

# ASRock MB B550 Pro4 AM4 ATX D-Sub/HDMI DDR4 retail Mainboard AMD Sockel Ryzen 128 GB HDMI PCI Crossfire



Artikelnummer	998937745
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm

## Produktbeschreibung

ASRock MB B550 Pro4 AM4 ATX D-Sub/HDMI DDR4 retail Mainboard AMD Sockel Ryzen 128 GB HDMI PCI Crossfire

Produktbeschreibung:

Prozessor Prozessorhersteller AMD Prozessorsockel  
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 Unterstützte Prozessorsteckplätze  
Buchse AM4 Speicher Unterstützte Arbeitsspeicher  
DDR4-SDRAM Anzahl der Speichersteckplätze 4 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  
MHz Unterstützte Speichertaktrate (max.) 4533  
MHz RAM-Speicher maximal 128 GB Unterstützte Speichermodulkapazitäten 4 GB,  
8 GB, 16 GB, 32 GB Unbuffered Speicher Ja Merkmale  
Komponente für PC Motherboardformfaktor ATX Motherboard  
Chipsatz Familie AMD Motherboard Chipsatz AMD  
B550 Audio-Chip Realtek ALC1200 Audio Kanäle 7,1  
Kanäle PC Gesundheitsüberwachung CPU,  
Fan, Temperature, Voltage, Water cooling 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 Front Panel  
Audiostecker Ja Frontpanel-Stecker Ja ATX Stromstecker  
(24-pol.) Ja CPU Ventilatorstecker Ja Zahl der  
Chassisventilatorstecker 4 Anzahl Molex Anschlüsse  
4pin 1 EPS Stromstecker (8-pin) Ja Zahl der COM  
Stecker 1 TPM-Verbinder Ja 12-V-Stromanschluss  
Ja RGB-LED-Stiftleiste Ja E/A-Anschlüsse auf der  
Rückseite USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anzahl der  
Anschlüsse vom Typ A 4 USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen  
2) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A 1 USB 3.2 Gen  
2 (3.1 Gen 2) Anzahl der Anschlüsse vom Typ C  
1 Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45) 1 Anzahl  
PS/2 Anschlüsse 1 Anzahl VGA (D-Sub) Anschlüsse  
1 Anzahl HDMI-Anschlüsse 1 Mikrofon-Eingang Ja  
Speicher-Controller Unterstützte Speicherlaufwerke  
HDD & SSD Unterstützte Speicherlaufwerk-Schnittstellen M.2,

SATA III RAID-Unterstützung Ja RAID Level 0, 1,  
10 Netzwerk Eingebauter Ethernet-Anschluss Ja  
Ethernet Schnittstellen Typ Gigabit Ethernet LAN-Controller  
Realtek RTL8111H Wake-on-LAN bereit Ja WLAN Nein  
BIOS BIOS-Typ UEFI AMI BIOS-Speichergroße 256  
Mbit ACPI-Version 5.1 Systemverwaltung BIOS (SMBIOS)  
Version 2.3 Erweiterungssteckplätze PCI-Express  
x1 (Gen 3.x)-Anschlüsse 2 PCI-Express x16 (Gen  
3.x)-Anschlüsse 1 PCI Express x16-Steckplätze  
(Gen 4.x) 1 Anzahl der M.2 (M)-Steckplätze 2 Grafik  
Parallele Verarbeitungstechnologie CrossFireX,  
Quad-GPU CrossFireX HDCP Ja DirectX-Version 12.0  
Gewicht und Abmessungen Breite 305 mm Tiefe 244  
mm Höhe 87 mm Sonstige Funktionen Gewicht 465  
g Lieferumfang Mitgelieferte Kabel SATA Treiber enthalten Ja  
Technische Details:

Allgemein

Produkttyp

Motherboard - ATX

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

128 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 ALC1200

Kompatibilität

High-Definition-Audio, Premium Blu-ray-Audiounterstützung

LAN

Netzwerkcontroller

Realtek RTL8111H

Netzwerkschnittstellen

Gigabit Ethernet

#### Erweiterung/Konnektivität

##### Erweiterungssteckplätze

1 x CPU ; 4 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 PCIe 3.0 x16 (x4-Modus) ; 2 x PCIe 3.0 x1 ; 1 x M.2 socket (2230 M.2 Key E Steckplatz)

