

# Gigabyte ATX Mainboard AM5 DDR5

**Artikelnummer** 999941609

**Gewicht** 1kg

**Länge** 1mm

**Breite** 1mm

**Höhe** 1mm



## Produktbeschreibung

Gigabyte ATX Mainboard AM5 DDR5

Produktbeschreibung:

GIGABYTE B850 GAMING X WIFI6E Motherboard - AMD Ryzen 9000 Serie CPUs, 12+2+2 Phasen digitales VRM, bis zu 8200 MHz DDR5 (OC), 1xPCIe 5.0 + 2xPCIe 4.0 M.2, 2.5G LAN, WIFI 6E, USB 3.2 Gen 2x2. 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: 2.5 Gigabit Ethernet, 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...

Technische Details:

Allgemein

Produkttyp

Motherboard - ATX

Chipsatz

AMD B850

Prozessorsocket

Socket AM5

Max. Anz. Prozessoren

1

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.), 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, Intel Extreme Memory Profiles (XMP), Zwei-Kanal-Speicherarchitektur

Audio

Typ

HD Audio (8-Kanal)

Kompatibilität

High-Definition-Audio

LAN

Netzwerkcontroller

Realtek RTL8852CE

Netzwerkschnittstellen

802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E), Bluetooth 5.3, 2.5 Gigabit Ethernet

Erweiterung/Konnektivität

Erweiterungssteckplätze

1 x CPU

4 x DIMM 288-polig

1 x PCIe x16

2 x PCIe 3.0 x16

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

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

Speicherschnittstellen

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

PCIe 4.0 -anschlusststellen: 2 x M.2

PCIe 5.0 -anschlusststellen: 1 x M.2

Schnittstellen

1 x USB-C 3.2 Gen 2

1 x USB 3.2 Gen 2

3 x USB 3.2 Gen 1

3 x USB 2.0

1 x DisplayPort

1 x HDMI

1 x PS/2-Tastatur/-maus

1 x Audio Line-In - Mini-Klinkenstecker

1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker

1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker

2 x Antenne

1 x LAN (2.5Gigabit Ethernet)

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, 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  
Fließgeschwindigkeit der Wasserkühlung, Temperaturerkennung, Erkennung der Lüfterdrehzahl, Warnung bei Lüfterausfall, Systemspannung, Lüftersteuerung  
Hardwarefeatures  
12+2+2 Phase Power Design, 6 Layer PCB, 2x Copper PCB, DIY Friendly Design, spezielles PCB-Design, WIFI EZ-Plug, M.2 EZ Latch Plus, M.2 EZ Latch Click  
Verschiedenes  
Zubehör im Lieferumfang  
WLAN-Antenne, 3 x M.2 Gummi-Paket, 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

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen    | 1 x PS/2-Tastatur/-maus, 1 x DisplayPort, 1 x USB 3.2 Gen 2, 1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker, 3 x USB 3.2 Gen 1, 1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker, 1 x HDMI, 3 x USB 2.0, 2 x Antenne, 1 x USB-C 3.2 Gen 2, 1 x LAN (2.5Gigabit Ethernet), 1 x Audio Line-In - Mini-Klinkenstecker               |
| 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 |
| Massenspeicher-Schnittstellen                     | 4 x SATA-600 (RAID), 3 x M.2                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Erweiterungssteckplätze - Erweiterungssteckplätze | 1 x CPU, 2 x PCIe 3.0 x16, 4 x DIMM 288-polig, 2 x M.2 socket (2280/2580/22110/25110 M., 1 x PCIe x16, 1 x M.2 socket (2280/2580/22110/25110 M.                                                                                                                                                             |
| Stromanschlüsse                                   | ATX12V-Stecker, 8-polig, ATX12V-Stecker, 4-polig, Hauptstromanschluss, 24-polig                                                                                                                                                                                                                             |
| 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                                                                                                                                                             |
| Audioausgang - Typ                                | Soundkarte                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Leistungsmerkmale                                 | Zwei-Kanal-Speicherarchitektur, AMD EXPO-Technologie, Intel Extreme Memory Profiles (XMP)                                                                                                                                                                                                                   |
| RAM-Steckplätze                                   | 4 DIMM-Steckplätze                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Netzwerk                                          | 802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E), 2.5 Gigabit Ethernet, Bluetooth 5.3                                                                                                                                                                                                                                         |
| Prozessorsockel                                   | Socket AM5                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Speicherschnittstellen                            | SATA-600 -anschlusstellen: 4 x 7-Pin Se, PCIe 4.0 -anschlusstellen: 2 x M.2, PCIe 5.0 -anschlusstellen: 1 x M.2                                                                                                                                                                                             |
| Speicher                                          | M.2-Socket, Serial ATA-600 (RAID)                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Chipsatz                                          | AMD B850                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Netzwerkcontroller                                | Realtek RTL8852CE                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Unterstützte RAM-Technologie                      | DDR5 SDRAM                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## Weitere Bilder

