



## ASUS ROG STRIX B450-F GAMING - Motherboard - ATX - Socket AM4 - AMD B450 Chipsatz - USB 3.1 Gen 1, USB 3.1 Gen 2 - Gigabit LAN - Onboard-Grafik (CPU erforderlich)

HD Audio (8-Kanal)

Gruppe	Mainboards
Hersteller	ASUS
Hersteller Art. Nr.	90MBOYS0-M0EAY0
EAN/UPC	4718017080279

### Beschreibung

ASUS ROG STRIX B450-F GAMING - Motherboard - ATX - Socket AM4 - AMD B450 Chipsatz - USB 3.1 Gen 1, USB 3.1 Gen 2 - Gigabit LAN - Onboard-Grafik (CPU erforderlich) - HD Audio (8-Kanal)

### Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	ASUS ROG STRIX B450-F GAMING - Motherboard - ATX - Socket AM4 - AMD B450
Produkttyp	Motherboard - ATX
Chipsatz	AMD B450
Prozessorsocket	1 x Socket AM4
Kompatible Prozessoren	Ryzen (unterstützt 1. und 2. Generation Ryzen / Ryzen mit Radeon Vega Graphics)
Max. RAM-Größe	64 GB
Unterstütztes RAM	4 DIMM-Steckplätze - DDR4, non-ECC, ungepuffert
Massenspeicher-Schnittstellen	4 x SATA-600 (RAID), 2 x SATA-600, 2 x M.2
USB-/FireWire-Anschlüsse	2 x USB 3.1 Gen 2 + 4 x USB 3.1 Gen 1 + 2 x USB 2.0 + (2 x USB 3.1 Gen 1 + 4 x USB 2.0 über eine interne Stiftleiste)
Audio	HD Audio (8-Kanal)
LAN	Gigabit Ethernet

### Ausführliche Details

#### Allgemein

Produkttyp	Motherboard - ATX
Chipsatz	AMD B450
Prozessorsocket	Socket AM4
Max. Anz. Prozessoren	1

Kompatible Prozessoren	Ryzen (unterstützt 1. und 2. Generation Ryzen / Ryzen mit Radeon Vega Graphics)
<b>Unterstützter RAM</b>	
Max. Größe	64 GB
Technologie	DDR4
Bustakt	2400 MHz, 2133 MHz, 2666 MHz, 2800 MHz (O.C.), 3000 MHz (O.C.), 3200 MHz (O.C.)
Unterstützte RAM-Integritätsprüfung	Non-ECC
Registriert oder gepuffert	Ungepuffert
Besonderheiten	Zwei-Kanal-Speicherarchitektur
<b>Audio</b>	
Typ	HD Audio (8-Kanal)
Audio Codec	SupremeFX (S1220A)
Kompatibilität	High-Definition-Audio
<b>LAN</b>	
Netzwerkcontroller	Intel I211-AT
Netzwerkschnittstellen	Gigabit Ethernet
<b>Erweiterung/Konnektivität</b>	
Erweiterungssteckplätze	1 x CPU   4 x DIMM 288-polig   2 x PCIe 3.0 x16 (x16/x0, x8/x4 Mode (mit Ryzen CPU der 1. und 2. Generation); x8/x0 Mode (mit Ryzen mit Radeon Vega Grafikkarte))   3 x PCIe 2.0 x1   1 x PCIe 2.0 x16 (x4-Modus)
Speicherschnittstellen	SATA-600 -anschlussstellen: 4 x 7-Pin Serial ATA - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10   SATA-600 -anschlussstellen: 2 x 7-Pin Serial ATA   SATA-600 / PCIe 3.0 -anschlussstellen: 1 x M.2   PCIe 3.0 -anschlussstellen: 1 x M.2
Schnittstellen	1 x LAN (Gigabit Ethernet)   4 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 TOSLINK   2 x USB 3.1 Gen 2   1 x HDMI   1 x Audio Line-Out (Mitte/Subwoofer) - Mini-Klinkenstecker   1 x Audio Line-Out (hinten) - Mini-Klinkenstecker   2 x USB 2.0   1 x DisplayPort   1 x PS/2-Tastatur/-maus
Interne Schnittstellen	4 x USB 2.0 - Stiftleiste   2 x USB 3.1 Gen 1 - Stiftleiste   1 x Seriell - Stiftleiste   1 x Audio - Stiftleiste
Stromanschlüsse	Hauptstromanschluss, 24-polig, ATX12V-Stecker, 8-polig
<b>Besonderheiten</b>	
BIOS-Funktionen	ASUS EZ Flash 3
Hardwarefeatures	Jack Retasking, ASUS Q-Design, ESD Guards, Q-DIMM, GPU Boost, ASUS EZ DIY, Q-LED, Q-Slot, CrashFree BIOS 3, Audio Jack-Erkennungstechnologie, ASUS EPU (Energy Processing Unit), ASUS Q-Shield, ASUS TurboV, ASUS TPU (TurboV Processing Unit), ASUS DIGI+ VRM, SupremeFX Shielding-Technologie, AMD 3-Way CrossFireX-Technologiesupport, verbesserter DRAM-Überlastschutz ASUS, Dual Intelligent Processors 5, LANGuard, ASUS Gamer's Guardian, AURA RGB Lighting Control, ASUS Fan Xpert 4, ASUS SafeSlot, Sonic Radar III, Sonic Studio III, vormontiertes E/A-Schild, Sonic Studio Link, AMD StoreMI technology, ASUS Grid, NVMe Express RAID support
<b>Verschiedenes</b>	
Software inbegriffen	Treiber & Dienstprogramme, ASUS AI Charger, ROG CPU-Z, ASUS AI Suite III, ASUS Turbo App, Overwolf, ROG GameFirst IV, ASUS ROG RAMCache II



Breite 30.5 cm

Tiefe 24.4 cm

**Herstellergarantie**

Service und Support Begrenzte Garantie - 3 Jahre

Technische Daten © CNET Content Solutions. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.