

GIGABYTE Z890 AORUS MASTER Mainboard

Marke : GIGABYTE

Artikel-Code: Z890 AORUS MASTER

Produktname : Z890 AORUS MASTER Mainboard

Unterstützt Intel Core Ultra (Serie 2) CPUs, 18+1+2 Phasen VRM, bis zu 9500MHz DDR5 (OC), 2xPCIe 5.0 + 3xPCIe 4.0, Wi-Fi 7, 10GbE LAN, Thunderbolt 4

GIGABYTE Z890 AORUS MASTER 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                                              |                                                                                                                      | E/A-Anschlüsse auf der Rückseite    |                                  |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|
| Prozessorhersteller *                                  | Intel                                                                                                                | Menge der Thunderbolt-Anschlüsse    | 2                                |
| Prozessorsockel *                                      | LGA 1851 (Socket V1)                                                                                                 | Netzwerk                            |                                  |
| Kompatible Prozessoren *                               | Intel Core Ultra (Series 2)                                                                                          | Ethernet/LAN                        | ✓                                |
| Unterstützte Prozessorsteckplätze                      | LGA 1851                                                                                                             | Ethernet Schnittstellen Typ         | 10 Gigabit Ethernet              |
| Maximaler interner Speicher, vom Prozessor unterstützt | 256 GB                                                                                                               | WLAN *                              | ✓                                |
| Speicher                                               |                                                                                                                      | Top WLAN-Standard                   | Wi-Fi 7 (802.11be)               |
| Unterstützte Arbeitsspeicher *                         | DDR5-SDRAM                                                                                                           | WLAN-Standards                      | Wi-Fi 7 (802.11be)               |
| Anzahl der Speichersteckplätze *                       | 4                                                                                                                    | WLAN-Controllermodell               | Intel Wi-Fi 7 BE200              |
| Arbeitsspeicher Typ                                    | DIMM                                                                                                                 | Bluetooth                           | ✓                                |
| Speicherkanäle                                         | Zweikanalig                                                                                                          | Bluetooth-Version                   | 5.4                              |
| ECC-Kompatibilität                                     | Nicht-ECC                                                                                                            | Merkmale                            |                                  |
| Unterstützte Arbeitsspeichergeschwindigkeit (max.)     | 5600, 5800, 6000, 6200, 6400, 6600, 7000, 7200, 7400, 7600, 7800, 7900, 7950, 8000, 8200, 8266, 8400, 8600, 9500 MHz | Motherboard Chipsatz *              | Intel Z890                       |
| RAM-Speicher maximal *                                 | 256 GB                                                                                                               | Audio Kanäle *                      | 5.1 Kanäle                       |
| Unterstützte Speichermodulkapazitäten                  | 1GB, 2GB, 4GB, 8GB, 12GB, 16GB, 24GB, 32GB, 40GB, 48GB, 64GB                                                         | Produktfarbe                        | Schwarz                          |
| Speicher-Controller                                    |                                                                                                                      | PC Gesundheitsüberwachung           | Ventilator, Temperatur, Spannung |
| Unterstützte Speicherlaufwerke                         | HDD & SSD                                                                                                            | Komponente für *                    | PC                               |
| Unterstützte Speicherlaufwerk-Schnittstellen *         | M.2, SATA III                                                                                                        | Motherboardformfaktor *             | ATX                              |
| Maximale unterstützte Anzahl der HDD                   | 9                                                                                                                    | Motherboard Chipsatz Familie *      | Intel                            |
| Anzahl der unterstützten Speicherlaufwerke             | 4                                                                                                                    | Unterstützt Windows-Betriebssysteme | Windows 11 x64                   |
| RAID-Unterstützung                                     | ✓                                                                                                                    | Erweiterungssteckplätze             |                                  |
| RAID Level                                             | 0, 1, 5, 10                                                                                                          | Anzahl der M.2 (M)-Steckplätze      | 5                                |
| Grafik                                                 |                                                                                                                      | BIOS                                |                                  |
| DirectX-Version                                        | 12.0                                                                                                                 | BIOS-Typ *                          | UEFI AMI                         |
| Interne E/A-Anschlüsse                                 |                                                                                                                      | BIOS-Speichergröße                  | 256 Mbit                         |
| Anzahl USB 2.0 Schnittstellen *                        | 2                                                                                                                    | ACPI-Version                        | 5.0                              |
| USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anschlüsse *                 | 2                                                                                                                    | Clear CMOS-Jumper                   | ✓                                |
| USB 3.2 Gen 2x2-Anschlüsse                             | 1                                                                                                                    | Clear-CMOS-Taste                    | ✓                                |

| Interne E/A-Anschlüsse                                      |   | BIOS                                       |                                                                           |
|-------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| SATA III Anschlüsse *                                       | 4 | Desktop Management Interface (DMI) Version | 2.7                                                                       |
| Gesamtanzahl der SATA-Anschlüsse                            | 4 | Systemverwaltung BIOS (SMBIOS) Version     | 2.7                                                                       |
| ATX Stromstecker (24-pol.)                                  | ✓ | Logistikdaten                              |                                                                           |
| EPS Stromstecker (8-pin)                                    | ✓ | Ursprungsland                              | China                                                                     |
| TPM-Anschluss                                               | ✓ | Anzahl Produkte pro Innenkarton            | 1 Stück(e)                                                                |
| 12-V-Stromanschluss                                         | ✓ | Akku/Batterie                              |                                                                           |
| RGB-LED-Stiftleiste                                         | ✓ | Batteriegewicht                            | 3 g                                                                       |
| E/A-Anschlüsse auf der Rückseite                            |   | Lithiumgewicht pro Akku                    | 0,07 g                                                                    |
| Anzahl USB 2.0 Anschlüsse *                                 | 2 | Anzahl Batteriezellen                      | 1                                                                         |
| USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A * | 4 | Akku-/Batterietechnologie                  | Lithium-Manganese Dioxide (LiMnO2)                                        |
| USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A * | 6 | Akku-/Batterietyp                          | CR2032                                                                    |
| Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45) *                    | 1 | Verpackungsdaten                           |                                                                           |
| Anzahl HDMI-Anschlüsse *                                    | 1 | Verpackungsbreite                          | 335 mm                                                                    |
| Anzahl DisplayPort Anschlüsse                               | 2 | Verpackungstiefe                           | 270 mm                                                                    |
| Mikrofon-Eingang                                            | ✓ | Verpackungshöhe                            | 80 mm                                                                     |
| S/PDIF-Ausgang                                              | ✓ | Paketgewicht                               | 2,51 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                                    | 2,19 kg                                                                   |
|                                                             |   | Technische Details                         |                                                                           |
|                                                             |   | Garantiezeit                               | 3 Jahr(e)                                                                 |



4719331864903



0889523045107



889523045107

### 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.