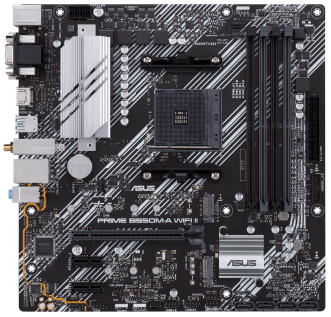
ASUS PRIME B550M-A WIFI II AM4



ASUS PRIME B550M-A WIFI II kaufen. Micro ATX mit Wi-Fi 6, Bluetooth 5.2 und USB 3.2. Schnelle Lieferung & super Service. Jetzt bei Future-X bestellen!

Artikelnummer	999403322
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm

Produktbeschreibung

ASUS PRIME B550M-A WIFI II AM4

Produktbeschreibung:

AMD AM4 Sockel: Bereit für Ryzen 5000 Serie/ 5000 G-Serie/
4000 G-Serie/ 3000 Serie Desktop-ProzessorenUmfassende
Kühlung: VRM-Kühlkörper,
PCH-Kühlkörper, Hybridlüfter-Header und Fan Xpert
2+ DienstprogrammUltraschnelle Konnektivität: Dual M.2,
PCIe 4.0, Wi-Fi 6, 1 Gb Ethernet, USB 3.2 Gen
2 Typ-A UnterstützungAura Sync RGB-Beleuchtung
Onboard adressierbarer Gen 2-Header und RGB-Header
für RGB-LED-Streifen,
die leicht mit Aura Sync-fähiger Hardware synchronisiert
werden könnenAMD AM4 Sockel: Bereit für Ryzen 5000 Serie/
5000 G-Serie/ 4000 G-Serie/ 3000 Serie Desktop-ProzessorenUmfassende
Kühlung: VRM-Kühlkörper,
PCH-Kühlkörper, Hybridlüfter-Header und Fan Xpert
2+ DienstprogrammUltraschnelle Konnektivität: Dual M.2,
PCIe 4.0, Wi-Fi 6, 1 Gb Ethernet, USB 3.2 Gen
2 Typ-A UnterstützungAura Sync RGB-Beleuchtung
Onboard adressierbarer Gen 2-Header und RGB-Header
für RGB-LED-Streifen,
die leicht mit Aura Sync-fähiger Hardware synchronisiert
werden könnenAMD 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 BeleuchtungPRIMEDie 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 WärmeleitpadsEin VRM-Kühlkörper mit darunter
liegendem Wärmeleitpad verbessert die Wärmeübertragung
von den MOSFETs und Spulen für eine bessere Kühlleistung.Kühler
per DesignDie Prime B550 Serie verfügt über umfassende
Kühlungssteuerungen,
die über die Fan Xpert 2+ Software oder über das

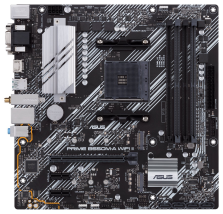
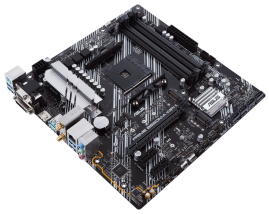
UEFI BIOS konfiguriert werden können.Mehrere TemperaturquellenJedem
Anschluss kann dynamisch einer von drei Temperatursensoren
zugeordnet werden.
Mit Fan Xpert 2+ kannst du die Temperatur der
unterstützten ASUS-Grafikkarten abbilden,
um die Kühlung für GPU- und CPU-intensive Aufgaben
zu optimieren.Intelligenter SchutzEin spezieller
integrierter Schaltkreis schützt jeden Lüfteranschluss
vor Überhitzung und Überstrom.4-Pol-PWM/DC-LüfteranschlussJeder
Onboard-Gehäuselüfter-Header unterstützt PWM-
und DC-Modus.PCIe 4.0 M.2 (bis zu 64 Gbit/s)Geschwindigkeit
mit M.2 onboardDer 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 6Das 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-AZahlreiche 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
UnterschiedOutshine the CompetitionEin 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.PRIMEDie 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 WärmeleitpadsEin VRM-Kühlkörper mit darunter
liegendem Wärmeleitpad verbessert die Wärmeübertragung
von den MOSFETs und Spulen für eine bessere Kühlleistung.Mehrere
TemperaturquellenJedem 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 SchutzEin spezieller
integrierter Schaltkreis schützt jeden Lüfteranschluss
vor Überhitzung und Überstrom.4-Pol-PWM/DC-LüfteranschlussJeder

