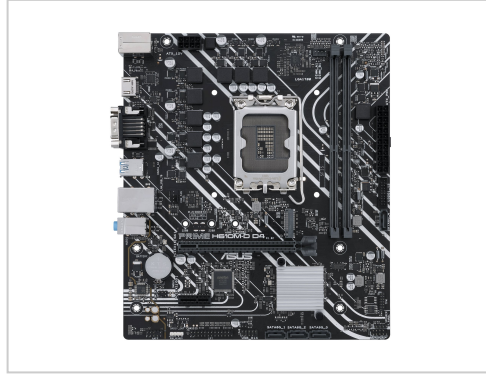


# ASUS MB PRIME H610M-D D4



**Artikelnummer** 999429678

**Gewicht** 1kg

**Länge** 1mm

**Breite** 1mm

**Höhe** 1mm

## Produktbeschreibung

### ASUS PRIME H610M-D D4 – Leistungsstarkes micro ATX Motherboard für Intel LGA1700

Das ASUS PRIME H610M-D D4 ist ein vielseitiges micro ATX Motherboard, das speziell für Intel-Prozessoren mit LGA1700 Sockel entwickelt wurde. Mit dem H610 Chipsatz bietet es eine solide Grundlage für Business- und Heim-PCs, die auf Zuverlässigkeit und effiziente Performance setzen. Dank Unterstützung von DDR4 RAM mit bis zu 3200 MHz und moderner Schnittstellentechnologie ist es ideal für Anwender, die ein ausgewogenes Preis-Leistungs-Verhältnis suchen.

Das Board überzeugt durch eine durchdachte Ausstattung mit USB 3.2 Gen 1 Anschlüssen für schnelle Datenübertragung sowie Gigabit LAN für stabile Netzwerkverbindungen. Die integrierte Onboard-Grafik ermöglicht eine einfache Systemkonfiguration ohne dedizierte Grafikkarte, was besonders für Office- und Multimedia-Anwendungen vorteilhaft ist. Zudem unterstützt das ASUS PRIME H610M-D D4 sowohl Serial ATA-600 als auch M.2-Schnittstellen, um moderne SSDs optimal einzubinden und so den Datendurchsatz zu maximieren.

#### Technische Highlights

- Micro ATX Formfaktor – kompakt und vielseitig einsetzbar
- Intel LGA1700 Sockel mit H610 Chipsatz – kompatibel mit aktuellen Intel-Prozessoren
- Unterstützung für DDR4 RAM bis 3200 MHz – schnelle und stabile Speicherperformance
- USB 3.2 Gen 1 Ports – hohe Datenübertragungsraten für Peripheriegeräte
- Gigabit Ethernet – zuverlässige und schnelle Netzwerkverbindung
- M.2 und SATA 6Gb/s Schnittstellen – flexible Speicheroptionen für SSDs und HDDs
- Onboard 8-Kanal HD Audio – klarer Sound für Multimedia-Anwendungen

- **Allround-Energieeffizienz**

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

- **Präzise digitale Leistungssteuerung**

Das Digi+ Spannungsreglermodul (VRM) bietet Echtzeitkontrolle über den Spannungsabfall und steuert automatisch die Frequenz und die Energieeffizienzeinstellungen. Außerdem kannst du damit deine CPU für ultimative Stabilität und Leistung optimieren.

- **Fortgeschrittenes Tuning für passionierte Tweaker**

Ein intuitiver erweiterter Modus, der über das UEFI angeboten wird, lässt dich die volle Kontrolle übernehmen. Eine integrierte Suchfunktion erleichtert das Auffinden von Optionen und verschiedene erweiterte Funktionen ermöglichen es dir, intelligente Anpassungen vorzunehmen, damit du die Leistung genau nach deinen Wünschen einstellen kannst.

- **Schnelle und einfache Einrichtung**

Der EZ-Modus zeigt wichtige Einstellungen und Statistiken an und bietet außerdem Assistenten, Drag-and-Drop-Funktionen und die Möglichkeit, wichtige Einstellungen mit einem Klick vorzunehmen - so kannst du dein System im Handumdrehen einrichten.

- **Intuitive grafische Lüftersteuerung**

Die Feinabstimmung einzelner Lüfereinstellungen erfolgt einfach durch Ziehen einer Kurve mit der Maus.

- **EZ XMP**

Verbessere die DRAM-Leistung mit einem Klick.

- **Kühlung**

Die Prime H610 Serie ist mit einer Reihe von Hybridlüfter-Headern ausgestattet, die dafür sorgen, dass dein System auch bei hoher Belastung kühl und stabil bleibt.

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

Das Prime H610M-D D4 bietet einen M.2-Steckplatz, der Datenübertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 32 Gbit/s über PCIe 3.0 unterstützt und damit schnellere Boot- und Ladezeiten von Betriebssystemen oder Anwendungen ermöglicht.

- **Kombinierte Onboard-Funktionen liefern erstklassigen Klang**

Intelligentes Design und hochwertige Hardware sorgen für eine Audioqualität, wie du sie noch nie erlebt hast.

- **Q-LED Core**

Die Q-LED Core-Anzeige erzeugt während des Selbsttests beim Einschalten (POST) Lichtmuster, die den Nutzern bei der Fehlersuche helfen können.

- **Verstärkter PCIe-Steckplatz verhindert Schäden**

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

## Produkteigenschaften

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

## Weitere Bilder

