

# MSI A520M-A PRO AMD Socket AM4 Ryzen Micro/Mini/Flex-ATX

**Artikelnummer** 999019265

**Gewicht** 1kg

**Länge** 1mm

**Breite** 1mm

**Höhe** 1mm



## Produktbeschreibung

MSI A520M-A PRO AMD Socket AM4 Ryzen Micro/Mini/Flex-ATX

Produktbeschreibung:

MSI A520M-A PRO. Prozessorhersteller: AMD, Prozessorsocket: 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:

PCI Express 3.0,SATA,

Unterstützte Speicherlaufwerke: HDD & SSD. Maximale

Auflösung: 4096 x 2160 Pixel.

Ethernet Schnittstellen Typ: Gigabit Ethernet,

LAN-Controller: Realtek RTL8111H

Technische Details:

Prozessor

Prozessorhersteller

AMD

Prozessorsocket

Buchse AM4

Kompatible Prozessoren

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

Maximale Anzahl an SMP-Prozessoren

1

Speicher

Unterstützte Arbeitsspeicher

DDR4-SDRAM

Anzahl der Speichersteckplätze

2

Arbeitsspeicher Typ

DIMM

Speicherkanäle

Dual-channel

ECC

Ja

Ohne ECC

Ja

Unterstützte Arbeitsspeichergeschwindigkeit

1866,2133,2400,2667,2800,2933,3000,3066,3200,3466,3600,3733,3866,4000,4133,4266,4400,4600 MHz

RAM-Speicher maximal  
64 GB  
Unbuffered Speicher  
Ja  
Merkmale  
Komponente für  
PC  
Motherboardformfaktor  
micro ATX  
Motherboard Chipsatz Familie  
AMD  
Motherboard Chipsatz  
AMD A520  
Audio-Chip  
Realtek ALC892  
Audio Kanäle  
7,1 Kanäle  
Anzahl der Befestigungsbohrungen  
8  
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  
Zahl der Chassisventilatorstecker  
2  
Chassis Intrusion Stecker  
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  
1  
Anzahl DVI-D-Anschlüsse  
1  
Kopfhörerausgänge  
1  
Mikrofon-Eingang  
Ja  
Speicher-Controller  
Unterstützte Speicherlaufwerke  
HDD & SSD  
Unterstützte Speicherlaufwerk-Schnittstellen  
PCI Express 3.0,SATA

Maximale unterstützte Anzahl der HDD

5

RAID Level

0,1,10

Netzwerk

Eingebauter Ethernet-Anschluss

Ja

Ethernet Schnittstellen Typ

Gigabit Ethernet

LAN-Controller

Realtek RTL8111H

WLAN

Nein

Erweiterungssteckplätze

PCI-Express x1 (Gen 3.x)-Anschlüsse

1

PCI-Express x16 (Gen 3.x)-Anschlüsse

1

Grafik

Maximale Auflösung

4096 x 2160 Pixel

Anzahl der Display unterstützt

2

Gewicht und Abmessungen

Breite

236 mm

Tiefe

200 mm

## Produkteigenschaften

<b>Netzwerk</b>	Gigabit Ethernet
<b>Max. unterstützte Anzahl</b>	1
<b>Unterstützte RAM-Geschwindigkeit</b>	4400 MHz (O.C.), 1866 MHz, 2666 MHz, 4600 MHz (O.C.), 2400 MHz, 2133 MHz, 3600 MHz (O.C.), 3733 MHz (O.C.), 3866 MHz (O.C.), 4000 MHz (O.C.), 4133 MHz (O.C.), 3466 MHz (O.C.), 4266 MHz (O.C.), 3200 MHz, 2800 MHz, 3000 MHz, 2933 MHz, 3066 MHz
<b>Erweiterungssteckplätze - Erweiterungssteckplätze</b>	1 x CPU, 1 x PCIe 3.0 x1, 2 x DIMM 288-polig, 1 x PCIe x16
<b>Massenspeicher-Schnittstellen</b>	4 x SATA-600 (RAID), 1 x M.2
<b>RAM-Steckplätze</b>	2 DIMM-Steckplätze
<b>Max. unterstützte Größe</b>	64 GB
<b>Stromanschlüsse</b>	ATX12V-Stecker, 4-polig, Hauptstromanschluss, 24-polig
<b>Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen</b>	4 x USB 3.2 Gen 1, 1 x PS/2-Tastatur, 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 Audio Line-In - Mini-Klinkenstecker, 1 x PS/2-Maus
<b>Leistungsmerkmale</b>	A-XMP Support, Zwei-Kanal-Speicherarchitektur, Unterstützte ECC-Module in ECC-Modus aus
<b>Prozessorsockel</b>	Socket AM4
<b>Chipsatz</b>	AMD A520
<b>Audioausgang - Typ</b>	Soundkarte
<b>Speicherschnittstellen</b>	SATA-600 -anschlussstellen: 4 x 7-Pin Se, SATA-600 / PCIe 3.0 -anschlussstellen: 1
<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
<b>Hauptplatine - Formfaktor</b>	Micro ATX
<b>Produkttyp</b>	Grafikadapter (CPU erforderlich)
<b>Netzwerkcontroller</b>	Realtek RTL8111H

## Weitere Bilder