Onboard-Gehäuselüfter-Header unterstützt PWM-
und DC-Modus.PCIe 4.0 M.2 (bis zu 64 Gbit/s)Geschwindigkeit
mit M.2 onboardDer 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 6Das 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-AZahlreiche 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
UnterschiedOutshine the CompetitionEin 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.
Technische Details:

Allgemein
Produkttyp
Motherboard - micro ATX
Chipsatz
AMD B550
Prozessorsockel
Socket AM4
Max. Anz. Prozessoren
1
Kompatible Prozessoren
Ryzen (unterstützt Ryzen 3000 Series/4000 G-Series/5000 Series/5000 G-Series)
Unterstützter RAM
Max. Größe
128 GB
Technologie
DDR4
Bustakt
2400 MHz, 2133 MHz, 2800 MHz, 3000 MHz, 2666 MHz, 2933 MHz, 3400 MHz (O.C.), 3333 MHz (O.C.), 3466 MHz (O.C.), 3733 MHz (O.C.), 3600 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.), 4800 MHz (O.C.), 3200 MHz, 4866 MHz (O.C.), 4466 MHz (O.C.)
Unterstützte RAM-Integritätsprüfung
Non-ECC, ECC
Registriert oder gepuffert
Ungepuffert
Besonderheiten
Zwei-Kanal-Speicherarchitektur

Audio
Typ
HD Audio (8-Kanal)
Kompatibilität
High-Definition-Audio
LAN
Netzwerkschnittstellen
Gigabit Ethernet, 802.11a/b/g/n/ac/ax, Bluetooth 5.2
Erweiterung/Konnektivität
Erweiterungssteckplätze
1 x CPU ¦ 4 x DIMM 288-polig ¦ 1 x PCIe 4.0 x16 (PCIe 4.0 x16 Mode (Ryzen 5000 Series / 3000 Series CPUs); PCIe 3.0 x16 Mode (Ryzen 5000 G-Series / 4000 G-Series CPUs)) ¦ 2 x PCIe 3.0 x1
Speicherschnittstellen
SATA-600 -anschlussstellen: 4 x 7-Pin Serial ATA - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10 ¦ SATA-600 / PCIe 4.0 -anschlussstellen: 1 x M.2 ¦ SATA-600 / PCIe 3.0 -anschlussstellen: 1 x M.2
Schnittstellen
1 x VGA ¦ 1 x DVI-D ¦ 1 x LAN (Gigabit Ethernet) ¦ 4 x USB 3.2 Gen 1 ¦ 2 x USB 3.2 Gen 2 ¦ 1 x Audio Line-In - Mini-Klinkenstecker ¦ 1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker ¦ 1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker ¦ 1 x PS/2-Tastatur/-maus ¦ 1 x HDMI
Interne Schnittstellen
4 x USB 2.0 - Stiftleiste ¦ 2 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftleiste ¦ 1 x SPDIF-Ausgang - Stiftleiste ¦ 1 x Audio - Stiftleiste ¦ 1 x Seriell - Stiftleiste ¦ 1 x Lautsprecher - Stiftleiste
Stromanschlüsse
Hauptstromanschluss, 24-polig, ATX12V-Stecker, 8-polig
Besonderheiten
BIOS-Typ
AMI
BIOS-Funktionen
UEFI BIOS, ASUS EZ Flash 3
Sleep / Wake up
Wake-On-LAN (WOL), Wake On PME
Hardwarefeatures
Jack Retasking, ASUS Q-Design, ASUS TurboV EVO, Q-DIMM, ASUS EZ DIY, Q-Slot, CrashFree BIOS 3, Audio Jack-Erkennungstechnologie, ASUS EPU (Energy Processing Unit), ASUS DIGI+ VRM, Preboot eXecution Environment (PXE), ASUS Stainless Steel Back I/O, ASUS Fan Xpert 2+, LANGuard, ASUS Überspannungsschutz, ASUS 5X Protection III, ASUS SafeSlot Core, ASUS Aura Sync, Armoury Crate
Verschiedenes
Zubehör im Lieferumfang
1 M.2-Schraube, E/A-Rückabdeckung, ASUS Wi-Fi bewegliche Antenne
Enthaltene Kabel
2 x Serial ATA-Kabel
Software inbegriffen
Treiber & Dienstprogramme, ASUS AI Charger, ASUS CPU-Z, ASUS AI Suite III, ASUS EZ Flash 3, DAEMON Tools, WinRAR, Norton AntiVirus (Testversion), ASUS AURA Creator
Breite
24,4 cm
Tiefe
24,4 cm
Herstellergarantie
Service und Support
Begrenzte Garantie - 3 Jahre

