

# ASRock A520M Phantom Gaming 4 - Motherboard - micro ATX - Socket AM4 - AMD A520 Chipsatz - USB 3.2 Gen 1 - Gigabit LAN - Onboard-Grafik (CPU erforderlich)



HD Audio (8-Kanal)

Gruppe	Mainboards
Hersteller	ASRock
Hersteller Art. Nr.	90-MXBEO-A0UAYZ
EAN/UPC	4710483932915

## Beschreibung

ASRock A520M Phantom Gaming 4 - Motherboard - micro ATX - Socket AM4 - AMD A520 Chipsatz - USB 3.2 Gen 1 - Gigabit LAN - Onboard-Grafik (CPU erforderlich) - HD Audio (8-Kanal)

## Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	ASRock A520M Phantom Gaming 4 - Motherboard - micro ATX - Socket AM4 - AMD A520
Produkttyp	Motherboard - micro ATX
Chipsatz	AMD A520
Prozessorsocket	1 x Socket AM4
Kompatible Prozessoren	Ryzen (unterstützt Ryzen 3000 Series/ 4000 G-Series/ 5000 Series)
Max. RAM-Größe	128 GB
Unterstütztes RAM	4 DIMM-Steckplätze - DDR4, non-ECC, ECC, ungepuffert
Massenspeicher-Schnittstellen	4 x SATA-600 (RAID), 1 x M.2, 1 x Ultra M.2
USB-/FireWire-Anschlüsse	4 x USB 3.2 Gen 1 + 2 x USB 2.0 + (2 x USB 3.2 Gen 1 + 4 x USB 2.0 über eine interne Stiftleiste)
Max. zugewiesene RAM-Größe	16 GB
Audio	HD Audio (8-Kanal)
LAN	Gigabit Ethernet

## Ausführliche Details

### Allgemein

Produkttyp	Motherboard - micro ATX
Chipsatz	AMD A520
Prozessorsocket	Socket AM4

Max. Anz. Prozessoren	1
Kompatible Prozessoren	Ryzen (unterstützt Ryzen 3000 Series/ 4000 G-Series/ 5000 Series)
	<b>Unterstützter RAM</b>
Max. Größe	128 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, 4666 MHz (O.C.), 4733 MHz (O.C.), 4466 MHz (O.C.)
Unterstützte RAM-Integritätsprüfung	Non-ECC, ECC
Registriert oder gepuffert	Ungepuffert
Besonderheiten	Zwei-Kanal-Speicherarchitektur, Intel Extreme Memory Profiles (XMP)
	<b>Grafik</b>
Max. zugewiesene RAM-Größe	16 GB
	<b>Audio</b>
Typ	HD Audio (8-Kanal)
Audio Codec	Realtek ALC887/ALC897
Kompatibilität	High-Definition-Audio
	<b>LAN</b>
Netzwerkcontroller	Realtek RTL8111H
Netzwerkschnittstellen	Gigabit Ethernet
	<b>Erweiterung/Konnektivität</b>
Erweiterungssteckplätze	1 x CPU   4 x DIMM 288-polig   1 x PCIe 3.0 x16   1 x PCIe 3.0 x16 (2x-Modus)   1 x PCIe 3.0 x1
Speicherschnittstellen	SATA-600 -anschlussstellen: 4 x 7-Pin Serial ATA - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10   SATA-600 / PCIe 3.0 -anschlussstellen: 1 x M.2   PCIe 3.0 -anschlussstellen: 1 x Ultra M.2
Schnittstellen	1 x DisplayPort   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 Audio - Stiftleiste
Stromanschlüsse	Hauptstromanschluss, 24-polig, ATX12V-Stecker, 8-polig
	<b>Besonderheiten</b>
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 50A Power Choke, ASRock VR Ready, 2oz Copper PCB

**Verschiedenes**

Zubehör im Lieferumfang	I/O-Rückwand, 2 x M.2 Schrauben
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	24.4 cm
Tiefe	24.4 cm
<b>Herstellergarantie</b>	
Service und Support	Begrenzte Garantie - 3 Jahre

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.