

Gigabyte mATX Mainboard Sockel AM5 HDMI/DP/M.2 AMD Ryzen Zen4 Micro/Mini/Flex-ATX

Artikelnummer	999628849
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

Gigabyte mATX Mainboard Sockel AM5 HDMI/DP/M.2 AMD Ryzen Zen4 Micro/Mini/Flex-ATX

Produktbeschreibung:

Prozessor Hersteller AMD Prozessorsockel Socket AM5 Kompatible Prozessoren AMD Ryzen™ 5, AMD Ryzen 7 7th Gen, AMD Ryzen 9 7th Gen Unterstützte Prozessorsteckplätze Socket AM5 Speicher Unterstützte Arbeitsspeicher DDR5-SDRAM Anzahl der Speichersteckplätze 2 Arbeitsspeicher Typ DIMM Speicherkanäle Dual-channel Ohne ECC Ja Unterstützte Arbeitsspeichergeschwindigkeit 4400,4800,5200,5600,6000,6200,6400 MHz Unterstützte Speichertaktrate (max.) 6400 MHz RAM-Speicher maximal 96 GB Unbuffered Speicher Ja Merkmale Komponente für PC Motherboardformfaktor micro ATX Motherboard Chipsatz Familie AMD Motherboard Chipsatz AMD A620 Audio Kanäle 7,1 Kanäle PC Gesundheitsüberwachung Fan, Temperature, Voltage, Water cooling Unterstützt Windows-Betriebssysteme Windows 10 x64, Windows 11 x64 Interne E/A-Anschlüsse Anzahl USB 2.0 Schnittstellen 1 USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anschlüsse 2 SATA III Anschlüsse 4 Front Panel Audiostecker Ja Frontpanel-Stecker Ja ATX Stromstecker (24-pol.) Ja CPU Ventilatorstecker Ja EPS Stromstecker (8-pin) 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 2 USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anzahl der Anschlüsse vom Typ C 1 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 HDMI-Version 2.1 Anzahl DisplayPort Anschlüsse 1 DisplayPorts-Version 1.4 Kopfhörerausgänge 3

Mikrofon-Eingang Ja USB-Stecker USB Type-A,
USB Type-C Speicher-Controller Unterstützte Speicherlaufwerke
HDD & SSD Unterstützte Speicherlaufwerk-Schnittstellen M.2,
SATA III Anzahl der unterstützten Speicherlaufwerke
5 RAID-Unterstützung Ja RAID Level 0,
1, 10 Netzwerk Ethernet/LAN Ja Ethernet Schnittstellen
Typ Gigabit Ethernet WLAN Nein Erweiterungssteckplätze
PCI-Express x1-Slots 1 PCI-Express x16-Slots 1
Anzahl der M.2 (M)-Steckplätze 1 BIOS BIOS-Typ
UEFI AMI BIOS-Speichergröße 256 Mbit ACPI-Version
5.0 Clear CMOS-Jumper Ja Desktop Management Interface
(DMI) Version 2.7 Systemverwaltung BIOS (SMBIOS)
Version 2.7 Grafik Parallele Verarbeitungstechnologie
Nicht unterstützt Maximale Auflösung 4096 x 2160
Pixel HDCP Ja Gewicht und Abmessungen Breite 230
mm Tiefe 225 mm Lieferumfang Mitgelieferte Kabel
SATA Mitgelieferte Software Norton Internet Security
LAN bandwidth management software
Technische Details:

Allgemein

Produkttyp

Motherboard - micro ATX

Chipsatz

AMD A620

Prozessorsockel

Socket AM5

Max. Anz. Prozessoren

1

Kompatible Prozessoren

Ryzen (unterstützt Ryzen 7000 Series)

Unterstützter RAM

Max. Größe

96 GB

Technologie

DDR5

Bustakt

5600 MHz (O.C.), 6000 MHz (O.C.), 4800 MHz, 6200 MHz (O.C.), 6400 MHz (O.C.), 4400 MHz, 5200 MHz

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

Netzwerkschnittstellen

Gigabit Ethernet

Erweiterung/Konnektivität

Erweiterungssteckplätze

1 x CPU | 2 x DIMM 288-polig | 1 x PCIe 4.0 x16 | 1 x PCIe 3.0 x1 | 1 x M.2 socket (2580 M.2 Key M Steckplatz)

Speicherschnittstellen

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

Schnittstellen

1 x DisplayPort | 1 x HDMI | 2 x USB 3.2 Gen 1 | 4 x USB 2.0 | 1 x LAN (Gigabit Ethernet) | 1 x PS/2-Tastatur/-maus | 1 x Audio Line-In - Mini-Klinkenstecker | 1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker | 1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker

Interne Schnittstellen

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

Hardwarefeatures

Q-Flash, Q-Flash Plus, Solid Pin Power Connectors, DIY Friendly Design, GIGABYTE Smart Fan 6, 5+2+2 Phase Power Design

Verschiedenes

Software inbegriffen

Norton Internet Security

Breite

22,5 cm

Tiefe

23 cm

Produkteigenschaften

Netzwerk

Gigabit Ethernet

Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen

1 x PS/2-Tastatur/-maus, 1 x DisplayPort, 4 x USB 2.0, 1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker, 1 x LAN (Gigabit Ethernet), 2 x USB 3.2 Gen 1, 1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker, 1 x HDMI, 1 x Audio Line-In - Mini-Klinkenstecker

Max. unterstützte Anzahl

1

Unterstützte RAM-Geschwindigkeit

4800 MHz, 6400 MHz (O.C.), 5600 MHz (O.C.), 6000 MHz (O.C.), 5200 MHz, 4400 MHz, 6200 MHz (O.C.)

Max. unterstützte Größe

96 GB

Erweiterungssteckplätze - Erweiterungssteckplätze

1 x CPU, 1 x PCIe 3.0 x1, 2 x DIMM 288-polig, 1 x PCIe 4.0 x16

Massenspeicher-Schnittstellen

4 x SATA-600 (RAID), 1 x M.2

RAM-Steckplätze

2 DIMM-Steckplätze

Stromanschlüsse

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

Hauptplatine - Formfaktor

Micro ATX

Audioausgang - Typ

Soundkarte

Leistungsmerkmale

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

Speicherschnittstellen

SATA-600 -anschlussstellen: 4 x 7-Pin Se, PCIe 4.0 -anschlussstellen: 1 x M.2 - RA

Produkttyp

Motherboard

Prozessorsockel

Socket AM5

Chipsatz

AMD A620

Speicher

M.2-Socket, Serial ATA-600 (RAID)

Interne Schnittstellen

1 x Audio - Stiftleiste, 4 x USB 2.0 - Stiftleiste, 2 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftleiste, 1 x SPI - Stiftleiste

Unterstützte RAM-Technologie

DDR5 SDRAM

Weitere Bilder

