

ASUS TUF B450M-PRO GAMING - Motherboard - micro ATX - Socket AM4 - AMD B450 Chipsatz - USB 3.1 Gen 1, USB 3.1 Gen 2, USB-C Gen1 - Gigabit LAN - Onboard-Grafik (CPU erforderlich)

HD Audio (8-Kanal)



Gruppe	Mainboards
Hersteller	ASUS
Hersteller Art. Nr.	90MB10A0-M0EAY0
EAN/UPC	4718017165785

Beschreibung

TUF-Gaming-Mainboards werden gezielt entwickelt und getestet, um unter Bedingungen zu arbeiten, die andere Boards vor Probleme stellen würde. Mit ihren extrem robusten Komponenten liefern diese Mainboards eine unerschütterliche Stabilität für Gaming-Sessions, die erst auf dein Kommando enden. Wenn du ein System mit einem TUF-Gaming-Mainboard zusammenbaust, profitierst du zusätzlich von der TUF Gaming Alliance - einer ASUS-Kooperation mit vertrauenswürdigen Partnerfirmen, die für ihre Hardware einen einfachen Zusammenbau, optimale Kompatibilität und eine passende Optik garantieren, von den Komponenten bis zum Gehäuse.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	ASUS TUF B450M-PRO GAMING - Motherboard - micro ATX - Socket AM4 - AMD B450
Produkttyp	Motherboard - micro ATX
Chipsatz	AMD B450
Prozessorsockel	1 x Socket AM4
Kompatible Prozessoren	Ryzen (unterstützt Ryzen der 1. und 2. Generation / Ryzen mit Radeon Vega Grafikkarte / Athlon mit Radeon Vega Grafikkarte)
Max. RAM-Größe	64 GB
Unterstütztes RAM	4 DIMM-Steckplätze - DDR4, ECC, ungepuffert
Massenspeicher-Schnittstellen	6 x SATA-600 (RAID), 2 x M.2
USB-/FireWire-Anschlüsse	1 x USB-C Gen 1 + 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 + 4 x USB 2.0 über eine interne Stiftleiste)
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 der 1. und 2. Generation / Ryzen mit Radeon Vega Grafikkarte / Athlon mit Radeon Vega Grafikkarte)
	Unterstützter RAM
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.), 3466 MHz (O.C.), 3533 MHz (O.C.)
Unterstützte RAM-Integritätsprüfung	ECC
Registriert oder gepuffert	Ungepuffert
Besonderheiten	Zwei-Kanal-Speicherarchitektur
	Audio
Typ	HD Audio (8-Kanal)
Audio Codec	Realtek ALCS1220A
Kompatibilität	High-Definition-Audio, DTS Custom
	LAN
Netzwerkcontroller	Realtek RTL8111H
Netzwerkschnittstellen	Gigabit Ethernet
	Erweiterung/Konnektivität
Erweiterungssteckplätze	1 x CPU 4 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); x4 Mode (mit Athlon mit Radeon Vega Grafikkarte)) 1 x PCIe 2.0 x1 1 x PCIe 2.0 x16 (x4-Modus)
Speicherschnittstellen	SATA-600 -anschlussstellen: 6 x 7-Pin Serial ATA - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10 SATA-600 / PCIe 3.0 -anschlussstellen: 2 x M.2
Schnittstellen	1 x LAN (Gigabit Ethernet) 2 x USB 3.1 Gen 1 1 x PS/2-Tastatur/-maus 1 x Audio Line-In - Mini-Klinkenstecker 1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker 1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker 2 x USB 2.0 1 x DVI-D 1 x HDMI 1 x USB 3.1 Gen 2 1 x USB-C Gen1
Interne Schnittstellen	4 x USB 2.0 - Stiftleiste 2 x USB 3.1 Gen 1 - Stiftleiste 1 x Seriell - Stiftleiste 1 x SPDIF-Ausgang - Stiftleiste 1 x Audio - Stiftleiste Lautsprecher - Stiftleiste
Stromanschlüsse	Hauptstromanschluss, 24-polig, ATX12V-Stecker, 8-polig
	Besonderheiten
BIOS-Typ	AMI
BIOS-Funktionen	Mehrsprachiges BIOS, ASUS Quiet Thermal Solution, UEFI BIOS, ASUS EZ Flash 3, ACPI 6,1 Unterstützung, Unterstützung von SMBIOS 3,1
Sleep / Wake up	Wake-On-LAN (WOL), Wake On PME
Hardwarefeatures	ASUS Q-Design, ESD Guards, Q-DIMM, ASUS EZ DIY, Q-Slot, CrashFree BIOS 3, ASUS DIGI+ VRM, Kühlblech ohne Belüftung, AMD CrossFireX-Technologiesupport, Preboot eXecution Environment (PXE), ASUS Stainless Steel Back I/O, ASUS Fan Xpert 2+, TUF LANGuard, ASUS Überspannungsschutz, TUF Components, AURA RGB Lighting Control, ASUS SafeSlot, ASUS TUF Protection, AMD StoreMI technology, TUF Gaming Armor
	Verschiedenes

Zubehör im Lieferumfang	1 M.2-Schraube, E/A-Rückabdeckung, TUF-Aufkleber
Enthaltene Kabel	2 x Serial ATA-Kabel
Software inbegriffen	Treiber & Dienstprogramme, ASUS AI Charger, ASUS AI Suite III, PC Cleaner
Breite	24.4 cm
Tiefe	24.4 cm

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