

# Gigabyte ATX Mainboard AM4



**Artikelnummer** 999164693

**Gewicht** 1kg

**Länge** 1mm

**Breite** 1mm

**Höhe** 1mm

## Produktbeschreibung

Gigabyte ATX Mainboard AM4

Produktbeschreibung:

Prozessor Hersteller AMD Prozessorsockel Buchse AM4 Kompatible Prozessoren 3rd Generation AMD Ryzen™ 3, 3rd Generation AMD Ryzen 5, 3rd Generation AMD Ryzen™ 7, 3rd Generation AMD Ryzen™ 9 Speicher Unterstützte Arbeitsspeicher DDR4-SDRAM Anzahl der Speichersteckplätze 4 Arbeitsspeicher Typ DIMM Speicherkanäle Dual-channel Unterstützte Arbeitsspeichergeschwindigkeit 2133,2400,2667,2933,3200 MHz RAM-Speicher maximal 128 GB Merkmale Komponente für PC Motherboardformfaktor ATX Motherboard Chipsatz Familie AMD Motherboard Chipsatz AMD B550 Audio-Chip Realtek ALC887 Audio Kanäle 7,1 Kanäle Unterstützt Windows-Betriebssysteme Windows 10 x64 Warentarifnummer (HS) 84733020 Interne E/A-Anschlüsse Anzahl USB 2.0 Schnittstellen 2 USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anschlüsse 1 SATA III Anschlüsse 4 Front Panel Audiostecker Ja Frontpanel-Stecker Ja ATX Stromstecker (24-pol.) Ja CPU Ventilatorstecker Ja TPM-Verbinder Ja 12-V-Stromanschluss Ja RGB-LED-Stiftleiste Ja E/A-Anschlüsse auf der Rückseite Anzahl USB 2.0 Anschlüsse 2 USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A 3 USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A 1 Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45) 1 Anzahl PS/2 Anschlüsse 1 Anzahl HDMI-Anschlüsse 1 Anzahl DVI-D-Anschlüsse 1 Speicher-Controller Unterstützte Speicherlaufwerke HDD & SSD Unterstützte Speicherlaufwerk-Schnittstellen M.2, SATA III RAID Level 0, 1, 10 Netzwerk Eingebauter Ethernet-Anschluss Ja Ethernet Schnittstellen Typ Gigabit Ethernet WLAN Nein BIOS BIOS-Typ UEFI AMI BIOS-Speichergöße 256 Mbit ACPI-Version 5.0 Clear CMOS-Jumper Ja Desktop Management Interface (DMI) Version 2.7 Systemverwaltung BIOS (SMBIOS) Version 2.7 Erweiterungssteckplätze PCI-Express x1 (Gen 3.x)-Anschlüsse 3 PCI Express x16-Steckplätze (Gen 4.x) 1 Anzahl der M.2 (M)-Steckplätze 2 Grafik Maximaler Grafikkartenspeicher 16 MB Parallele Verarbeitungstechnologie Nicht unterstützt Gewicht und Abmessungen Breite 305 mm Tiefe 244 mm Höhe

80 mm Sonstige Funktionen Gewicht 1,12 kg

Technische Details:

Allgemein

Produkttyp

Motherboard - ATX

Chipsatz

AMD B550

Prozessorsockel

Socket AM4

Max. Anz. Prozessoren

1

Kompatible Prozessoren

Ryzen (unterstützt Ryzen der 3. Generation / Ryzen mit Radeon Graphics der 3. Generation)

Unterstützter RAM

Max. Größe

128 GB

Technologie

DDR4

Bustakt

2400 MHz, 2133 MHz, 2667 MHz, 2933 MHz, 3333 MHz (O.C.), 3600 MHz (O.C.), 4000 MHz (O.C.), 4400 MHz (O.C.), 4600 MHz (O.C.), 3200 MHz, 4733 MHz (O.C.)

Unterstützte RAM-Integritätsprüfung

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

Registriert oder gepuffert

Ungepuffert

Besonderheiten

Zwei-Kanal-Speicherarchitektur, unterstützte ECC-Module in ECC-Modus ausgeführt

Audio

Typ

HD Audio (8-Kanal)

Audio Codec

Realtek ALC887

Kompatibilität

High-Definition-Audio

LAN

Netzwerkschnittstellen

Gigabit Ethernet

Erweiterung/Konnektivität

Erweiterungssteckplätze

1 x CPU | 4 x DIMM 288-polig | 1 x PCIe 4.0 x16 (PCIe 4.0 x16 Modus (mit Ryzen CPU der 3. Generation); PCIe 3.0 x16 Modus (Ryzen mit Radeon Graphics CPU der 3. Generation)) | 1 x PCIe 3.0 x16 (2x-Modus) | 3 x PCIe 3.0 x1

