

ASUS MB AMD AM5 PRIME B840M-A-CSM Sockel Ryzen Zen4 Micro/Mini/Flex-ATX DDR5 USB 3.2 3.0 PCI

Artikelnummer	999949203
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

ASUS PRIME B840M-A-CSM Motherboard – Leistungsstarke Basis für moderne AMD-Systeme

Das ASUS PRIME B840M-A-CSM ist ein micro-ATX-Motherboard mit dem aktuellen AMD B840 Chipsatz und dem modernen Socket AM5, das speziell für professionelle Anwender und Unternehmen entwickelt wurde. Es bietet eine stabile und skalierbare Plattform für leistungsstarke AMD-Prozessoren und unterstützt DDR5-Arbeitsspeicher mit hoher Geschwindigkeit, um anspruchsvolle Anwendungen effizient zu bewältigen.

Dieses Board überzeugt durch umfangreiche Anschlussmöglichkeiten wie USB-C 3.2 Gen 1, USB 3.2 Gen 1 sowie einen schnellen 2.5 Gigabit LAN-Anschluss, der eine reibungslose und schnelle Netzwerkverbindung garantiert. Die Unterstützung von RAID über Serial ATA-600 und M.2-Schnittstellen ermöglicht flexible und performante Speicherlösungen. Zudem ist das ASUS PRIME B840M-A-CSM Teil der ASUS Corporate Stable Model (CSM) Serie, die durch verlängerte Verfügbarkeit und erweiterte Firmware-Supports speziell auf die Anforderungen von Geschäftskunden zugeschnitten ist.

Technische Highlights

- Micro-ATX Formfaktor mit AMD B840 Chipsatz und Socket AM5
- Unterstützung für DDR5 SDRAM mit bis zu 3800 MHz (O.C.) inklusive ECC- und Non-ECC-Modulen
- Integrierte USB-C 3.2 Gen 1 und USB 3.2 Gen 1 Anschlüsse für schnelle Datenübertragung
- 2.5 Gigabit LAN für stabile und schnelle Netzwerkverbindungen im Business-Umfeld
- Flexible Speicheroptionen mit M.2-Sockel und Serial ATA-600 RAID-Unterstützung
- ASUS Corporate Stable Model (CSM) für langfristige Verfügbarkeit und zuverlässigen Support

- **Robuste Speicherunterstützung**

Das Motherboard verfügt über vier DIMM-Steckplätze, die DDR5-SDRAM unterstützen, sodass Benutzer Speicher mit bis zu 3800 MHz installieren können. Diese Dual-Channel-Speicherarchitektur verbessert die Gesamtleistung des Systems, insbesondere bei anspruchsvollen Aufgaben.

- **Umfangreiche Anschlussmöglichkeiten**

Ausgestattet mit einer Vielzahl von Anschlüssen, darunter USB 3.2 Gen 1, USB-C, HDMI und DisplayPort, bietet das Motherboard vielseitige Anschlussmöglichkeiten für verschiedene Peripheriegeräte und ermöglicht so eine nahtlose Integration in unterschiedliche Setups.

- **Verbesserte Audiofunktionen**

Mit seiner hochauflösenden Audioausgabe unterstützt dieses Motherboard 8-Kanal-Audio für ein beeindruckendes Klangerlebnis und eignet sich somit sowohl für Gaming- als auch für Multimedia-Anwendungen.

- **Benutzerfreundliche Funktionen**

Die Q-DIMM-Technologie von ASUS und BIOS-Funktionen wie ASUS EZ Flash 3 vereinfachen die Installation von Speicher und Systemverwaltung, sodass sich Benutzer ganz auf die Erstellung ihres idealen Setups konzentrieren können.

- **Überlegene Schutzmechanismen**

Das Motherboard verfügt über ASUS 5X Protection III, LANGuard und Überspannungsschutzfunktionen, die auch bei hoher Auslastung eine zuverlässige und sichere Computerumgebung gewährleisten.

Produkteigenschaften

Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	1 x PS/2-Tastatur/-maus, 4 x USB 2.0, 1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker, 1 x LAN (Gigabit Ethernet), 2 x DisplayPort, 2 x USB 3.2 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 -anschlusstellen: 2 x M.2 - RA, SATA-600 -anschlusstellen: 4 x 7-Pin Se, PCIe 4.0 -anschlusstellen: 1 x M.2
Erweiterungssteckplätze - Erweiterungssteckplätze	1 x CPU, 4 x DIMM 288-polig, 2 x M.2 socket (2280 M.2 Key M Slot), 1 x PCIe 4.0 x16, 2 x M.2 socket (2242/2260/2280 M.2 Key M, 2 x PCIe 3.0 x1
Stromanschlüsse	ATX12V-Stecker, 8-polig, ATX12V-Stecker, 4-polig, Hauptstromanschluss, 24-polig
Interne Schnittstellen	1 x Seriell - Stiflleiste, 1 x Audio - Stiflleiste, 1 x Lautsprecher - Stiflleiste, 1 x USB-C 3.2 Gen 1 - Stiflleiste, 1 x Thunderbolt - Stiflleiste, 4 x USB 2.0 - Stiflleiste, 1 x SPDIF-Ausgang - Stiflleiste, 2 x USB 3.2 Gen 1 - Stiflleiste, 1 x SPI - Stiflleiste
Hauptplatine - Formfaktor	Micro ATX
Audioausgang - Typ	Soundkarte
Leistungsmerkmale	Zwei-Kanal-Speicherarchitektur, AMD EXPO-Technologie
RAM-Steckplätze	4 DIMM-Steckplätze
Prozessorsocket	Socket AM5
Unterstützte RAM-Geschwindigkeit	3800 MHz (O.C.)
Speicher	M.2-Socket, Serial ATA-600 (RAID)
Max. unterstützte Größe	192 GB
Netzwerk	2.5 Gigabit Ethernet
Chipsatz	AMD B840
Unterstützte RAM-Technologie	DDR5 SDRAM

Weitere Bilder

