

Gigabyte GIGA AM5/DDR5/ATX Mainboard AMD Socket AM5 Ryzen Zen4

Artikelnummer	999941615
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

Gigabyte GIGA AM5/DDR5/ATX Mainboard AMD Socket AM5 Ryzen Zen4

Produktbeschreibung:

GIGABYTE B850 GAMING WIFI6 Motherboard - AMD Ryzen 9000 Serie CPUs,

6+2+2 Phasen digitales VRM, bis zu 8200 MHz DDR5 (OC),
1xPCIe 5.0 + 2xPCIe 4.0 M.2, GbE LAN, WIFI 6,
USB 3.2 Gen 2.

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,
SATA III, Unterstützte Speicherlaufwerke: HDD & SSD,
RAID Level: 0, 1, 10. Maximale Auflösung: 4096 x 2160 Pixel.

Ethernet Schnittstellen Typ: Gigabit Ethernet,

Top WLAN-Standard: Wi-Fi 6 (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)

Technische Details:

Allgemein

Produkttyp

Motherboard - ATX

Chipsatz

AMD B850

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

4100 Mhz (O.C.), 4000 MHz (O.C.), 3975 MHz (O.C.), 3950 MHz (O.C.), 3900 MHz (O.C.), 3800 MHz (O.C.), 3700 MHz (O.C.), 3600 MHz (O.C.), 3500 MHz (O.C.), 3400 MHz (O.C.), 3300 MHz (O.C.), 3200 MHz (O.C.), 3100 MHz (O.C.), 3000 MHz (O.C.), 2900 MHz (O.C.), 2800 MHz (O.C.), 2600 MHz, 2400 MHz, 2200 MHz

Unterstützte RAM-Integritätsprüfung

Non-ECC

Registriert oder gepuffert

Ungepuffert

Besonderheiten

AMD EXPO Technology, Zwei-Kanal-Speicherarchitektur

Audio

Typ

HD Audio (8-Kanal)

Kompatibilität

High-Definition-Audio

LAN

Netzwerkcontroller

Realtek RTL8851BE

Netzwerkschnittstellen

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

Erweiterung/Konnektivität

Erweiterungssteckplätze

1 x CPU

4 x DIMM 288-polig

1 x PCIe x16

3 x PCIe 3.0 x16 (1x-Modus)

1 x M.2 socket (22110/2280)

Speicherschnittstellen

SATA-600 -anschlussstellen: 4 x 7-Pin Serial ATA - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10 / RAID 5

PCIe 4.0 -anschlussstellen: 1 x M.2

Schnittstellen

1 x HDMI

1 x DisplayPort

1 x PS/2-Tastatur/-maus

4 x USB 2.0

2 x USB 3.2 Gen 2

1 x USB-C 3.2 Gen 1

2 x USB 3.2 Gen 1

1 x LAN (Gigabit Ethernet)

2 x Antenne

1 x Audio Line-In - Mini-Klinkenstecker

1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker

1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker

Interne Schnittstellen

1 x USB-C 3.2 Gen 1 - Stiftleiste

2 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftleiste

4 x USB 2.0 - Stiftleiste

1 x SPI - Stiftleiste

1 x Audio - Stiftleiste

Stromanschlüsse

Hauptstromanschluss, 24-polig, ATX12V-Stecker, 8-polig, ATX12V-Stecker, 4-polig

Besonderheiten

BIOS-Typ

AMI

BIOS-Funktionen

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

Hardwareüberwachung

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

Hardwarefeatures

DIY Friendly Design, 6+2+2 Phase Power Design, 6 Layer PCB, Premium Power Choke, GIGABYTE Smart Fan 6

Verschiedenes

Zubehör im Lieferumfang

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

Enthaltene Kabel

2 x Serial ATA-Kabel

Software inbegriffen

Norton Internet Security (OEM Version), Realtek Gaming LAN Bandwidth Control

Breite

30,5 cm

Tiefe

24,4 cm

Produkteigenschaften

Netzwerkcontroller	Realtek RTL8851BE
Netzwerk	Gigabit Ethernet, 802.11a/b/g/n/ac/ax, Bluetooth 5.3
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	1 x PS/2-Tastatur/-maus, 1 x DisplayPort, 4 x USB 2.0, 1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker, 1 x USB-C 3.2 Gen 1, 1 x LAN (Gigabit Ethernet), 2 x USB 3.2 Gen 1, 1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker, 1 x HDMI, 2 x Antenne, 1 x Audio Line-In - Mini-Klinkenstecker, 2 x USB 3.2 Gen 2
Max. unterstützte Anzahl	1
Unterstützte RAM-Geschwindigkeit	3700 MHz (O.C.), 3300 MHz (O.C.), 2900 MHz (O.C.), 2600 MHz, 2400 MHz, 3900 MHz (O.C.), 3600 MHz (O.C.), 3400 MHz (O.C.), 3000 MHz (O.C.), 3100 MHz (O.C.), 4000 MHz (O.C.), 3800 MHz (O.C.), 3500 MHz (O.C.), 3200 MHz (O.C.), 3975 MHz (O.C.), 4100 MHz (O.C.), 2800 MHz (O.C.), 3950 MHz (O.C.), 2200 MHz
Erweiterungssteckplätze - Erweiterungssteckplätze	1 x CPU, 1 x M.2 socket (22110/2280), 4 x DIMM 288-polig, 1 x PCIe x16, 3 x PCIe 3.0 x16 (1x-Modus)
Massenspeicher-Schnittstellen	4 x SATA-600 (RAID), 1 x M.2
Stromanschlüsse	ATX12V-Stecker, 8-polig, ATX12V-Stecker, 4-polig, Hauptstromanschluss, 24-polig
Max. unterstützte Größe	256 GB
Audioausgang - Typ	Soundkarte
Leistungsmerkmale	Zwei-Kanal-Speicherarchitektur, AMD EXPO-Technologie
RAM-Steckplätze	4 DIMM-Steckplätze
Prozessorsocket	Socket AM5
Speicherschnittstellen	SATA-600 -anschlussstellen: 4 x 7-Pin Se, PCIe 4.0 -anschlussstellen: 1 x M.2
Speicher	M.2-Socket, Serial ATA-600 (RAID)
Chipsatz	AMD B850
Hauptplatine - Formfaktor	ATX
Interne Schnittstellen	1 x Audio - Stiftleiste, 1 x USB-C 3.2 Gen 1 - Stiftleiste, 4 x USB 2.0 - Stiftleiste, 2 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftleiste, 1 x SPI - Stiftleiste
Unterstützte RAM-Technologie	DDR5 SDRAM

Weitere Bilder

