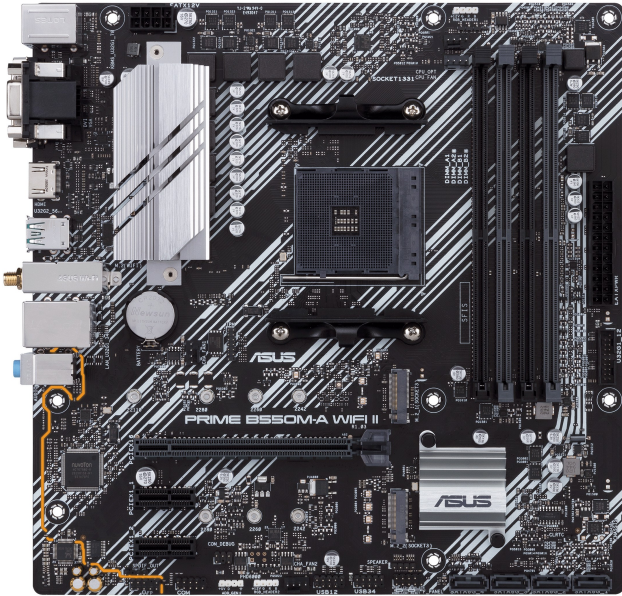


ASUS PRIME B550M-A WIFI II



Artikel
Herstellernummer
EAN
ASUS

129272
90MB19X0-M0EAY0
4711081309741

AMD B550 (Ryzen AM4) micro ATX Mainboard mit Dual M.2, PCIe 4.0, Wi-Fi 6, 1 Gb Ethernet, HDMI, DVI-D, D-Sub, SATA 6 Gbps, USB 3.2 Gen 2 Type-A und Aura Sync RGB Beleuchtung

PRIME

Die ASUS Prime Serie wurde von Experten entwickelt, um das volle Potenzial der AMD Ryzen 5000 Serie/ 5000 G-Serie/ 4000 G-Serie/ 3000 Serie voll auszuschöpfen. Mit einem robusten Leistungsdesign, umfassenden Kühllösungen und intelligenten Tuning-Optionen bieten die Mainboards der Prime B550-Serie täglichen Nutzern und DIY-PC-Buildern eine Reihe von Performance-Tuning-Optionen über intuitive Software- und Firmware-Funktionen.

VRM-Kühlkörper und Wärmeleitpads

Ein VRM-Kühlkörper mit darunter liegendem Wärmeleitpad verbessert die Wärmeübertragung von den MOSFETs und Spulen für eine bessere Kühlleistung.

Kühler per Design

Die Prime B550 Serie verfügt über umfassende Kühlungssteuerungen, die über die Fan Xpert 2+ Software oder über das UEFI BIOS konfiguriert werden können.

Mehrere Temperaturquellen

Jedem Anschluss kann dynamisch einer von drei Temperatursensoren zugeordnet werden. Mit Fan Xpert 2+ kannst du die Temperatur der unterstützten ASUS-Grafikkarten abbilden, um die Kühlung für GPU- und CPU-intensive Aufgaben zu optimieren.

Intelligenter Schutz

Ein spezieller integrierter Schaltkreis schützt jeden Lüfteranschluss vor Überhitzung und Überstrom.

4-Pol-PWM/DC-Lüfteranschluss

Jeder Onboard-Gehäuselüfter-Header unterstützt PWM- und DC-Modus.

PCIe 4.0 M.2 (bis zu 64 Gbit/s)

Geschwindigkeit mit M.2 onboard

Der PCIe 4.0 M.2 Slot unterstützt bis zu 22110 und bietet NVMe SSD RAID Unterstützung für einen unglaublichen Leistungsschub. Erstelle eine RAID-Konfiguration mit einem PCIe 4.0 Speichergerät, um die schnellsten Datenübertragungsgeschwindigkeiten auf AMD Ryzen™ Prozessoren der 5000er und 3000er Serie zu nutzen.

Wi-Fi 6

Das Wi-Fi 6-Modul ist mit dem 802.11ax-Standard kompatibel und steigert die theoretische Spitzenbandbreite auf unglaubliche 2,4 Gbit/s. Was für Power-User vielleicht noch wichtiger ist: Er ist für einen effizienteren Betrieb in überfüllten Netzwerken mit viel konkurrierendem Datenverkehr optimiert. Kombiniere dein Mainboard mit ASUS WiFi 6 Routern, um das Netzwerkpotenzial von WiFi 6 voll auszuschöpfen.

USB 3.2 Gen 2 Typ-A

Zahlreiche USB-Anschlüsse unterstützen mit Peripheriegeräten bestückte High-End-Rigs, darunter zwei USB-Typ-A-Anschlüsse auf der Rückseite mit schneller USB 3.2 Gen 2-Konnektivität für kompatible Gehäuse.

