

# Gigabyte MB B760 Gaming X AX S1700 ATX Intel

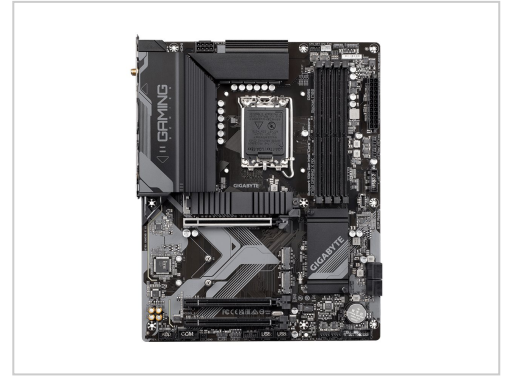
**Artikelnummer** 999554776

**Gewicht** 1kg

**Länge** 1mm

**Breite** 1mm

**Höhe** 1mm



## Produktbeschreibung

Gigabyte MB B760 Gaming X AX S1700 ATX Intel

Produktbeschreibung:

GIGABYTE B760 GAMING X AX Mainboard - Unterstützt

Intel Core Prozessoren der 14.

Generation, 8+1+1 Phasen digitales VRM, bis zu

7600 MHz DDR5 (OC),

3x PCIe 4.0 M.2, Wi-Fi 6E, 2.5GbE LAN, USB 3.2 Gen 2.

Prozessorhersteller: Intel, Prozessorsockel: LGA 1700,

Kompatible Prozessoren: Intel® Celeron®, Intel® Core™ i3,

Intel® Core™ i5, Intel® Core™ i7, Intel® Core™ i9,....

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, 5, 10. Maximale Auflösung: 4096 x 2304 Pixel.

USB-Stecker: USB Typ-A, USB Typ-C

Technische Details:

Allgemein

Produkttyp

Motherboard - ATX

Chipsatz

Intel B760

Prozessorsockel

LGA1700-Sockel

Max. Anz. Prozessoren

1

Kompatible Prozessoren

(unterstützt 12. und 13. Generation von Intel Core / Pentium Gold / Celeron)

Unterstützter RAM

Max. Größe

192 GB

Technologie

DDR5

Bustakt

7000 MHz (O.C.), 6800 MHz (O.C.), 6600 MHz (O.C.), 6400 MHz (O.C.), 6200 MHz (O.C.), 6000 MHz (O.C.), 5800 MHz (O.C.), 5600 MHz, 5400 MHz, 5200 MHz, 5000 MHz, 4800 MHz

Unterstützte RAM-Integritätsprüfung

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

Registriert oder gepuffert

Ungepuffert

Besonderheiten

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

Audio

Typ

HD Audio (8-Kanal)

Kompatibilität

High-Definition-Audio

LAN

Netzwerkschnittstellen

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

Erweiterung/Konnektivität

Erweiterungssteckplätze

1 x CPU

4 x DIMM 288-polig

1 x PCIe 4.0 x16

2 x PCIe 3.0 x16 (1x-Modus)

3 x M.2 socket (2280/22.110 M.2 Key M Slot)

Speicherschnittstellen

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

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

Schnittstellen

1 x DisplayPort

1 x HDMI

5 x USB 2.0

1 x USB 3.2 Gen 2

1 x USB 3.2 Gen 1

1 x USB-C 3.2 Gen 1

1 x Audio Line-In - Mini-Klinkenstecker

1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker

1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker

1 x Audio Line-Out (Mitte/Subwoofer) - Mini-Klinkenstecker

1 x Audio Line-Out (hinten) - Mini-Klinkenstecker

1 x Audio Line-Out (Side Surround) - Mini-Klinkenstecker

Interne Schnittstellen

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 Audio - Stiftleiste

1 x Seriell - Stiftleiste

1 x SPI - Stiftleiste

1 x SPDIF-Ausgang - Stiftleiste

Stromanschlüsse

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

Lüftersteuerung, Systemspannung, Fließgeschwindigkeit der Wasserkühlung, Warnung bei Lüfterausfall

