

ASUS MB PRIME H610M-D Intel,1700,DDR5,mATX

Artikelnummer 999699020

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm



Produktbeschreibung

ASUS MB PRIME H610M-D Intel,1700,DDR5,mATX

Produktbeschreibung:

Intel® LGA 1700 Sockel: Bereit für die 13. und 12. Generation der Intel® Prozessoren
Ultraschnelle Konnektivität: PCIe® 4.0, 32 Gbps M.2 Steckplatz, Realtek 1 Gb Ethernet und USB 3.2 Gen 1
Umfassende Kühlung: PCH-Kühlkörper und Fan Xpert 2+
5X Protection III: Mehrere Hardware-Sicherungen für Rundumschutz
Intel® LGA 1700 Sockel: Bereit für die 13. und 12. Generation der Intel® Prozessoren
Ultraschnelle Konnektivität: PCIe® 4.0, 32 Gbps M.2 Steckplatz, Realtek 1 Gb Ethernet und USB 3.2 Gen 1
Umfassende Kühlung: PCH-Kühlkörper und Fan Xpert 2+
5X Protection III: Mehrere Hardware-Sicherungen für Rundumschutz
Die Mainboards der ASUS Prime Serie wurden von Experten entwickelt, um das volle Potenzial der 13. & 12. Generation der Intel® Prozessoren zu entfesseln.
Mit einem robusten Leistungsdesign, umfassenden Kühllösungen und intelligenten Tuning-Optionen bietet das Prime H610 Nutzern und PC-Bastlern eine Reihe von Leistungstuning-Optionen über intuitive Software- und Firmware-Funktionen.
FLEXIBILITÄT
Umfangreiche Steuerungsmöglichkeiten bilden die Grundlage der ASUS Prime Serie.
Das Prime H610 Mainboard bietet flexible Tools, mit denen du jeden Aspekt deines Systems optimieren kannst. So kannst du die Leistung perfekt an deine Arbeitsweise anpassen und die Produktivität maximieren.
EPU
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. 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. UEFI BIOS Das renommierte ASUS UEFI BIOS bietet alles, was du brauchst, um dein System zu konfigurieren, zu optimieren und abzustimmen. Es bietet sowohl intelligent vereinfachte Optionen für PC-Anfänger als auch umfassende Funktionen für erfahrene Veteranen. Erweiterter Modus 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. Suchfunktion Finde schnell und einfach die Option oder Einstellung, die du brauchst. ASUS Benutzerprofil Übertrage die Konfigurationseinstellungen zwischen verschiedenen BIOS-Versionen oder teile sie mit Freunden. EZ-Modus 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 Lüftereinstellungen erfolgt einfach durch Ziehen einer Kurve mit der Maus. EZ XMP Verbessere die DRAM-Leistung mit einem Klick. Kühler per Design Die Prime H610 Serie verfügt über umfassende Kühlungssteuerungen, die über die Fan Xpert 2+ Software oder über das UEFI BIOS konfiguriert werden können. PERFORMANCE Die Prime H610 Serie ist für die zusätzlichen Kerne und die erhöhte Bandbreite der Intel® Prozessoren der 13. & 12. Generation optimiert. Die ASUS H610 Mainboards bieten alle Grundlagen, um die tägliche Produktivität zu steigern. So ist dein System mit stabiler Leistung, intuitiver Kühlung und flexiblen Übertragungsoptionen einsatzbereit. DDR5 DDR5 Leistung Umfassende Speichertuning-Optionen sind der Eckpfeiler der PRIME-Mainboards. Mit dem PRIME H610M-D kannst du das gesamte Potenzial deiner DDR5-Module ausschöpfen, egal ob sie aus einem Extrem-Speed-Kit oder einem Einsteigerset stammen, das sonst gesperrt wäre. Für alle, die die DDR5-Geschwindigkeiten übertreffen wollen, ist das PRIME H610M-D bereit für die enthusiastischen Kits von Intel® Extreme Memory Profile (XMP) Unterstützung. Erfahrene Veteranen können die Leistung und die umfangreichen Einstellungen im UEFI weiter optimieren. M.2-Steckplatz M.2-Steckplatz (bis zu 32 Gbit/s) Das PRIME H610M-D 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.

* Die tatsächliche Übertragungsgeschwindigkeit
ist niedriger als die theoretische Höchstgeschwindigkeit. PCIe®
4.0 Prime H610 Mainboards wurden speziell für die 13.
& 12. Generation Intel® Core™ CPUs designt und
bieten PCIe® 4.0-Konnektivität für GPUs.

Die hohe Bandbreite und die superschnellen Übertragungsgeschwindigkeiten
ermöglichen es dir,
funktionsreiche Builds zu erstellen, die mühelos
hohe Lasten bewältigen können. Prime H610 Mainboards
wurden speziell für die 13.

& 12. Generation Intel® Core™ CPUs designt und
bieten PCIe® 4.0-Konnektivität für GPUs.

Die hohe Bandbreite und die superschnellen Übertragungsgeschwindigkeiten
ermöglichen es dir,
funktionsreiche Builds zu erstellen, die mühelos
hohe Lasten bewältigen können. Prime H610 Mainboards
wurden speziell für die 13.

& 12. Generation Intel® Core™ CPUs designt und
bieten PCIe® 4.0-Konnektivität für GPUs.

Die hohe Bandbreite und die superschnellen Übertragungsgeschwindigkeiten
ermöglichen es dir,
funktionsreiche Builds zu erstellen, die mühelos
hohe Lasten bewältigen können. Prime H610 Mainboards
wurden speziell für die 13.