Kleine Dinge machen einen großen Unterschied

Outshine the Competition

Ein gut abgestimmtes Enthusiasten-System verdient eine passende Ästhetik. ASUS Aura bietet eine vollständige RGB-Beleuchtungssteuerung mit einer Vielzahl von funktionalen Voreinstellungen für RGB-LED-Streifen, die an die Onboard-RGB-Header angeschlossen sind. Und das alles kann mit einem ständig wachsenden Portfolio an Aura-fähiger Hardware synchronisiert werden.

Zusammenfassung

AMD B550 (Ryzen AM4) micro ATX Mainboard mit Dual M.2, PCIe 4.0, Wi-Fi 6, 1 Gb Ethernet, HDMI, DVI-D, D-Sub, SATA 6 Gbps, USB 3.2 Gen 2 Type-A und Aura Sync RGB Beleuchtung

PRIME

Die ASUS Prime Serie wurde von Experten entwickelt, um das volle Potenzial der AMD Ryzen 5000 Serie/ 5000 G-Serie/ 4000 G-Serie/ 3000 Serie voll auszuschöpfen. Mit einem robusten Leistungsdesign, umfassenden Kühlösungen und intelligenten Tuning-Optionen bieten die Mainboards der Prime B550-Serie täglichen Nutzern und DIY-PC-Buildern eine Reihe von Performance-Tuning-Optionen über intuitive Software- und Firmware-Funktionen.

VRM-Kühlkörper und Wärmeleitpads

Ein VRM-Kühlkörper mit darunter liegendem Wärmeleitpad verbessert die Wärmeübertragung von den MOSFETs und Spulen für eine bessere Kühlleistung.

Kühler per Design

Die Prime B550 Serie verfügt über umfassende Kühlungssteuerungen, die über die Fan Xpert 2+ Software oder über das UEFI BIOS konfiguriert werden können.

Mehrere Temperaturquellen

Jedem Anschluss kann dynamisch einer von drei Temperatursensoren zugeordnet werden. Mit Fan Xpert 2+ kannst du die Temperatur der unterstützten ASUS-Grafikkarten abbilden, um die Kühlung für GPU- und CPU-intensive Aufgaben zu optimieren.

Intelligenter Schutz

Ein spezieller integrierter Schaltkreis schützt jeden Lüfteranschluss vor Überhitzung und Überstrom.

4-Pol-PWM/DC-Lüfteranschluss

Jeder Onboard-Gehäuselüfter-Header unterstützt PWM- und DC-Modus.

PCIe 4.0 M.2 (bis zu 64 Gbit/s)

Geschwindigkeit mit M.2 onboard

Der PCIe 4.0 M.2 Slot unterstützt bis zu 22110 und bietet NVMe SSD RAID Unterstützung für einen unglaublichen Leistungsschub. Erstelle eine RAID-Konfiguration mit einem PCIe 4.0 Speichergerät, um die schnellsten Datenübertragungsgeschwindigkeiten auf AMD Ryzen™ Prozessoren der 5000er und 3000er Serie zu nutzen.

Wi-Fi 6

Das Wi-Fi 6-Modul ist mit dem 802.11ax-Standard kompatibel und steigert die theoretische Spitzenbandbreite auf unglaubliche 2,4 Gbit/s. Was für Power-User vielleicht noch wichtiger ist: Er ist für einen effizienteren Betrieb in überfüllten Netzwerken mit viel konkurrierendem Datenverkehr optimiert. Kombiniere dein Mainboard mit ASUS WiFi 6 Routern, um das Netzwerkpotenzial von WiFi 6 voll auszuschöpfen.

USB 3.2 Gen 2 Typ-A

Zahlreiche USB-Anschlüsse unterstützen mit Peripheriegeräten bestückte High-End-Rigs, darunter zwei USB-Typ-A-Anschlüsse auf der Rückseite mit schneller USB 3.2 Gen 2-Konnektivität für kompatible Gehäuse.

Kleine Dinge machen einen großen Unterschied

Outshine the Competition

Ein gut abgestimmtes Enthusiasten-System verdient eine passende Ästhetik. ASUS Aura bietet eine vollständige RGB-Beleuchtungssteuerung mit einer Vielzahl von funktionalen Voreinstellungen für RGB-LED-Streifen, die an die Onboard-RGB-Header angeschlossen sind. Und das alles kann mit einem ständig wachsenden Portfolio an Aura-fähiger Hardware synchronisiert werden.

