

ASUS TUF GAMING B450-PLUS II - Motherboard - ATX - Socket AM4 - AMD B450 Chipsatz - USB 3.2 Gen 1, USB 3.2 Gen 2, USB-C Gen2 - Gigabit LAN - Onboard-Grafik (CPU erforderlich) - HD Audio (8-Kanal)



Artikelnummer 999126873

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm

Produktbeschreibung

ASUS TUF GAMING B450-PLUS II AM4 SOCKET HDMI 2.0B DisplayPort 1.2 AMD Socket Ryzen ATX

Produktbeschreibung:

Prozessor Prozessorhersteller AMD Prozessorsocket
Buchse AM4 Kompatible Prozessoren 3rd Generation AMD Ryzen™ 3,
3rd Generation AMD Ryzen 5, 3rd Generation AMD Ryzen™ 7,
3rd Generation AMD Ryzen™ 9 Maximale Anzahl an
SMP-Prozessoren 1 Speicher Unterstützte Arbeitsspeicher
DDR4-SDRAM Anzahl der Speichersteckplätze 4 Arbeitsspeicher
Typ DIMM Speicherkanäle Dual-channel ECC Ja Unterstützte
Arbeitsspeichergeschwindigkeit 2133,2400,2666,2800,3000,3200,3400,3466,3533,3600,3733,3866,4000,4400
MHz RAM-Speicher maximal 128 GB Unbuffered Speicher
Ja Merkmale Komponente für PC Motherboardformfaktor
ATX Motherboard Chipsatz Familie AMD Motherboard
Chipsatz AMD B450 Audio-Chip Realtek ALC S1200A
Audio Kanäle 8 Kanäle Kühlung Aktiv Energiequelle
ATX Anzahl der Befestigungsbohrungen 8 Unterstützt
Windows-Betriebssysteme Windows 10 x64,
Windows 7 x64 Warentarifnummer (HS) 84733020 Interne
E/A-Anschlüsse Anzahl USB 2.0 Schnittstellen 2
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anschlüsse 1 SATA III
Anschlüsse 6 Gesamtanzahl der SATA-Anschlüsse
6 S/PDIF aus Stecker Ja Audio-Anschluss Ja Front
Panel Audiostecker Ja ATX Stromstecker (24-pol.)
Ja Zahl der EATX Energie Stecker 1 CPU Ventilatorstecker
Ja Zahl der Chassisventilatorstecker 2 Zahl der
COM Stecker 1 TPM-Verbinder Ja RGB-LED-Stiftleiste
Ja E/A-Anschlüsse auf der Rückseite Anzahl USB
2.0 Anschlüsse 2 USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anzahl
der Anschlüsse vom Typ A 2 USB 3.2 Gen 1 (3.1
Gen 1) Anzahl der Anschlüsse vom Typ C 1 USB 3.2
Gen 2 (3.1 Gen 2) Anzahl der Anschlüsse vom Typ
A 1 Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45) 1 Anzahl

HDMI-Anschlüsse 1 HDMI-Version 2.0b Anzahl DisplayPort
Anschlüsse 1 DisplayPorts-Version 1.2 USB-Stecker USB Type-A,
USB Type-C Speicher-Controller Unterstützte Speicherlaufwerke
HDD & SSD Unterstützte Speicherlaufwerk-Schnittstellen M.2,
SATA RAID Level 0, 1, 10 Netzwerk Eingebauter
Ethernet-Anschluss Ja Ethernet Schnittstellen
Typ Gigabit Ethernet LAN-Controller Realtek L8200A
WLAN Nein BIOS BIOS-Typ UEFI AMI BIOS-Speichergröße
256 Mbit Clear CMOS-Jumper Ja Erweiterungssteckplätze
PCI-Express x1 (Gen 2.x)-Anschlüsse 3 PCI-Express
x16 (Gen 3.x)-Anschlüsse 1 Anzahl der M.2 (M)-Steckplätze
1 Grafik Parallele Verarbeitungstechnologie CrossFireX
Gewicht und Abmessungen Breite 305 mm Tiefe 244
mm Lieferumfang Mitgelieferte Kabel SATA Treiber enthalten Ja
Technische Details:

Allgemein

Produkttyp

Motherboard - ATX

Chipsatz

AMD B450

Prozessorsocket

Socket AM4

Max. Anz. Prozessoren

1

Kompatible Prozessoren

Athlon, Ryzen (unterstützt 1., 2. und 3. Generation Ryzen / Ryzen mit Radeon Vega Graphics und 2. Generation Ryzen mit Radeon Graphics / Athlon mit Radeon Vega Graphics)

Unterstützter RAM

Max. Größe

128 GB

Technologie

DDR4

Bustakt

2400 MHz, 2133 MHz, 2800 MHz, 3000 MHz, 2666 MHz, 3466 MHz (O.C.), 4400 MHz (O.C.), 3533 MHz (O.C.), 3200 MHz

Unterstützte RAM-Integritätsprüfung

Non-ECC, ECC

Registriert oder gepuffert

Ungepuffert

Besonderheiten

Zwei-Kanal-Speicherarchitektur

Audio

Typ

HD Audio (8-Kanal)

