

Gigabyte B840M H - Motherboard - micro ATX - Socket AM5 - AMD B840 Chipsatz - USB 3.2 Gen 1 - Gigabit LAN - Onboard-Grafik (CPU erforderlich) - HD Audio (8-Kanal)



Artikelnummer 900097837

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm

Produktbeschreibung

Gigabyte B840,AM5,mATX,DDR5 AMD Socket AM5 Ryzen Zen4 Micro/Mini/Flex-ATX USB 3.1 3.0 PCI-Express

Produktbeschreibung:

GIGABYTE B840M H Mainboard - AMD Ryzen 9000 CPUs, 5+2+2 Phasen VRM, bis zu 7200 MHz DDR5 (O.C), 1xPCIe 4.0 M.2, 1GbE LAN, USB 3.2 Gen 1. 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: 128 GB, Arbeitsspeicher Typ: DIMM. Unterstützte Speicherlaufwerk-Schnittstellen: M.2, PCI Express 4.0, SATA III, Unterstützte Speicherlaufwerke: HDD & SSD, RAID Level: 0, 1, 5, 10. Maximale Auflösung: 4096 x 2160 Pixel. Ethernet Schnittstellen Typ: Gigabit Ethernet, LAN-Controller: Realtek RTL8111H

Technische Details:

Allgemein

Produkttyp

Motherboard - micro ATX

Chipsatz

AMD B840

Prozessorsocket

Socket AM5

Max. Anz. Prozessoren

1

Kompatible Prozessoren

Ryzen (unterstützt Ryzen 7000/8000/9000 Serie)

Unterstützter RAM

Max. Größe

128 GB

Technologie

DDR5

Bustakt

4400 MT/s, 4800 MT/s, 5200 MT/s, 5600 MT/s (O.C.), 6000 MT/s (O.C.), 6200 MT/s (O.C.), 6400 MT/s (O.C.), 6600 MT/s (O.C.), 6666 MT/s (O.C.), 6800 MT/s (O.C.), 7000 MT/s (O.C.), 7200 MT/s (O.C.)

Unterstützte RAM-Integritätsprüfung

Non-ECC

Registriert oder gepuffert

Ungepuffert

Besonderheiten

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

Audio

Typ

HD Audio (8-Kanal)

Kompatibilität

High-Definition-Audio

LAN

Netzwerkschnittstellen

Gigabit Ethernet

Erweiterung/Konnektivität

Erweiterungssteckplätze

1 x CPU

2 x DIMM 288-polig

1 x PCIe 4.0 x16

1 x PCIe 3.0 x1

1 x M.2 socket (2280/2580 M.2 Schlüssel M Steckplatz)

Speicherschnittstellen

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

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

Schnittstellen

2 x USB 3.2 Gen 1

4 x USB 2.0

1 x HDMI

1 x PS/2-Tastatur/-maus

LAN (Gigabit Ethernet)

1 x Audio Line-In - Mini-Klinkenstecker

1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker

1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker

Interne Schnittstellen

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

Unterstützung

Hardwareüberwachung

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

Lüftergeschwindigkeitsüberwachung

Hardwarefeatures

Chipset-Kühlkörper, GIGABYTE Smart Fan 6, Q-Flash Plus-Taste, Hochleistungs-Audio-Kondensatoren, RGB FUSION, DIY Friendly Design, PCIe EZ Latch, EZ Debug LED, AORUS KI-SCHNAPP, Ultra Durable

Verschiedenes

Software inbegriffen

Norton Internet Security (OEM Version), LAN-Manager, GIGABYTE Control Center

Breite
23 cm
Tiefe
22,5 cm

Produkteigenschaften

Netzwerk	Gigabit Ethernet
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	1 x PS/2-Tastatur/-maus, LAN (Gigabit Ethernet), 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, 1 x Audio Line-In - Mini-Klinkenstecker
Max. unterstützte Anzahl Erweiterungssteckplätze - Erweiterungssteckplätze	1
Massenspeicher-Schnittstellen	1 x CPU, 1 x PCIe 3.0 x1, 1 x M.2 socket (2280/2580 M.2 Schlüssel , 2 x DIMM 288-polig, 1 x PCIe 4.0 x16
RAM-Steckplätze	4 x SATA-600 (RAID), 1 x M.2
Stromanschlüsse	2 DIMM-Steckplätze
Unterstützte RAM-Geschwindigkeit	ATX12V-Stecker, 8-polig, Hauptstromanschluss, 24-polig
Audioausgang - Typ	7000 MT/s (O.C.), 5600 MT/s (O.C.), 6200 MT/s (O.C.), 6800 MT/s (O.C.), 6400 MT/s (O.C.), 4400 MT/s, 4800 MT/s, 6000 MT/s (O.C.), 6666 MT/s (O.C.), 6600 MT/s (O.C.), 7200 MT/s (O.C.), 5200 MT/s
Leistungsmerkmale	Soundkarte
Speicherschnittstellen	Zwei-Kanal-Speicherarchitektur, AMD EXPO-Technologie, Intel Extreme Memory Profiles (XMP)
Prozessorsocket	SATA-600 -anschlussstellen: 4 x 7-Pin Se, PCIe 4.0 -anschlussstellen: 1 x M.2 - RA
Speicher	Socket AM5
Interne Schnittstellen	M.2-Socket, Serial ATA-600 (RAID)
Chipsatz	1 x Audio - Stiftheiste, 4 x USB 2.0 - Stiftheiste, 2 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftheiste, 1 x SPI - Stiftheiste
Max. unterstützte Größe	AMD B840
Unterstützte RAM-Technologie	128 GB
	DDR5 SDRAM

Weitere Bilder

