

# Gigabyte 1.0 Motherboard ATX Socket AM5 AMD B650 Chipsatz USB 3.2 Gen 1 2 USB-C Gen2 2x2 2.5 Gigabit LAN Bluetooth Wi-Fi Onboard-Grafik CPU erforderlich HD Audio 8-Kanal

**Artikelnummer** 999778257

**Gewicht** 1kg

**Länge** 1mm

**Breite** 1mm

**Höhe** 1mm



## Produktbeschreibung

Gigabyte 1.0 Motherboard ATX Socket AM5 AMD B650 Chipsatz USB 3.2 Gen 1 2 USB-C Gen2 2x2 2.5 Gigabit LAN Bluetooth Wi-Fi Onboard-Grafik CPU erforderlich HD Audio 8-Kanal

Produktbeschreibung:

AMD Sockel AM5: Unterstützt AMD Ryzen 7000/ Ryzen 8000/ Ryzen 9000 Serie Prozessoren  
VisionLINK: Ein USB-C-Anschluss für Video - Datenübertragung und Stromversorgung  
Dual Channel DDR5: 4 DIMMs mit AMD EXPO & Intel XMP  
Speichermodul Unterstützung Speicher der nächsten Generation: 1 PCIe 5.0 x4 und 2 PCIe 4.0 x4 M.2 Steckplätze  
Fortschrittliches thermisches Design & M.2 Thermal Guard III: Zur Gewährleistung der Stromstabilität des VRMs und der Leistung einer 25110 PCIe 5.0 M.2 SSDEZ-Latch: PCIe x16 Slot & M.2 Steckplätze mit Schnellverschluss und schraubenlosem Design  
Schnelle Netzwerkverbindung: Intel 2.5GbE LAN & Wi-Fi 6E 802.11ax  
Erweiterte Konnektivität: DP IN - HDMI - Vorderseitiger USB-C 20Gb/s Unterstützung und zukünftige Unterstützung für GIGABYTE USB4  
AIC Smart Fan 6: Verfügt über mehrere Temperatursensoren - Hybrid-Lüfteranschlüsse mit FAN STOP und Geräuscherkennung  
Q-Flash Plus: BIOS-Update ohne Installation der CPU - des Arbeitsspeichers oder der Grafikkarte  
Steigern Sie die Leistungsfähigkeit Ihres Computers mit GIGABYTEs bewährten Motherboard-Serien: AORUS - AERO und GIGABYTE.  
Mit innovativem Design und modernsten Funktionen überzeugen diese Boards durch hervorragende Leistung und Zuverlässigkeit.  
Egal - ob Sie Gamer - Content Creator oder professioneller Anwender sind - diese Serien sind auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten und garantieren eine exzellente Qualität und die neuesten Technologien.  
Technische Details:

Allgemein

Produkttyp

Motherboard - ATX

Chipsatz

AMD B650

Prozessorsocket

Socket AM5

Max. Anz. Prozessoren

1

Kompatible Prozessoren

Ryzen (unterstützt Ryzen 7000 Series)

Unterstützter RAM

Max. Größe

128 GB

Technologie

DDR5

Bustakt

6666 MHz (O.C.), 6600 MHz (O.C.), 6400 MHz (O.C.), 6200 MHz (O.C.), 6000 MHz (O.C.), 5600 MHz (O.C.), 5200 MHz, 4800 MHz,

4400 MHz

Unterstützte RAM-Integritätsprüfung

Non-ECC

Registriert oder gepuffert

Ungepuffert

Besonderheiten

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

Audio

Typ

HD Audio (8-Kanal)

Audio Codec

Realtek ALC1220-VB

Kompatibilität

High-Definition-Audio

LAN

Netzwerkcontroller

AMD RZ616 (MT7922A22M)

Netzwerkschnittstellen

2.5 Gigabit Ethernet, 802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E), Bluetooth 5.2

Erweiterung/Konnektivität

Erweiterungssteckplätze

1 x CPU

4 x DIMM 288-polig

1 x PCIe 4.0 x16

1 x PCIe 4.0 x16 (x4-Modus)

1 x PCIe 3.0 x16 (1x-Modus)

3 x M.2 socket (2280/25.110 M.2 Key M Slot)

Speicherschnittstellen

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

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

PCIe 5.0 -anschlusstellen: 1 x M.2 - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10

