

AORUS X870 ELITE X3D ICE - Motherboard - ATX - Socket AM5 - AMD X870 Chipsatz - USB-C 3.2 Gen 2x2, USB4, USB 3.2 Gen 1, USB 3.2 Gen 2 - 5 Gigabit Ethernet, Wi-Fi 7, Bluetooth - Onboard-Grafik (CPU erforderlich) - HD Audio (8-Kanal)

Artikelnummer	900092082
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

Gigabyte

Produktbeschreibung:

GIGABYTE X870 AORUS ELITE X3D ICE Mainboard -
Unterstützt AMD Ryzen 9000 Prozessoren,
16+2+2 Phasen Digital-VRM, bis zu 9000Hz DDR5 (OC),
2xPCIe 5.0 + 2xPCIe 4.0, Wi-Fi 7, 2.5GbE LAN, USB 4.
Prozessorhersteller: AMD, Prozessorsocket: Socket 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,
PCI Express 4.0, PCI Express 5.0, SATA III, Unterstützte
Speicherlaufwerke: HDD & SSD,
RAID Level: 0, 1, 5, 10. Maximale Auflösung: 4096 x 2304 Pixel.
Ethernet Schnittstellen Typ: 2.5 Gigabit Ethernet,
5 Gigabit Ethernet, Schnelles Ethernet, Gigabit Ethernet,
LAN-Controller: Realtek RTL8126, Top WLAN-Standard:
Wi-Fi 7 (802.11be)
Technische Details:

Allgemein
Produkttyp
Motherboard - ATX
Chipsatz
AMD X870
Prozessorsocket
Socket AM5
Max. Anz. Prozessoren
1

Kompatible Prozessoren

Ryzen (unterstützt Ryzen 7000/8000/9000 Serie)

Unterstützter RAM

Max. Größe

256 GB

Technologie

DDR5

Bustakt

4800 MT/s, 5200 MT/s, 5600 MT/s (O.C.), 6000 MT/s (O.C.), 6200 MT/s (O.C.), 6400 MT/s (O.C.), 6600 MT/s (O.C.), 6800 MT/s (O.C.), 7000 MT/s (O.C.), 7200 MT/s (O.C.), 7600 MT/s (O.C.), 7800 MT/s (O.C.), 8000 MT/s (O.C.), 8200 MT/s (O.C.), 8400 MT/s (O.C.), 8600 MT/s (O.C.), 8800 MT/s (O.C.), 9000 MT/s (O.C.)

Unterstützte RAM-Integritätsprüfung

Non-ECC

Registriert oder gepuffert

Ungepuffert

Besonderheiten

Zwei-Kanal-Speicherarchitektur, Intel Extreme Memory Profiles (XMP), AMD EXPO-Technologie

Audio

Typ

HD Audio (8-Kanal)

Audio Codec

Realtek ALC1220

Kompatibilität

High-Definition-Audio

LAN

Netzwerkcontroller

Qualcomm QCNM865

Netzwerkschnittstellen

5 Gigabit Ethernet, 802.11a/b/g/n/ac/ax/be (Wi-Fi 7), Bluetooth 5.4

Erweiterung/Konnektivität

Erweiterungssteckplätze

1 x CPU

4 x DIMM 288-polig

1 x PCIe 5.0 x16

1 x PCIe 4.0 x16 (x4-Modus)

2 x M.2 socket (2280/22110 M.2 Schlüssel M Slot)

Speicherschnittstellen

SATA-600 -anschlusststellen: 2 x 7-Pin Serial ATA - RAID 0 / RAID 1

PCIe 4.0 -anschlusststellen: 2 x M.2

Schnittstellen

1 x LAN (5Gigabit Ethernet)

