

ASUS PRIME H610M-A D4-CSM - Motherboard - micro ATX - LGA1700 Sockel - H610

ASUS PRIME H610M-A D4-CSM kaufen. Micro-ATX mit LGA1700 Sockel, USB 3.2 & Gigabit LAN. Schnelle Lieferung und super Service. Jetzt bei Future-X bestellen!

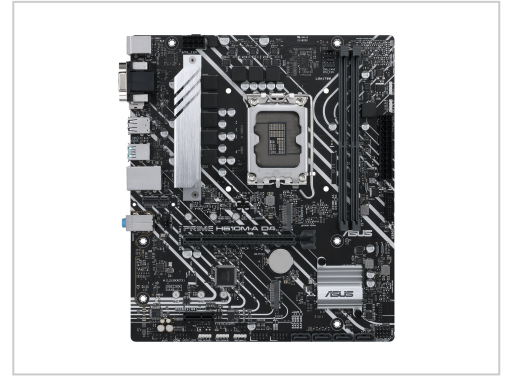
Artikelnummer 999429675

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm



Produktbeschreibung

ASUS PRIME H610M-A D4-CSM Motherboard

Das ASUS PRIME H610M-A D4-CSM ist ein leistungsstarkes Micro-ATX-Motherboard, das speziell für Intel-Prozessoren mit LGA1700-Sockel entwickelt wurde. Dieses Board kombiniert moderne Anschlussmöglichkeiten mit zuverlässiger Performance und ist ideal für professionelle Anwender sowie anspruchsvolle Heimanwender, die eine stabile und skalierbare Plattform suchen.

Mit dem H610-Chipsatz unterstützt das Board DDR4-RAM mit Geschwindigkeiten bis zu 3200 MHz und bietet flexible Speicheroptionen über Serial ATA-600 und M.2-Schnittstellen. Die integrierte Gigabit-Ethernet-Schnittstelle gewährleistet schnelle und stabile Netzwerkverbindungen, während USB 3.2 Gen 1 und Gen 2 für ultraschnelle Datenübertragung sorgen. Die Onboard-Grafikunterstützung ermöglicht den Betrieb ohne dedizierte Grafikkarte, was besonders für Büro- oder Multimedia-Anwendungen von Vorteil ist.

Technische Highlights

- Micro-ATX-Formfaktor für platzsparende und vielseitige Systemintegration
- Unterstützung für DDR4-Speicher mit bis zu 3200 MHz für optimale Systemleistung
- H610-Chipsatz mit moderner Architektur für effiziente Datenverarbeitung
- USB 3.2 Gen 2 und Gen 1 Anschlüsse für schnelle Peripheriegeräteeinbindung
- Gigabit LAN für stabile und schnelle Netzwerkverbindungen
- M.2-Slot und SATA-600 für flexible und schnelle Speicherlösungen
- Onboard-HD-Audio mit 8-Kanal-Unterstützung für klaren Klang

- **ASUS Unternehmens-Stabilitätsmodell**

Das ASUS Corporate Stable Model (CSM) ist ein kommerzielles Programm, das stabile und zuverlässige Motherboards anbietet. Es bietet bis zu 36 Monate Support für den Produktlebenszyklus und eine 6-monatige Vorankündigung für das Ende der Lebensdauer, damit Ihr Unternehmen ausreichend Zeit hat, sich auf Produktwechsel vorzubereiten. Jeder Kauf eines ASUS CSM-Motherboards wird mit ASUS Control Center Express geliefert - einer IT-Verwaltungssoftware in Serverqualität.

- **ASUS Steuerzentrum Express**

ASUS Control Center Express ist eine integrierte IT-Überwachungs- und -Verwaltungssoftware, die entwickelt wurde, um die Bereitstellung zu beschleunigen, den IT-Betrieb zu vereinfachen und die Produktivität durch umfassende Kontrolle und benutzerfreundliche Funktionen zu verbessern. ASUS Control Center Express ist mit über 100 ASUS-Motherboards kompatibel und bietet eine hochwertige, TCO-optimierte Lösung für Ihre geschäftlichen Anforderungen.

- **Optimieren Sie die IT-Endpunktverwaltung**

Das ASUS Control Center Express wurde entwickelt, um IT-Mitarbeiter bei der Überwachung und Steuerung von Geräten in ihren Unternehmensnetzwerken zu unterstützen und die Bestandsprüfung an mehreren Standorten aus der Ferne zu erleichtern.

- **Automatisieren Sie die IT-Wartung**

Ermöglicht IT-Mitarbeitern die Planung automatischer Aktualisierungen des neuesten BIOS, der Software und der Dienstprogramme für bestimmte oder alle Geräte zu Zeiten, in denen sie nicht gebraucht werden, und erhöht so die Systemstabilität und die Flexibilität des IT-Betriebs.

