

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

Netzwerk	Gigabit Ethernet
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	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
Max. unterstützte Anzahl	1
Erweiterungssteckplätze - Erweiterungssteckplätze	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)
Unterstützte RAM-Geschwindigkeit	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.)
Stromanschlüsse	ATX12V-Stecker, 8-polig, Hauptstromanschluss, 24-polig
Prozessorsocket	Socket AM4
Audioausgang - Typ	Soundkarte
Leistungsmerkmale	Zwei-Kanal-Speicherarchitektur, Unterstützte ECC-Module in ECC-Modus aus
Speicherschnittstellen	PCIe 3.0 -anschlussstellen: 1 x M.2, SATA-600 -anschlussstellen: 4 x 7-Pin Se, SATA-600 / PCIe 4.0 -anschlussstellen: 1
RAM-Steckplätze	4 DIMM-Steckplätze
Massenspeicher-Schnittstellen	4 x SATA-600 (RAID), 2 x M.2
Produkttyp	Motherboard
Speicher	M.2-Socket, Serial ATA-600 (RAID)
Unterstützte RAM-Technologie	DDR4 SDRAM
Interne Schnittstellen	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
Hauptplatine - Formfaktor	ATX
Chipsatz	AMD B550

Weitere Bilder