1 x Audio Line-In - Mini-Klinkenstecker

1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker

1 x SPDIF-Ausgang

2 x Antenne

4 x USB 3.2 Gen 1

2 x USB 3.2 Gen 2

2 x USB4

1 x HDMI

1 x USB 2.0

1 x USB-C 3.2 Gen 2

Interne Schnittstellen

4 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftheiste

1 x USB-C 3.2 Gen 2x2 - Stiftheiste

1 x Audio - Stiftheiste

1 x SPI - Stiftheiste

Stromanschlüsse

Hauptstromanschluss, 24-polig, 2 8-polige ATX12V-Anschlüsse

Besonderheiten
BIOS-Typ
AMI
BIOS-Funktionen
WfM 2.0-Unterstützung, UEFI BIOS, Unterstützung von SMBIOS 2.7, DMI 2.7-Unterstützung, ACPI 5.0-Unterstützung, PnP 1.0a Unterstützung
Hardwareüberwachung
Systemspannung, Temperaturerkennung, Lüftergeschwindigkeitsüberwachung, Fließgeschwindigkeit der Wasserkühlung, Warnung bei Lüfterausfall, Lüftersteuerung, Geräuscherkennung
Hardwarefeatures
16+2+2 Phase Power Design, 2x Copper PCB, 8 Layer PCB, VRM Thermal Armor Advanced, M.2 Thermal Guard L, M.2 EZ Flex Design, M.2 Thermal Guard Ext., DIY Friendly Design, WIFI EZ-Plug, M.2 EZ Latch Klick, M.2 EZ Latch Plus, PCIe EZ Latch Plus, M.2 EZ Match, EZ Debug LED, MultiKey, Q-Flash Plus-Taste, Ultra Durable, RGB FUSION
Verschiedenes
Software inbegriffen
GIGABYTE Control Center, Norton Internet Security (OEM Version)
Breite
30,5 cm
Tiefe
24,4 cm
Verpackungsdetails
Box

Produkteigenschaften

Max. unterstützte Anzahl	1
Massenspeicher-Schnittstellen	2 x SATA-600 (RAID), 2 x M.2
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	1 x SPDIF-Ausgang, 2 x USB4, 4 x USB 3.2 Gen 1, 1 x USB 2.0, 1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker, 1 x HDMI, 2 x Antenne, 1 x USB-C 3.2 Gen 2, 1 x Audio Line-In - Mini-Klinkenstecker, 1 x LAN (5Gigabit Ethernet), 2 x USB 3.2 Gen 2
Interne Schnittstellen	4 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftleiste, 1 x USB-C 3.2 Gen 2x2 - Stiftleiste, 1 x Audio - Stiftleiste, 1 x SPI - Stiftleiste
Erweiterungssteckplätze - Erweiterungssteckplätze	1 x CPU, 2 x M.2 socket (2280/22110 M.2 Schlüssel, 1 x PCIe 5.0 x16, 4 x DIMM 288-polig, 1 x PCIe 4.0 x16 (x4-Modus)
Unterstützte RAM-Geschwindigkeit	7000 MT/s (O.C.), 8600 MT/s (O.C.), 5600 MT/s (O.C.), 7800 MT/s (O.C.), 8400 MT/s (O.C.), 6200 MT/s (O.C.), 6800 MT/s (O.C.), 8800 MT/s (O.C.), 6400 MT/s (O.C.), 4800 MT/s, 6000 MT/s (O.C.), 8200 MT/s (O.C.), 8000 MT/s (O.C.), 9000 MT/s (O.C.), 6600 MT/s (O.C.), 7200 MT/s (O.C.), 5200 MT/s, 7600 MT/s (O.C.)
Netzwerkcontroller	Qualcomm QCNCM865
Audioausgang - Typ	Soundkarte
Leistungsmerkmale	Zwei-Kanal-Speicherarchitektur, AMD EXPO-Technologie, Intel Extreme Memory Profiles (XMP)
RAM-Steckplätze	4 DIMM-Steckplätze
Prozessorsocket	Socket AM5
Stromanschlüsse	Hauptstromanschluss, 24-polig, 2 8-polige ATX12V-Anschlüsse
Speicherschnittstellen	PCIe 4.0 -anschlussstellen: 2 x M.2, SATA-600 -anschlussstellen: 2 x 7-Pin Se
Speicher	M.2-Socket, Serial ATA-600 (RAID)
Netzwerk	Bluetooth 5.4, 5 Gigabit Ethernet, 802.11a/b/g/n/ac/ax/be (Wi-Fi 7)
Chipsatz	AMD X870
Hauptplatine - Formfaktor	ATX
Unterstützte RAM-Technologie	DDR5 SDRAM

Weitere Bilder