Produkteigenschaften

Netzwerk	Gigabit Ethernet, 802.11a/b/g/n/ac/ax, Bluetooth 5.2
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	1 x PS/2-Tastatur/-maus, 4 x USB 3.2 Gen 1, 1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker, 1 x LAN (Gigabit Ethernet), 1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker, 1 x DVI-D, 1 x HDMI, 1 x VGA, 1 x Audio Line-In - Mini-Klinkenstecker, 2 x USB 3.2 Gen 2
Max. unterstützte Anzahl	1
Unterstützte RAM-Geschwindigkeit	4466 MHz (O.C.), 4400 MHz (O.C.), 4800 MHz (O.C.), 2666 MHz, 4600 MHz (O.C.), 4200 MHz (O.C.), 2400 MHz, 2133 MHz, 3600 MHz (O.C.), 3400 MHz (O.C.), 3733 MHz (O.C.), 3866 MHz (O.C.), 4333 MHz (O.C.), 4000 MHz (O.C.), 4133 MHz (O.C.), 4866 MHz (O.C.), 3333 MHz (O.C.), 3466 MHz (O.C.), 4266 MHz (O.C.), 3200 MHz, 2800 MHz, 3000 MHz, 2933 MHz
Erweiterungssteckplätze - Erweiterungssteckplätze	1 x CPU, 4 x DIMM 288-polig, 2 x PCIe 3.0 x1
Stromanschlüsse	ATX12V-Stecker, 8-polig, Hauptstromanschluss, 24-polig
Interne Schnittstellen	1 x Seriell - Stiftleiste, 1 x Audio - Stiftleiste, 1 x Lautsprecher - Stiftleiste, 4 x USB 2.0 - Stiftleiste, 1 x SPDIF-Ausgang - Stiftleiste, 2 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftleiste
Hauptplatine - Formfaktor	Micro ATX
Prozessorsockel	Socket AM4
Audioausgang - Typ	Soundkarte
Leistungsmerkmale	Zwei-Kanal-Speicherarchitektur
RAM-Steckplätze	4 DIMM-Steckplätze
Speicherschnittstellen	SATA-600 -anschlussstellen: 4 x 7-Pin Se, SATA-600 / PCIe 4.0 -anschlussstellen: 1, SATA-600 / PCIe 3.0 -anschlussstellen: 1
Massenspeicher-Schnittstellen	4 x SATA-600 (RAID), 2 x M.2
Produkttyp	Motherboard
Speicher	M.2-Socket, Serial ATA-600 (RAID)
Unterstützte RAM-Technologie	DDR4 SDRAM
Service und Support - Typ	3 Jahre Garantie
Chipsatz	AMD B550
Max. unterstützte Größe	128 GB

Weitere Bilder