

Gigabyte mATX Mainboard AM5 DDR5

Artikelnummer 999941607

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm



Produktbeschreibung

Gigabyte mATX Mainboard AM5 DDR5

Produktbeschreibung:

GIGABYTE B850M GAMING X WIFI6E Motherboard - AMD Ryzen 9000 Serien CPUs, 10+2+2 Phasen Digital VRM, bis zu 8200 MHz DDR5 (OC), 1xPCIe 5.0 + 1xPCIe 4.0 M.2, 2.5LAN, WIFI 6E, 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: 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 - micro 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

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

Audio

Typ

HD Audio (8-Kanal)

Kompatibilität

High-Definition-Audio

LAN

Netzwerkcontroller

Realtek RTL8852CE

Netzwerkschnittstellen

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

Erweiterung/Konnektivität

Erweiterungssteckplätze

1 x CPU

4 x DIMM 288-polig

1 x PCIe 5.0 x16

1 x PCIe 3.0 x16 (x4-Modus)

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

Speicherschnittstellen

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

PCIe 5.0 -anschlusstellen: 1 x M.2 - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10 / RAID 5

PCIe 4.0 -anschlusstellen: 1 x M.2 - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10 / RAID 5

Schnittstellen

1 x USB-C 3.2 Gen 2

1 x USB 3.2 Gen 2

4 x USB 2.0

2 x USB 3.2 Gen 1

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

2 x Antenne

1 x LAN (2.5Gigabit Ethernet)

Interne Schnittstellen

1 x USB-C 3.2 Gen 2 - 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

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
 DIY Friendly Design, EZ Debug LED, M.2 EZ-Verriegelung, 10+2+2 Phase Power Design, 6 Layer PCB, Server-Grade Mid-Loss PCB, 2x Copper PCB, GIGABYTE Smart Fan 6, M.2 EZ Latch Plus, Debug LED
 Verschiedenes
 Zubehör im Lieferumfang
 IO-Abschirmung, M.2 Schraubenpaket, Gummipad, G-Connector, WLAN-Antenne
 Enthaltene Kabel
 2 x Serial ATA-Kabel
 Software inbegriffen
 Norton Internet Security (OEM Version), LAN-Manager
 Breite
 24,4 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, 4 x USB 2.0, 1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker, 2 x USB 3.2 Gen 1, 1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker, 1 x HDMI, 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
Speicherschnittstellen	PCIe 5.0 -anschlussstellen: 1 x M.2 - RA, PCIe 4.0 -anschlussstellen: 1 x M.2 - RA, SATA-600 -anschlussstellen: 4 x 7-Pin Se
Erweiterungssteckplätze - Erweiterungssteckplätze	1 x CPU, 1 x PCIe 5.0 x16, 1 x PCIe 3.0 x16 (x4-Modus), 4 x DIMM 288-polig, 2 x M.2 socket (2280/2580/22110/25110 M.
Stromanschlüsse	ATX12V-Stecker, 8-polig, Hauptstromanschluss, 24-polig
Max. unterstützte Größe	256 GB
Netzwerk	802.11a/b/g/n/ac/ax, 2.5 Gigabit Ethernet, Bluetooth 5.3
Audioausgang - Typ	Soundkarte
Leistungsmerkmale	Zwei-Kanal-Speicherarchitektur, AMD EXPO-Technologie, Intel Extreme Memory Profiles (XMP)
RAM-Steckplätze	4 DIMM-Steckplätze
Massenspeicher-Schnittstellen	4 x SATA-600 (RAID), 2 x M.2
Prozessorsockel	Socket AM5
Speicher	M.2-Socket, Serial ATA-600 (RAID)
Chipsatz	AMD B850
Netzwerkcontroller	Realtek RTL8852CE
Interne Schnittstellen	1 x Audio - Stiftleiste, 4 x USB 2.0 - Stiftleiste, 2 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftleiste, 1 x USB-C 3.2 Gen 2 - Stiftleiste, 1 x SPI - Stiftleiste
Unterstützte RAM-Technologie	DDR5 SDRAM

Weitere Bilder

