

Gigabyte MB GBT AMD AM5 Sockel Ryzen Zen4 ATX USB 3.1 3.0 PCI- Express

Artikelnummer	999721684
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

Gigabyte MB GBT AMD AM5 Sockel Ryzen Zen4 ATX USB 3.1 3.0 PCI-Express

Produktbeschreibung:

Anzahl LAN / Gigabit-LAN Ports: 1 x · Arbeitsspeicher /
Max. Aufrüstung: 192 GB · Arbeitsspeicher / Typ:
DDR5-RAM · Formfaktor (Details): ATX · Mainboard-Chipsatz:
AMD® B650 · Prozessor /
Marke: AMD · Prozessor / Model: Ryzen (unterstützt
Ryzen 7000/8000 Series) · Schnittstellen (Computer/Multimedia):
HDMI®, DisplayPort, Audio-Line-in, Audio-Line-out, Mikrofon
(3.5 mm Klinke), USB-C® USB 3.2 (Gen 2), USB 3.2
Gen 2, USB 2.0, USB 3.2 Gen 1, Gigabit-LAN (1/2.5
Gbit/s), USB-C® USB 3.2 (Gen 2x2), Bluetooth®, Wi-Fi
6E (IEEE 802.11 ax/ac/n/g/b/a) · Schnittstellen:
DDR5: 4 x · Schnittstellen: PCIe x16 3.0: 2 x
· Schnittstellen: PCIe x16 4.0: 1 x · Schnittstellen:
USB 2.0: 8 x · Schnittstellen: USB 3.2: 7 x ·
Schnittstellen: USB 3.2 Gen 2 (USB 3.1): 2 x ·
Schnittstellen: USB-C: 2 x · Sockel (PC): AMD
AM5 · Takt-Frequenz: 5600 MHz, 6000 MHz, 4800 MHz, 6200
MHz, 6400 MHz, 6666 MHz, 6600 MHz, 7000 MHz, 6800 MHz, 4400
MHz, 7200 MHz, 5200 MHz, 7600 MHz, 7800 MHz, 8000 MHz
· Weitere technische Daten: **Unterstützte RAM-Integritätsprüfung: Non-ECC**
Technische Details:

Allgemein
Produkttyp
Motherboard - ATX
Chipsatz
AMD B650
Prozessorsockel
Socket AM5
Max. Anz. Prozessoren
1

Kompatible Prozessoren

Ryzen (unterstützt Ryzen 7000/8000 Series)

Unterstützter RAM

Max. Größe

192 GB

Technologie

DDR5

Bustakt

5600 MHz (O.C.), 6000 MHz (O.C.), 4800 MHz, 6200 MHz (O.C.), 6400 MHz (O.C.), 6666 MHz (O.C.), 6600 MHz (O.C.), 7000 MHz (O.C.), 6800 MHz (O.C.), 4400 MHz, 7200 MHz (O.C.), 5200 MHz, 7600 MHz (O.C.), 7800 MHz (O.C.), 8000 MHz (O.C.)

Unterstützte RAM-Integritätsprüfung

Non-ECC

Registriert oder gepuffert

Ungepuffert

Besonderheiten

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

Audio

Typ

HD Audio (8-Kanal)

Kompatibilität

High-Definition-Audio

LAN

Netzwerkcontroller

Realtek RTL8852CE

Netzwerkschnittstellen

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

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 (2280/25.110 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 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 | 4 x USB 2.0 | 5 x USB 3.2 Gen 1 | 2 x Antenne | 1 x LAN (2.5Gigabit Ethernet) | 1 x Audio Line-In

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

Stromanschlüsse

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

Besonderheiten

BIOS-Typ

AMI

BIOS-Funktionen

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

Support

Hardwareüberwachung

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

Temperaturerkennung

Hardwarefeatures

Q-Flash, Ultra Durable, 2x Copper PCB, 6 Layer PCB, Q-Flash Plus, RGB FUSION, Ultra Durable PCIe Armor, M.2 Thermal Guard, vormontiertes E/A-Schild, Solid Pin Power Connectors, DIY Friendly Design, GIGABYTE Smart Fan 6, MultiKey, VRM Kühlkörperdesign, PCIe EZ-Verriegelung, M.2 Thermal Guard Ext., M.2 EZ Latch Plus, 12+2+2 Phase Power Design

Verschiedenes

Zubehör im Lieferumfang

G-Connector, WLAN-Antenne

Enthaltene Kabel

2 x Serial ATA-Kabel

Software inbegriffen
 GIGABYTE Control Center, Norton Internet Security (OEM Version)
 Kennzeichnung
 DisplayPort 1.4, HDCP 2.3
 Breite
 30,5 cm
 Tiefe
 24,4 cm

Produkteigenschaften

Max. unterstützte Anzahl	1
Unterstützte RAM-Geschwindigkeit	4800 MHz, 6800 MHz (O.C.), 6666 MHz (O.C.), 7600 MHz (O.C.), 7800 MHz (O.C.), 6400 MHz (O.C.), 7200 MHz (O.C.), 8000 MHz (O.C.), 5600 MHz (O.C.), 6000 MHz (O.C.), 5200 MHz, 4400 MHz, 7000 MHz (O.C.), 6600 MHz (O.C.), 6200 MHz (O.C.)
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	1 x DisplayPort, 1 x Audio Line-In, 4 x USB 2.0, 1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker, 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, 5 x USB 3.2 Gen 1
Speicherschnittstellen	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
Massenspeicher-Schnittstellen	4 x SATA-600 (RAID), 3 x M.2
Erweiterungssteckplätze - Erweiterungssteckplätze	1 x CPU, 4 x DIMM 288-polig, 1 x PCIe 4.0 x16, 2 x PCIe 3.0 x16 (1x-Modus)
Stromanschlüsse	ATX12V-Stecker, 8-polig, Hauptstromanschluss, 24-polig
Interne Schnittstellen	1 x Seriell - Stiftleiste, 1 x USB-C 3.2 Gen 2x2 - Stiftleiste, 1 x Audio - Stiftleiste, 4 x USB 2.0 - Stiftleiste, 2 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftleiste, 1 x SPI - Stiftleiste
Chipsatz	AMD B650
Audioausgang - Typ	Soundkarte
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)
Max. unterstützte Größe	192 GB
Hauptplatine - Formfaktor	ATX
Netzwerkcontroller	Realtek RTL8852CE
Unterstützte RAM-Technologie	DDR5 SDRAM

Weitere Bilder

