

ASRock MB A520M-HDV AM4 M-ATX retail AMD Sockel Ryzen Micro/Mini/Flex-ATX

Artikelnummer 999019188

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm



Produktbeschreibung

ASRock MB A520M-HDV AM4 M-ATX retail AMD Sockel Ryzen Micro/Mini/Flex-ATX

Produktbeschreibung:

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 Speicher Unterstützte
 Arbeitsspeicher DDR4-SDRAM Anzahl der Speichersteckplätze
 2 Arbeitsspeicher Typ DIMM Speicherkanäle Dual-channel
 Ohne ECC Ja Unterstützte Arbeitsspeichergeschwindigkeit
 2133,2400,2666,2933,3200,3466,3600,3733,3800,3866,4000,4133,4200,4266,4333,4400,4466,4500,4533
 MHz RAM-Speicher maximal 64 GB Unbuffered Speicher
 Ja 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 Front Panel Audiostecker Ja ATX
 Stromstecker (24-pol.) Ja CPU Ventilatorstecker
 Ja Zahl der Chassisventilatorstecker 2 Zahl der
 COM Stecker 1 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 Mikrofon-Eingang Ja Speicher-Controller Unterstützte
 Speicherlaufwerk-Schnittstellen M.2,SATA III Maximale
 unterstützte Anzahl der HDD 5 Netzwerk Eingebauter
 Ethernet-Anschluss Ja Ethernet Schnittstellen
 Typ Gigabit Ethernet LAN-Controller Realtek RTL8111H
 Wake-on-LAN bereit Ja WLAN Nein BIOS BIOS-Typ
 UEFI AMI Erweiterungssteckplätze PCI-Express
 x1 (Gen 3.x)-Anschlüsse 1 PCI-Express x16 (Gen
 3.x)-Anschlüsse 1 Grafik Grafikkarte-Familie
 AMD Grafikkarte Radeon Vega Gewicht und Abmessungen
 Breite 230 mm Tiefe 201 mm
 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)

Unterstützter RAM

Max. Größe

64 GB

Technologie

DDR4

Bustakt

2400 MHz, 2133 MHz, 2667 MHz, 2933 MHz, 3466 MHz (O.C.), 3733 MHz (O.C.), 3600 MHz (O.C.), 3800 MHz (O.C.), 3866 MHz (O.C.), 4000 MHz (O.C.), 4133 MHz (O.C.), 4400 MHz (O.C.), 4266 MHz (O.C.), 4200 MHz (O.C.), 4333 MHz (O.C.), 4600 MHz (O.C.), 4533 MHz (O.C.), 3200 MHz, 4466 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

Netzwerkcontroller

Realtek RTL8111H

Netzwerkschnittstellen

Gigabit Ethernet

Erweiterung/Konnektivität

Erweiterungssteckplätze

1 x CPU | 2 x DIMM 288-polig | 1 x PCIe 3.0 x16 | 1 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 Ultra M.2 Schnittstellen

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

Interne Schnittstellen

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

Stromanschlüsse

ATX12V-Stecker, 4-polig, Hauptstromanschluss, 24-polig

Besonderheiten

BIOS-Typ

AMI

BIOS-Funktionen

JumperFree, SMBIOS 2.3-Unterstützung, UEFI BIOS, ACPI 5,1 Unterstützung

Hardwareüberwachung

CPU-Kerntemperatur, Gehäusetemperatur, Drehzahlmesser für CPU-Lüfter, Drehzahlmesser Gehäuselüfter, Systemspannung, CPU-Core-Spannung, Erkennung Gehäuseöffnung
Sleep / Wake up
Wake-On-LAN (WOL)
Hardwarefeatures
ASRock Instant Flash, All-Solid-Kondensator-Motherboarddesign, 15µ Gold Contact, 6 Phase Power Design, ESD Protection, Energy Efficient Ethernet 802.3az, Preboot eXecution Environment (PXE), Triple Monitor, ASRock Full Spike Protection, ASRock APP Shop, ASRock Super Alloy, High Density Glass Fabric PCB, ASRock Full HD UEFI, Sapphire Black PCB, ASRock Live Update, ASRock Ultra M.2, Premium 50A Power Choke
Verschiedenes
Zubehör im Lieferumfang
I/O-Rückwand, 1 M.2-Schraube
Enthaltene Kabel
2 x Serial ATA-Kabel
Software inbegriffen
Treiber & Dienstprogramme, ASRock A-Tuning, Antivirus (Testversion), Google Chrome Browser, Google ChromeToolbar, ASRock XFast LAN
Kennzeichnung
FCC, EuP Ready, ErP Ready
Breite
23 cm
Tiefe
20,1 cm
Herstellergarantie
Service und Support
Begrenzte Garantie - 3 Jahre

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	4466 MHz (O.C.), 4400 MHz (O.C.), 4600 MHz (O.C.), 4200 MHz (O.C.), 2400 MHz, 2133 MHz, 3600 MHz (O.C.), 3733 MHz (O.C.), 3866 MHz (O.C.), 4333 MHz (O.C.), 4000 MHz (O.C.), 4133 MHz (O.C.), 3800 MHz (O.C.), 3466 MHz (O.C.), 4266 MHz (O.C.), 3200 MHz, 2933 MHz, 2667 MHz, 4533 MHz (O.C.)
Erweiterungssteckplätze - Erweiterungssteckplätze	1 x CPU, 1 x PCIe 3.0 x16, 1 x PCIe 3.0 x1, 2 x DIMM 288-polig
RAM-Steckplätze	2 DIMM-Steckplätze
Speicher	Ultra M.2 socket, Serial ATA-600 (RAID)
Max. unterstützte Größe	64 GB
Stromanschlüsse	ATX12V-Stecker, 4-polig, Hauptstromanschluss, 24-polig
Interne Schnittstellen	1 x Seriell - Stiftleiste, 1 x Audio - 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
Unterstützte RAM-Technologie	DDR4 SDRAM
Massenspeicher-Schnittstellen	4 x SATA-600 (RAID), 1 x Ultra M.2
Service und Support - Typ	3 Jahre Garantie
Hauptplatine - Formfaktor	Micro ATX
Netzwerkcontroller	Realtek RTL8111H

Weitere Bilder

