

Gigabyte AM5 1xHDMI AMD Sockel Ryzen Zen4 ATX DDR5

Artikelnummer 900116027

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm



Produktbeschreibung

Gigabyte AM5 1xHDMI AMD Sockel Ryzen Zen4 ATX DDR5

Produktbeschreibung:

GIGABYTE X870 AORUS STEALTH Mainboard - Unterstützt AMD Ryzen 9000 CPUs, digitales 16+2+2-Phasen-VRM, bis zu 8200 MHz DDR5 (O.C.), 2xPCIe 5.0 + 2xPCIe 4.0, Wi-Fi 7, 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,

PCI Express 4.0, PCI Express 5.0, SATA III, Unterstützte

Speicherlaufwerke: HDD &

SSD, RAID Level: 0, 1, 5, 10. Maximale Auflösung:

4096 x 2160 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
4400 MT/s, 4800 MT/s, 5200 MT/s, 5600 MT/s (O.C.), 5800 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.), 7400 MT/s (O.C.), 7600 MT/s (O.C.), 7800 MT/s (O.C.), 7900 MT/s (O.C.), 7950 MT/s (O.C.), 8000 MT/s (O.C.), 8200 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 QCNCM865
Netzwerkschnittstellen
802.11a/b/g/n/ac/ax/be (Wi-Fi 7), Bluetooth 5.3, 5 Gigabit Ethernet
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)
1 x M.2 socket (2280/2580/22110/25110 M.2 Key M Steckplatz)
3 x M.2 socket (2280/22110 M.2 Schlüssel M Slot)
Speicherschnittstellen
SATA-600 -anschlussstellen: 2 x 7-Pin Serial ATA - RAID 0 / RAID 1
PCIe 5.0 -anschlussstellen: 2 x M.2 - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10 / RAID 5
PCIe 4.0 -anschlussstellen: 2 x M.2 - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10 / RAID 5
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
4 x USB 2.0
Interne Schnittstellen
4 x USB 2.0 - Stiftleiste
2 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftleiste
1 x USB-C 3.2 Gen 2x2 - Stiftleiste
1 x Audio - Stiftleiste
1 x SPI - Stiftleiste
Stromanschlüsse
Hauptstromanschluss, 24-polig, ATX12V-Stecker, 8-polig, ATX12V-Stecker, 4-polig
Besonderheiten
BIOS-Typ
AMI
BIOS-Funktionen

UEFI BIOS, PnP 1.0a Unterstützung, DMI 2.7-Unterstützung, WfM 2.0-Unterstützung, Unterstützung von SMBIOS 2.7, ACPI 5.0-Unterstützung
 Hardwareüberwachung
 Systemspannung, Temperaturerkennung, Lüftergeschwindigkeitsüberwachung, Fließgeschwindigkeit der Wasserkühlung, Warnung bei Lüfterausfall, Lüftersteuerung
 Hardwarefeatures
 16+2+2 Phase Power Design, 2x Copper PCB, 6 Layer PCB, Premium Power Choke, RGB FUSION, VRM Thermal Armor Advanced, M.2 Thermal Guard L, M.2 EZ Flex Design, M.2 Thermal Guard Ext., Hochleistungs-Audio-Kondensatoren, WIFI EZ-Plug, M.2 EZ Latch Plus, M.2 EZ Latch Klick, EZ Debug LED, MultiKey, PCIe EZ Latch Plus, Ultra Durable, GIGABYTE Smart Fan 6, Q-Flash
 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
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	1 x SPDIF-Ausgang, 2 x USB4, 4 x USB 2.0, 4 x USB 3.2 Gen 1, 1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker, 1 x HDMI, 2 x Antenne, 1 x Audio Line-In - Mini-Klinkenstecker, 1 x LAN (5Gigabit Ethernet), 2 x USB 3.2 Gen 2
Speicherschnittstellen	PCIe 5.0 -anschlusstellen: 2 x M.2 - RA, SATA-600 -anschlusstellen: 2 x 7-Pin Se, PCIe 4.0 -anschlusstellen: 2 x M.2 - RA
Erweiterungssteckplätze - Erweiterungssteckplätze	1 x CPU, 3 x M.2 socket (2280/22110 M.2 Schlüssel, 1 x PCIe 5.0 x16, 4 x DIMM 288-polig, 1 x M.2 socket (2280/2580/22110/25110 M., 1 x PCIe 4.0 x16 (x4-Modus)
Stromanschlüsse	ATX12V-Stecker, 8-polig, ATX12V-Stecker, 4-polig, Hauptstromanschluss, 24-polig
Unterstützte RAM-Geschwindigkeit	7000 MT/s (O.C.), 5600 MT/s (O.C.), 7800 MT/s (O.C.), 6200 MT/s (O.C.), 7400 MT/s (O.C.), 6800 MT/s (O.C.), 5800 MT/s (O.C.), 6400 MT/s (O.C.), 7900 MT/s (O.C.), 4400 MT/s, 4800 MT/s, 7950 MT/s (O.C.), 6000 MT/s (O.C.), 8200 MT/s (O.C.), 8000 MT/s (O.C.), 6600 MT/s (O.C.), 7200 MT/s (O.C.), 5200 MT/s, 7600 MT/s (O.C.)
Max. unterstützte Größe	256 GB
Interne Schnittstellen	1 x USB-C 3.2 Gen 2x2 - Stiftleiste, 1 x Audio - Stiftleiste, 4 x USB 2.0 - Stiftleiste, 2 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftleiste, 1 x SPI - Stiftleiste
Netzwerkcontroller	Qualcomm QCNCM865
Audioausgang - Typ	Soundkarte
Leistungsmerkmale	Zwei-Kanal-Speicherarchitektur, AMD EXPO-Technologie, Intel Extreme Memory Profiles (XMP)
RAM-Steckplätze	4 DIMM-Steckplätze
Prozessorsockel	Socket AM5
Speicher	M.2-Socket, Serial ATA-600 (RAID)
Hauptplatine - Formfaktor	ATX
Chipsatz	AMD X870
Netzwerk	5 Gigabit Ethernet, 802.11a/b/g/n/ac/ax/be (Wi-Fi 7), Bluetooth 5.3
Unterstützte RAM-Technologie	DDR5 SDRAM
Massenspeicher-Schnittstellen	2 x SATA-600 (RAID), 4 x M.2

Weitere Bilder

