

Gigabyte AORUS B760M ELITE WIFI6E GEN5 Motherboard micro ATX LGA1700-Sockel B760 Chipsatz USB-C 3.2 Gen 2x2 Gen2 USB 2 1 2.5 Gigabit LAN Wi-Fi 6E Bluetooth Onboard-Grafik CPU erforderlich HD Audio 8-Kanal



Artikelnummer 900051186

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm

Produktbeschreibung

Gigabyte AORUS B760M ELITE WIFI6E GEN5 Motherboard micro ATX LGA1700-Sockel B760 Chipsatz USB-C 3.2 Gen 2x2 Gen2 USB 2 1 2.5 Gigabit LAN Wi-Fi 6E Bluetooth Onboard-Grafik CPU erforderlich HD Audio 8-Kanal

Produktbeschreibung:

GIGABYTE B760M AORUS ELITE WIFI6E GEN5 Mainboard

– Unterstützt Intel Core Prozessoren der 14.

Generation, 12+1+1 Phasen Digital-VRM, bis zu

5600 MHz DDR5,

2 x PCIe 4.0 M.2, Wi-Fi 6E, 2.5 GbE LAN, USB 3.2 Gen 2x2.

Prozessorhersteller: Intel, Prozessorsockel: LGA 1700,

Kompatible Prozessoren: Intel® Celeron®, Intel

Core i3 12th Gen,

Intel Core i3 13th Gen, Intel Core i3 14th Gen,

Intel... Unterstützte Arbeitsspeicher: DDR5-SDRAM,

RAM-Speicher maximal: 256 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 2304 Pixel.

Ethernet Schnittstellen Typ: 2.5 Gigabit Ethernet,

LAN-Controller: Realtek RTL8125, Top WLAN-Standard:

Wi-Fi 6E (802.11ax)

Technische Details:

Allgemein

Produkttyp

Motherboard - micro ATX

Chipsatz

Intel B760 Express

Prozessorsockel

LGA1700-Sockel

Max. Anz. Prozessoren

1

Kompatible Prozessoren

(unterstützt Intel Core / Pentium Gold / Celeron der 12., 13. und 14. Generation)

Unterstützter RAM

Max. Größe

256 GB

Technologie

DDR5

Bustakt

4400 MT/s, 4800 MT/s, 5200 MT/s, 5600 MT/s

Unterstützte RAM-Integritätsprüfung

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

Registriert oder gepuffert

Ungepuffert

Besonderheiten

Unterstützte ECC-Module in ECC-Modus ausgeführt, Zwei-Kanal-Speicherarchitektur, Intel Extreme Memory Profiles (XMP)

Audio

Typ

HD Audio (8-Kanal)

Kompatibilität

High-Definition-Audio

LAN

Netzwerkcontroller

Intel AX210

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 5.0 x16

1 x PCIe 4.0 x16 (x4-Modus)

1 x M.2 socket (2280 M.2 Key M Steckplatz)

1 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

Schnittstellen

1 x HDMI

1 x DisplayPort

1 x USB-C 3.2 Gen2x2

1 x USB 3.2 Gen 2

3 x USB 3.2 Gen 1

4 x USB 2.0

1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker

1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker

1 x LAN (2.5Gigabit Ethernet)

1 x SPDIF-Ausgang

2 x Antenne

Interne Schnittstellen

4 x USB 2.0 - Stiftheiste

2 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftheiste

1 x USB-C 3.2 Gen 2 - Stiftheiste

1 x Audio - Stiftheiste

2 x Thunderbolt - Stiftheiste

1 x SPI - Stiftheiste

Stromanschlüsse

Hauptstromanschluss, 24-polig, ATX12V-Stecker, 8-polig, ATX12V-Stecker, 4-polig

Besonderheiten

BIOS-Typ

AMI

BIOS-Funktionen

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

Hardwareüberwachung

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

Hardwarefeatures

12+1+1 Phase Power Design, 60 A Leistungsstufe, 6 Layer PCB, 2x Copper PCB, VRM Thermal Armor Advanced, M.2 Thermal Guard, High-End-Audiokondensatoren, RGB FUSION, M.2 EZ Latch Plus, PCIe EZ-Verriegelung, Q-Flash Plus-Taste, MultiKey, WIFI EZ-Plug, DIY Friendly Design, Ultra Durable, GIGABYTE Smart Fan 6

Verschiedenes

Software inbegriffen

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

Breite

24,4 cm

Tiefe

24,4 cm

Verpackungsdetails

Box

Produkteigenschaften

| | |
|--|---|
| Max. unterstützte Anzahl | 1 |
| Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen | 1 x DisplayPort, 1 x SPDIF-Ausgang, 1 x USB-C 3.2 Gen2x2, 1 x USB 3.2 Gen 2, 4 x USB 2.0, 1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker, 3 x USB 3.2 Gen 1, 1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker, 1 x HDMI, 2 x Antenne, 1 x LAN (2.5Gigabit Ethernet) |
| Netzwerkcontroller | Intel AX210 |
| Erweiterungssteckplätze - Erweiterungssteckplätze | 1 x CPU, 1 x PCIe 5.0 x16, 1 x M.2 socket (2280/22110 M.2 Schlüssel, 4 x DIMM 288-polig, 1 x M.2 socket (2280 M.2 Key M Slot), 1 x PCIe 4.0 x16 (x4-Modus) |
| Stromanschlüsse | ATX12V-Stecker, 8-polig, ATX12V-Stecker, 4-polig, Hauptstromanschluss, 24-polig |
| Interne Schnittstellen | 2 x Thunderbolt - Stiftleiste, 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 |
| Max. unterstützte Größe | 256 GB |
| Unterstützte RAM-Geschwindigkeit | 5600 MT/s, 4400 MT/s, 4800 MT/s, 5200 MT/s |
| Chipsatz | Intel B760 Express |
| Audioausgang - Typ | Soundkarte |
| Leistungsmerkmale | Zwei-Kanal-Speicherarchitektur, Unterstützte ECC-Module in ECC-Modus aus, 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 |
| Massenspeicher-Schnittstellen | 4 x SATA-600 (RAID), 2 x M.2 |
| Speicherschnittstellen | SATA-600 -anschlusstellen: 4 x 7-Pin Se, PCIe 4.0 -anschlusstellen: 2 x M.2 |
| Speicher | M.2-Socket, Serial ATA-600 (RAID) |
| Prozessorsocket | LGA1700 Socket |
| Unterstützte RAM-Technologie | DDR5 SDRAM |

Weitere Bilder

