

# ASRock A320M-ITX - Motherboard - Mini-ITX - Socket AM4 - AMD A320 Chipsatz - USB 3.1 Gen 1, USB-C Gen1 - Gigabit LAN - Onboard-Grafik (CPU erforderlich)

HD Audio (8-Kanal)

Gruppe	Mainboards
Hersteller	ASRock
Hersteller Art. Nr.	90-MXB7X0-A0UAYZ
EAN/UPC	4717677335811



## Beschreibung

ASRock A320M-ITX - Motherboard - Mini-ITX - Socket AM4 - AMD A320 Chipsatz - USB 3.1 Gen 1, USB-C Gen1 - Gigabit LAN - Onboard-Grafik (CPU erforderlich) - HD Audio (8-Kanal)

## Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	ASRock A320M-ITX - Motherboard - Mini-ITX - Socket AM4 - AMD A320
Produkttyp	Motherboard - Mini-ITX
Chipsatz	AMD A320
Prozessorsocket	1 x Socket AM4
Kompatible Prozessoren	Athlon, A-Serie, Ryzen
Max. RAM-Größe	32 GB
Unterstütztes RAM	2 DIMM-Steckplätze - DDR4, non-ECC, ECC, ungepuffert
Massenspeicher-Schnittstellen	4 x SATA-600 (RAID), 1 x Ultra M.2
USB-/FireWire-Anschlüsse	1 x USB-C Gen 1 + 3 x USB 3.1 Gen 1 + 2 x USB 2.0 + (2 x USB 3.1 Gen 1 + 2 x USB 2.0 über eine interne Stiftleiste)
Audio	HD Audio (8-Kanal)
LAN	Gigabit Ethernet

## Ausführliche Details

### Allgemein

Produkttyp	Motherboard - Mini-ITX
Chipsatz	AMD A320
Prozessorsocket	Socket AM4
Max. Anz. Prozessoren	1
Kompatible Prozessoren	Athlon, A-Serie, Ryzen

### Unterstützter RAM

Max. Größe	32 GB
Technologie	DDR4
Bustakt	2400 MHz, 2133 MHz, 2667 MHz, 2933 MHz, 3466 MHz (O.C.), 3200 MHz
Unterstützte RAM-Integritätsprüfung	Non-ECC, ECC
Registriert oder gepuffert	Ungepuffert
Besonderheiten	Zwei-Kanal-Speicherarchitektur
<b>Audio</b>	
Typ	HD Audio (8-Kanal)
Audio Codec	Realtek ALC1220
Kompatibilität	High-Definition-Audio, Premium Blu-ray-Audiounterstützung
<b>LAN</b>	
Netzwerkcontroller	Intel I211-AT
Netzwerkschnittstellen	Gigabit Ethernet
<b>Erweiterung/Konnektivität</b>	
Erweiterungssteckplätze	1 x CPU   2 x DIMM 288-polig   1 x PCIe 3.0 x16 (x16 Modus (Ryzen Series CPUs Matisse, Summit Ridge, Pinnacle Ridge); x8 Modus (AMD 7. Generation A-Series APUs); x8 Modus (Ryzen Series CPUs Picasso, Raven Ridge); x4 Modus (AMD Athlon Series CPUs))
Speicherschnittstellen	SATA-600 -anschlussstellen: 4 x 7-Pin Serial ATA - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10   SATA-600 / PCIe 3.0 -anschlussstellen: 1 x Ultra M.2
Schnittstellen	2 x HDMI   1 x USB-C Gen1   1 x LAN (Gigabit Ethernet)   2 x USB 2.0   3 x USB 3.1 Gen 1   1 x Audio Line-In - Mini-Klinkenstecker   1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker   1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker   1 x Audio Line-Out (Mitte/Subwoofer) - Mini-Klinkenstecker   1 x Audio Line-Out (hinten) - Mini-Klinkenstecker   1 x TOSLINK   1 x PS/2-Tastatur/-maus
Interne Schnittstellen	2 x USB 2.0 - Stiftleiste   2 x USB 3.1 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, Erkennung Gehäuseöffnung
Sleep / Wake up	Wake-On-LAN (WOL)
Hardwarefeatures	8 Phase Power Design, ASRock Instant Flash, HDCP-kompatibel, 15µ Gold Contact, Digi Power Design, ESD Protection, Energy Efficient Ethernet 802.3az, Preboot eXecution Environment (PXE), Direct Drive Technology, ASRock Full Spike Protection, ASRock APP Shop, ASRock Super Alloy, High Density Glass Fabric PCB, ASRock Full HD UEFI, ASRock Easy RAID Installer, Nichicon Fine Gold Series Audio Capacitors, ASRock Live Update, Nichicon 12K Black Caps, Matte Black PCB, Premium Power Choke, 120dB SNR DAC with Differential Amplifier, Pure Power-In, PCB Isolate Shielding, 2oz Copper PCB, Dual-N MOSFET
<b>Verschiedenes</b>	
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 RGB LED, ASRock XFast LAN
Kennzeichnung	Plug and Play, FCC, EuP Ready, ErP Ready, HDCP 1.4
Breite	17 cm
Tiefe	17 cm

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