

Biostar MB B550MX/E Pro B550 AM4 mATX AMD Sockel Ryzen Micro/Mini/Flex-ATX

Artikelnummer 999336878

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm



Produktbeschreibung

Biostar MB B550MX/E Pro B550 AM4 mATX AMD Sockel Ryzen Micro/Mini/Flex-ATX

Produktbeschreibung:

Prozessor Prozessorhersteller AMD Prozessorsockel
Buchse AM4 Kompatible Prozessoren AMD Ryzen 3,
AMD Ryzen 5, AMD Ryzen 7, 3rd Generation AMD Ryzen 9,
AMD Ryzen 9 5th Gen Maximale Anzahl an SMP-Prozessoren
1 Speicher Unterstützte Arbeitsspeicher DDR4-SDRAM
Anzahl der Speichersteckplätze 4 Arbeitsspeicher
Typ DIMM Speicherkanäle Dual-channel ECC Ja Ohne
ECC Ja Unterstützte Arbeitsspeichergeschwindigkeit
2133,2400,2667,2933,3200,3600,3800,4000,4400,4600,4800,4933
MHz RAM-Speicher maximal 128 GB Unbuffered Speicher
Ja Merkmale Komponente für PC Motherboardformfaktor
micro ATX Motherboard Chipsatz Familie AMD Motherboard
Chipsatz AMD B550 Audio-Chip Realtek ALC897 Audio
Kanäle 7,1 Kanäle PC Gesundheitsüberwachung Fan,
Temperature, Voltage Unterstützt Windows-Betriebssysteme
Windows 10 x64 Interne E/A-Anschlüsse Anzahl USB
2.0 Schnittstellen 2 USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)
Anschlüsse 1 SATA III Anschlüsse 4 S/PDIF aus
Stecker Ja Front Panel Audiostecker Ja Frontpanel-Stecker
Ja ATX Stromstecker (24-pol.) Ja CPU Ventilatorstecker
Ja Zahl der Chassisventilatorstecker 2 EPS Stromstecker
(8-pin) Ja Zahl der COM Stecker 1 TPM-Verbinder
Ja E/A-Anschlüsse auf der Rückseite Anzahl USB
2.0 Anschlüsse 2 Anzahl USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen
1) Typ-A Ports 4 Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse
(RJ-45) 1 Anzahl PS/2 Anschlüsse 1 Anzahl VGA
(D-Sub) Anschlüsse 1 Anzahl HDMI-Anschlüsse 1
HDMI-Version 2.1 Anzahl DVI-D-Anschlüsse 1 WiFi-AP-Antennenbuchse
2 Speicher-Controller Unterstützte Speicherlaufwerke
HDD & SSD Unterstützte Speicherlaufwerk-Schnittstellen
M.2,SATA III Netzwerk Eingebauter Ethernet-Anschluss
Ja Ethernet Schnittstellen Typ Gigabit Ethernet
LAN-Controller Realtek RTL8111H WLAN Nein Erweiterungssteckplätze
PCI-Express x1 (Gen 3.x)-Anschlüsse 1 PCI-Express
x16-Slots 2 Anzahl der M.2 (M)-Steckplätze 2 BIOS
Clear CMOS-Jumper Ja Grafik Parallele Verarbeitungstechnologie

Nicht unterstützt HDCP Ja DirectX-Version 12.0
Gewicht und Abmessungen Breite 244 mm Tiefe 244 mm
Lieferumfang Mitgelieferte Kabel SATA Treiber enthalten Ja Mitgelieferte Software BullGuard
Technische Details:

Allgemein

Produkttyp

Motherboard - micro ATX

Chipsatz

AMD B550

Prozessorsockel

Socket AM4

Max. Anz. Prozessoren

1

Kompatible Prozessoren

Ryzen (unterstützt Ryzen der 3. und 4. Generation)

Unterstützter RAM

Max. Größe

128 GB

Technologie

DDR4

Bustakt

2400 MHz, 2133 MHz, 2667 MHz, 2933 MHz, 3600 MHz (O.C.), 3800 MHz (O.C.), 4000 MHz (O.C.), 4400 MHz (O.C.), 4600 MHz (O.C.), 4800 MHz (O.C.), 3200 MHz, 4933 MHz (O.C.)

