Gigabyte X870 Gaming P WF6 X870,AM5,ATX,DDR5 AMD Sockel AM5 Ryzen Zen4 ATX

Artikelnummer 999897170

Gewicht 1kg
Länge 1mm
Breite 1mm
Höhe 1mm



Produktbeschreibung

Gigabyte X870 Gaming P WF6 X870,AM5,ATX,DDR5 AMD Sockel AM5 Ryzen Zen4 ATX

Produktbeschreibung:

AMD Sockel AM5: Unterstützt AMD Ryzen 7000/ Ryzen 8000/

Ryzen 9000 Serie ProzessorenDigital Twin 8+2+2 Phasen VRM-LösungDual Channel DDR5: 4 DIMMs mit AMD EXPO-Speichermodul UnterstützungUltra-Schneller

Speicher: 3 M.2 Steckplätze - einschließlich 1 PCle 5.0 x4Effizientes Gesamtwärmemanagement:

VRM Thermal Armor Advanced & M.2 Thermal GuardErweiterte Konnektivität: Dual USB4 Typ-C mit DP-Alt - HDMISchnelle Netzwerkverbindung: 2.5GbE LAN & Wi-Fi 6 802.11axSteigern

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.

Technische Details:

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

Kompatible Prozessoren

(unterstützt Ryzen 7000/8000/9000 Serie)

Unterstützter RAM

Max. Größe

256 GB

Technologie

DDR5

Bustakt

4100 Mhz (O.C.), 4000 MHz (O.C.), 3900 MHz (O.C.), 3800 MHz (O.C.), 3600 MHz (O.C.), 3500 MHz (O.C.), 3400 MHz (O.C.), 3333 MHz (O.C.), 3300 MHz (O.C.), 3200 MHz (O.C.), 3100 MHz (O.C.), 3000 MHz (O.C.), 2800 MHz (O.C.), 2600 MHz, 2400 MHz, 2200 MHz

Unterstützte RAM-Integritätsprüfung

Non-ECC

Registriert oder gepuffert

Ungepuffert

Besonderheiten

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

Audio

Тур

HD Audio (8-Kanal)

Kompatibilität

High-Definition-Audio

LAN

Netzwerkcontroller

Realtek RTL8851BE

Netzwerkschnittstellen

2.5 Gigabit Ethernet, 802.11a/b/g/n/ac/ax, Bluetooth 5.3

Erweiterung/Konnektivität

Erweiterungssteckplätze

1 x CPU

4 x DIMM 288-polig

1 x PCle 5.0 x16

2 x PCIe 3.0 x16 (1x-Modus)

3 x M.2 socket (2280/2580/22110/25110 M.2 Slot mit Key M)

Speicherschnittstellen

SATA-600 -anschlussstellen: 4 x 7-Pin Serial ATA - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10 PCle 4.0 -anschlussstellen: 2 x M.2 - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10 / RAID 5 PCle 5.0 -anschlussstellen: 1 x M.2 - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10 / RAID 5

Schnittstellen

2 x Thunderbolt 4/DisplayPort/USB4

2 x Antenne

1 x HDMI

1 x USB 3.2 Gen 2

3 x USB 3.2 Gen 1

4 x USB 2.0

1 x LAN (2.5Gigabit Ethernet)

1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker

1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker

1 x Audio Line-In - Mini-Klinkenstecker

Interne Schnittstellen

1 x USB-C 3.2 Gen 2x2 - Stiftleiste

2 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftleiste

4 x USB 2.0 - Stiftleiste

1 x Audio - Stiftleiste

1 x SPI - Stiftleiste

Stromanschlüsse

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

. Besonderheiten

BIOS-Typ

AMI

BIOS-Funktionen

UEFI BIOS, PnP 1.0a Support, DMI 2.7-Unterstützung, WfM 2.0-Unterstützung, Unterstützung von SMBIOS 2.7, ACPI 5.0-

Unterstützung

Hardwareüberwachung

Lüftersteuerung, Warnung bei Lüfterausfall, Erkennung der Lüfterdrehzahl, Systemspannung, Temperaturerkennung

Hardwarefeatures

Q-Flash, Q-Flash Plus, Q-Flash Plus-Taste, 8+2+2 Phase Power Design, WIFI EZ-Plug, M.2 EZ Latch Plus, PCIe EZ Latch Plus, 2x Copper PCB, M.2 EZ Latch Click, M.2 Thermal Guard, VRM Thermal Armor Advanced, DIY Friendly Design, EZ Debug LED,

GIGABYTE Smart Fan 6, RGB FUSION, AI SNATCH Engine, Ultra Durable, VRM Kühlkörperdesign

Verschiedenes

Zubehör im Lieferumfang

WLAN-Antenne, G-Connector, M.2 Schraubenpaket

Enthaltene Kabel

2 x SATA Express-Kabel Software inbegriffen

HWINFO, GIGABYTE Control Center, Norton Internet Security (OEM Version)

Kennzeichnung

DisplayPort 1.4, HDCP 2.3

Breite 30,5 cm Tiefe 24,4 cm

Produkteigenschaften

Netzwerkcontroller Realtek RTL8851BE

Max. unterstützte Anzahl

Massenspeicher-Schnittstellen 4 x SATA-600 (RAID), 3 x M.2

3300 MHz (O.C.), 2600 MHz, 2400 MHz, 3900 MHz (O.C.), 3600 MHz (O.C.), 3400 MHz (O.C.), Unterstützte RAM-

Geschwindigkeit 3000 MHz (O.C.), 3100 MHz (O.C.), 4000 MHz (O.C.), 3800 MHz (O.C.), 3333 MHz (O.C.), 3500

MHz (O.C.), 3200 MHz (O.C.), 4100 Mhz (O.C), 2800 MHz (O.C.), 2200 MHz

Bereitgestellte Schnittstelle -

Schnittstellen

1 x USB 3.2 Gen 2, 4 x USB 2.0, 1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker, 3 x USB 3.2 Gen 1, 1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker, 1 x HDMI, 2 x Antenne, 1 x LAN (2.5Gigabit Ethernet), 1 x

Audio Line-In - Mini-Klinkenstecker, 2 x Thunderbolt 4/DisplayPort/USB4

Speicherschnittstellen PCIe 5.0 -anschlussstellen: 1 x M.2 - RA, SATA-600 -anschlussstellen: 4 x 7-Pin Se, PCIe 4.0 -

anschlussstellen: 2 x M.2 - RA

Erweiterungssteckplätze -Erweiterungssteckplätze

1 x CPU, 1 x PCle 5.0 x16, 4 x DIMM 288-polig, 2 x PCle 3.0 x16 (1x-Modus), 3 x M.2 socket

(2280/2580/22110/25110 M.

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

Netzwerk 802.11a/b/g/n/ac/ax, 2.5 Gigabit Ethernet, Bluetooth 5.3

Audioausgang - Typ Soundkarte

RAM-Steckplätze 4 DIMM-Steckplätze

Prozessorsockel Socket AM5

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

Speicher M.2-Socket, Serial ATA-600 (RAID)

Chipsatz **AMD X870** Hauptplatine - Formfaktor ATX

Unterstützte RAM-Technologie **DDR5 SDRAM**

Weitere Bilder

GIGABYTE