Schnittstellen

1 x HDMI

1 x DisplayPort

1 x SPDIF-Ausgang

1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker

1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker

1 x USB-C 3.2 Gen 2

2 x USB 3.2 Gen 2

2 x USB 2.0

4 x USB 3.2 Gen 1  
1 x LAN (2.5Gigabit Ethernet)  
2 x Antenne  
Interne Schnittstellen  
4 x USB 2.0 - Stiftleiste  
2 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftleiste  
1 x USB-C 3.2 Gen 2x2 - Stiftleiste  
1 x Audio - Stiftleiste  
1 x SPI - Stiftleiste  
1 x Seriell - Stiftleiste  
1 x Thunderbolt - Stiftleiste  
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  
Warnung bei Lüfterausfall, Lüftersteuerung, Fließgeschwindigkeit der Wasserkühlung, Geräuscherkennung  
Hardwarefeatures  
Water Pump Header, Q-Flash Plus, Q-Flash, M.2 Thermal Guard III, GIGABYTE Smart Fan 6  
Verschiedenes  
Zubehör im Lieferumfang  
WLAN-Antenne, noise detection cable, m.2 Schrauben/Abstandshalter-Sets  
Enthaltene Kabel  
2 x Serial ATA-Kabel  
DisplayPort-Kabel  
Software inbegriffen  
Norton Internet Security  
Kennzeichnung  
DisplayPort 1.4, HDCP 2.3  
Breite  
30,5 cm  
Tiefe  
24,4 cm

## Produkteigenschaften

<b>Max. unterstützte Anzahl</b>	1
<b>Unterstützte RAM-Geschwindigkeit</b>	4800 MHz, 6666 MHz (O.C.), 6400 MHz (O.C.), 5600 MHz (O.C.), 6000 MHz (O.C.), 5200 MHz, 4400 MHz, 6600 MHz (O.C.), 6200 MHz (O.C.)
<b>Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen</b>	1 x DisplayPort, 1 x SPDIF-Ausgang, 4 x USB 3.2 Gen 1, 1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker, 2 x USB 2.0, 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), 2 x USB 3.2 Gen 2
<b>Speicherschnittstellen</b>	PCIe 5.0 -anschlussstellen: 1 x M.2 - RA, PCIe 4.0 -anschlussstellen: 2 x M.2 - RA, SATA-600 -anschlussstellen: 4 x 7-Pin Se
<b>Massenspeicher-Schnittstellen</b>	4 x SATA-600 (RAID), 3 x M.2
<b>Netzwerkcontroller</b>	AMD RZ616 (MT7922A22M)
<b>Erweiterungssteckplätze - Erweiterungssteckplätze</b>	1 x CPU, 1 x PCIe 3.0 x16 (1x-Modus), 4 x DIMM 288-polig, 1 x PCIe 4.0 x16, 1 x PCIe 4.0 x16 (x4-Modus)
<b>Stromanschlüsse</b>	ATX12V-Stecker, 8-polig, ATX12V-Stecker, 4-polig, Hauptstromanschluss, 24-polig
<b>Interne Schnittstellen</b>	1 x Seriell - Stiftleiste, 1 x USB-C 3.2 Gen 2x2 - Stiftleiste, 1 x Audio - Stiftleiste, 1 x Thunderbolt - Stiftleiste, 4 x USB 2.0 - Stiftleiste, 2 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftleiste, 1 x SPI - Stiftleiste
<b>Chipsatz</b>	AMD B650
<b>Audioausgang - Typ</b>	Soundkarte
<b>Netzwerk</b>	Bluetooth 5.2, 802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E), 2.5 Gigabit Ethernet
<b>Leistungsmerkmale</b>	Zwei-Kanal-Speicherarchitektur, AMD EXPO-Technologie, Intel Extreme Memory Profiles (XMP)
<b>RAM-Steckplätze</b>	4 DIMM-Steckplätze
<b>Prozessorsocket</b>	Socket AM5
<b>Speicher</b>	M.2-Socket, Serial ATA-600 (RAID)
<b>Hauptplatine - Formfaktor</b>	ATX
<b>Max. unterstützte Größe</b>	128 GB
<b>Unterstützte RAM-Technologie</b>	DDR5 SDRAM

## Weitere Bilder

