

# ASRock B550M-ITX/ac AMD B550-Mainboard Socket AM4 Mini-ITX 1x PCIe x16 CrossFireX

<b>Artikelnummer</b>	998937734
<b>Gewicht</b>	1kg
<b>Länge</b>	1mm
<b>Breite</b>	1mm
<b>Höhe</b>	1mm



## Produktbeschreibung

ASRock B550M-ITX/ac AMD B550-Mainboard Socket AM4 Mini-ITX 1x PCIe x16 CrossFireX

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 2 Arbeitsspeicher  
 Typ DIMM Speicherkanäle Dual-channel ECC Ja Ohne  
 ECC Ja Unterstützte Arbeitsspeichergeschwindigkeit  
 2133,2400,2667,2933,3200,3466,3600,3733,3800,3866,4000,4133,4200,4266,4333,4400,4466,4533,4600  
 MHz RAM-Speicher maximal 64 GB Unbuffered Speicher  
 Ja Merkmale Komponente für PC Motherboardformfaktor  
 mini ITX Motherboard Chipsatz Familie AMD Motherboard  
 Chipsatz AMD B550 Audio-Chip Realtek ALC887 Audio  
 Kanäle 7,1 Kanäle Warentarifnummer (HS) 84733020  
 Interne E/A-Anschlüsse Anzahl USB 2.0 Schnittstellen  
 2 USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anschlüsse 2 SATA  
 III Anschlüsse 4 Front Panel Audiostecker Ja ATX  
 Stromstecker (24-pol.) Ja CPU Ventilatorstecker  
 Ja EPS Stromstecker (8-pin) 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 3 USB 3.2 Gen 1 (3.1  
 Gen 1) Anzahl der Anschlüsse vom Typ C 1 Anzahl  
 Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45) 1 Anzahl PS/2  
 Anschlüsse 1 Anzahl HDMI-Anschlüsse 1 Anzahl DisplayPort  
 Anschlüsse 1 DisplayPorts-Version 1.4 Speicher-Controller  
 Unterstützte Speicherlaufwerk-Schnittstellen M.2,  
 SATA III Netzwerk Eingebauter Ethernet-Anschluss  
 Ja Ethernet Schnittstellen Typ Gigabit Ethernet  
 LAN-Controller Realtek RTL8111H Wake-on-LAN bereit  
 Ja WLAN Ja WLAN-Standards 802.11a,  
 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 5 (802.11ac)  
 Bluetooth Ja Bluetooth-Version 4.2 BIOS BIOS-Typ  
 UEFI AMI Grafik Eingebaute Grafikkadaper Ja Grafikkarte-Familie  
 AMD Grafikkarte Radeon Vega HDCP Ja DirectX-Version  
 12.0 Gewicht und Abmessungen Breite 170 mm Tiefe

170 mm Höhe 70 mm Sonstige Funktionen Gewicht

465 g Lieferumfang Treiber enthalten Ja

Technische Details:

Allgemein

Produkttyp

Motherboard - Mini-ITX

Chipsatz

AMD B550

Prozessorsocket

Socket AM4

Max. Anz. Prozessoren

1

Kompatible Prozessoren

Ryzen (unterstützt Ryzen der 3. Generation und Ryzen der neuen Generation mit Radeon Graphics)

Unterstützter RAM

Max. Größe

64 GB

Technologie

DDR4

Bustakt

2400 MHz, 2133 MHz, 2667 MHz, 2933 MHz, 3466 MHz (O.C.), 3733 MHz (O.C.), 3600 MHz (O.C.), 3800 MHz (O.C.), 3866 MHz (O.C.), 4000 MHz (O.C.), 4133 MHz (O.C.), 4400 MHz (O.C.), 4266 MHz (O.C.), 4200 MHz (O.C.), 4333 MHz (O.C.), 4600 MHz (O.C.), 4533 MHz (O.C.), 3200 MHz, 4666 MHz (O.C.), 4733 MHz (O.C.), 4466 MHz (O.C.)

Unterstützte RAM-Integritätsprüfung

Non-ECC, ECC (Betrieb in Nicht-ECC-Modus)

Registriert oder gepuffert

Ungepuffert

Besonderheiten

Zwei-Kanal-Speicherarchitektur, AMD Memory Profile (AMP), unterstützte ECC-Module in ECC-Modus ausgeführt

Grafik

Max. zugewiesene RAM-Größe

2 GB

Audio

Typ

HD Audio (8-Kanal)

Audio Codec

Realtek ALC887

Kompatibilität

High-Definition-Audio

LAN

Netzwerkcontroller

Realtek RTL8111H

Netzwerkschnittstellen

Bluetooth, Gigabit Ethernet, 802.11a/b/g/n/ac

Erweiterung/Konnektivität

Erweiterungssteckplätze

1 x CPU | 2 x DIMM 288-polig | 1 x PCIe 4.0 x16 (PCIe 4.0 x16 Modus (Ryzen Series CPUs Matisse); PCIe 3.0 x16 Modus (Ryzen Series APUs)) | 1 x M.2 socket (Key E)

