

ASRock B450M Pro4-F R2.0 - Motherboard

- micro ATX - Socket AM4 - AMD B450
Chipsatz - USB-C Gen1, USB 3.2 Gen 1 -
Gigabit LAN - Onboard-Grafik (CPU
erforderlich)



HD Audio (8-Kanal)

Gruppe	Mainboards
Hersteller	ASRock
Hersteller Art. Nr.	90-MXBEX0-A0UAYZ
EAN/UPC	4710483933233

Beschreibung

ASRock B450M Pro4-F R2.0 - Motherboard - micro ATX - Socket AM4 - AMD B450 Chipsatz - USB-C Gen1, USB 3.2 Gen 1 - Gigabit LAN - Onboard-Grafik (CPU erforderlich) - HD Audio (8-Kanal)

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	ASRock B450M Pro4-F R2.0 - Motherboard - micro ATX - Socket AM4 - AMD B450
Produkttyp	Motherboard - micro ATX
Chipsatz	AMD B450
Prozessorsocket	1 x Socket AM4
Kompatible Prozessoren	Ryzen (unterstützt Ryzen 2000 Series/ 3000 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	1 x USB-C Gen 1 + 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	2 GB
Audio	HD Audio (8-Kanal)
LAN	Gigabit Ethernet

Ausführliche Details

Allgemein

Produkttyp	Motherboard - micro ATX
Chipsatz	AMD B450
Prozessorsocket	Socket AM4

Max. Anz. Prozessoren	1
Kompatible Prozessoren	Ryzen (unterstützt Ryzen 2000 Series/ 3000 Series/ 5000 Series)
	Unterstützter RAM
Max. Größe	128 GB
Technologie	DDR4
Bustakt	2400 MHz, 2133 MHz, 2667 MHz, 2933 MHz, 3200 MHz
Unterstützte RAM-Integritätsprüfung	Non-ECC, ECC
Registriert oder gepuffert	Ungepuffert
Besonderheiten	Zwei-Kanal-Speicherarchitektur, Intel Extreme Memory Profiles (XMP)
	Grafik
Max. zugewiesene RAM-Größe	2 GB
	Audio
Typ	HD Audio (8-Kanal)
Audio Codec	Realtek ALC892/ALC897
Kompatibilität	High-Definition-Audio
	LAN
Netzwerkcontroller	Realtek RTL8111GR
Netzwerkschnittstellen	Gigabit Ethernet
	Erweiterung/Konnektivität
Erweiterungssteckplätze	1 x CPU 4 x DIMM 288-polig 1 x PCIe 3.0 x16 1 x PCIe 2.0 x16 (x4-Modus) 1 x PCIe 2.0 x1
Speicherschnittstellen	SATA-600 -anschlussstellen: 4 x 7-Pin Serial ATA - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10 SATA-600 -anschlussstellen: 1 x M.2 PCIe 3.0 -anschlussstellen: 1 x Ultra M.2
Schnittstellen	1 x PS/2-Tastatur 1 x PS/2-Maus 1 x VGA 1 x DVI-D 1 x HDMI 2 x USB 2.0 4 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 1 x LAN (Gigabit Ethernet)
Interne Schnittstellen	4 x USB 2.0 - Stiftleiste 2 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftleiste 1 x Seriell - Stiftleiste 1 x Audio - Stiftleiste
Stromanschlüsse	Hauptstromanschluss, 24-polig, ATX12V-Stecker, 8-polig
	Besonderheiten
BIOS-Typ	AMI
BIOS-Funktionen	Mehrsprachiges BIOS, 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	ASRock Instant Flash, HDCP-kompatibel, 15µ Gold Contact, AMD CrossFireX-Technologiesupport, AMD Quad CrossFireX-Technologiesupport, Digi Power Design, ESD Protection, Energy Efficient Ethernet 802.3az, Preboot eXecution Environment (PXE), Triple Monitor, LAN Cable Detection, ELNA Audio Capacitors, ASRock Full Spike Protection, ASRock APP Shop, ASRock Super Alloy, High Density Glass Fabric PCB, ASRock Full HD UEFI, ASRock Easy RAID Installer, Sapphire Black PCB, ASRock Live Update, 10 Phase Power Design, ASRock Ultra M.2, Premium 42A Power Choke, 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 RGB
----------------------	---

Kennzeichnung	Plug and Play, FCC, EuP Ready, ErP Ready
---------------	--

Breite	24.4 cm
--------	---------

Tiefe	24.4 cm
-------	---------

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