

# Gigabyte B850 EAGLE ICE Motherboard ATX Socket AM5 AMD B850 Chipsatz USB-C 3.2 Gen 1 USB 3.2 Gen 2 USB 3.2 Gen 1 Gigabit LAN Onboard-Grafik (CPU erforderlich)



<b>Artikelnummer</b>	900004912
<b>Gewicht</b>	1kg
<b>Länge</b>	1mm
<b>Breite</b>	1mm
<b>Höhe</b>	1mm

## Produktbeschreibung

Gigabyte B850 EAGLE ICE Motherboard ATX Socket AM5 AMD B850 Chipsatz USB-C 3.2 Gen 1 USB 3.2 Gen 2 USB 3.2 Gen 1 Gigabit LAN Onboard-Grafik (CPU erforderlich)

Produktbeschreibung:

GIGABYTE B850 EAGLE ICE Mainboard ? AMD Ryzen  
9000 Serien-Prozessoren,  
8+2+2 Phasen Digital-VRM, bis zu 8200 MHz DDR5 (O.C.),  
1 x PCIe 5.0 M.2 + 2 x PCIe 4.0 M.2, 2.5 GbE LAN,  
USB 3.2 Gen 2. Prozessorhersteller: AMD, Prozessorsockel: 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, 10. Maximale Auflösung:  
4096 x 2160 Pixel.  
Ethernet Schnittstellen Typ: 2.5 Gigabit Ethernet,  
LAN-Controller: Realtek RTL8125

Technische Details:

Allgemein  
Produkttyp  
Motherboard - ATX  
Chipsatz  
AMD B850  
Prozessorsockel  
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

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

Audio

Typ

HD Audio (8-Kanal)

Kompatibilität

High-Definition-Audio

LAN

Netzwerkcontroller

Intel AX211 / Realtek RTL8852CE

Netzwerkschnittstellen

Gigabit Ethernet

Erweiterung/Konnektivität

Erweiterungssteckplätze

1 x CPU

4 x DIMM 288-polig

1 x PCIe 5.0 x16

3 x PCIe 3.0 x16 (1x-Modus)

3 x M.2 socket (2280/22.110 M.2 Key M Slot)

Speicherschnittstellen

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

PCIe 4.0 -anschlusstellen: 2 x M.2

PCIe 5.0 -anschlusstellen: 1 x M.2

Schnittstellen

1 x USB-C 3.2 Gen 1

2 x USB 3.2 Gen 2

2 x USB 3.2 Gen 1

4 x USB 2.0

1 x HDMI

1 x DisplayPort

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

1 x LAN (2.5Gigabit Ethernet)

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 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  
8+2+2 Phase Power Design, WIFI EZ-Plug, M.2 EZ Latch Plus, M.2 EZ Latch Click, spezielles PCB-Design, GIGABYTE Smart Fan 6, DIY Friendly Design  
Verschiedenes  
Zubehör im Lieferumfang  
G-Connector, M.2 Schraubenpaket, M.2 SSD dick/dünn Gummipolster  
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

<b>Netzwerk</b>	Gigabit Ethernet
<b>Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen</b>	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, 2 x USB 3.2 Gen 1, 1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker, 1 x HDMI, 1 x LAN (2.5Gigabit Ethernet), 1 x Audio Line-In - Mini-Klinkenstecker, 2 x USB 3.2 Gen 2
<b>Max. unterstützte Anzahl</b>	1
<b>Unterstützte RAM-Geschwindigkeit</b>	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
<b>Massenspeicher-Schnittstellen</b>	4 x SATA-600 (RAID), 3 x M.2
<b>Netzwerkcontroller</b>	Intel AX211 / Realtek RTL8852CE
<b>Erweiterungssteckplätze - Erweiterungssteckplätze</b>	1 x CPU, 3 x M.2 socket (2280/22110 M.2 Schlüssel, 1 x PCIe 5.0 x16, 4 x DIMM 288-polig, 3 x PCIe 3.0 x16 (1x-Modus)
<b>Stromanschlüsse</b>	ATX12V-Stecker, 8-polig, ATX12V-Stecker, 4-polig, Hauptstromanschluss, 24-polig
<b>Max. unterstützte Größe</b>	256 GB
<b>Audioausgang - Typ</b>	Soundkarte
<b>Leistungsmerkmale</b>	Zwei-Kanal-Speicherarchitektur, AMD EXPO-Technologie, Intel Extreme Memory Profiles (XMP)
<b>RAM-Steckplätze</b>	4 DIMM-Steckplätze
<b>Prozessorsocket</b>	Socket AM5
<b>Speicherschnittstellen</b>	SATA-600 -anschlussstellen: 4 x 7-Pin Se, PCIe 4.0 -anschlussstellen: 2 x M.2, PCIe 5.0 -anschlussstellen: 1 x M.2
<b>Speicher</b>	M.2-Socket, Serial ATA-600 (RAID)
<b>Chipsatz</b>	AMD B850
<b>Hauptplatine - Formfaktor</b>	ATX
<b>Interne Schnittstellen</b>	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
<b>Unterstützte RAM-Technologie</b>	DDR5 SDRAM

## Weitere Bilder

