GIGABYTE

GIGABYTE Z890 AORUS ELITE WIFI7 Mainboard



Marke : GIGABYTE

Artikel-Code: Z890 A ELITE WIFI7

Produktname : Z890 AORUS ELITE WIFI7 Mainboard

- Digital 16+1+2+1 Phasen 80A SPS VRM mit Tantalum Polymer Kondensator
- Verstärkter PCIe UD X Steckplatz/ PCIe 5.0 mit PCIe EZ-Latch Plus Design
- PCIe M.2 Design (Bis zu 25110) mit M.2 EZ-Latch Plus & Thermal Guard
- Vollständig abgedeckte MOSFET Kühlkörper mit Heatpipe/M.2 EZ-Latch Click Design
- 2x2 Wi-Fi 7 mit WIFI EZ-Plug Design
- 2.5GbE LAN, THUNDERBOLT 4 Type-C, USB 3.2 Gen2 Type-C

Unterstützt Intel Core Ultra (Serie 2) CPUs, 16+1+2 Phasen VRM, bis zu 8800MHz DDR5 (OC), 1xPCIe 5.0 + 3xPCIe 4.0, Wi-Fi 7, 2.5GbE LAN, Thunderbolt 4



GIGABYTE Z890 AORUS ELITE WIFI7 Mainboard:

Steigern Sie die Leistungsfähigkeit Ihres Computers mit GIGABYTEs 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.

Prozessor

Prozessorhersteller *	Intel
Prozessorsockel *	LGA 1851 (Socket V1)
Kompatible Prozessoren *	Intel Core Ultra (Series 2)
Unterstützte Prozessorsteckplätze	LGA 1851
Maximaler interner Speicher, vom Prozessor unterstützt	256 GB

Speicher

Unterstützte Arbeitsspeicher *	DDR5-SDRAM
Anzahl der Speichersteckplätze *	4
Arbeitsspeicher Typ	DIMM
Speicherkanäle	Zweikanalig
ECC-Kompatibilität	Nicht-ECC
Unterstützte Arbeitsspeichergeschwindigkeit	5600,5800,6000,6200,6400,6600,6800,7000,7200,7400,7600,7800,7900,7950,8000,8200,8266,8400,8600,8800 MHz
Unterstützte Speichertaktrate (max.)	8800 MHz
RAM-Speicher maximal *	256 GB
Unterstützte Speichermodulkapazitäten	1GB, 2GB, 4GB, 8GB, 12GB, 16GB, 24GB, 32GB, 40GB, 48GB, 64GB

Speicher-Controller

Unterstützte Speicherlaufwerke	HDD & SSD
Unterstützte Speicherlaufwerk-Schnittstellen *	M.2, SATA III
Maximale unterstützte Anzahl der HDD	8
Anzahl der unterstützten Speicherlaufwerke	4
RAID-Unterstützung	✔
RAID Level	0, 1, 5, 10

Grafik

Eingebaute Grafikadapter	✘
DirectX-Version	12.0

Interne E/A-Anschlüsse

Anzahl USB 2.0 Schnittstellen *	2
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anschlüsse *	1
USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anschlüsse *	1
SATA III Anschlüsse *	4
Gesamtanzahl der SATA-Anschlüsse	4

E/A-Anschlüsse auf der Rückseite

Menge der Thunderbolt-Anschlüsse	1

Netzwerk

Ethernet/LAN	✔
Ethernet Schnittstellen Typ	2.5 Gigabit Ethernet
WLAN *	✔
Top WLAN-Standard	Wi-Fi 7 (802.11be)
WLAN-Standards	Wi-Fi 7 (802.11be)
WLAN-Controllermodell	MediaTek MT7925
Bluetooth	✔
Bluetooth-Version	5.4

