GIGABYTE

GIGABYTE X870E AORUS ELITE X3D Mainboard





Marke : GIGABYTE

Artikel-Code: X870E A ELITE X

Produktname : X870E AORUS ELITE X3D Mainboard

Unterstützt AMD Ryzen 9000 Prozessoren, 16+2+2-Phasen Digital-VRM, bis zu 9000 Hz DDR5 (OC), 2 x PCIe 5.0 + 2 x PCIe 4.0, Wi-Fi 7, 5 GbE LAN, USB 4

GIGABYTE X870E AORUS ELITE X3D Mainboard:

Steigern Sie die Leistungsfähigkeit Ihres Computers mit GIGABYTEs bewährten Motherboard-Serien: AORUS, AERO und GIGABYTE. Mit durchdachtem Design und modernen Funktionen bieten diese Boards zuverlässige Leistung und hohe Stabilität. Ob Sie Gamer, Content Creator oder professioneller Anwender sind, diese Serien sind auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten und überzeugen durch hohe Verarbeitungsqualität und Unterstützung aktueller Technologien.

Prozessor

Prozessorhersteller *	AMD
Prozessorsockel *	Sockel AM5
Kompatible Prozessoren *	AMD Ryzen 7000 Series, AMD Ryzen 8000 Series, AMD Ryzen 9000 Series
Unterstützte Prozessorsteckplätze	Sockel AM5

Speicher

Unterstützte Arbeitsspeicher *	DDR5-SDRAM
Anzahl der Speichersteckplätze *	4
Arbeitsspeicher Typ	DIMM
Speicherkanäle	Zweikanalig
ECC-Kompatibilität	Nicht-ECC
Unterstützte Arbeitsspeichergeschwindigkeit	9000,8800,8600,8400,8200,8000,7800,7600,7200,7000,6800,6600,6400,6200,6000,5600,5200,4800 MHz
Unterstützte Speichertaktrate (max.)	9000 MHz
RAM-Speicher maximal *	256 GB
Unbuffered Speicher	✔
Maximaler interner Speicher pro Steckplatz	64 GB

Speicher-Controller

Unterstützte Speicherlaufwerke	HDD & SSD
Unterstützte Speicherlaufwerk-Schnittstellen *	M.2, PCI Express 4.0, PCI Express 5.0, SATA III
Maximale unterstützte Anzahl der HDD	4
Anzahl der unterstützten Speicherlaufwerke	8
RAID-Unterstützung	✔
RAID Level	0, 1, 5, 10

Grafik

Parallele Verarbeitungstechnologie *	Nicht unterstützt
Maximale Auflösung	4096 x 2304 Pixel
HDCP	✔
DirectX-Version	12.0

Interne E/A-Anschlüsse

Anzahl USB 2.0 Schnittstellen *	2

E/A-Anschlüsse auf der Rückseite

WiFi-AP-Antennenbuchse	2

Netzwerk

Ethernet/LAN	✔
Ethernet Schnittstellen Typ	2.5 Gigabit Ethernet, 5 Gigabit Ethernet, Schnelles Ethernet, Gigabit Ethernet
LAN-Controller	Realtek RTL8126
WLAN *	✔
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	Qualcomm QCNCM865
Bluetooth	✔
Bluetooth-Version	5.4

Merkmale

Motherboard Chipsatz *	AMD X870E
Audio-Chip	Realtek ALC1220-VB
Audio Kanäle *	7.1 Kanäle
Produktfarbe	Schwarz
PC Gesundheitsüberwachung	CPU, Ventilator, Temperatur, Spannung, Water cooling
Komponente für *	PC
Motherboardformfaktor *	ATX
Motherboard Chipsatz Familie *	AMD
Kühlung	Passiv
Energiequelle	ATX
Unterstützt Windows-Betriebssysteme	Windows 11 x64