- **Sichere Verwaltung aller Endgeräte**

Sichere Verwaltung der Endgerätekonfiguration, des Zugriffs auf tragbare Speicher und PC-Softwareanwendungen durch die Möglichkeit, Gruppierungsregeln für einzelne Geräte zu erstellen.

- **Umfassende Energieeffizienz**

Die Energy Processing Unit (EPU) optimiert automatisch den Stromverbrauch und maximiert die Energieeinsparungen mit dem Away-Modus - einer intelligenten Einstellung, die ein extrem energiesparendes Szenario schafft, indem sie ungenutzte E/A-Controller abschaltet.

- **Flexible Kühlungssteuerung**

Prime 600 Mainboards bieten eine umfassende Steuerung der Systemlüfter über die mitgelieferte Fan Xpert 2+ Software. Der Auto-Tuning-Modus konfiguriert alle Parameter auf intelligente Weise mit einem einzigen Klick.

- **Präzise digitale Leistungssteuerung**

Das Digi+-Spannungsreglermodul (VRM) bietet Echtzeitkontrolle über den Spannungsabfall und schaltet automatisch die Frequenz- und Stromspareinstellungen um. Außerdem ermöglicht es Ihnen die Feinabstimmung Ihrer CPU für ultimative Stabilität und Leistung.

- **UEFI-BIOS**

Das renommierte ASUS UEFI BIOS bietet alles, was Sie zum Konfigurieren, Optimieren und Abstimmen Ihres Systems benötigen. Es bietet sowohl intelligent vereinfachte Optionen für PC-Bastelanfänger als auch umfassende Funktionen für erfahrene Veteranen.

- **Erweitertes Tuning für echte Tweaker**

Ein intuitiver erweiterter Modus, der über das UEFI angeboten wird, gibt Ihnen die vollständige Kontrolle. Eine integrierte Suchfunktion erleichtert das Auffinden von Optionen, und mit verschiedenen erweiterten Funktionen können Sie auf intelligente Weise nuancierte Anpassungen vornehmen, damit Sie die Leistung ganz nach Ihren Wünschen einstellen können.

- **Schnelle und einfache Einrichtung**

Der EZ-Modus zeigt wichtige Einstellungen und Statistiken an und bietet außerdem geführte Assistenten, Drag-and-Drop-Funktionen und die Anwendung wichtiger Einstellungen mit einem Klick - so können Sie Ihr System im Handumdrehen einrichten und betreiben.

- **Intuitive grafische Lüftersteuerung**

Nehmen Sie die Feinabstimmung einzelner Lüftereinstellungen einfach durch Ziehen einer Kurve mit der Maus vor.

- **EZ XMP**

Verbessern Sie die DRAM-Leistung mit einem Klick.

- **Aura Ein/Aus-Modus (Stealth)**

Aktivieren oder deaktivieren Sie ganz einfach die Aura-RGB-Beleuchtung oder jede Onboard-LED für eine dezente Ästhetik.

- **VRM-Kühlkörper und Wärmeleitpad**

VRM-Kühlkörper und Wärmeleitpad verbessern die Wärmeübertragung von den MOSFETs und Drosseln für eine bessere Kühlleistung.

- **Kühler durch Design**

Die Prime H610 Serie verfügt über umfassende Kühlungssteuerungen, die über die Fan Xpert 2+ Software oder über das UEFI BIOS konfiguriert werden können.

- **Mehrere Temperaturquellen**

Jeder Header kann dynamisch drei Temperatursensoren referenzieren. Mit Fan Xpert 2+ können Sie die Temperatur der

unterstützten ASUS-Grafikkarten abbilden, um die Kühlung für GPU- und CPU-intensive Aufgaben zu optimieren.

- **Zwei M.2-Steckplätze (bis zu 32 Gbit/s)**

Das Prime H610M-A D4-CSM bietet zwei M.2-Steckplätze, die Datenübertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 32 Gbit/s über PCIe 3.0 unterstützen und so schnellere Boot- und Ladezeiten von Betriebssystemen oder Anwendungen ermöglichen.

- **PCIe 4.0**

Prime H610 Mainboards wurden speziell für Intel Core CPUs der 12. Generation entwickelt und bieten PCIe 4.0-Konnektivität für die neuesten GPUs. Die große Bandbreite und die superschnellen Übertragungsgeschwindigkeiten ermöglichen es Ihnen, funktionsreiche Builds zu erstellen, die mühelos hohe Lasten bewältigen können.

- **USB 3.2 Gen 2-Anschlüsse**

Zahlreiche USB-Anschlüsse unterstützen mit Peripheriegeräten bestückte High-End-Rigs, darunter USB Typ-A-Anschlüsse an der Rückseite mit schnellem USB 3.2 Gen 2 für Übertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 10 Gbit/s.

