

GIGABYTE B850 GAMING WIFI6

| | |
|-------------------------|-----------------|
| Artikel | 865464 |
| Herstellernummer | B850 GAMING WF6 |
| EAN | 4719331866631 |
| 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 B850 GAMING WIFI6 Motherboard - AMD Ryzen 9000 Serie CPUs, 6+2+2 Phasen digitales VRM, bis zu 8200MHz DDR5 (OC), 1xPCIe 5.0 + 2xPCIe 4.0 M.2, GbE LAN, WIFI 6, 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 B850 GAMING WIFI6 Motherboard - AMD Ryzen 9000 Serie CPUs, 6+2+2 Phasen digitales VRM, bis zu 8200MHz DDR5 (OC), 1xPCIe 5.0 + 2xPCIe 4.0 M.2, GbE LAN, WIFI 6, USB 3.2 Gen 2. Prozessorhersteller: AMD, Prozessorsocket: 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, Top WLAN-Standard: Wi-Fi 6 (802.11ax), WLAN-Standards: 802.11a, 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 5 (802.11ac), Wi-Fi 6 (802.11ax)

Merkmale

Sonstige Funktionen

Gewicht 1,51 kg

Technische Details

Speicher-Controller

| | |
|--|---------------|
| Unterstützte Speicherlaufwerke | HDD & SSD |
| Unterstützte Speicherlaufwerk-Schnittstellen | M.2, SATA III |
| Maximale unterstützte Anzahl der 4 HDD | |
| Anzahl der unterstützten | 7 |

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

| | |
|--------------------|----------|
| Speicherlaufwerke | |
| RAID-Unterstützung | Ja |
| RAID Level | 0, 1, 10 |

Logistikdaten

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

BIOS

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

Gewicht und Abmessungen

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

Grafik

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

Netzwerk

| | |
|-----------------------------|--|
| Ethernet/LAN | Ja |
| Ethernet Schnittstellen Typ | Gigabit Ethernet |
| WLAN | Ja |
| Top WLAN-Standard | Wi-Fi 6 (802.11ax) |
| WLAN-Standards | 802.11a, 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 5 (802.11ac), Wi-Fi 6 (802.11ax) |
| WLAN-Controllermodell | Realtek RTL8111H |
| Bluetooth | Ja |
| Bluetooth-Version | 5.3 |

Lieferumfang

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

Erweiterungssteckplätze

| | |
|---------------------------------------|-------|
| PCI-Express x16 (Gen 3.x)-Anschlüsse | 3 |
| PCI Express x16-Steckplätze (Gen 5.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 |

Prozessor

| | |
|-----------------------------------|---|
| Prozessorhersteller | AMD |
| Prozessorsockel | Socket AM5 |
| Kompatible Prozessoren | AMD Ryzen 7000 Series, AMD Ryzen 8000 Series, AMD Ryzen 9000 Series |
| Unterstützte Prozessorsteckplätze | Socket AM5 |

Merkmale

| | |
|-------------------------------------|---|
| Motherboard Chipsatz | AMD B850 |
| 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 |

Verpackungsdaten

| | |
|-------------------|---------|
| Verpackungsbreite | 335 mm |
| Verpackungstiefe | 270 mm |
| Verpackungshöhe | 80 mm |
| Paketgewicht | 1,76 kg |

Akku/Batterie

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

Speicher

| | |
|---|--|
| Unterstützte Arbeitsspeicher | DDR5-SDRAM |
| Anzahl der Speichersteckplätze | 4 |
| Arbeitsspeicher Typ | DIMM |
| Speicherkanäle | Zweikanalig |
| ECC-Kompatibilität | Nicht-ECC |
| Unterstützte Arbeitsspeichergeschwindigkeit | 4400,4800,5200,5600,5800,6000,6200,6400,6600,6800,7000,7200,7400,7600,7800,7900,7950,8000,8200 MHz |
| Unterstützte Speichertaktrate (max.) | 8200 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 | 4 |
| USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) | 2 |
| Anzahl der Anschlüsse vom Typ A | |
| USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) | 2 |
| Anzahl der Anschlüsse vom Typ A | |
| USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) | 1 |
| Anzahl der Anschlüsse vom Typ C | |
| Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45) | 1 |
| Anzahl HDMI-Anschlüsse | 1 |
| HDMI-Version | 2.1 |
| Anzahl DisplayPort Anschlüsse | 1 |
| DisplayPorts-Version | 2.1 |
| Kopfhörerausgänge | 1 |
| Mikrofon-Eingang | Ja |
| WiFi-AP-Antennenbuchse | 2 |

Interne E/A-Anschlüsse

| | |
|---|----|
| Anzahl USB 2.0 Schnittstellen | 2 |
| USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anschlüsse | 2 |
| SATA III Anschlüsse | 4 |
| Gesamtanzahl der SATA-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 |
| Anzahl Molex Anschlüsse 4pin | 1 |
| EPS Stromstecker (8-pin) | Ja |
| Anzahl der EPS-Stromanschlüsse (4--polig) | 1 |
| 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.