

Gigabyte B840 GAMING X WIFI6E - Motherboard - ATX - Socket AM5 - AMD B840 Chipsatz - USB-C 3.2 Gen2, USB 3.2 Gen 1, USB 3.2 Gen 2, USB-C 3.2 Gen 1 - 2.5 Gigabit LAN, Wi-Fi 6E, Bluetooth - Onboard-Grafik (CPU erforderlich) - HD Audio (8-Kana



Artikelnummer	900083281
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm

Produktbeschreibung

Gigabyte Mainboard AM5

Produktbeschreibung:

Motherboard, ATX, Socket AM5, AMD B840 Chipsatz,
IGPU, 4x DDR5 DIMM-Slots, Dual Channel, max. 256 GB
UDIMM Non-ECC,
DDR5-5200 (Ryzen 7000/Ryzen 8000G), DDR5-5600 (Ryzen 9000),
max. DDR5-7600 OC, 1x PCIe 4.0 x16, 3x PCIe 3.0 x16,
2x M.2/M-Key (PCIe 4.0 x4,
Technische Details:

Allgemein

Produkttyp

Motherboard - ATX

Chipsatz

AMD B840

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

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.), 7600 MT/s (O.C.)

Unterstützte RAM-Integritätsprüfung

Non-ECC

Registriert oder gepuffert

Ungepuffert

Besonderheiten

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

Audio

Typ

HD Audio (8-Kanal)

Kompatibilität

High-Definition-Audio

LAN

Netzwerkcontroller

Realtek RTL8852CE

Netzwerkschnittstellen

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

Erweiterung/Konnektivität

Erweiterungssteckplätze

1 x CPU

4 x DIMM 288-polig

1 x PCIe 4.0 x16

1 x PCIe 3.0 x4

2 x PCIe 3.0 x16 (1x-Modus)

3 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 4.0 -anschlusstellen: 2 x M.2 - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10 / RAID 5

PCIe 3.0 -anschlusstellen: 1 x M.2 - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10 / RAID 5

Schnittstellen

1 x USB-C 3.2 Gen 2

4 x USB 2.0

1 x USB 3.2 Gen 2

2 x USB 3.2 Gen 1

1 x HDMI

1 x DisplayPort

1 x LAN (2.5Gigabit Ethernet)

1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker

1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker

1 x Audio Line-In - Mini-Klinkenstecker

2 x Antenne

Interne Schnittstellen

1 x USB-C 3.2 Gen 1 - Stiftleiste

4 x USB 2.0 - Stiftleiste

4 x USB 3.2 Gen 1 - 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

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

Erkennung der Lüfterdrehzahl

Hardwarefeatures

12+2+2 Phase Power Design, 2x Copper PCB, Premium Power Choke, VRM Thermal Armor Advanced, vormontiertes E/A-Schild, M.2 Thermal Guard, GIGABYTE Smart Fan 6, Chipsatz-Kühlkörper, DIY Friendly Design, WIFI EZ-Plug, EZ Debug LED, PCIe EZ Latch Plus, M.2 EZ Latch Plus, M.2 EZ Latch Click, Ultra Durable, RGB FUSION

Verschiedenes

Software inbegriffen

Norton Internet Security (OEM Version)

Breite

30,5 cm

Tiefe

24,4 cm

Produkteigenschaften

Max. unterstützte Anzahl	1
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	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
Massenspeicher-Schnittstellen	4 x SATA-600 (RAID), 3 x M.2
Interne Schnittstellen	4 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftleiste, 1 x Audio - Stiftleiste, 1 x USB-C 3.2 Gen 1 - Stiftleiste, 4 x USB 2.0 - Stiftleiste, 1 x SPI - Stiftleiste
Erweiterungssteckplätze - Erweiterungssteckplätze	1 x CPU, 1 x PCIe 3.0 x4, 4 x DIMM 288-polig, 1 x PCIe 4.0 x16, 3 x M.2 socket (2280/2580/22110/25110 M., 2 x PCIe 3.0 x16 (1x-Modus)
Stromanschlüsse	ATX12V-Stecker, 8-polig, ATX12V-Stecker, 4-polig, Hauptstromanschluss, 24-polig
Unterstützte RAM-Geschwindigkeit	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.), 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, 7600 MT/s (O.C.)
Max. unterstützte Größe	256 GB
Audioausgang - Typ	Soundkarte
Speicherschnittstellen	PCIe 3.0 -anschlussstellen: 1 x M.2 - RA, SATA-600 -anschlussstellen: 4 x 7-Pin Se, PCIe 4.0 -anschlussstellen: 2 x M.2 - RA
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
Prozessorsocket	Socket AM5
Speicher	M.2-Socket, Serial ATA-600 (RAID)
Hauptplatine - Formfaktor	ATX
Netzwerkcontroller	Realtek RTL8852CE
Chipsatz	AMD B840
Unterstützte RAM-Technologie	DDR5 SDRAM

Weitere Bilder