Unterstützte RAM-Integritätsprüfung

Non-ECC

Besonderheiten

Zwei-Kanal-Speicherarchitektur, Intel Extreme Memory Profiles (XMP)

Audio

Typ

HD Audio (8-Kanal)

Audio Codec

Realtek ALC897

Kompatibilität

High-Definition-Audio

LAN

Netzwerkcontroller

Realtek RTL8111H

Netzwerkschnittstellen

Gigabit Ethernet

Erweiterung/Konnektivität

Erweiterungssteckplätze

1 x CPU | 4 x DIMM 288-polig | 1 x PCIe 4.0 x16 | 1 x PCIe 3.0 x16 (x4-Modus, x1-Modus, wenn alle PCIe x1-Steckplätze belegt sind) | 1 x PCIe 3.0 x1 | 2 x M.2 socket (2242/2260/2280 M.2 Slot mit Key M) | 1 x M.2 socket (2230 M.2 Key E Steckplatz)

Speicherschnittstellen

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

Schnittstellen

1 x PS/2-Tastatur/-maus | 1 x DVI-D | 1 x LAN (Gigabit Ethernet) | 1 x HDMI | 3 x Audio-Ausgang/Eingang | 1 x VGA | 2 x USB 2.0 | 4 x USB 3.2 Gen 1

Interne Schnittstellen

4 x USB 2.0 - Stiftleiste | 2 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftleiste | 1 x Seriell - Stiftleiste | 1 x Audio - Stiftleiste | 1 x SPDIF-Ausgang - Stiftleiste

Stromanschlüsse

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

Besonderheiten

Hardwareüberwachung

CPU-Kerntemperatur, Gehäusetemperatur, Drehzahlmesser für CPU-Lüfter, Drehzahlmesser Gehäuselüfter, Systemspannung, Lüftersteuerung

Hardwarefeatures

BIOSTAR [FLASHER], Digital PWM, ESD Protection, Überstromschutz, Dr.MOS MOSFET, Überspannungsschutz, BIOSSTAR Hi-Fi Ground, BIOSSTAR Hi-Fi AMP, BIOSSTAR Hi-Fi Cap, Überhitzungsschutz, Moistureproof PCB, BIOSSTAR Vivid LED DJ, Intel Optane Memory Ready, BIOSSTAR Solid Capacitor, Iron Slot Protection, A.I FAN, BIOSSTAR LED ROCK ZONE, Armor Gear

Verschiedenes

Zubehör im Lieferumfang

I/O-Rückwand, Zubehör für WLAN-Antenne

Enthaltene Kabel

2 x Serial ATA-Kabel

Software inbegriffen

BullGuard

Breite

24,4 cm

Tiefe

24,4 cm

Produkteigenschaften

Netzwerk	Gigabit Ethernet
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	1 x PS/2-Tastatur/-maus, 3 x Audio-Ausgang/Eingang, 4 x USB 3.2 Gen 1, 1 x LAN (Gigabit Ethernet), 2 x USB 2.0, 1 x DVI-D, 1 x HDMI, 1 x VGA
Max. unterstützte Anzahl	1
Unterstützte RAM-Geschwindigkeit	4400 MHz (O.C.), 4800 MHz (O.C.), 4600 MHz (O.C.), 2400 MHz, 2133 MHz, 3600 MHz (O.C.), 4000 MHz (O.C.), 3800 MHz (O.C.), 4933 MHz (O.C.), 3200 MHz, 2933 MHz, 2667 MHz
Erweiterungssteckplätze - Erweiterungssteckplätze	1 x CPU, 1 x PCIe 3.0 x1, 1 x PCIe 3.0 x16 (x4-Modus, x1-Modus, we, 1 x M.2 socket (2230 M.2 Key E Steckplat, 4 x DIMM 288-polig, 1 x PCIe 4.0 x16, 2 x M.2 socket (2242/2260/2280 M.2 Slot
Stromanschlüsse	ATX12V-Stecker, 8-polig, Hauptstromanschluss, 24-polig
Interne Schnittstellen	1 x Seriell - Stiftleiste, 1 x Audio - Stiftleiste, 4 x USB 2.0 - Stiftleiste, 1 x SPDIF-Ausgang - Stiftleiste, 2 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftleiste
Prozessorsockel	Socket AM4
Audioausgang - Typ	Soundkarte
Leistungsmerkmale	Zwei-Kanal-Speicherarchitektur, Intel Extreme Memory Profiles (XMP)
RAM-Steckplätze	4 DIMM-Steckplätze
Speicherschnittstellen	SATA-600 -anschlussstellen: 4 x 7-Pin Se, PCIe 4.0 -anschlussstellen: 2 x M.2
Massenspeicher-Schnittstellen	4 x SATA-600 (RAID), 2 x M.2
Speicher	M.2-Socket, Serial ATA-600 (RAID)
Unterstützte RAM-Technologie	DDR4 SDRAM
Hauptplatine - Formfaktor	Micro ATX
Produkttyp	Grafikadapter (CPU erforderlich)
Chipsatz	AMD B550
Netzwerkcontroller	Realtek RTL8111H

Weitere Bilder

