

# Gigabyte AMD A520 Mainboard Sockel AM4 Ryzen Mini-ITX SATA PCI-Express

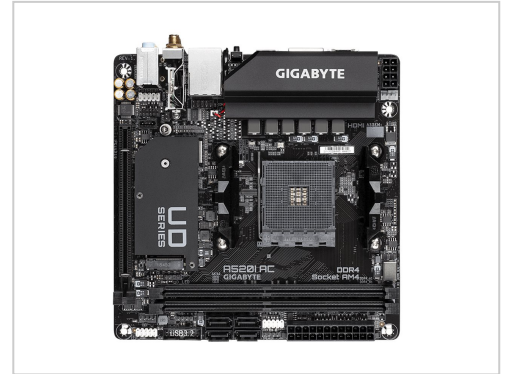
**Artikelnummer** 999116067

**Gewicht** 1kg

**Länge** 1mm

**Breite** 1mm

**Höhe** 1mm



## Produktbeschreibung

Gigabyte AMD A520 Mainboard Sockel AM4 Ryzen Mini-ITX SATA PCI-Express

Produktbeschreibung:

Gigabyte A520I AC. Prozessorhersteller: AMD, Prozessorsockel: Socket AM4,  
Kompatible Prozessoren: AMD Ryzen 3 3rd Gen, 3rd  
Generation AMD Ryzen 5,  
3rd Generation AMD Ryzen 7, 3rd Generation AMD....  
Unterstützte Arbeitsspeicher: DDR4-SDRAM, RAM-Speicher  
maximal: 64 GB,  
Arbeitsspeicher Typ: DIMM. Unterstützte Speicherlaufwerk-Schnittstellen: M.2,SATA III.  
Maximale Auflösung: 5120 x 2880 Pixel. Ethernet  
Schnittstellen Typ: Gigabit Ethernet,  
WLAN-Standards: 802.11a,802.11b,802.11g,Wi-Fi  
4 (802.11n),Wi-Fi 5 (802.11ac)  
Technische Details:

Prozessor

Prozessorhersteller

AMD

Prozessorsockel

Buchse AM4

Kompatible Prozessoren

AMD Ryzen 3 3rd Gen, 3rd Generation AMD Ryzen 5, 3rd Generation AMD Ryzen 7, 3rd Generation AMD Ryzen 9

Unterstützte Prozessorsteckplätze

Buchse AM4

Speicher

Unterstützte Arbeitsspeicher

DDR4-SDRAM

Anzahl der Speichersteckplätze

2

Arbeitsspeicher Typ

DIMM

Speicherkanäle

Dual-channel

ECC

Ja

Ohne ECC

Ja

Unterstützte Arbeitsspeichergeschwindigkeit

2133,2400,2667,2933,3200,3333,3600,4000,4400,4600,4866,5000,5100,5200 MHz

RAM-Speicher maximal

64 GB  
Unbuffered Speicher  
Ja  
Merkmale  
Komponente für  
PC  
Motherboardformfaktor  
mini ITX  
Motherboard Chipsatz Familie  
AMD  
Motherboard Chipsatz  
AMD A520  
Audio-Chip  
Realtek ALC887  
Audio Kanäle  
7,1 Kanäle  
PC Gesundheitsüberwachung  
Fan, Temperature, Voltage  
Unterstützt Windows-Betriebssysteme  
Windows 10 x64  
Interne E/A-Anschlüsse  
Anzahl USB 2.0 Schnittstellen  
1  
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anschlüsse  
1  
SATA III Anschlüsse  
4  
Audio-Anschluss  
Ja  
Front Panel Audiostecker  
Ja  
Frontpanel-Stecker  
Ja  
ATX Stromstecker (24-pol.)  
Ja  
Power Fan Connector  
Ja  
CPU Ventilatorstecker  
Ja  
EPS Stromstecker (8-pin)  
Ja  
TPM-Verbinder  
Ja  
Serielle Port-Headers  
1  
RGB-LED-Stiftleiste  
Ja  
E/A-Anschlüsse auf der Rückseite  
Anzahl USB 2.0 Anschlüsse  
2  
Anzahl USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typ-A Ports  
4  
Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45)  
1  
Anzahl HDMI-Anschlüsse  
2  
HDMI-Version  
2.1

Anzahl DisplayPort Anschlüsse

1

DisplayPorts-Version

1.4

Kopfhörerausgänge

3

WiFi-AP-Antennenbuchse

2

Speicher-Controller

Unterstützte Speicherlaufwerk-Schnittstellen

M.2,SATA III

Anzahl der unterstützten Speicherlaufwerke

5

RAID Level

0,1,10

Netzwerk

Eingebauter Ethernet-Anschluss

Ja

Ethernet Schnittstellen Typ

Gigabit Ethernet

WLAN

Ja

WLAN-Standards

802.11a,802.11b,802.11g,Wi-Fi 4 (802.11n),Wi-Fi 5 (802.11ac)

Bluetooth

Ja

Bluetooth-Version

4.2

BIOS

BIOS-Typ

UEFI AMI

BIOS-Speichergroße

128 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 x16-Slots

1

Anzahl der M.2 (M)-Steckplätze

1

Grafik

Maximale Auflösung

5120 x 2880 Pixel

HDCP

Ja

Anzahl der Display unterstützt

3

Gewicht und Abmessungen

Breite

170 mm

Tiefe

170 mm

Lieferumfang  
Mitgelieferte Software  
Norton® Internet Security (OEM version), Realtek® 8118 Gaming LAN Bandwidth Control Utility

## Produkteigenschaften

<b>Netzwerk</b>	Gigabit Ethernet, Bluetooth 4.2, 802.11a/b/g/n/ac
<b>Max. unterstützte Anzahl</b>	1
<b>Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen</b>	1 x DisplayPort, 2 x HDMI, 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 Audio Line-In - Mini-Klinkenstecker
<b>Unterstützte RAM-Geschwindigkeit</b>	4400 MHz (O.C.), 4600 MHz (O.C.), 2400 MHz, 2133 MHz, 3600 MHz (O.C.), 5200 MHz (O.C.), 4000 MHz (O.C.), 4866 MHz (O.C.), 3333 MHz (O.C.), 5300 MHz (O.C.), 3200 MHz, 2933 MHz, 2667 MHz, 5100 MHz (O.C.)
<b>Erweiterungssteckplätze - Erweiterungssteckplätze</b>	1 x CPU, 1 x PCIe 3.0 x16, 2 x DIMM 288-polig
<b>Massenspeicher-Schnittstellen</b>	4 x SATA-600 (RAID), 1 x M.2
<b>RAM-Steckplätze</b>	2 DIMM-Steckplätze
<b>Stromanschlüsse</b>	ATX12V-Stecker, 8-polig, Hauptstromanschluss, 24-polig
<b>Max. unterstützte Größe</b>	64 GB
<b>Interne Schnittstellen</b>	1 x Seriell - Stiftleiste, 1 x Lautsprecher - Stiftleiste, 2 x USB 2.0 - Stiftleiste, 2 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftleiste
<b>Prozessorsockel</b>	Socket AM4
<b>Leistungsmerkmale</b>	Zwei-Kanal-Speicherarchitektur
<b>Produkttyp</b>	Motherboard
<b>Speicher</b>	M.2-Socket, Serial ATA-600 (RAID)
<b>Unterstützte RAM-Technologie</b>	DDR4 SDRAM
<b>Hauptplatine - Formfaktor</b>	Mini-ITX
<b>Speicherschnittstellen</b>	SATA-600 / PCIe 3.0 -anschlussstellen: 1

## Weitere Bilder