Hardwarefeatures

Water Pump Header, Q-Flash Plus, Q-Flash, Solid Pin Power Connectors, RGB FUSION, vormontiertes E/A-Schild, 8+1+1 Phase

Power Design, 60 A Leistungsstufe, Dr.MOS MOSFET, M.2 Thermal Guard, GIGABYTE Smart Fan 6, Audio Noise Guard, Ultra

Durable, DIY Friendly Design

Verschiedenes

Software inbegriffen

GIGABYTE Control Center, Norton Internet Security  
Kennzeichnung  
DisplayPort 1.2, FCC Part 15 Subpart B, HDCP 2.3, WEEE  
Breite  
30,5 cm  
Tiefe  
24,4 cm

## Produkteigenschaften

|                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Unterstützte RAM-Geschwindigkeit</b>                  | 5600 MHz, 5800 MHz (O.C.), 4800 MHz, 6800 MHz (O.C.), 5400 MHz, 6400 MHz (O.C.), 5000 MHz, 6000 MHz (O.C.), 5200 MHz, 7000 MHz (O.C.), 6600 MHz (O.C.), 6200 MHz (O.C.)                                                                                                                                                                                |
| <b>Netzwerk</b>                                          | Bluetooth, 802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E), 2.5 Gigabit Ethernet                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen</b>    | 1 x Audio Line-Out (Side Surround) - Min, 1 x DisplayPort, 1 x USB 3.2 Gen 2, 1 x USB 3.2 Gen 1, 1 x Audio Line-Out (Mitte/Subwoofer) - M, 1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker, 1 x USB-C 3.2 Gen 1, 1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker, 1 x HDMI, 5 x USB 2.0, 1 x Audio Line-In - Mini-Klinkenstecker, 1 x Audio Line-Out (hinten) - Mini-Klink |
| <b>Max. unterstützte Anzahl</b>                          | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Massenspeicher-Schnittstellen</b>                     | 4 x SATA-600 (RAID), 3 x M.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Chipsatz</b>                                          | Intel B760                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Erweiterungssteckplätze - Erweiterungssteckplätze</b> | 1 x CPU, 4 x DIMM 288-polig, 1 x PCIe 4.0 x16, 3 x M.2 socket (2280/22.110 M.2 Key M SI, 2 x PCIe 3.0 x16 (1x-Modus)                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Stromanschlüsse</b>                                   | ATX12V-Stecker, 8-polig, Hauptstromanschluss, 24-polig                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Interne Schnittstellen</b>                            | 1 x Seriell - Stiftleiste, 1 x Audio - Stiftleiste, 4 x USB 2.0 - Stiftleiste, 1 x SPDIF-Ausgang - Stiftleiste, 2 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftleiste, 1 x USB-C 3.2 Gen 2 - Stiftleiste, 1 x SPI - Stiftleiste                                                                                                                                              |
| <b>Audioausgang - Typ</b>                                | Soundkarte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Leistungsmerkmale</b>                                 | Zwei-Kanal-Speicherarchitektur, Intel Extreme Memory Profiles (XMP)                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>RAM-Steckplätze</b>                                   | 4 DIMM-Steckplätze                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Produkttyp</b>                                        | Motherboard                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Speicherschnittstellen</b>                            | SATA-600 -anschlussstellen: 4 x 7-Pin Se, PCIe 4.0 -anschlussstellen: 3 x M.2 - RA                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Speicher</b>                                          | M.2-Socket, Serial ATA-600 (RAID)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Hauptplatine - Formfaktor</b>                         | ATX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Prozessorsockel</b>                                   | LGA1700-Sockel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Unterstützte RAM-Technologie</b>                      | DDR5 SDRAM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

## Weitere Bilder

