

ASRock Fatal1ty B450 Gaming-ITX/ac -  
 Motherboard - Mini-ITX - Socket AM4 -  
 AMD B450 Chipsatz - USB 3.1 Gen 1, USB-  
 C Gen2, USB 3.1 Gen 2 - Bluetooth,  
 Gigabit LAN, Wi-Fi - Onboard-Grafik (CPU  
 erforderlich)



HD Audio (8-Kanal)

Gruppe	Mainboards
Hersteller	ASRock
Hersteller Art. Nr.	90-MXB870-A0UAYZ
EAN/UPC	4717677336238

## Beschreibung

ASRock Fatal1ty B450 Gaming-ITX/ac - Motherboard - Mini-ITX - Socket AM4 - AMD B450 Chipsatz - USB 3.1 Gen 1, USB-C Gen2, USB 3.1 Gen 2 - Bluetooth, Gigabit LAN, Wi-Fi - Onboard-Grafik (CPU erforderlich) - HD Audio (8-Kanal)

## Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	ASRock Fatal1ty B450 Gaming-ITX/ac - Motherboard - Mini-ITX - Socket AM4 - AMD B450
Produkttyp	Motherboard - Mini-ITX
Chipsatz	AMD B450
Prozessorsocket	1 x Socket AM4
Kompatible Prozessoren	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 2 + 1 x USB 3.1 Gen 2 + 2 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)
Max. zugewiesene RAM-Größe	2 GB
Audio	HD Audio (8-Kanal)
LAN	Bluetooth, Gigabit Ethernet, 802.11a/b/g/n/ac

## Ausführliche Details

### Allgemein

Produkttyp	Motherboard - Mini-ITX
Chipsatz	AMD B450

Prozessorsocket	Socket AM4
Max. Anz. Prozessoren	1
Kompatible Prozessoren	Ryzen
	<b>Unterstützter RAM</b>
Max. Größe	32 GB
Technologie	DDR4
Bustakt	2400 MHz, 2133 MHz, 2667 MHz, 2933 MHz (O.C.), 3200 MHz (O.C.), 3466 MHz (O.C.)
Unterstützte RAM-Integritätsprüfung	Non-ECC, ECC
Registriert oder gepuffert	Ungepuffert
Besonderheiten	Zwei-Kanal-Speicherarchitektur
	<b>Grafik</b>
Max. zugewiesene RAM-Größe	2 GB
	<b>Audio</b>
Typ	HD Audio (8-Kanal)
Audio Codec	Realtek ALC1220
Kompatibilität	High-Definition-Audio, Premium Blu-ray-Audiounterstützung, Sound Blaster Cinema 5
	<b>LAN</b>
Netzwerkschnittstellen	Bluetooth, Gigabit Ethernet, 802.11a/b/g/n/ac
	<b>Erweiterung/Konnektivität</b>
Erweiterungssteckplätze	1 x CPU   2 x DIMM 288-polig   1 x PCIe 3.0 x16 (x16 Mode (mit Ryzen CPU der 1. und 2. Generation); x8 Mode (mit Ryzen mit Radeon Vega Grafikkarte))   1 x M.2 socket
Speicherschnittstellen	-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	1 x PS/2-Tastatur/-maus   1 x HDMI   1 x DisplayPort   1 x LAN (Gigabit Ethernet)   1 x TOSLINK   2 x USB 2.0   2 x USB 3.1 Gen 1   1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker   1 x Audio Line-In - Mini-Klinkenstecker   1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker   1 x Audio Line-Out (hinten) - Mini-Klinkenstecker   1 x Audio Line-Out (Mitte/Subwoofer) - Mini-Klinkenstecker   1 x USB-C Gen2   1 x USB 3.1 Gen 2
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	Mehrsprachiges BIOS, JumperFree, SMBIOS 2.3-Unterstützung, UEFI BIOS, ACPI 5,1 Unterstützung
Manuelle Einstellungen	Prozessorkernspannung, Speicherspannung
Hardwareüberwachung	CPU-Kerntemperatur, Gehäusetemperatur, Drehzahlmesser für CPU-Lüfter, Drehzahlmesser Gehäuselüfter, Systemspannung, CPU-Core-Spannung, Drehzahlmesser für Netzteil Lüfter
Sleep / Wake up	Wake-On-LAN (WOL)

Hardwarefeatures	8 Phase Power Design, ASRock Instant Flash, HDCP-kompatibel, 15µ Gold Contact, Digi Power Design, Fatal1ty Mouse Port, ESD Protection, Energy Efficient Ethernet 802.3az, Preboot eXecution Environment (PXE), ASRock Key Master, 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, ASRock Ultra M.2, Nichicon 12K Black Caps, Matte Black PCB, ASRock Steel Slots, Premium Power Choke, Hi-Density Power Connectors, 120dB SNR DAC with Differential Amplifier, Pure Power-In, PCB Isolate Shielding, 2oz Copper PCB, Dual-N MOSFET, AMD StoreMI technology
	<b>Verschiedenes</b>
Zubehör im Lieferumfang	1 M.2-Schraube, E/A-Rückabdeckung, 2 x ASRock WiFi 2.4/5GHz Antennas
Enthaltene Kabel	2 x Serial ATA-Kabel
Software inbegriffen	Treiber & Dienstprogramme, Antivirus (Testversion), Google Chrome Browser, Google ChromeToolbar, ASRock XFast LAN, ASRock F-Stream, ASRock Polychrome RGB
Kennzeichnung	FCC, EuP Ready, ErP Ready
Breite	17 cm
Tiefe	17 cm
	<b>Herstellergarantie</b>
Service und Support	Begrenzte Garantie - 3 Jahre

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