

MSI MB A520M Pro A520 AM4 mATX AMD Sockel Ryzen Micro/Mini/Flex-ATX

Artikelnummer	999019264
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

MSI MB A520M Pro A520 AM4 mATX AMD Sockel Ryzen Micro/Mini/Flex-ATX

Produktbeschreibung:

Die PRO Serie hilft Benutzern schneller und effizienter zu arbeiten. Dank der stabilen Funktionalität und hochwertige Zusammensetzung, optimieren die PRO Serie Motherboards nicht nur einen professionelleren Arbeitsablauf, sondern auch weniger Fehlerbehebungen und eine längere Lebensdauer.

Technische Details:

Prozessor

Prozessorhersteller

AMD

Prozessorsocket

Buchse AM4

Kompatible Prozessoren

AMD Ryzen 3, AMD Ryzen 5, 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 B550
Audio-Chip
Realtek ALC892 / Realtek ALC897
Audio Kanäle
7,1 Kanäle
Anzahl der Befestigungsbohrungen
6
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
TPM-Verbinder
Ja
Serielle Port-Headers
1
12-V-Stromanschluss
Ja
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 PS/2 Anschlüsse
1
Anzahl VGA (D-Sub) Anschlüsse
1
Anzahl HDMI-Anschlüsse
1
HDMI-Version
2.1
Anzahl DisplayPort Anschlüsse
1

Speicher-Controller
Unterstützte Speicherlaufwerke
HDD & SSD
Unterstützte Speicherlaufwerk-Schnittstellen
Serial ATA III
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
2
PCI Express x16-Steckplätze (Gen 4.x)
1
Anzahl der M.2 (M)-Steckplätze
1
BIOS
Clear CMOS-Jumper
Ja
Grafik
Parallele Verarbeitungstechnologie
Nicht unterstützt
Maximale Auflösung
4096 x 2160 Pixel
Gewicht und Abmessungen
Breite
244 mm
Tiefe
244 mm
Lieferumfang
Mitgelieferte Kabel
SATA
Treiber enthalten
Ja

Produkteigenschaften

Netzwerk	Gigabit Ethernet
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	1 x PS/2-Tastatur/-maus, 1 x DisplayPort, 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 HDMI, 1 x VGA, 1 x Audio Line-In - Mini-Klinkenstecker
Max. unterstützte Anzahl	1
Unterstützte RAM-Geschwindigkeit	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
Erweiterungssteckplätze - Erweiterungssteckplätze	1 x CPU, 2 x DIMM 288-polig, 1 x PCIe x16, 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
Max. unterstützte Größe	64 GB
Interne Schnittstellen	1 x Seriell - Stiftleiste, 1 x Audio - Stiftleiste, 4 x USB 2.0 - Stiftleiste, 2 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftleiste
Leistungsmerkmale	A-XMP Support, Zwei-Kanal-Speicherarchitektur, Unterstützte ECC-Module in ECC-Modus aus
Prozessorsocket	Socket AM4
Chipsatz	AMD A520
Audioausgang - Typ	Soundkarte
Speicherschnittstellen	SATA-600 -anschlussstellen: 4 x 7-Pin Se, SATA-600 / PCIe 3.0 -anschlussstellen: 1
Speicher	M.2-Socket, Serial ATA-600 (RAID)
Unterstützte RAM-Technologie	DDR4 SDRAM
Hauptplatine - Formfaktor	Micro ATX
Produkttyp	Grafikadapter (CPU erforderlich)
Netzwerkcontroller	Realtek RTL8111H

Weitere Bilder

