

Gigabyte LGA1851 Intel Sockel 1851 Core Ultra 100&200 ATX USB 3.2 3.0 PCI-Express

Artikelnummer	900102155
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

Gigabyte LGA1851 Intel Sockel 1851 Core Ultra 100&200 ATX USB 3.2 3.0 PCI-Express

Produktbeschreibung:

GIGABYTE B860M GAMING WIFI6 Mainboard - Intel Core Ultra Series CPUs, 8+1+2 Phases VRM, bis zu 9066 MHz DDR5, 1xPCIe 5.0 + 1xPCIe 4.0 M.2, 2.5GbE LAN, WIFI 6, USB 3.2 Gen 1. Prozessorhersteller: Intel, Prozessorsockel: LGA 1851 (Socket V1), Kompatible Prozessoren: Intel Core Ultra (Serie 1), Intel Core Ultra (Serie 2). Unterstützte Arbeitsspeicher: DDR5-SDRAM, RAM-Speicher maximal: 128 GB, Arbeitsspeicher Typ: DIMM. Unterstützte Speicherlaufwerk-Schnittstellen: M.2, SATA III, Unterstützte Speicherlaufwerke: HDD & SSD, RAID Level: 0, 1, 5, 10. Maximale Auflösung: 4096 x 2160 Pixel. Ethernet Schnittstellen Typ: 2.5 Gigabit Ethernet, Top WLAN-Standard: Wi-Fi 6 (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)

Technische Details:

Allgemein

Produkttyp

Motherboard - micro ATX

Chipsatz

Intel B860

Prozessorsockel

LGA1851 Sockel

Max. Anz. Prozessoren

1

Kompatible Prozessoren

(unterstützt Intel Core Ultra-Prozessoren (Serie 2))

Unterstützter RAM

Max. Größe

128 GB

Technologie

DDR5

Bustakt

9066 MT/s (O.C.), 8800 MT/s (O.C.), 8600 MT/s (O.C.), 8400 MT/s (O.C.), 8266 MT/s (O.C.), 8200 MT/s (O.C.), 8000 MT/s (O.C.), 7950 MT/s (O.C.), 7900 MT/s (O.C.), 7800 MT/s (O.C.), 7600 MT/s (O.C.), 7400 MT/s (O.C.), 7000 MT/s (O.C.), 6800 MT/s (O.C.), 6600 MT/s (O.C.), 6400 MT/s, 5600 MT/s

Unterstützte RAM-Integritätsprüfung

ECC (Betrieb im Nicht-ECC-Modus), non-ECC

Registriert oder gepuffert

Ungepuffert

Besonderheiten

Intel Extreme Memory Profiles (XMP), unterstützte ECC-Module in ECC-Modus ausgeführt

Audio

Typ

HD Audio (8-Kanal)

Kompatibilität

High-Definition-Audio

LAN

Netzwerkcontroller

Realtek RTL8851BE

Netzwerkschnittstellen

802.11a/b/g/n/ac/ax, Bluetooth 5.3

Erweiterung/Konnektivität

Erweiterungssteckplätze

1 x CPU

2 x DIMM 288-polig

1 x PCIe 5.0 x16

1 x PCIe 4.0 x16

2 x M.2 socket (2280 M.2 Key M Slot)

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

PCIe 4.0 -anschlusstellen: 1 x M.2

Schnittstellen

1 x LAN (2.5Gigabit Ethernet)

3 x USB 3.2 Gen 1

3 x USB 2.0

1 x DisplayPort

1 x HDMI

2 x Antenne

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

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

1 x Seriell - Stiftleiste

1 x SPDIF-Ausgang - 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

Unterstützung

Hardwareüberwachung

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

Hardwarefeatures

Q-Flash Plus-Taste, DIY Friendly Design, 8+1+2 Phase Power Design, 6 Layer PCB, Chipset-Kühlkörper, vormontiertes E/A-Schild, AI SNATCH Engine, Debug LED, M.2 EZ Latch Klick, M.2 Thermal Guard, PCIe EZ Latch Plus, RGB FUSION, Ultra Durable, VRM Kühlkörperdesign, WIFI EZ-Plug, GIGABYTE Smart Fan 6, AI Perfdrive

Verschiedenes

Zubehör im Lieferumfang

Wi-Fi-Antenne, Computergehäuseschrauben, M.2 SSD dick/dünn Gummipad

Enthaltene Kabel

2 x Serial ATA-Kabel

Software inbegriffen

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

Kennzeichnung

HDCP 2.3, DisplayPort 2.1

Breite

24,4 cm

Tiefe

22,5 cm

Produkteigenschaften

Netzwerkcontroller	Realtek RTL8851BE
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	1 x PS/2-Tastatur/-maus, 1 x DisplayPort, 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 LAN (2.5Gigabit Ethernet), 1 x Audio Line-In - Mini-Klinkenstecker
Max. unterstützte Anzahl	1
Erweiterungssteckplätze - Erweiterungssteckplätze	1 x CPU, 1 x PCIe 5.0 x16, 2 x DIMM 288-polig, 2 x M.2 socket (2280 M.2 Key M Slot), 1 x PCIe 4.0 x16
RAM-Steckplätze	2 DIMM-Steckplätze, 4 DIMM-Steckplätze
Stromanschlüsse	ATX12V-Stecker, 8-polig, Hauptstromanschluss, 24-polig
Unterstützte RAM-Geschwindigkeit	7000 MT/s (O.C.), 8600 MT/s (O.C.), 5600 MT/s, 7800 MT/s (O.C.), 6400 MT/s, 8400 MT/s (O.C.), 7400 MT/s (O.C.), 6800 MT/s (O.C.), 8800 MT/s (O.C.), 7900 MT/s (O.C.), 7950 MT/s (O.C.), 8200 MT/s (O.C.), 8000 MT/s (O.C.), 6600 MT/s (O.C.), 7600 MT/s (O.C.), 9066 MT/s (O.C.), 8266 MT/s (O.C.)
Interne Schnittstellen	1 x Seriell - Stiftleiste, 1 x Audio - Stiftleiste, 1 x USB-C 3.2 Gen 1 - Stiftleiste, 4 x USB 2.0 - Stiftleiste, 1 x SPDIF-Ausgang - Stiftleiste, 2 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftleiste, 1 x SPI - Stiftleiste
Netzwerk	802.11a/b/g/n/ac/ax, Bluetooth 5.3
Audioausgang - Typ	Soundkarte
Massenspeicher-Schnittstellen	4 x SATA-600 (RAID), 2 x M.2
Leistungsmerkmale	Unterstützte ECC-Module in ECC-Modus aus, Intel Extreme Memory Profiles (XMP)
Speicherschnittstellen	SATA-600 -anschlussstellen: 4 x 7-Pin Se, PCIe 4.0 -anschlussstellen: 1 x M.2, PCIe 5.0 -anschlussstellen: 1 x M.2
Speicher	M.2-Socket, Serial ATA-600 (RAID)
Chipsatz	Intel B860
Prozessorsocket	LGA1851 Socket
Max. unterstützte Größe	128 GB
Unterstützte RAM-Technologie	DDR5 SDRAM

Weitere Bilder

