 × Thunderbolt™ 4 (bis 40 Gbps)
- 2 × USB 3.2 Gen2 Type-A
- 5 × USB 3.2 Gen1
- 8 × USB 2.0

Interne Anschlüsse

- 24-Pin ATX + 2 × 8-Pin CPU-Power
- 4 × M.2 Slots
- RGB & ARGB Header
- Q-Flash Plus Taste
- Power- & Reset-Button

BIOS

- 256 Mbit AMI UEFI BIOS
- Q-Flash & Q-Flash Plus
- Smart Backup

Betriebssystem

- Windows 11 64-bit

Formfaktor

- ATX – 30,5 × 24,4 cm