

GIGABYTE X870E AORUS ELITE WIFI7

| | |
|-------------------------|---------------------|
| Artikel | 138563 |
| Herstellernummer | X870E A ELITE WIFI7 |
| EAN | 4719331864613 |
| 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 X870E AORUS ELITE WIFI7 Mainboard - Unterstützt AMD Ryzen 9000 CPUs, 16+2+2 Phasen digitales VRM, bis zu 8000Hz DDR5 (OC), 3xPCIe 5.0 + 1xPCIe 4.0, Wi-Fi 7, 2.5GbE LAN, USB 4, AMD, Sockel AM5, AMD Ryzen 7000 Series, AMD Ryzen 8000 Series, AMD Ryzen 9000 Series, Sockel AM5, 256 GB, DDR5-SDRAM

GIGABYTE X870E AORUS ELITE WIFI7 Mainboard - Unterstützt AMD Ryzen 9000 CPUs, 16+2+2 Phasen digitales VRM, bis zu 8000Hz DDR5 (OC), 3xPCIe 5.0 + 1xPCIe 4.0, Wi-Fi 7, 2.5GbE LAN, USB 4. 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. Ethernet Schnittstellen Typ: 2.5 Gigabit Ethernet, LAN-Controller: Realtek RTL8125, Top WLAN-Standard: Wi-Fi 7 (802.11be). Komponente für: PC, Motherboardformfaktor: ATX, Motherboard Chipsatz Familie: AMD

Merkmale

Sonstige Funktionen

Gewicht 2,4 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 | 8 |

| | |
|--------------|-----------|
| 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 |
| Eingebaute Grafikkadaper | Nein |
| DirectX-Version | 12.0 |

Merkmale

| | |
|--------------------------------------|---------------------------------------|
| Motherboard Chipsatz | AMD X870E |
| Audio-Chip | Realtek ALC1220 |
| Audio Kanäle | 7.1 Kanäle |
| Produktfarbe | Schwarz |
| PC Gesundheitsüberwachung | CPU, Ventilator, Temperatur, Spannung |
| Komponente für Motherboardformfaktor | PC ATX |
| Motherboard Chipsatz Familie | AMD |
| Unterstützt Windows-Betriebssysteme | Windows 11 x64 |

Lieferumfang

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

Netzwerk

| | |
|-----------------------------|----------------------|
| Ethernet/LAN | Ja |
| Ethernet Schnittstellen Typ | 2.5 Gigabit Ethernet |
| LAN-Controller | Realtek RTL8125 |
| WLAN | Ja |
| Top WLAN-Standard | Wi-Fi 7 (802.11be) |
| WLAN-Standards | Wi-Fi 7 (802.11be) |
| WLAN-Controllermodell | MediaTek MT7925 |
| Bluetooth | Ja |
| Bluetooth-Version | 5.4 |

Verpackungsdaten

| | |
|-------------------|---------|
| Verpackungsbreite | 345 mm |
| Verpackungstiefe | 294 mm |
| Verpackungshöhe | 80 mm |
| Paketgewicht | 2,74 kg |

Akku/Batterie

| | |
|---------------------------|-----------------------------------|
| Batteriegewicht | 3 g |
| Lithiumgewicht pro Akku | 0,07 g |
| Anzahl Batteriezellen | 1 |
| Akku-/Batterietechnologie | Lithium-Manganes 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 | 4400,4800,5200,5600,6000,6200,6400,6600,6666,6800,7000,7200,7600,7800,8000,8200 MHz |
| Unterstützte Speichertaktrate (max.) | 8200 MHz |
| RAM-Speicher maximal | 256 GB |
| Unterstützte Speichermodulkapazitäten | 1GB, 2GB, 4GB, 8GB, 16GB, 24GB, 32GB |
| Unbuffered Speicher | Ja |
| Maximaler interner Speicher pro Steckplatz | 64 GB |

Prozessor

| | |
|--|---|
| Prozessorhersteller | AMD |
| Prozessorsockel | Sockel AM5 |
| Kompatible Prozessoren | AMD Ryzen 7000 Series, AMD Ryzen 8000 Series, AMD Ryzen 9000 Series |
| Unterstützte Prozessorsteckplätze | Sockel AM5 |
| Maximaler interner Speicher, vom Prozessor unterstützt | 256 GB |

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 | 2 |
| Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse 1 (RJ-45) | 1 |
| Anzahl HDMI-Anschlüsse | 1 |
| HDMI-Version | 2.1 |
| DisplayPorts-Version | 1.4 |
| Kopfhörerausgänge | 1 |
| Mikrofon-Eingang | Ja |
| S/PDIF-Ausgang | Ja |
| WiFi-AP-Antennenbuchse | 2 |

Erweiterungssteckplätze

| | |
|---------------------------------------|-------|
| PCI-Express x4-Slots | 2 |
| PCI-Express x16 (Gen 3.x)-Anschlüsse | 1 |
| PCI Express x16-Steckplätze (Gen 4.x) | 1 |
| PCI Express x16-Steckplätze (Gen 5.x) | 1 |
| Anzahl der M.2 (M)-Steckplätze | 4 |
| 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 | 5.0 |
| 3. M.2 größte Schlüsselgröße | 22110 |
| 3. M.2 höchste PCI Express-Generation | 5.0 |
| 4. M.2 größte Schlüsselgröße | 22110 |
| 4. M.2 höchste PCI Express-Generation | 4.0 |

Interne E/A-Anschlüsse

| | |
|---|----|
| Anzahl USB 2.0 Schnittstellen | 2 |
| USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anschlüsse | 2 |
| USB 3.2 Gen 2x2-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 |

| | |
|-----------------------------------|----|
| Anzahl der Wasserpumpenanschlüsse | 2 |
| RGB-LED-Stiftleiste | Ja |
| Anzahl der RGB-LED-Stiftleisten | 4 |

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