

ASUS MB AMD AM5 PRIME B840-PLUS WIFI Sockel Ryzen Zen4 ATX DDR5 USB 3.2 3.0 PCI

Artikelnummer	999949205
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

ASUS PRIME B840-PLUS WIFI – Leistungsstarkes ATX-Motherboard für AM5-Prozessoren

Das ASUS PRIME B840-PLUS WIFI ist ein vielseitiges Motherboard im ATX-Format, das speziell für AMD AM5-Prozessoren entwickelt wurde. Mit modernster Konnektivität und hoher Kompatibilität bietet es IT-Profis und anspruchsvollen Anwendern eine stabile und leistungsfähige Basis für ihre Systeme.

Ausgestattet mit dem AMD B840 Chipsatz unterstützt das Board DDR5-Speicher mit hohen Geschwindigkeiten bis zu 3800 MHz (Overclocking) und bietet umfassende RAM-Integritätsprüfungen inklusive ECC und On-die ECC. Die integrierte 2.5 Gigabit LAN-Schnittstelle und Wi-Fi 6E sorgen für schnelle und stabile Netzwerkverbindungen, während Bluetooth 5.3 zusätzliche kabellose Flexibilität ermöglicht. Die USB-C 3.2 Gen 1 und USB 3.2 Gen 1 Ports gewährleisten schnelle Datenübertragungen und eine breite Anschlussvielfalt. Für Speicherlösungen stehen M.2-Slots sowie Serial ATA-600 mit RAID-Unterstützung bereit, ideal für schnelle SSDs und hohe Datensicherheit.

Technische Highlights

- AMD B840 Chipsatz mit AM5-Sockel – optimale Plattform für neueste AMD-Prozessoren
- Unterstützung von DDR5 RAM bis 3800 MHz (O.C.) mit ECC- und Non-ECC-Kompatibilität
- Integriertes Wi-Fi 6E und Bluetooth 5.3 für zukunftssichere kabellose Konnektivität
- 2.5 Gigabit Ethernet für schnelle und stabile kabelgebundene Netzwerke
- USB-C 3.2 Gen 1 und USB 3.2 Gen 1 Ports für vielseitige und schnelle Peripherieanschlüsse
- M.2-Slots und Serial ATA-600 mit RAID-Unterstützung für flexible Speicherlösungen
- ATX-Formfaktor für einfache Integration in Standard-PC-Gehäuse

- **Robuste Anschlussmöglichkeiten**

Das ASUS PRIME B840-PLUS WIFI bietet eine Vielzahl von Anschlussmöglichkeiten, darunter mehrere USB-Anschlüsse, HDMI und DisplayPort. Diese Vielfalt ermöglicht den einfachen Anschluss von Peripheriegeräten und Anzeigegeräten und sorgt so für ein vielseitiges Computererlebnis.

- **Fortschrittliche Audioausgabe**

Mit einem hochauflösenden Audioausgang mit Unterstützung für 8-Kanal-Audio bietet dieses Motherboard ein beeindruckendes Klangerlebnis. Es ist ideal für Gamer und Medienprofis und gewährleistet eine hochwertige Audiowiedergabe.

- **Effizientes Energiemanagement**

Mit einem 24-poligen Hauptstromanschluss und einem 8-poligen ATX12V-Anschluss sorgt das Motherboard für eine effiziente Stromversorgung der installierten Komponenten. Dieses Design trägt dazu bei, die Stabilität bei intensiven Verarbeitungsaufgaben aufrechtzuerhalten.

- **Dynamische Kühlungslösungen**

Das Motherboard wurde mit Blick auf die Kühlung entwickelt und verfügt über einen VRM-Kühlkörper sowie Unterstützung für ASUS Control Center Express zur Überwachung der Systemtemperaturen. Diese Funktion ist entscheidend für die Aufrechterhaltung einer optimalen Leistung bei längerem Gebrauch.

- **Zuverlässige BIOS-Funktionen**

Das Motherboard ist mit AMI BIOS ausgestattet und unterstützt ASUS EZ Flash 3 und ASUS UEFI BIOS EZ Mode für eine einfache und effektive Systemverwaltung. Diese Funktionen tragen zur allgemeinen Systemzuverlässigkeit und Benutzerfreundlichkeit bei.

Produkteigenschaften

Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	1 x PS/2-Tastatur/-maus, 1 x DisplayPort, 1 x USB 3.2 Gen 2, 1 x USB-C 3.1 Gen 2, 4 x USB 2.0, 1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker, 1 x LAN (Gigabit Ethernet), 2 x USB 3.1 Gen 1, 1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker, 1 x HDMI, 1 x Audio Line-In - Mini-Klinkenstecker
Max. unterstützte Anzahl	1
Massenspeicher-Schnittstellen	4 x SATA-600 (RAID), 3 x M.2
Speicherschnittstellen	PCIe 4.0 -anschlussstellen: 2 x M.2 - RA, SATA-600 -anschlussstellen: 4 x 7-Pin Se, PCIe 4.0 -anschlussstellen: 1 x M.2
Erweiterungssteckplätze - Erweiterungssteckplätze	1 x CPU, 1 x M.2 socket (2242/2260/2280 M.2 Key M, 4 x DIMM 288-polig, 2 x M.2 socket (2280 M.2 Key M Slot), 1 x PCIe 4.0 x16, 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, 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
Audioausgang - Typ	Soundkarte
Leistungsmerkmale	Zwei-Kanal-Speicherarchitektur, AMD EXPO-Technologie
RAM-Steckplätze	4 DIMM-Steckplätze
Netzwerk	802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E), 2.5 Gigabit Ethernet, Bluetooth 5.3
Prozessorsockel	Socket AM5
Unterstützte RAM-Geschwindigkeit	3800 MHz (O.C.)
Speicher	M.2-Socket, Serial ATA-600 (RAID)
Max. unterstützte Größe	192 GB
Hauptplatine - Formfaktor	ATX
Chipsatz	AMD B840
Unterstützte RAM-Technologie	DDR5 SDRAM

Weitere Bilder