Speicherschnittstellen

SATA-600 -anschlusstellen: 4 x 7-Pin Serial ATA - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10 | SATA-600 / PCIe 4.0 -anschlusstellen: 1 x M.2 |

PCIe 3.0 -anschlusstellen: 1 x M.2

Schnittstellen

1 x LAN (Gigabit Ethernet) | 1 x USB 3.2 Gen 2 | 1 x Audio Line-In - Mini-Klinkenstecker | 1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker | 1 x

Mikrofon - Mini-Klinkenstecker | 1 x HDMI | 1 x DVI-D | 2 x USB 2.0 | 3 x USB 3.2 Gen 1 | 1 x PS/2-Tastatur/-maus

Interne Schnittstellen

4 x USB 2.0 - Stiftleiste | 2 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftleiste | 1 x USB-C Gen 1 - Stiftleiste | 1 x Audio - 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

Hardwareüberwachung

CPU-Kerntemperatur, Gehäusetemperatur, Drehzahlmesser für CPU-Lüfter, Drehzahlmesser Gehäuselüfter, Systemspannung, CPU-Überhitzungsschutz, CPU-Core-Spannung

Hardwarefeatures  
Q-Flash, HDCP-kompatibel, On/Off Charge, Q-Flash Plus, Game Boost, Audio Noise Guard, GIGABYTE Double Locking Bracket, Anti-Sulfur Design, GIGABYTE Smart Fan 5, 10+3 Phase Power Design, vormontiertes E/A-Schild, Solid Pin Power Connectors, RGB FUSION 2.0

Verschiedenes  
Software inbegriffen  
Norton Internet Security, @BIOS, EasyTune, Xpress Install, GIGABYTE App Center, GIGABYTE Fast Boot, GIGABYTE Smart Backup, Realtek Gaming LAN Bandwidth Control

Kennzeichnung  
Plug and Play, HDCP 2.3

Breite  
30,5 cm

Tiefe  
24,4 cm

## Produkteigenschaften

<b>Netzwerk</b>	Gigabit Ethernet
<b>Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen</b>	1 x PS/2-Tastatur/-maus, 1 x USB 3.2 Gen 2, 1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker, 1 x LAN (Gigabit Ethernet), 2 x USB 2.0, 3 x USB 3.2 Gen 1, 1 x Mikrophon - Mini-Klinkenstecker, 1 x DVI-D, 1 x HDMI, 1 x Audio Line-In - Mini-Klinkenstecker
<b>Max. unterstützte Anzahl</b>	1
<b>Erweiterungssteckplätze - Erweiterungssteckplätze</b>	1 x PCIe 4.0 x16 (PCIe 4.0 x16 Modus (mi, 1 x CPU, 3 x PCIe 3.0 x1, 4 x DIMM 288-polig, 1 x PCIe 3.0 x16 (2x-Modus)
<b>Unterstützte RAM-Geschwindigkeit</b>	4400 MHz (O.C.), 4600 MHz (O.C.), 2400 MHz, 2133 MHz, 3600 MHz (O.C.), 4000 MHz (O.C.), 3333 MHz (O.C.), 3200 MHz, 2933 MHz, 2667 MHz, 4733 MHz (O.C.)
<b>Stromanschlüsse</b>	ATX12V-Stecker, 8-polig, Hauptstromanschluss, 24-polig
<b>Prozessorsocket</b>	Socket AM4
<b>Audioausgang - Typ</b>	Soundkarte
<b>Leistungsmerkmale</b>	Zwei-Kanal-Speicherarchitektur, Unterstützte ECC-Module in ECC-Modus aus
<b>Speicherschnittstellen</b>	PCIe 3.0 -anschlussstellen: 1 x M.2, SATA-600 -anschlussstellen: 4 x 7-Pin Se, SATA-600 / PCIe 4.0 -anschlussstellen: 1
<b>RAM-Steckplätze</b>	4 DIMM-Steckplätze
<b>Massenspeicher-Schnittstellen</b>	4 x SATA-600 (RAID), 2 x M.2
<b>Produkttyp</b>	Motherboard
<b>Speicher</b>	M.2-Socket, Serial ATA-600 (RAID)
<b>Unterstützte RAM-Technologie</b>	DDR4 SDRAM
<b>Interne Schnittstellen</b>	1 x Audio - Stiftleiste, 4 x USB 2.0 - Stiftleiste, 2 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftleiste, 1 x USB-C Gen 1 - Stiftleiste
<b>Chipsatz</b>	AMD B550
<b>Max. unterstützte Größe</b>	128 GB

## Weitere Bilder