ASUS PRIME B550M-A WIFI II, AMD, Socket AM4, AMD Ryzen™ 3, AMD Ryzen™ 5, AMD Ryzen™ 7, 3rd Generation AMD Ryzen™ 9, AMD Ryzen 9 5th Gen, Socket AM4, DDR4-SDRAM, 128 GB

ASUS PRIME B550M-A WIFI II. Prozessorhersteller: AMD, Prozessorsocket: Socket AM4, Kompatible Prozessoren: AMD Ryzen™ 3, AMD Ryzen™ 5, AMD Ryzen™ 7, 3rd Generation AMD Ryzen™ 9, AMD Ryzen 9 5th Gen. Unterstützte Arbeitsspeicher: DDR4-SDRAM, RAM-Speicher maximal: 128 GB, Arbeitsspeicher Typ: DIMM. Unterstützte Speicherlaufwerk-Schnittstellen: M.2, PCI Express 3.0, PCI Express 4.0, SATA III, Unterstützte Speicherlaufwerke: HDD & SSD, RAID Level: 0, 1, 10. USB-Stecker: USB Typ-A. Ethernet Schnittstellen Typ: Gigabit Ethernet, LAN-Controller: Realtek RTL8111H, Top WLAN-Standard: Wi-Fi 6 (802.11ax)

Merkmale

Grafik

Parallele Verarbeitungstechnologie	Nicht unterstützt
------------------------------------	-------------------

Logistikdaten

Warentarifnummer (HS)	84733020
-----------------------	----------

Lieferumfang

Mitgelieferte Kabel	SATA
Treiber enthalten	Ja

Sonstige Funktionen

Gewicht	845 g
Verpackungsinhalt	2 x SATA 6Gb/s cables 1 x ASUS Wi-Fi moving antennas 1 x I/O Shield 1 x M.2 SSD screw package 1 x Support DVD 1 x User manual

BIOS

BIOS-Typ	UEFI AMI
BIOS-Speichergröße	256 Mbit
Clear CMOS-Jumper	Ja

Gewicht und Abmessungen

Breite	244 mm
Tiefe	244 mm
Höhe	67 mm

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

Prozessor

Prozessorhersteller	AMD
Prozessorsocket	Socket AM4
Kompatible Prozessoren	AMD Ryzen™ 3, AMD Ryzen™ 5, AMD Ryzen™ 7, 3rd Generation AMD Ryzen™ 9, AMD Ryzen 9 5th Gen
Unterstützte Prozessorsteckplätze	Socket AM4

Speicher-Controller

Unterstützte Speicherlaufwerke	HDD & SSD
Unterstützte Speicherlaufwerk-Schnittstellen	M.2, PCI Express 3.0, PCI Express 4.0, SATA III
Anzahl der unterstützten Speicherlaufwerke	6
RAID-Unterstützung	Ja
RAID Level	0, 1, 10

Merkmale

Motherboard Chipsatz	AMD B550
Audio Kanäle	7.1 Kanäle
Komponente für	PC
Motherboardformfaktor	micro ATX
Motherboard Chipsatz Familie	AMD
Unterstützt Windows-Betriebssysteme	Windows 10 x64, Windows 11 x64

Speicher

Unterstützte Arbeitsspeicher	DDR4-SDRAM
Anzahl der Speichersteckplätze	4
Arbeitsspeicher Typ	DIMM
Speicherkanäle	Zweikanalig
ECC	Ja
Unterstützte Arbeitsspeichergeschwindigkeit	2133,2400,2666,2800,3000,3200,3333,3466,3600,3733,3866,4000,4133,4266,4400,4466,4600,4800,4866 MHz
RAM-Speicher maximal	128 GB
Unbuffered Speicher	Ja

Netzwerk

Anzahl der M.2
(M)-Steckplätze

2

Eingebauter Ethernet-Anschluss	Ja
Ethernet Schnittstellen Typ	Gigabit Ethernet
LAN-Controller	Realtek RTL8111H
Wake-on-LAN bereit	Ja
WLAN	Ja
Top WLAN-Standard	Wi-Fi 6 (802.11ax)
WLAN-Standards	802.11a, 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 5 (802.11ac), Wi-Fi 6 (802.11ax)
Bluetooth	Ja
Bluetooth-Version	5.2

E/A-Anschlüsse auf der Rückseite

USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)	4
Anzahl der Anschlüsse vom Typ A	
USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2)	2
Anzahl der Anschlüsse vom Typ A	
Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse 1 (RJ-45)	
Anzahl PS/2 Anschlüsse	1
Anzahl VGA (D-Sub) Anschlüsse	1
Anzahl HDMI-Anschlüsse	1
HDMI-Version	2.1
Anzahl DVI-D-Anschlüsse	1
Kopfhörerausgänge	1
Mikrofon-Eingang	Ja
WiFi-AP-Antennenbuchse	1
USB-Stecker	USB Typ-A

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/DPDIF aus Stecker	Ja
Front Panel Audiostecker	Ja
ATX Stromstecker (24-pol.)	Ja
Zahl der EATX Energie Stecker	1
CPU Ventilatorstecker	Ja
Zahl der Chassisventilatorstecker	2
EPS Stromstecker (8-pin)	Ja
Zahl der COM Stecker	1
TPM-Verbinder	Ja
12-V-Stromanschluss	Ja
RGB-LED-Stiftleiste	Ja

Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle Produkte solange der Vorrat reicht.