

ASRock MB B550 Phant.Gam.ITX/ax AM4 M-ITX HDMI/DP DDR4 retail AMD Sockel Ryzen ITX 64 GB Bluetooth WLAN 5.0 HDMI PCI-Express

Artikelnummer 998937741

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm



Produktbeschreibung

ASRock MB B550 Phant.Gam.ITX/ax AM4 M-ITX HDMI/DP DDR4 retail AMD Sockel Ryzen ITX 64 GB Bluetooth WLAN 5.0 HDMI PCI-Express

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 Speicher Unterstützte Arbeitsspeicher
DDR4-SDRAM Anzahl der Speichersteckplätze 2 Arbeitsspeicher
Typ DIMM Unterstützte Arbeitsspeichergeschwindigkeit
2133,2400,2667,2933,3200,3466,3600,3733,3800,3866,4000,4133,4200,4266,4333,4400,4466,4533,4600,4666,4733,4800,4866,4933,5000
MHz RAM-Speicher maximal 64 GB Merkmale Komponente
für PC Motherboardformfaktor mini ITX Motherboard
Chipsatz Familie AMD Motherboard Chipsatz AMD
B550 Audio-Chip Realtek ALC1220 Audio Kanäle 7,1
Kanäle Warentarifnummer (HS) 84733020 Interne
E/A-Anschlüsse Anzahl USB 2.0 Schnittstellen 1
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anschlüsse 1 USB 3.2
Gen 2 (3.1 Gen 2) Anschlüsse 1 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 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
HDMI-Anschlüsse 1 Anzahl DVI-I-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 2.5 Gigabit Ethernet
Wake-on-LAN bereit Ja WLAN Ja WLAN-Standards 802.11a,
802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 6 (802.11ax)
Bluetooth Ja Bluetooth-Version 5.1 BIOS BIOS-Typ
UEFI AMI Grafik Eingebaute Grafikkadpter 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

Prozessorsockel

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 ALC1200

Kompatibilität

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

LAN

Netzwerkcontroller

Realtek RTL8125BG

Netzwerkschnittstellen

2.5 Gigabit Ethernet, 802.11a/b/g/n/ax, Bluetooth 5.1

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 (2230 M.2 Key E Steckplatz)

Speicherschnittstellen

SATA-600 -anschlusststellen: 4 x 7-Pin Serial ATA - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10 | SATA-600 / PCIe 3.0 -anschlusststellen: 1 x M.2 |

PCIe 4.0 -anschlusststellen: 1 x M.2

Schnittstellen

1 x LAN (2.5Gigabit Ethernet) | 1 x HDMI | 1 x DisplayPort | 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

Interne Schnittstellen

2 x USB 2.0 - Stiftleiste | 2 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftleiste | 1 x Audio - Stiftleiste | 1 x USB-C Gen2 - 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, Gold Plated Audio Hardware, Energy Efficient Ethernet 802.3az, Preboot eXecution Environment (PXE), ASRock Key Master, 8 Layer PCB, Direct Drive Technology, ASRock Full Spike Protection, ASRock APP Shop, ASRock Super Alloy, High Density Glass Fabric PCB, ASRock Full HD UEFI, Dr.MOS MOSFET, Nahimic Audio Enhancer, I/O Armor, ASRock Live Update, Premium Memory Alloy Choke, Nichicon 12K Black Caps, Matte Black PCB, Hi-Density Power Connectors, 120dB SNR DAC with Differential Amplifier, Pure Power-In, PCB Isolate Shielding, 2oz Copper PCB, ASRock Full Coverage M.2 Heatsink, Premium 90A Power Choke, ASRock Steel Slot Gen4, ASRock Hyper M.2

Verschiedenes

Zubehör im Lieferumfang

ASRock WiFi 2.4/5 GHz Antenna, 1 M.2-Schraube

Enthaltene Kabel

2 x Serial ATA-Kabel

Software inbegriffen

Treiber & Dienstprogramme, Antivirus (Testversion), Google Chrome Browser, Google ChromeToolbar, ASRock Phantom Gaming Tuning, ASRock Polychrome SYNC

Kennzeichnung

Plug and Play, FCC, EuP Ready, ErP Ready, DisplayPort 1.4, HDCP 2.3

Breite

17 cm

Tiefe

17 cm

Herstellergarantie

Service und Support

Begrenzte Garantie - 3 Jahre

Produkteigenschaften

Interne Schnittstellen	1 x USB-C Gen2 - Stiftleiste, 1 x Audio - Stiftleiste, 2 x USB 2.0 - Stiftleiste, 2 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftleiste
Erweiterungssteckplätze - Erweiterungssteckplätze	1 x M.2 socket (2230 M.2 Key E Slot), 1 x CPU, 1 x PCIe 4.0 x16 (PCIe 4.0 x16 Modus (Ry, 2 x DIMM 288-polig
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 - Mini-Klinkenstecker, 1 x USB-C Gen2, 1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker, 1 x HDMI, 1 x LAN (2.5Gigabit Ethernet), 1 x Audio Line-In - Mini-Klinkenstecker
Unterstützte RAM-Geschwindigkeit	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.)
Leistungsmerkmale	AMD Memory Profile (AMP), Zwei-Kanal-Speicherarchitektur, Unterstützte ECC-Module in ECC-Modus aus
Netzwerk	802.11a/b/g/n/ax, Bluetooth 5.1, 2.5 Gigabit Ethernet
RAM-Steckplätze	2 DIMM-Steckplätze
Stromanschlüsse	ATX12V-Stecker, 8-polig, Hauptstromanschluss, 24-polig
Prozessorsockel	Socket AM4
Netzwerkcontroller	Realtek RTL8125BG
Audioausgang - Typ	Soundkarte
Speicherschnittstellen	SATA-600 -anschlussstellen: 4 x 7-Pin Se, PCIe 4.0 -anschlussstellen: 1 x M.2, SATA-600 / PCIe 3.0 -anschlussstellen: 1
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	Mini-ITX
Service und Support - Typ	3 Jahre Garantie
Chipsatz	AMD B550

Weitere Bilder

