

GIGABYTE X870 GAMING X WIFI7 motherboard



Artikel	138566
Herstellernummer	X870 GAMING X WIFI7
EAN	4719331865368
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 X870 GAMING X WIFI7 Mainboard - Unterstützt AMD Ryzen 9000 CPUs, 16+2+2 Phasen VRM, bis zu 8000MHz DDR5 (OC), 1xPCIe 5.0 + 2xPCIe 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 X870 GAMING X WIFI7 Mainboard - Unterstützt AMD Ryzen 9000 CPUs, 16+2+2 Phasen VRM, bis zu 8000MHz DDR5 (OC), 1xPCIe 5.0 + 2xPCIe 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 2,23 kg

Technische Details

Speicher-Controller

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

Gewährleistungsfrist	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 Grafikkadapler	Nein
DirectX-Version	12.0

Merkmale

Motherboard Chipsatz	AMD X870
Audio-Chip	Realtek ALC897
Audio Kanäle	7.1 Kanäle
Produktfarbe	Schwarz
PC Gesundheitsüberwachung	Ventilator, Temperatur, Spannung
Komponente für	PC
Motherboardformfaktor	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	335 mm
Verpackungstiefe	270 mm
Verpackungshöhe	80 mm
Paketgewicht	2,53 kg

Akku/Batterie

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

Erweiterungssteckplätze

PCI-Express x4-Slots	2
PCI-Express x16 (Gen 3.x)-Anschlüsse	2
PCI Express x16-Steckplätze (Gen 5.x)	1
Anzahl der M.2 (M)-Steckplätze	3
1st M.2 largest key size	25110
1st M.2 highest PCI Express generation	5.0
2nd M.2 largest key size	25110
2nd M.2 highest PCI Express generation	4.0
3rd M.2 largest key size	25110
3rd M.2 highest 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
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)	2
Anzahl der Anschlüsse vom Typ A	
USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2)	1
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
WiFi-AP-Antennenbuchse	2

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, 40GB, 48GB, 64GB
Unbuffered Speicher	Ja
Maximum internal memory per slot	64 GB

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 2x2-Anschlüsse	1
SATA III Anschlüsse	4
Front Panel Audiostecker	Ja
Frontpanel-Stecker	Ja
ATX Stromstecker (24-pol.)	Ja
CPU Ventilatorstecker	Ja
Number of CPU fan connectors	2
Zahl der Chassisventilatorstecker	4
Anzahl Molex Anschlüsse 4pin	1
EPS Stromstecker (8-pin)	Ja
Number of EPS power connectors (8-pin)	1
TPM-Anschluss	Ja
Number of water pump connectors	1
RGB-LED-Stiftleiste	Ja
Number of RGB LED pin headers	4

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