& 12. Generation Intel® Core™ CPUs designt und
bieten PCIe® 4.0-Konnektivität für GPUs.

Die hohe Bandbreite und die superschnellen Übertragungsgeschwindigkeiten
ermöglichen es dir,

funktionsreiche Builds zu erstellen, die mühelos
hohe Lasten bewältigen können. USB 3.2 Gen 1 Typ-A Zahlreiche

USB-Anschlüsse unterstützen High-End-Rigs,
die mit Peripheriegeräten bestückt sind, darunter
USB Typ-A-Anschlüsse auf der Rückseite mit schneller
USB 3.2 Gen 1-Konnektivität für kompatible Gehäuse. Zahlreiche

USB-Anschlüsse unterstützen High-End-Rigs,
die mit Peripheriegeräten bestückt sind, darunter
USB Typ-A-Anschlüsse auf der Rückseite mit schneller
USB 3.2 Gen 1-Konnektivität für kompatible Gehäuse. INDIVIDUALISIERUNG

Die Prime H610 Serie fügt die feinen Details hinzu,
die jedes Erlebnis verbessern, von exklusiven Codecs,
die für eine erstklassige Audioqualität sorgen,
bis hin zu intuitiven RGB-Beleuchtungssteuerungen,
mit denen du dein System individuell anpassen kannst,
um einen ganz persönlichen Look zu schaffen. Audio Hervorragendes
Audio Kombinierte Onboard-Funktionen liefern erstklassigen
Klang Intelligentes Design und hochwertige Hardware
sorgen für eine Audioqualität,

wie du sie noch nie erlebt hast. Audio-Abschirmung
Die Audioabschirmung sorgt für eine präzise Analog/Digital-Trennung
und eine stark reduzierte multilaterale Interferenz. Dedizierte
Audio PCB Lagen Getrennte Layer für die linke
und rechte Spur sorgen dafür,

dass beide Kanäle die gleiche Qualität liefern. Premium-Audiokondensatoren

Bietet einen warmen, natürlichen und realistischen Klang mit außergewöhnlicher Klarheit und Wiedergabetreue. Personalisierung Armoury Crate Innerhalb einer einzigen intuitiven Oberfläche bietet Armoury Crate leicht anpassbare Einstellungen für jedes kompatible Gerät in deinem Arsenal sowie Steuerelemente für eine immer größer werdende Familie von ASUS-Produkten, einschließlich Tastatur- und Mauseinstellungen. Armoury Crate integriert außerdem eine Produktregistrierung und einen Newsfeed, damit du keine Updates verpasst, die für die ASUS-Community interessant sind.

Technische Details:

Allgemein

Produkttyp

Motherboard - micro ATX

Chipsatz

Intel H610

Prozessorsockel

LGA1700-Sockel

Max. Anz. Prozessoren

1

Kompatible Prozessoren

(unterstützt 12. Generation von Intel Core / Pentium Gold / Celeron)

Unterstützter RAM

Max. Größe

96 GB

Technologie

DDR5

Bustakt

4800 MHz, 5200 MHz, 5000 MHz, 5600 MHz, 5400 MHz

Unterstützte RAM-Integritätsprüfung

Non-ECC

Registriert oder gepuffert

Ungepuffert

Besonderheiten

Zwei-Kanal-Speicherarchitektur, Intel Extreme Memory Profiles (XMP)

Audio

Typ

HD Audio (8-Kanal)

Kompatibilität

High-Definition-Audio

LAN

Netzwerkschnittstellen

Gigabit Ethernet

Erweiterung/Konnektivität

Erweiterungssteckplätze

1 x CPU | 2 x DIMM 288-polig | 1 x PCIe 4.0 x16 | 1 x PCIe 3.0 x1 | 1 x M.2 socket (2242/2260/2280 M.2 Slot mit Key M)

Speicherschnittstellen

SATA-600 -anschlusstellen: 4 x 7-Pin Serial ATA | PCIe 3.0 -anschlusstellen: 1 x M.2

Schnittstellen

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

Interne Schnittstellen

2 x USB 2.0 - Stiftheiste | 2 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftheiste | 1 x Audio - Stiftheiste | 1 x Lautsprecher - Stiftheiste | 1 x SPDIF-Ausgang - Stiftheiste | 1 x SPI - Stiftheiste

Stromanschlüsse

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, Q-DIMM, ASUS EZ DIY, Q-Slot, CrashFree BIOS 3, Audio Jack-Erkennungstechnologie, ASUS EPU (Energy Processing Unit), Intel Turbo Boost Technologie 2.0, ASUS DIGI+ VRM, Preboot eXecution Environment (PXE), ASUS Stainless Steel Back I/O, LANGuard, Überspannungsschutz, ASUS 5X Protection III, ASUS SafeSlot Core, Intel Turbo Boost Max Technology 3.0, kompatibel mit Windows 11, Q-LED Core

Verschiedenes

Zubehör im Lieferumfang

I/O-Rückwand, 1 x M.2 Anker

Enthaltene Kabel

2 x Serial ATA-Kabel

Software inbegriffen

ASUS CPU-Z, ASUS AI Suite III, PC Cleaner, WinRAR, Armoury Crate, Norton 360 Deluxe (60-Tage-Testversion), ASUS Fan Xpert 2+

Breite

23,4 cm

Tiefe

20,3 cm

Produkteigenschaften

RAM-Steckplätze 2 DIMM-Steckplätze

Hauptplatine - Formfaktor Micro ATX

Weitere Bilder