Speicherschnittstellen

SATA-600 -anschlusstellen: 4 x 7-Pin Serial ATA - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10 | SATA-600 / PCIe 4.0 -anschlusstellen: 1 x M.2

Schnittstellen

1 x PS/2-Tastatur/-maus | 1 x LAN (Gigabit Ethernet) | 1 x DisplayPort | 1 x HDMI | 2 x USB 2.0 | 3 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

Interne Schnittstellen

2 x USB 2.0 - Stiftleiste | 2 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftleiste | 1 x Audio - Stiftleiste

Stromanschlüsse

Hauptstromanschluss, 24-polig, ATX12V-Stecker, 8-polig

Besonderheiten

BIOS-Typ

AMI

BIOS-Funktionen

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

8 Phase Power Design, ASRock Instant Flash, HDCP-kompatibel, 15µ Gold Contact, Digi Power Design, ESD Protection, Energy Efficient Ethernet 802.3az, Preboot eXecution Environment (PXE), ASRock Full Spike Protection, ASRock APP Shop, ASRock Super Alloy, High Density Glass Fabric PCB, ASRock Full HD UEFI, Sapphire Black PCB, Dr.MOS MOSFET, ASRock Live Update, ASRock Full Coverage M.2 Heatsink, ASRock Hyper M.2

Verschiedenes

Zubehör im Lieferumfang

I/O-Rückwand, 2 x ASRock WiFi 2.4/5 GHz Antennas

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 SYNC

Kennzeichnung

Plug and Play, FCC, EuP Ready, ErP Ready, HDCP 2.3

Breite

17 cm

Tiefe

17 cm

## Produkteigenschaften

<b>Netzwerk</b>	Gigabit Ethernet, Bluetooth, 802.11a/b/g/n/ac
<b>Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen</b>	1 x PS/2-Tastatur/-maus, 1 x DisplayPort, 1 x USB-C Gen1, 1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker, 1 x LAN (Gigabit Ethernet), 2 x USB 2.0, 3 x USB 3.2 Gen 1, 1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker, 1 x HDMI, 1 x Audio Line-In - Mini-Klinkenstecker
<b>Max. unterstützte Anzahl</b>	1
<b>Unterstützte RAM-Geschwindigkeit</b>	4466 MHz (O.C.), 4400 MHz (O.C.), 4666 MHz (O.C.), 4600 MHz (O.C.), 4200 MHz (O.C.), 2400 MHz, 2133 MHz, 3600 MHz (O.C.), 3733 MHz (O.C.), 3866 MHz (O.C.), 4333 MHz (O.C.), 4000 MHz (O.C.), 4133 MHz (O.C.), 3800 MHz (O.C.), 3466 MHz (O.C.), 4266 MHz (O.C.), 3200 MHz, 2933 MHz, 2667 MHz, 4733 MHz (O.C.), 4533 MHz (O.C.)
<b>Leistungsmerkmale</b>	AMD Memory Profile (AMP), Zwei-Kanal-Speicherarchitektur, Unterstützte ECC-Module in ECC-Modus aus
<b>Erweiterungssteckplätze - Erweiterungssteckplätze</b>	1 x CPU, 1 x PCIe 4.0 x16 (PCIe 4.0 x16 Modus (Ry, 2 x DIMM 288-polig, 1 x M.2 socket (Key E)
<b>Massenspeicher-Schnittstellen</b>	4 x SATA-600 (RAID), 1 x M.2
<b>RAM-Steckplätze</b>	2 DIMM-Steckplätze
<b>Stromanschlüsse</b>	ATX12V-Stecker, 8-polig, Hauptstromanschluss, 24-polig
<b>Max. unterstützte Größe</b>	64 GB
<b>Prozessorsockel</b>	Socket AM4
<b>Audioausgang - Typ</b>	Soundkarte
<b>Speicherschnittstellen</b>	SATA-600 -anschlussstellen: 4 x 7-Pin Se, SATA-600 / PCIe 4.0 -anschlussstellen: 1
<b>Produkttyp</b>	Motherboard
<b>Speicher</b>	M.2-Socket, Serial ATA-600 (RAID)
<b>Unterstützte RAM-Technologie</b>	DDR4 SDRAM
<b>Interne Schnittstellen</b>	1 x Audio - Stiftleiste, 2 x USB 2.0 - Stiftleiste, 2 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftleiste
<b>Chipsatz</b>	AMD B550
<b>Netzwerkcontroller</b>	Realtek RTL8111H

## Weitere Bilder