##### Speicherschnittstellen

SATA-600 -anschlusstellen: 6 x 7-Pin Serial ATA - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10 ; SATA-600 / PCIe 3.0 -anschlusstellen: 1 x M.2 ; PCIe 4.0 -anschlusstellen: 1 x M.2

##### Schnittstellen

1 x LAN (Gigabit Ethernet) ; 1 x HDMI ; 1 x VGA ; 4 x USB 3.2 Gen 1 ; 1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker ; 1 x Audio Line-In - Mini-Klinkenstecker ; 1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker ; 1 x USB 3.2 Gen 2 ; 1 x USB-C Gen2 ; 1 x PS/2-Tastatur/-maus

##### Interne Schnittstellen

4 x USB 2.0 - Stiftleiste ; 2 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftleiste ; 1 x Audio - Stiftleiste ; 1 x Seriell - Stiftleiste

##### Stromanschlüsse

ATX12V-Stecker, 4-polig, 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, AMD CrossFireX-Technologiesupport, AMD Quad CrossFireX-Technologiesupport, 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, XXL Aluminum Alloy Heatsink, Nahimic Audio Enhancer, ASRock Live Update, Premium 50A Power Choke, PCB Isolate Shielding, 2oz Copper PCB, ASRock POST Status Checker (PSC), ASRock Full Coverage M.2 Heatsink, ASRock Steel Slot Gen4, ASRock Hyper M.2

##### Verschiedenes

##### Zubehör im Lieferumfang

I/O-Rückwand, 3 x M.2 Schrauben, Abstandshalter für M.2-Sockel

##### 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

30,5 cm

##### Tiefe

24,4 cm

## Produkteigenschaften

<b>Netzwerk</b>	Gigabit Ethernet
<b>Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen</b>	1 x PS/2-Tastatur/-maus, 1 x USB 3.2 Gen 2, 4 x USB 3.2 Gen 1, 1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker, 1 x LAN (Gigabit Ethernet), 1 x USB-C Gen2, 1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker, 1 x HDMI, 1 x VGA, 1 x Audio Line-In - Mini-Klinkenstecker
<b>Erweiterungssteckplätze - Erweiterungssteckplätze</b>	1 x M.2 socket (2230 M.2 Key E Slot), 1 x CPU, 1 x PCIe 3.0 x16 (x4-Modus), 4 x DIMM 288-polig, 1 x PCIe 4.0 x16 (PCIe 4.0 x16 Modus (Ry), 2 x PCIe 3.0 x1
<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>Stromanschlüsse</b>	ATX12V-Stecker, 8-polig, ATX12V-Stecker, 4-polig, Hauptstromanschluss, 24-polig
<b>Interne Schnittstellen</b>	1 x Seriell - Stiflleiste, 1 x Audio - Stiflleiste, 4 x USB 2.0 - Stiflleiste, 2 x USB 3.2 Gen 1 - Stiflleiste
<b>Prozessorsockel</b>	Socket AM4
<b>Speicherschnittstellen</b>	SATA-600 -anschlussstellen: 6 x 7-Pin Se, PCIe 4.0 -anschlussstellen: 1 x M.2, SATA-600 / PCIe 3.0 -anschlussstellen: 1
<b>Audioausgang - Typ</b>	Soundkarte
<b>RAM-Steckplätze</b>	4 DIMM-Steckplätze
<b>Produkttyp</b>	Motherboard
<b>Massenspeicher-Schnittstellen</b>	6 x SATA-600 (RAID), 2 x M.2
<b>Speicher</b>	M.2-Socket, Serial ATA-600 (RAID)
<b>Unterstützte RAM-Technologie</b>	DDR4 SDRAM
<b>Chipsatz</b>	AMD B550
<b>Netzwerkcontroller</b>	Realtek RTL8111H
<b>Max. unterstützte Größe</b>	128 GB

## Weitere Bilder