Audio Codec

Realtek ALCS1200A

Kompatibilität

High-Definition-Audio, DTS Custom

LAN

Netzwerkcontroller

Realtek RTL8200A

Netzwerkschnittstellen

Gigabit Ethernet

Erweiterung/Konnektivität

Erweiterungssteckplätze

1 x CPU ; 4 x DIMM 288-polig ; 1 x PCIe 3.0 x16 (x16 Modus (mit Ryzen CPU der 1., 2. und 3. Generation); x8 Modus (mit Ryzen mit Radeon Vega Graphics und Ryzen der 2. Generation mit Radeon Vega Graphics); x4 Modus (mit Athlon mit Radeon Vega Graphics)) ; 3 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: 1 x M.2 | PCIe 2.0 -anschlussstellen: 1 x M.2

Schnittstellen

1 x LAN (Gigabit Ethernet) | 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 HDMI | 1 x USB 3.2 Gen 2 | 1 x Audio Line-Out (Mitte/Subwoofer) - Mini-Klinkenstecker | 1 x USB-C Gen2 | 1 x Audio Line-Out (hinten) - Mini-Klinkenstecker | 4 x USB 3.2 Gen 1 | 1 x DisplayPort

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

ASUS Quiet Thermal Solution, BIOS FlashBack, UEFI BIOS

Sleep / Wake up

Wake-On-LAN (WOL), Wake On PME

Hardwarefeatures

ASUS Q-Design, ASUS TurboV EVO, Q-DIMM, ASUS EZ DIY, Q-Slot, CrashFree BIOS 3, ASUS EPU (Energy Processing Unit), ASUS DIGI+ VRM, AMD CrossFireX-Technologiesupport, Preboot eXecution Environment (PXE), ASUS Stainless Steel Back I/O, TUF LANGuard, ASUS Überspannungsschutz, ASUS SafeSlot, ASUS Fan Xpert 4 Core, ASUS TUF Protection, Armoury Crate

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, ASUS EZ Update, PC Cleaner, ASUS EZ Flash 3, DAEMON Tools, WinRAR, Norton AntiVirus (60-Tage-Testversion), ASUS TUF GAMING CPU-Z

Breite

30,5 cm

Tiefe

24,4 cm

Herstellergarantie

Service und Support

Begrenzte Garantie - 3 Jahre

Produkteigenschaften

Netzwerk	Gigabit Ethernet
Max. unterstützte Anzahl	1
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	1 x DisplayPort, 1 x USB 3.2 Gen 2, 4 x USB 3.2 Gen 1, 1 x Audio Line-Out (Mitte/Subwoofer) - M, 1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker, 1 x LAN (Gigabit Ethernet), 2 x USB 2.0, 1 x USB-C Gen2, 1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker, 1 x HDMI, 1 x Audio Line-In - Mini-Klinkenstecker, 1 x Audio Line-Out (hinten) - Mini-Klink
Unterstützte RAM-Geschwindigkeit	4400 MHz (O.C.), 2666 MHz, 2400 MHz, 2133 MHz, 3466 MHz (O.C.), 3200 MHz, 2800 MHz, 3533 MHz (O.C.), 3000 MHz
Erweiterungssteckplätze - Erweiterungssteckplätze	1 x CPU, 1 x PCIe 2.0 x16 (x4-Modus), 1 x PCIe 3.0 x16 (x16 Modus (mit Ryzen C, 4 x DIMM 288-polig, 3 x PCIe 2.0 x1
Stromanschlüsse	ATX12V-Stecker, 8-polig, Hauptstromanschluss, 24-polig
Interne Schnittstellen	1 x Seriell - Stiftleiste, 1 x Audio - Stiftleiste, 4 x USB 2.0 - Stiftleiste, 2 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftleiste
Prozessorsocket	Socket AM4
Speicherschnittstellen	SATA-600 -anschlussstellen: 6 x 7-Pin Se, PCIe 2.0 -anschlussstellen: 1 x M.2, SATA-600 / PCIe 3.0 -anschlussstellen: 1
Audioausgang - Typ	Soundkarte
Leistungsmerkmale	Zwei-Kanal-Speicherarchitektur
RAM-Steckplätze	4 DIMM-Steckplätze
Produkttyp	Motherboard
Massenspeicher-Schnittstellen	6 x SATA-600 (RAID), 2 x M.2
Speicher	M.2-Socket, Serial ATA-600 (RAID)
Chipsatz	AMD B450
Unterstützte RAM-Technologie	DDR4 SDRAM
Netzwerkcontroller	Realtek RTL8200A
Service und Support - Typ	3 Jahre Garantie
Hauptplatine - Formfaktor	ATX

Weitere Bilder