Erweiterungssteckplätze

PCI-Express x16 (Gen 3.x)-Anschlüsse	1

Interne E/A-Anschlüsse	
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	✔
Frontpanel-Stecker	✔
ATX Stromstecker (24-pol.)	✔
CPU Ventilatorstecker	✔
Anzahl der CPU-Lüfteranschlüsse	2
Zahl der Chassisventilatorstecker	6
EPS Stromstecker (8-pin)	✔
Anzahl der EPS-Stromanschlüsse (4--polig)	2
TPM-Anschluss	✔
Anzahl der Wasserpumpenanschlüsse	3
Anzahl der Temperatursensor-Header	2
Anzahl der Rauscherkennungs-Header	1
RGB-LED-Stiftleiste	✔
Anzahl der RGB-LED-Stiftleisten	4

E/A-Anschlüsse auf der Rückseite	
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A *	3
USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A *	5
USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anzahl der Anschlüsse vom Typ C *	1
Anzahl USB4 Gen 2×2-Ports	2
Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45) *	1
Anzahl HDMI-Anschlüsse *	1
HDMI-Version	2.1
DisplayPorts-Version	1.4
Kopfhörerausgänge	1
Line-in	✔
S/PDIF-Ausgang	✔
Optischer Audio-Digitalausgang	1

Erweiterungssteckplätze	
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	4.0
4. M.2 größte Schlüsselgröße	22110
4. M.2 höchste PCI Express-Generation	4.0

BIOS	
BIOS-Typ *	UEFI AMI
BIOS-Speichergröße	512 Mbit
ACPI-Version	5.0
Clear CMOS-Jumper	✔
Clear-CMOS-Taste	✔
Desktop Management Interface (DMI) Version	2.7
Systemverwaltung BIOS (SMBIOS) Version	2.7

Logistikdaten	
Ursprungsland	China
Anzahl Produkte pro Innenkarton	1 Stück(e)

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

Verpackungsdaten	
Verpackungsbreite	345 mm
Verpackungstiefe	294 mm
Verpackungshöhe	80 mm
Paketgewicht	3,41 kg

Gewicht und Abmessungen	
Breite	305 mm
Tiefe	244 mm
Höhe	35 mm

Lieferumfang	
Akkus/Batterien enthalten	✔
Antenne enthalten	✔
Schrauben enthalten	✔
Mitgelieferte Software	Norton® Internet Security (OEM version)

Sonstige Funktionen	
Gewicht	2,98 kg

Technische Details	
Garantiezeit	3 Jahr(e)

4719331876470

Catalog Object Cloud

Disclaimer. The information published here (the "Information") is based on sources that can be considered reliable, typically the manufacturer, but this Information is provided "AS IS" and without guarantee of correctness or completeness. The Information is only indicative and can be changed at any time without notification. No rights can be based on the Information. Suppliers or aggregators of this Information do not accept any liability with regard to the content of (web)pages and other documents, including its Information. The publisher of the Information can not be held liable for the content of 3rd party websites that are linking this Information or are linked to from this Information. You as the User of the Information are solely responsible for the choice and usage of this Information. You are not entitled to transfer, copy or otherwise multiply or distribute the Information. You are obliged to follow the directions of the copyright owner(s) with regard to the use of the Information. Exclusively Dutch law is applicable. With regard to price and stock data on the site, the publisher followed a number of starting points, which are not necessarily relevant for your private or business circumstances. Therefore, the price and stock data are only indicative and are subject to changes. You are personally responsible for the way you use and apply this information. As a user of the Information or sites or documents in which this Information is included, you will adhere to standard fair use including avoidance of spamming, ripping, intellectual-property violations, privacy violations, and any other illegal activity. Automated scraping, data mining, or harvesting for the purpose of training machine learning models, neural networks, or artificial intelligence systems is strictly prohibited without a commercial license.

Publication date: 03-OCT-2026. Prints or copies of Information are only valid on the printed Publication date