

Gigabyte AMD A520 Mainboard Sockel AM4 Ryzen Micro/Mini/Flex-ATX DIMM SATA PCI-Express

Artikelnummer 999019236

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm



Produktbeschreibung

Gigabyte AMD A520 Mainboard Sockel AM4 Ryzen Micro/Mini/Flex-ATX DIMM SATA PCI-Express

Produktbeschreibung:

Prozessor Prozessorhersteller AMD Prozessorsockel
Buchse AM4 Kompatible Prozessoren 3rd Generation
AMD Ryzen™ 3 Speicher Unterstützte Arbeitsspeicher
DDR4-SDRAM Anzahl der Speichersteckplätze 2 Arbeitsspeicher
Typ DIMM Speicherkanäle Dual-channel ECC Ja Ohne
ECC Ja Unterstützte Arbeitsspeichergeschwindigkeit
2133,2400,2667,2933,3200,3333,3600,4000,4400,4600,4866,5000
MHz RAM-Speicher maximal 64 GB Merkmale Komponente
für PC Motherboardformfaktor micro ATX Motherboard
Chipsatz Familie AMD Audio Kanäle 7,1 Kanäle Interne
E/A-Anschlüsse Anzahl USB 2.0 Schnittstellen 2
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anschlüsse 1 Gesamtanzahl
der SATA-Anschlüsse 3 ATX Stromstecker (24-pol.)
Ja Power Fan Connector Ja CPU Ventilatorstecker
Ja Zahl der Chassisventilatorstecker 2 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 4 Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse
(RJ-45) 1 Anzahl PS/2 Anschlüsse 1 Anzahl VGA
(D-Sub) Anschlüsse 1 Anzahl HDMI-Anschlüsse 1
Anzahl DVI-D-Anschlüsse 1 Speicher-Controller
Unterstützte Speicherlaufwerk-Schnittstellen M.2,
PCI Express 3.0, SATA RAID Level 0, 1, 10 Netzwerk
Eingebauter Ethernet-Anschluss Ja BIOS BIOS-Typ
UEFI AMI BIOS-Speichergröße 128 Mbit Grafik HDCP
Ja Gewicht und Abmessungen Breite 244 mm Tiefe
205 mm Logistikdaten Warentarifnummer (HS) 84733020
Technische Details:

Allgemein
Produkttyp
Motherboard - micro ATX
Chipsatz
AMD A520
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

64 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, 4866 MHz (O.C.), 5000 MHz (O.C.)

Unterstützte RAM-Integritätsprüfung

Non-ECC, ECC

Registriert oder gepuffert

Ungepuffert

Besonderheiten

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

Grafik

Max. zugewiesene RAM-Größe

16 GB

Audio

Typ

HD Audio (8-Kanal)

Audio Codec

Realtek ALC887

Kompatibilität

High-Definition-Audio

LAN

Netzwerkschnittstellen

Gigabit Ethernet

Erweiterung/Konnektivität

Erweiterungssteckplätze

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

Speicherschnittstellen

SATA-600 -anschlusststellen: 4 x 7-Pin Serial ATA - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10 | SATA-600 / PCIe 3.0 -anschlusststellen: 1 x M.2

Schnittstellen

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 | 1 x DVI-D | 1 x HDMI | 4 x USB 3.2 Gen 1 | 2 x USB 2.0 | 1 x VGA

Interne Schnittstellen

4 x USB 2.0 - Stiftleiste | 2 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftleiste | 1 x Audio - Stiftleiste | 1 x Seriell - Stiftleiste | 1 x Lautsprecher - 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, All-Solid-Kondensator-Motherboarddesign, On/Off Charge, Ultra Durable, Q-Flash Plus, Audio Noise Guard, GIGABYTE Double Locking Bracket, Anti-Sulfur Design, GIGABYTE Smart Fan 5, Solid Pin Power Connectors, RGB FUSION 2.0, 4+3 Phase Power Design

Verschiedenes

Software inbegriffen

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

Breite
24,4 cm
Tiefe
20,5 cm

Produkteigenschaften

Netzwerk	Gigabit Ethernet
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	1 x PS/2-Tastatur/-maus, 4 x USB 3.2 Gen 1, 1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker, 1 x LAN (Gigabit Ethernet), 2 x USB 2.0, 1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker, 1 x DVI-D, 1 x HDMI, 1 x VGA, 1 x Audio Line-In - Mini-Klinkenstecker
Max. unterstützte Anzahl	1
Unterstützte RAM-Geschwindigkeit	4400 MHz (O.C.), 5000 MHz (O.C.), 4600 MHz (O.C.), 2400 MHz, 2133 MHz, 3600 MHz (O.C.), 4000 MHz (O.C.), 4866 MHz (O.C.), 3333 MHz (O.C.), 3200 MHz, 2933 MHz, 2667 MHz
Erweiterungssteckplätze - Erweiterungssteckplätze	1 x CPU, 1 x PCIe 3.0 x16, 2 x DIMM 288-polig, 2 x PCIe 3.0 x1
Massenspeicher-Schnittstellen	4 x SATA-600 (RAID), 1 x M.2
RAM-Steckplätze	2 DIMM-Steckplätze
Stromanschlüsse	ATX12V-Stecker, 8-polig, Hauptstromanschluss, 24-polig
Interne Schnittstellen	1 x Seriell - Stiftleiste, 1 x Audio - Stiftleiste, 1 x Lautsprecher - Stiftleiste, 4 x USB 2.0 - Stiftleiste, 2 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftleiste
Prozessorsockel	Socket AM4
Chipsatz	AMD A520
Audioausgang - Typ	Soundkarte
Leistungsmerkmale	Zwei-Kanal-Speicherarchitektur, Intel Extreme Memory Profiles (XMP)
Speicherschnittstellen	SATA-600 -anschlussstellen: 4 x 7-Pin Se, SATA-600 / PCIe 3.0 -anschlussstellen: 1
Produkttyp	Motherboard
Speicher	M.2-Socket, Serial ATA-600 (RAID)
Unterstützte RAM-Technologie	DDR4 SDRAM
Hauptplatine - Formfaktor	Micro ATX

