

# GIGABYTE B860M AORUS ELITE WIFI6E

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Artikel          | 865492               |
| Herstellernummer | B860M A ELITE WIFI6E |
| EAN              | 4719331866877        |
| 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 B860M AORUS ELITE WIFI6E Mainboard - Intel Core Ultra CPUs, 12+1+2+1 Phasen VRM, bis zu 9200MHz DDR5, 1xPCIe 5.0 + 2xPCIe 4.0 M.2, 2,5 GbE LAN, WIFI 6E, Thunderbolt, Intel, LGA 1851 (Socket V1), Intel Core Ultra (Serie 1), Intel Core Ultra (Series 2), LGA 1851, DDR5-SDRAM, 256 GB

GIGABYTE B860M AORUS ELITE WIFI6E Mainboard - Intel Core Ultra CPUs, 12+1+2+1 Phasen VRM, bis zu 9200MHz DDR5, 1xPCIe 5.0 + 2xPCIe 4.0 M.2, 2,5 GbE LAN, WIFI 6E, Thunderbolt. Prozessorhersteller: Intel, Prozessorsockel: LGA 1851 (Socket V1), Kompatible Prozessoren: Intel Core Ultra (Serie 1), Intel Core Ultra (Series 2). 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, 5, 10. Maximale Auflösung: 4096 x 2160 Pixel. Ethernet Schnittstellen Typ: 2.5 Gigabit Ethernet, LAN-Controller: Realtek RTL8125, Top WLAN-Standard: Wi-Fi 6E (802.11ax)

## Merkmale

| Sonstige Funktionen |         | BIOS                                       |          |
|---------------------|---------|--------------------------------------------|----------|
| Gewicht             | 1,69 kg | BIOS-Typ                                   | UEFI AMI |
|                     |         | BIOS-Speichergroße                         | 256 Mbit |
| Technische Details  |         | ACPI-Version                               | 5.0      |
|                     |         | Clear CMOS-Jumper                          | Ja       |
|                     |         | Desktop Management Interface (DMI) Version | 2.7      |
|                     |         | Systemverwaltung BIOS                      | 2.7      |
|                     |         |                                            |          |

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

(SMBIOS) Version

## Logistikdaten

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

## Gewicht und Abmessungen

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

## Grafik

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

## Lieferumfang

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

## Prozessor

|                                   |                                                         |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Prozessorhersteller               | Intel                                                   |
| Prozessorsockel                   | LGA 1851 (Socket V1)                                    |
| Kompatible Prozessoren            | Intel Core Ultra (Serie 1), Intel Core Ultra (Series 2) |
| Unterstützte Prozessorsteckplätze | LGA 1851                                                |

## Verpackungsdaten

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Verpackungsbreite | 270 mm  |
| Verpackungstiefe  | 268 mm  |
| Verpackungshöhe   | 68 mm   |
| Paketgewicht      | 1,89 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-Controller

|                                              |               |
|----------------------------------------------|---------------|
| Unterstützte Speicherlaufwerke               | HDD & SSD     |
| Unterstützte Speicherlaufwerk-Schnittstellen | M.2, SATA III |
| Maximale unterstützte Anzahl der HDD         |               |
| Anzahl der unterstützten Speicherlaufwerke   | 7             |
| RAID-Unterstützung                           | Ja            |
| RAID Level                                   | 0, 1, 5, 10   |

## Erweiterungssteckplätze

|                                       |       |
|---------------------------------------|-------|
| PCI Express x16-Steckplätze (Gen 4.x) | 1     |
| PCI Express x16-Steckplätze (Gen 5.x) | 1     |
| Anzahl der M.2 (M)-Steckplätze        | 3     |
| 1. M.2 größte Schlüsselgröße          | 2280  |
| 1. M.2 höchste PCI Express-Generation | 5.0   |
| 2. M.2 größte Schlüsselgröße          | 2580  |
| 2. M.2 höchste PCI Express-Generation | 4.0   |
| 3. M.2 größte Schlüsselgröße          | 25110 |
| 3. M.2 höchste PCI Express-Generation | 4.0   |

