

ASUS MB PRIME B650M-A WIFI II AMD,AM5,DDR5,mATX AMD Sockel AM5 Ryzen Zen4 Micro/Mini/Flex-ATX

Artikelnummer 999554831

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm



Produktbeschreibung

ASUS MB PRIME B650M-A WIFI II AMD,AM5,DDR5,mATX AMD Sockel AM5 Ryzen Zen4 Micro/Mini/Flex-ATX

Produktbeschreibung:

Prozessor Prozessorhersteller AMD Prozessorsockel
Socket AM5 Kompatible Prozessoren AMD Ryzen™ 7
Speicher Unterstützte Arbeitsspeicher DDR5-SDRAM
Anzahl der Speichersteckplätze 4 Arbeitsspeicher
Typ DIMM Speicherkanäle Dual-channel ECC Ja Ohne
ECC Ja Unterstützte Arbeitsspeichergeschwindigkeit
4800,5000,5200,5400,5600,5800,6000,6200,6400 MHz
RAM-Speicher maximal 128 GB Unbuffered Speicher
Ja Merkmale Komponente für PC Motherboardformfaktor
micro ATX Motherboard Chipsatz Familie AMD Motherboard
Chipsatz AMD B650 Audio Kanäle 7,1 Kanäle Energiequelle
ATX Unterstützt Windows-Betriebssysteme Windows 10,
Windows 11 Interne E/A-Anschlüsse Anzahl USB 2.0
Schnittstellen 2 USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anschlüsse
2 SATA Anschlüsse 4 Gesamtanzahl der SATA-Anschlüsse
4 S/PDIF aus Stecker Ja Audio-Anschluss Ja Frontpanel-Stecker
Ja ATX Stromstecker (24-pol.) Ja Power Fan Connector
Ja CPU Ventilatorstecker Ja Zahl der Chassisventilatorstecker
3 Anzahl Molex Anschlüsse 4pin 4 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 Anzahl USB
2.0 Anschlüsse 4 USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anzahl
der Anschlüsse vom Typ A 2 USB 3.2 Gen 2 (3.1
Gen 2) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A 2 Anzahl
Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45) 1 Anzahl VGA (D-Sub)
Anschlüsse 1 Anzahl HDMI-Anschlüsse 1 Anzahl DisplayPort
Anschlüsse 1 Kopfhörerausgänge 1 Line-in Ja Mikrofon-Eingang
Ja USB-Stecker USB Typ-A Speicher-Controller Unterstützte
Speicherlaufwerke HDD & SSD Unterstützte Speicherlaufwerk-Schnittstellen M.2,

PCI Express 4.0, PCI Express 5.0, SATA Maximale unterstützte Anzahl der HDD 4 Anzahl der unterstützten Speicherlaufwerke 2 RAID-Unterstützung Ja RAID Level 0, 1, 10 Netzwerk Eingebauter Ethernet-Anschluss Ja Ethernet Schnittstellen Typ 2.5 Gigabit Ethernet 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 BIOS BIOS-Typ UEFI AMI BIOS-Speichergroße 256 Mbit Clear-CMOS-Taste Ja Erweiterungssteckplätze PCI Express x16-Steckplätze (Gen 4.x) 3 Gewicht und Abmessungen Breite 244 mm Tiefe 244 mm Lieferumfang Mitgelieferte Kabel SATA Mitgelieferte Software ASUS Exclusive Software Armoury Crate - Aura Creator - Aura Sync - Fan Xpert 2+ - Power Saving AI Suite 3 - TurboV EVO - DIGI+ VRM - PC Cleaner ASUS CPU-Z MyASUS Norton Anti-virus software (Free Trial version) WinRAR UEFI BIOS ASUS EZ DIY - ASUS CrashFree BIOS 3 - ASUS EZ Flash 3 - ASUS UEFI BIOS EZ Mode Technische Details:

Allgemein

Produkttyp

Motherboard - micro ATX

Chipsatz

AMD B650

Prozessorsockel

Socket AM5

Max. Anz. Prozessoren

1

Kompatible Prozessoren

Ryzen (unterstützt Ryzen 7000 Series)

Unterstützter RAM

Max. Größe

192 GB

Technologie

DDR5

Bustakt

5400 MHz (O.C.), 5600 MHz (O.C.), 5800 MHz (O.C.), 6000 MHz (O.C.), 4800 MHz, 6200 MHz (O.C.), 6400 MHz (O.C.), 6600 MHz (O.C.), 7000 MHz (O.C.), 6800 MHz (O.C.), 7200 MHz (O.C.), 5200 MHz, 5000 MHz

Unterstützte RAM-Integritätsprüfung

Non-ECC, ECC, on-die ECC

Registriert oder gepuffert

Ungepuffert

Besonderheiten

Zwei-Kanal-Speicherarchitektur, AMD EXPO Technology

Audio

Typ

HD Audio (8-Kanal)