Merkmale

Motherboard Chipsatz *	Intel Z890
Audio-Chip	Realtek ALC1220
Audio Kanäle *	7.1 Kanäle
Produktfarbe	Schwarz
PC Gesundheitsüberwachung	Ventilator, Temperatur, Spannung
Komponente für *	PC
Motherboardformfaktor *	ATX
Motherboard Chipsatz Familie *	Intel
Unterstützt Windows-Betriebssysteme	Windows 11 x64

Erweiterungssteckplätze

PCI Express x16-Steckplätze (Gen 4.x)	2
PCI Express x16-Steckplätze (Gen 5.x)	1
Anzahl der M.2 (M)-Steckplätze	4

BIOS

BIOS-Typ *	UEFI AMI
BIOS-Speichergröße	256 Mbit
ACPI-Version	5.0
Clear CMOS-Jumper	✔

Interne E/A-Anschlüsse	
ATX Stromstecker (24-pol.)	✔
EPS Stromstecker (8-pin)	✔
Anzahl der EPS-Stromanschlüsse (4--polig)	1
TPM-Anschluss	✔
12-V-Stromanschluss	✔
RGB-LED-Stiftleiste	✔

E/A-Anschlüsse auf der Rückseite	
Anzahl USB 2.0 Anschlüsse *	4
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A *	3
USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A *	2
Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45) *	1
Anzahl HDMI-Anschlüsse *	1
Anzahl DisplayPort Anschlüsse	2
Mikrofon-Eingang	✔
S/PDIF-Ausgang	✔

BIOS	
Clear-CMOS-Taste	✔
Desktop Management Interface (DMI) Version	2.7
Systemverwaltung BIOS (SMBIOS) Version	2.7

Logistikdaten	
Ursprungsland	China
Anzahl Produkte pro Innenkarton	1 Stück(e)

Akku/Batterie	
Batteriegewicht	3 g
Lithiumgewicht pro Akku	0,07 g
Anzahl Batteriezellen	1
Akku-/Batterietechnologie	Lithium-Manganese Dioxide (LiMnO2)
Akku-/Batterietyp	CR2032

Verpackungsdaten	
Verpackungsbreite	335 mm
Verpackungstiefe	270 mm
Verpackungshöhe	80 mm
Paketgewicht	2,5 kg

Gewicht und Abmessungen	
Breite	305 mm
Tiefe	244 mm
Höhe	35 mm

Lieferumfang	
Akkus/Batterien enthalten	✔
Mitgelieferte Software	Norton® Internet Security (OEM version) LAN bandwidth management software

Sonstige Funktionen	
Gewicht	2,23 kg

Technische Details	
Garantiezeit	3 Jahr(e)

4719331864507

0889523045121

889523045121

Catalog Object Cloud

Disclaimer. The information published here (the "Information") is based on sources that can be considered reliable, typically the manufacturer, but this Information is provided "AS IS" and without guarantee of correctness or completeness. The Information is only indicative and can be changed at any time without notification. No rights can be based on the Information. Suppliers or aggregators of this Information do not accept any liability with regard to the content of (web)pages and other documents, including its Information. The publisher of the Information can not be held liable for the content of 3rd party websites that are linking this Information or are linked to from this Information. You as the User of the Information are solely responsible for the choice and usage of this Information. You are not entitled to transfer, copy or otherwise multiply or distribute the Information. You are obliged to follow the directions of the copyright owner(s) with regard to the use of the Information. Exclusively Dutch law is applicable. With regard to price and stock data on the site, the publisher followed a number of starting points, which are not necessarily relevant for your private or business circumstances. Therefore, the price and stock data are only indicative and are subject to changes. You are personally responsible for the way you use and apply this information. As a user of the Information or sites or documents in which this Information is included, you will adhere to standard fair use including avoidance of spamming, ripping, intellectual-property violations, privacy violations, and any other illegal activity. Automated scraping, data mining, or harvesting for the purpose of training machine learning models, neural networks, or artificial intelligence systems is strictly prohibited without a commercial license.

Publication date: 22-NOV-2026. Prints or copies of Information are only valid on the printed Publication date