

# GIGABYTE B650 EAGLE motherboard

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Artikel          | 21230172      |
| Herstellernummer | B650 EAGLE    |
| EAN              | 4719331863081 |
| GIGABYTE         |               |



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.

## Zusammenfassung

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.

GIGABYTE B650 EAGLE Mainboard - AMD Ryzen 9000er-Serie, 12+2+2 Phasen VRM, bis zu 7600 MHz DDR5 (OC), 1xPCIe 5.0 + 2xPCIe 4.0 M.2, GbE LAN, USB 3.2 Gen 2, AMD, Sockel AM5, AMD Ryzen 7000 Series, AMD Ryzen 8000 Series, AMD Ryzen 9000 Series, Sockel AM5, DDR5-SDRAM, 256 GB

GIGABYTE B650 EAGLE Mainboard - AMD Ryzen 9000er-Serie, 12+2+2 Phasen VRM, bis zu 7600 MHz DDR5 (OC), 1xPCIe 5.0 + 2xPCIe 4.0 M.2, GbE LAN, USB 3.2 Gen 2. Prozessorhersteller: AMD, Prozessorsockel: Sockel AM5, Kompatible Prozessoren: AMD Ryzen 7000 Series, AMD Ryzen 8000 Series, AMD Ryzen 9000 Series. Unterstützte Arbeitsspeicher: DDR5-SDRAM, RAM-Speicher maximal: 256 GB, Arbeitsspeicher Typ: DIMM. Unterstützte Speicherlaufwerk-Schnittstellen: M.2, SATA III, Unterstützte Speicherlaufwerke: HDD & SSD, RAID Level: 0, 1, 10. Maximale Auflösung: 4096 x 2160 Pixel. Ethernet Schnittstellen Typ: Gigabit Ethernet, LAN-Controller: Realtek RTL8111H

## Merkmale

### Technische Details

|              |           |
|--------------|-----------|
| Garantiezeit | 3 Jahr(e) |
|--------------|-----------|

### Logistikdaten

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

### Grafik

|                                    |                   |
|------------------------------------|-------------------|
| Parallele Verarbeitungstechnologie | Nicht unterstützt |
| Maximale Auflösung                 | 4096 x 2160 Pixel |
| HDCP                               | Ja                |
| DirectX-Version                    | 12.0              |
| Diskreter Grafik support           | Ja                |

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| Ursprungsland           | China      |
| Menge pro Versandkarton | 1 Stück(e) |

## Gewicht und Abmessungen

|        |        |
|--------|--------|
| Breite | 305 mm |
| Tiefe  | 244 mm |
| Höhe   | 35 mm  |

## Lieferumfang

|                           |                                                                          |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Akkus/Batterien enthalten | Ja                                                                       |
| Schrauben enthalten       | Ja                                                                       |
| Mitgelieferte Software    | Norton Internet Security (OEM version) LAN bandwidth management software |

## Netzwerk

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Ethernet/LAN                | Ja               |
| Ethernet Schnittstellen Typ | Gigabit Ethernet |
| LAN-Controller              | Realtek RTL8111H |
| WLAN                        | Nein             |

## Prozessor

|                                   |                                                                           |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Prozessorhersteller               | AMD                                                                       |
| Prozessorsockel                   | Sockel AM5                                                                |
| Kompatible Prozessoren            | AMD Ryzen 7000 Series,<br>AMD Ryzen 8000 Series,<br>AMD Ryzen 9000 Series |
| Unterstützte Prozessorsteckplätze | Sockel AM5                                                                |

## Verpackungsdaten

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Verpackungsbreite | 335 mm  |
| Verpackungstiefe  | 270 mm  |
| Verpackungshöhe   | 80 mm   |
| Paketgewicht      | 1,82 kg |

## Akku/Batterie

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

## BIOS

|                                            |          |
|--------------------------------------------|----------|
| BIOS-Typ                                   | UEFI AMI |
| BIOS-Speichergröße                         | 256 Mbit |
| ACPI-Version                               | 5.0      |
| Clear CMOS-Jumper                          | Ja       |
| Desktop Management Interface (DMI) Version | 2.7      |
| Systemverwaltung BIOS (SMBIOS) Version     | 2.7      |