## Netzwerk

|                             |                                                                                                           |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ethernet/LAN                | Ja                                                                                                        |
| Ethernet Schnittstellen Typ | 2.5 Gigabit Ethernet                                                                                      |
| LAN-Controller              | Realtek RTL8125                                                                                           |
| WLAN                        | Ja                                                                                                        |
| Top WLAN-Standard           | Wi-Fi 6E (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), Wi-Fi 6E (802.11ax) |
| WLAN-Controllermodell       | Intel Wi-Fi 6E AX211                                                                                      |
| Bluetooth                   | Ja                                                                                                        |
| Bluetooth-Version           | 5.3                                                                                                       |

## Speicher

|                                             |                    |
|---------------------------------------------|--------------------|
| Unterstützte Arbeitsspeicher                | DDR5-SDRAM         |
| Anzahl der Speichersteckplätze              | 4                  |
| Arbeitsspeicher Typ                         | DIMM               |
| Speicherkanäle                              | Zweikanalig        |
| ECC-Kompatibilität                          | ECC & Nicht-ECC    |
| Unterstützte Arbeitsspeichergeschwindigkeit | 5600,6400,9200 MHz |
| Unterstützte Speichertaktrate (max.)        | 9200 MHz           |
| RAM-Speicher maximal                        | 256 GB             |
| Unbuffered Speicher                         | Ja                 |
| Maximaler interner Speicher pro Steckplatz  | 64 GB              |

## Merkmale

|                                     |                                                 |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Motherboard Chipsatz                | Intel B860                                      |
| Audio-Chip                          | Realtek ALC897                                  |
| Audio Kanäle                        | 7.1 Kanäle                                      |
| Produktfarbe                        | Schwarz                                         |
| PC Gesundheitsüberwachung           | Ventilator, Temperatur, Spannung, Water cooling |
| Komponente für                      | PC                                              |
| Motherboardformfaktor               | micro ATX                                       |
| Motherboard Chipsatz Familie        | Intel                                           |
| Kühlung                             | Passiv                                          |
| Energiequelle                       | ATX                                             |
| Unterstützt Windows-Betriebssysteme | Windows 11 x64                                  |

## E/A-Anschlüsse auf der Rückseite

|                                          |     |
|------------------------------------------|-----|
| Anzahl USB 2.0 Anschlüsse                | 4   |
| USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)                | 4   |
| Anzahl der Anschlüsse vom Typ A          |     |
| USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2)                | 2   |
| Anzahl der Anschlüsse vom Typ A          |     |
| Anzahl USB4 Gen 2x2-Ports                | 1   |
| Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse 1 (RJ-45) |     |
| Anzahl HDMI-Anschlüsse                   | 1   |
| HDMI-Version                             | 2.1 |
| Anzahl DisplayPort Anschlüsse            | 1   |
| DisplayPorts-Version                     | 2.1 |
| Kopfhörerausgänge                        | 1   |
| Line-in                                  | Ja  |
| S/PDIF-Ausgang                           | Ja  |
| Optischer Audio-Digitalausgang           | 1   |
| WiFi-AP-Antennenbuchse                   | 2   |

## 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  |
| Front Panel Audiostecker                  | Ja |
| Frontpanel-Stecker                        | Ja |
| ATX Stromstecker (24-pol.)                | Ja |
| CPU Ventilatorstecker                     | Ja |
| Anzahl der CPU-Lüfteranschlüsse           | 2  |
| Zahl der Chassisventilatorstecker         | 4  |
| EPS Stromstecker (8-pin)                  | Ja |
| Anzahl der EPS-Stromanschlüsse (4--polig) | 2  |
| TPM-Anschluss                             | Ja |
| Thunderbolt-Stiftleisten                  | 2  |
| Anzahl der Wasserpumpenanschlüsse         | 2  |
| RGB-LED-Stiftleiste                       | Ja |

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