- **Intel 1-Gbit-Ethernet**

Der Intel Ethernet-Anschluss I219-V reduziert den CPU-Overhead und bietet einen außergewöhnlich hohen TCP- und UDP-Durchsatz für eine schnellere und reibungslosere Datenübertragung.

- **Aura Sync**

Ein gut abgestimmtes Enthusiasten-System verdient eine passende Ästhetik. ASUS Aura bietet eine vollständige RGB-Beleuchtungssteuerung mit einer Vielzahl funktionaler Voreinstellungen für die eingebauten RGB-LEDs sowie für Leisten und Geräte, die an die Onboard-RGB-Header angeschlossen sind - und das alles kann mit einem ständig wachsenden Portfolio an Aura-fähiger Hardware synchronisiert werden.

- **Adressierbare Gen 2-Header**

Drei adressierbare Gen 2-Header sind in der Lage, die Anzahl der LEDs auf adressierbaren RGB-Geräten der zweiten Generation zu erkennen, so dass die Software automatisch Lichteffekte auf bestimmte Geräte abstimmen kann. Die neuen Header bieten außerdem Abwärtskompatibilität mit bestehenden Aura-RGB-Geräten.

- **Armoury Crate**

Armoury Crate ist ein neues Software-Dienstprogramm, das Ihnen die zentrale Steuerung der unterstützten Produkte ermöglicht. Mit Armoury Crate können Sie die RGB-Beleuchtung und -Effekte für alle kompatiblen Geräte in Ihrem Arsenal über eine einzige intuitive Benutzeroberfläche leicht anpassen. Die Software ermöglicht auch die Steuerung von Einstellungen für eine ständig wachsende Anzahl von ASUS-Produkten, einschließlich Tastatur- und Mauspräferenzen. Armoury Crate bietet sogar eine spezielle Produktregistrierung und Nachrichten, damit Sie mit der ASUS-Community in Kontakt bleiben können.

- **Q-LED-Kern**

Das Q-LED Core-Display erzeugt während des Power-On Self-Tests (POST) Lichtmuster durch die Power-LED, die dem Benutzer bei der Fehlersuche helfen können.

- **Verstärkter PCIe-Steckplatz verhindert Schäden**

SafeSlot Core ist der ASUS-exklusive PCIe-Steckplatz. Mit seinem verstärkten Design, das durch einen speziellen Haken auf dem Motherboard verankert ist, bietet SafeSlot Core einen 1,6-fach stärkeren Halt und eine 1,3-fach höhere Scherfestigkeit als Standard-Erweiterungssteckplätze.

Produkteigenschaften

Netzwerk	Gigabit Ethernet
Speicherschnittstellen	SATA-600 -anschlussstellen: 4 x 7-Pin Se, PCIe 3.0 -anschlussstellen: 2 x M.2
Max. unterstützte Anzahl	1
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	1 x DisplayPort, 4 x USB 2.0, 1 x PS/2-Tastatur, 1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker, 1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker, 1 x HDMI, 1 x VGA, 1 x Audio Line-In - Mini-Klinkenstecker, 2 x USB 3.2 Gen 2, 1 x PS/2-Maus
Erweiterungssteckplätze - Erweiterungssteckplätze	1 x CPU, 1 x PCIe 3.0 x1, 2 x DIMM 288-polig, 1 x M.2 socket (Key E), 1 x PCIe 4.0 x16
Chipsatz	Intel H610
RAM-Steckplätze	2 DIMM-Steckplätze
Stromanschlüsse	ATX12V-Stecker, 8-polig, Hauptstromanschluss, 24-polig
Max. unterstützte Größe	64 GB
Interne Schnittstellen	1 x Seriell - Stiftleiste, 3 x USB 2.0 - Stiftleiste, 1 x Audio - Stiftleiste, 1 x SPDIF-Ausgang - Stiftleiste, 2 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftleiste
Hauptplatine - Formfaktor	Micro ATX
Unterstützte RAM-Geschwindigkeit	2666 MHz, 2400 MHz, 2133 MHz, 3200 MHz, 2800 MHz, 3000 MHz, 2933 MHz
Audioausgang - Typ	Soundkarte
Leistungsmerkmale	Zwei-Kanal-Speicherarchitektur, Intel Extreme Memory Profiles (XMP)
Speicher	Serial ATA-600, M.2-Socket
Unterstützte RAM-Technologie	DDR4 SDRAM
Prozessorsocket	LGA1700 Socket
Produkttyp	Grafikadapter (CPU erforderlich)
Massenspeicher-Schnittstellen	4 x SATA-600, 2 x M.2

Weitere Bilder

