

GIGABYTE X870 AORUS ELITE WIFI7 ICE

Artikel	138564
Herstellernummer	X870 A ELITE WF7 ICE
EAN	4719331864682
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 AORUS ELITE WIFI7 ICE Mainboard - Unterstützt AMD Ryzen 9000 CPUs, 16+2+2 Phasen Digitales VRM, bis zu 8200MHz 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 X870 AORUS ELITE WIFI7 ICE Mainboard - Unterstützt AMD Ryzen 9000 CPUs, 16+2+2 Phasen Digitales VRM, bis zu 8200MHz DDR5 (OC), 3xPCIe 5.0 + 1xPCIe 4.0, Wi-Fi 7, 2.5GbE LAN, USB 4. 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, Unterstützte Speicherlaufwerke: HDD & SSD, RAID Level: 0, 1, 10. Maximale Auflösung: 4096 x 2160 Pixel, Eingebautes Grafikkartenmodell: AMD Radeon Graphics. Ethernet Schnittstellen Typ: 2.5 Gigabit Ethernet, LAN-Controller: Realtek RTL8125, Top WLAN-Standard: Wi-Fi 7 (802.11be)

Merkmale

Sonstige Funktionen		BIOS	
Gewicht	2,4 kg	BIOS-Typ	UEFI AMI
		BIOS-Speichergröße	256 Mbit
Technische Details		ACPI-Version	5.0
		Clear CMOS-Jumper	Ja
		Clear-CMOS-Taste	Ja
		Desktop Management Interface	2.7

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

Logistikdaten

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
Antenne enthalten	Ja
Schrauben enthalten	Ja
Mitgelieferte Software	Norton® Internet Security (OEM version) LAN bandwidth management software

Verpackungsdaten

Verpackungsbreite	335 mm
Verpackungstiefe	270 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-Manganese Dioxide (LiMnO2)
Akku-/Batterietyp	CR2032

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

Speicher-Controller

Unterstützte Speicherlaufwerke	HDD & SSD
Unterstützte Speicherlaufwerk-M.2 Schnittstellen	

(DMI) Version	
Systemverwaltung BIOS (SMBIOS) Version	2.7

Grafik

Parallele Verarbeitungstechnologie	Nicht unterstützt
Eingebaute Grafikkadaper	Ja
Maximale Auflösung	4096 x 2160 Pixel
HDCP	Ja
DirectX-Version	12.0
Diskreter Grafik support	Ja
Anzahl der Display unterstützt	4
Eingebautes Grafikkartenmodell	AMD Radeon Graphics

Merkmale

Motherboard Chipsatz	AMD X870
Audio-Chip	Realtek ALC1220
Audio Kanäle	7.1 Kanäle
Produktfarbe	Weiß
PC Gesundheitsüberwachung	Ventilator, Geräusch, Temperatur, Spannung, Water cooling
Komponente für Motherboardformfaktor	PC ATX
Motherboard Chipsatz Familie	AMD
Unterstützt Windows-Betriebssysteme	Windows 11 x64

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	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), Wi-Fi 7 (802.11be)
WLAN-Controllermodell	MediaTek MT7925
Bluetooth	Ja
Bluetooth-Version	5.4

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 ,6400,6600,6666,6800,7000,720 0,7600,7800,8000,8200 MHz
Unterstützte Speichertaktrate (max.)	8200 MHz
RAM-Speicher maximal	256 GB
Unbuffered Speicher	Ja
Maximaler interner Speicher pro	64 GB

Maximale unterstützte Anzahl der HDD	
Anzahl der unterstützten Speicherlaufwerke	8
RAID-Unterstützung	Ja
RAID Level	0, 1, 10

Steckplatz

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 3x2-Ports	2
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 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	1
USB 3.2 Gen 2x2-Anschlüsse	1
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	6
EPS Stromstecker (8-pin)	Ja
Anzahl der EPS-Stromanschlüsse (4--polig)	2
TPM-Anschluss	Ja

12-V-Stromanschluss	Ja
Anzahl der Wasserpumpenanschlüsse	3
RGB-LED-Stiftleiste	Ja
Anzahl der RGB-LED-Stiftleisten	4

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