Kompatibilität

High-Definition-Audio

LAN

Netzwerkschnittstellen

2.5 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 ; 2 x PCIe 4.0 x16 (1x-Modus) ; 2 x M.2 socket (2242/2260/2280 M.2 Slot mit Key M)

Speicherschnittstellen

SATA-600 -anschlussstellen: 4 x 7-Pin Serial ATA - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10 | PCIe 5.0 -anschlussstellen: 1 x M.2 - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10 | PCIe 4.0 -anschlussstellen: 1 x M.2 - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10

Schnittstellen

1 x HDMI | 1 x DisplayPort | 1 x VGA | 2 x USB 3.2 Gen 2 | 2 x USB 3.2 Gen 1 | 4 x USB 2.0 | 1 x LAN (2.5Gigabit Ethernet) | 1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker | 1 x Audio Line-In - Mini-Klinkenstecker | 1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker | 2 x Antenne | 1 x PS/2-Tastatur/-maus

Interne Schnittstellen

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

Stromanschlüsse

ATX12V-Stecker, 4-polig, Hauptstromanschluss, 24-polig, ATX12V-Stecker, 8-polig

Besonderheiten

BIOS-Typ

AMI

BIOS-Funktionen

UEFI BIOS, ASUS EZ Flash 3, ASUS UEFI BIOS EZ Mode

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 DIGI+ VRM, Preboot eXecution Environment (PXE), ASUS Stainless Steel Back I/O, LANGuard, ASUS Überspannungsschutz, ASUS 5X Protection III, ASUS Aura Sync, ASUS OptiMem II, ASUS SafeSlot Core+, DIY Friendly Design, Q-LED Core, VRM Kühlkörperdesign, BIOS FlashBack-Taste

Verschiedenes

Zubehör im Lieferumfang

IO-Abschirmung, ASUS Wi-Fi bewegliche Antenne, M.2 Schraubenpaket

Enthaltene Kabel

2 x Serial ATA-Kabel

Software inbegriffen

ASUS TurboV EVO Utility, ASUS CPU-Z, ASUS AI Suite III, PC Cleaner, WinRAR, Norton AntiVirus (Testversion), ASUS AURA Creator, MyAsus, Armoury Crate, ASUS Fan Xpert 2+

Breite

24,4 cm

Tiefe

24,4 cm

Produkteigenschaften

Unterstützte RAM-Geschwindigkeit	5800 MHz (O.C.), 4800 MHz, 5400 MHz (O.C.), 6800 MHz (O.C.), 6400 MHz (O.C.), 7200 MHz (O.C.), 5000 MHz, 5600 MHz (O.C.), 6000 MHz (O.C.), 5200 MHz, 7000 MHz (O.C.), 6600 MHz (O.C.), 6200 MHz (O.C.)
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	1 x PS/2-Tastatur/-maus, 1 x DisplayPort, 4 x USB 2.0, 1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker, 2 x USB 3.2 Gen 1, 1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker, 1 x HDMI, 2 x Antenne, 1 x VGA, 1 x LAN (2.5Gigabit Ethernet), 1 x Audio Line-In - Mini-Klinkenstecker, 2 x USB 3.2 Gen 2
Max. unterstützte Anzahl Speicherschnittstellen	1 PCIe 5.0 -anschlussstellen: 1 x M.2 - RA, SATA-600 -anschlussstellen: 4 x 7-Pin Se, PCIe 4.0 -anschlussstellen: 1 x M.2 - RA
Erweiterungssteckplätze - Erweiterungssteckplätze	1 x CPU, 4 x DIMM 288-polig, 2 x PCIe 4.0 x16 (1x-Modus), 1 x PCIe 4.0 x16, 2 x M.2 socket (2242/2260/2280 M.2 Key M
Stromanschlüsse	ATX12V-Stecker, 8-polig, ATX12V-Stecker, 4-polig, Hauptstromanschluss, 24-polig
Interne Schnittstellen	1 x Seriell - Stiftleiste, 1 x Audio - Stiftleiste, 1 x Lautsprecher - Stiftleiste, 1 x USB-C 3.2 Gen 1 - Stiftleiste, 4 x USB 2.0 - Stiftleiste, 1 x SPDIF-Ausgang - Stiftleiste, 2 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftleiste, 1 x SPI - Stiftleiste
Hauptplatine - Formfaktor	Micro ATX
Netzwerk	802.11a/b/g/n/ac/ax, Bluetooth 5.2, 2.5 Gigabit Ethernet
Chipsatz	AMD B650
Audioausgang - Typ	Soundkarte
Leistungsmerkmale	Zwei-Kanal-Speicherarchitektur, AMD EXPO-Technologie
RAM-Steckplätze	4 DIMM-Steckplätze
Massenspeicher-Schnittstellen	4 x SATA-600 (RAID), 2 x M.2
Prozessorsockel	Socket AM5
Speicher	M.2-Socket, Serial ATA-600 (RAID)
Max. unterstützte Größe	192 GB
Unterstützte RAM-Technologie	DDR5 SDRAM

Weitere Bilder

