

Gigabyte X670 GAMING X AX, AMD, Buchse AM5, AMD Ryzen™ 5, AMD Ryzen 7 7th Gen, AMD Ryzen 9 7th Gen, Buchse AM5, DDR5-SDRAM, 128 GB

AM5 - ATX - 128 GB - 4

Gruppe	Mainboards
Hersteller	Gigabyte
Hersteller Art. Nr.	X670 GAMING X AX
EAN/UPC	4719331848965



Beschreibung

Gigabyte X670 GAMING X AX. Prozessorhersteller: AMD, Prozessorsockel: Buchse AM5, Kompatible Prozessoren: AMD Ryzen™ 5, AMD Ryzen 7 7th Gen, AMD Ryzen 9 7th Gen. Unterstützte Arbeitsspeicher: DDR5-SDRAM, RAM-Speicher maximal: 128 GB, Arbeitsspeicher Typ: DIMM. Unterstützte Speicherlaufwerk-Schnittstellen: M.2, PCI Express 4.0, PCI Express 5.0, SATA III, Unterstützte Speicherlaufwerke: HDD & SSD, RAID Level: 0, 1, 10. Parallele Verarbeitungstechnologie: Crossfire, Maximale Auflösung: 4096 x 2160 Pixel. USB-Stecker: USB Typ-A, USB Typ-C

Hauptmerkmale

	Allgemein
Prozessorhersteller	AMD
Prozessorsockel	Socket AM5
Kompatible Prozessoren	AMD Ryzen™ 5, AMD Ryzen 7 7th Gen, AMD Ryzen 9 7th Gen
Unterstützte Arbeitsspeicher	DDR5-SDRAM
RAM-Speicher maximal	128 GB
Arbeitsspeicher Typ	DIMM
Unterstützte Speicherlaufwerk-Schnittstellen	M.2, PCI Express 4.0, PCI Express 5.0, SATA III
Unterstützte Speicherlaufwerke	HDD & SSD
RAID Level	0, 1, 10
Parallele Verarbeitungstechnologie	Crossfire
Maximale Auflösung	4096 x 2160 Pixel
USB-Stecker	USB Type-A, USB Type-C

Ausführliche Details

	Prozessor
Prozessorhersteller	AMD

Prozessorsocket	Socket AM5
Kompatible Prozessoren	AMD Ryzen™ 5, AMD Ryzen 7 7th Gen, AMD Ryzen 9 7th Gen
Unterstützte Prozessorsteckplätze	Socket AM5
Speicher	
Unterstützte Arbeitsspeicher	DDR5-SDRAM
Anzahl der Speichersteckplätze	4
Arbeitsspeicher Typ	DIMM
Speicherkanäle	Dual-channel
Ohne ECC	Ja
Unterstützte Arbeitsspeichergeschwindigkeit	4400,4800,5200,5600,6000,6200,6400 MHz
Unterstützte Speichertaktrate (max.)	6400 MHz
RAM-Speicher maximal	128 GB
Unbuffered Speicher	Ja
Merkmale	
Komponente für	PC
Motherboardformfaktor	ATX
Motherboard Chipsatz Familie	AMD
Motherboard Chipsatz	AMD X670
Audio Kanäle	7,1 Kanäle
PC Gesundheitsüberwachung	Fan, Temperature, Voltage, Water cooling
Unterstützt Windows-Betriebssysteme	Windows 10 x64, Windows 11 x64
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 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
EPS Stromstecker (8-pin)	Ja
TPM-Verbinder	Ja
12-V-Stromanschluss	Ja
RGB-LED-Stiftleiste	Ja
E/A-Anschlüsse auf der Rückseite	
Anzahl USB 2.0 Anschlüsse	4

USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A	6
USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A	2
USB 3.2 Gen 2x2 Typ-C Anzahl Anschlüsse	1
Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45)	1
Anzahl HDMI-Anschlüsse	1
HDMI-Version	2.1
Kopfhörerausgänge	3
Mikrofon-Eingang	Ja
WiFi-AP-Antennenbuchse	2
USB-Stecker	USB Type-A, USB Type-C
Speicher-Controller	
Unterstützte Speicherlaufwerke	HDD & SSD
Unterstützte Speicherlaufwerk-Schnittstellen	M.2, PCI Express 4.0, PCI Express 5.0, SATA III
Anzahl der unterstützten Speicherlaufwerke	8
RAID-Unterstützung	Ja
RAID Level	0, 1, 10
Netzwerk	
Eingebauter Ethernet-Anschluss	Ja
Ethernet Schnittstellen Typ	2.5 Gigabit Ethernet
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	AMD RZ616
Bluetooth	Ja
Bluetooth-Version	5.2
BIOS	
BIOS-Typ	UEFI AMI
BIOS-Speichergroße	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
Erweiterungssteckplätze	

PCI-Express x16-Slots	3
Anzahl der M.2 (M)-Steckplätze	4
Grafik	
Parallele Verarbeitungstechnologie	Crossfire
Maximale Auflösung	4096 x 2160 Pixel
HDCP	Ja
Gewicht und Abmessungen	
Breite	305 mm
Tiefe	244 mm
Lieferumfang	
Mitgelieferte Kabel	SATA
Mitgelieferte Software	Norton Internet Security