

ASRock MB A520M-ITX/AC AM4 M-ITX retail AMD Sockel Ryzen

Artikelnummer 999006780

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm



Produktbeschreibung

ASRock MB A520M-ITX/AC AM4 M-ITX retail AMD Sockel Ryzen

Produktbeschreibung:

Asrock A520M-ITX/ac. Prozessorhersteller: AMD,
Prozessorsocket: Socket AM4, Kompatible Prozessoren:
AMD Ryzen 3 3rd Gen,
3rd Generation AMD Ryzen 5, 2nd Generation AMD Ryzen™ 7,
3rd Generation AMD.... Unterstützte Arbeitsspeicher: DDR4-SDRAM,
Arbeitsspeicher Typ: DIMM, Unterstützte Arbeitsspeichergeschwindigkeit:
2133,2400,2667,2933,3200,3466,3733,3800,3866,4000,4133,4200,4266,4333,4400,4466 MHz.
Unterstützte Speicherlaufwerk-Schnittstellen: M.2,
Serial ATA III. Grafikkarte-Familie: AMD, Grafikkarte: Radeon Vega.
Ethernet Schnittstellen Typ: Gigabit Ethernet,
LAN-Controller: Realtek RTL8111H, WLAN-Standards:
Wi-Fi 5 (802.11ac)

Technische Details:

Allgemein

Produkttyp

Motherboard - Mini-ITX

Chipsatz

AMD A520

Prozessorsocket

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, 802.11a/b/g/n/ac, Bluetooth 4.2

Erweiterung/Konnektivität

Erweiterungssteckplätze

1 x CPU | 2 x DIMM 288-polig | 1 x PCIe 3.0 x16 | 1 x M.2 socket (Key E)

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 PS/2-Tastatur/-maus | 1 x LAN (Gigabit Ethernet) | 1 x DisplayPort | 1 x HDMI | 2 x USB 2.0 | 3 x USB 3.2 Gen 1 | 1 x Audio Line-In - Mini-Klinkenstecker | 1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker | 1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker | 1 x USB-C Gen1

Interne Schnittstellen

2 x USB 2.0 - Stiftheiste | 2 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftheiste | 1 x Audio - Stiftheiste

Stromanschlüsse

Hauptstromanschluss, 24-polig, ATX12V-Stecker, 8-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

Sleep / Wake up

Wake-On-LAN (WOL)

Hardwarefeatures

8 Phase Power Design, ASRock Instant Flash, All-Solid-Kondensator-Motherboarddesign, 15µ Gold Contact, ESD Protection, Energy Efficient Ethernet 802.3az, Preboot eXecution Environment (PXE), 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 60A Power Choke, ASRock Full Coverage M.2 Heatsink

Verschiedenes

Zubehör im Lieferumfang

I/O-Rückwand, 2 x ASRock WiFi 2.4/5 GHz Antennas

Enthaltene Kabel

2 x Serial ATA-Kabel

Software inbegriffen

Treiber & Dienstprogramme, ASRock A-Tuning, Antivirus (Testversion), Google Chrome Browser, Google ChromeToolbar, ASRock XFast LAN, ASRock Polychrome SYNC

Kennzeichnung

FCC, EuP Ready, ErP Ready

Breite

17 cm

Tiefe

17 cm

Produkteigenschaften

Netzwerk	Gigabit Ethernet, Bluetooth 4.2, 802.11a/b/g/n/ac
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	1 x PS/2-Tastatur/-maus, 1 x DisplayPort, 1 x USB-C Gen1, 1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker, 1 x LAN (Gigabit Ethernet), 2 x USB 2.0, 3 x USB 3.2 Gen 1, 1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker, 1 x HDMI, 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, 2 x DIMM 288-polig, 1 x M.2 socket (Key E)
RAM-Steckplätze	2 DIMM-Steckplätze
Stromanschlüsse	ATX12V-Stecker, 8-polig, Hauptstromanschluss, 24-polig
Speicher	Ultra M.2 socket, Serial ATA-600 (RAID)
Max. unterstützte Größe	64 GB
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
Interne Schnittstellen	1 x Audio - Stiftleiste, 2 x USB 2.0 - Stiftleiste, 2 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftleiste
Netzwerkcontroller	Realtek RTL8111H

Weitere Bilder