## Speicher-Controller

|                                              |               |
|----------------------------------------------|---------------|
| Unterstützte Speicherlaufwerke               | HDD & SSD     |
| Unterstützte Speicherlaufwerk-Schnittstellen | M.2, SATA III |
| Maximale unterstützte Anzahl der HDD         | 4             |
| Anzahl der unterstützten Speicherlaufwerke   | 7             |
| RAID-Unterstützung                           | Ja            |
| RAID Level                                   | 0, 1, 10      |

## Erweiterungssteckplätze

|                                       |       |
|---------------------------------------|-------|
| PCI-Express x16 (Gen 3.x)-Anschlüsse  | 3     |
| PCI Express x16-Steckplätze (Gen 4.x) | 1     |
| Anzahl der M.2 (M)-Steckplätze        | 3     |
| 1. M.2 größte Schlüsselgröße          | 25110 |
| 1. M.2 höchste PCI Express-Generation | 5.0   |
| 2. M.2 größte Schlüsselgröße          | 22110 |
| 2. M.2 höchste PCI Express-Generation | 4.0   |
| 3. M.2 größte Schlüsselgröße          | 22110 |
| 3. M.2 höchste PCI Express-Generation | 4.0   |

## Merkmale

|                                     |                                                 |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Motherboard Chipsatz                | AMD B650                                        |
| Audio-Chip                          | Realtek ALC897                                  |
| Audio Kanäle                        | 7.1 Kanäle                                      |
| Produktfarbe                        | Braun                                           |
| PC Gesundheitsüberwachung           | Ventilator, Temperatur, Spannung, Water cooling |
| Komponente für                      | PC                                              |
| Motherboardformfaktor               | ATX                                             |
| Motherboard Chipsatz Familie        | AMD                                             |
| Energiequelle                       | ATX                                             |
| Unterstützt Windows-Betriebssysteme | Windows 10 x64, Windows 11 x64                  |

## Speicher

|                                |             |
|--------------------------------|-------------|
| Unterstützte Arbeitsspeicher   | DDR5-SDRAM  |
| Anzahl der Speichersteckplätze | 4           |
| Arbeitsspeicher Typ            | DIMM        |
| Speicherkanäle                 | Zweikanalig |

|                                             |                                                                 |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| ECC-Kompatibilität                          | Nicht-ECC                                                       |
| Unterstützte Arbeitsspeichergeschwindigkeit | 4400,4800,5200,5600,6000,6200,6400,6600,6800,7000,7200,7600 MHz |
| Unterstützte Speichertaktrate (max.)        | 7600 MHz                                                        |
| RAM-Speicher maximal                        | 256 GB                                                          |
| Unbuffered Speicher                         | Ja                                                              |
| Maximaler interner Speicher pro Steckplatz  | 64 GB                                                           |

## E/A-Anschlüsse auf der Rückseite

|                                        |     |
|----------------------------------------|-----|
| Anzahl USB 2.0 Anschlüsse              | 6   |
| USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)              | 1   |
| Anzahl der Anschlüsse vom Typ C        |     |
| USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2)              | 2   |
| Anzahl der Anschlüsse vom Typ A        |     |
| Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45) | 1   |
| Anzahl PS/2 Anschlüsse                 | 1   |
| Anzahl HDMI-Anschlüsse                 | 1   |
| HDMI-Version                           | 2.1 |
| Anzahl DisplayPort Anschlüsse          | 1   |
| DisplayPorts-Version                   | 1.4 |
| Kopfhörerausgänge                      | 1   |
| Line-in                                | Ja  |
| Mikrofon-Eingang                       | Ja  |

## Interne E/A-Anschlüsse

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| Anzahl USB 2.0 Schnittstellen        | 3  |
| 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  |
| Front Panel Audiostecker             | Ja |
| Frontpanel-Stecker                   | Ja |
| ATX Stromstecker (24-pol.)           | Ja |
| CPU Ventilatorstecker                | Ja |
| Anzahl der CPU-Lüfteranschlüsse      | 2  |
| Zahl der Chassisventilatorstecker    | 3  |
| EPS Stromstecker (8-pin)             | Ja |
| TPM-Anschluss                        | Ja |
| Serielle Port-Headers                | 1  |
| 12-V-Stromanschluss                  | Ja |
| Anzahl der Wasserpumpenanschlüsse    | 2  |
| RGB-LED-Stiftleiste                  | Ja |
| Anzahl der RGB-LED-Stiftleisten      | 4  |

Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle Produkte solange der Vorrat reicht.