

ASUS MB PRIME H610I-PLUS D4-CSM Intel,1700,DDR4,mATX

Artikelnummer 999469968

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm



Produktbeschreibung

ASUS MB PRIME H610I-PLUS D4-CSM Intel,1700,DDR4,mATX

Produktbeschreibung:

Intel® LGA 1700 Sockel: Bereit für Intel® Core™

Prozessoren der 12.

GenerationVerbesserte Stromversorgung: 5+1+1 DrMOS-Leistungsstufen, 8-Lagen-Platine, für eine stabile StromversorgungUmfassende

Kühlung: VRM-Kühlkörper,

PCH-Kühlkörper und Fan XpertUltraschnelle Konnektivität:

32Gbps M.2 Steckplatz,

Realtek 1 Gb Ethernet und USB 3.2 Gen 1 Anschlüsse5X

Protection III: Mehrere Hardware-Schutzmechanismen

für RundumschutzIntel® LGA 1700 Sockel: Bereit

für Intel® Core™ Prozessoren der 12.

GenerationVerbesserte Stromversorgung: 5+1+1 DrMOS-Leistungsstufen,

8-Lagen-Platine, für eine stabile StromversorgungUmfassende

Kühlung: VRM-Kühlkörper,

PCH-Kühlkörper und Fan XpertUltraschnelle Konnektivität:

32Gbps M.2 Steckplatz,

Realtek 1 Gb Ethernet und USB 3.2 Gen 1 Anschlüsse5X

Protection III: Mehrere Hardware-Schutzmechanismen

für RundumschutzDie Mainboards der ASUS Prime

Serie wurden von Experten entwickelt,

um das volle Potenzial der 12. Generation von

Intel® prozessoren zu nutzen.

Mit seinem robusten Design, den umfassenden Kühlösungen

und den intelligenten Tuning-Optionen bietet der

Prime H610 Anwendern und PC-Buildern eine Reihe

von Optionen zur Leistungsoptimierung über intuitive

Software- und Firmware-Funktionen.ASUS Corporate

Stable ModelASUS Corporate Stable Model (CSM)

ist ein kommerzielles Programm,

das entwickelt wurde, um stabile und zuverlässige

Mainboards zu liefern.

Wir bieten einen Produktlebenszyklus-Support von

bis zu 36 Monaten und eine 6-monatige Vorankündigung

für das Ende des Produktlebenszyklus,

damit Ihr Unternehmen ausreichend Zeit hat, sich

auf Produktübergänge vorzubereiten.

Jeder Kauf eines ASUS CSM-Mainboards wird mit

ASUS Control Center Express geliefert - einer

IT-Verwaltungssoftware in Serverqualität.* Lebenszyklus-Support, Programmangebot und Lieferstatus können je nach Region variieren.

Für weitere Informationen bitte an den örtlichen Vertriebsmitarbeiter wenden.ASUS Control Center ExpressASUS 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-Mainboards kompatibel und bietet eine hochwertige, TCO-optimierte Lösung für Ihre Geschäftsanforderungen.Optimieren Sie die IT-EndpunktverwaltungEntwickelt, um IT-Mitarbeiter bei der Überwachung und Steuerung von Geräten in ihren Unternehmensnetzwerken zu unterstützen und die Inventarisierung an mehreren Standorten aus der Ferne zu erleichternIT-Wartung automatisierenErmöglicht 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 benötigt werden, und verbessert so die Systemstabilität und die Flexibilität des IT-BetriebsSichere Verwaltung aller EndgeräteSichere Verwaltung der Endgerätekonfiguration, des Zugriffs auf tragbare Speichermedien und PC-Softwareanwendungen durch die Möglichkeit, Gruppierungsregeln für einzelne Geräte zu erstellenFLEXIBILITÄTDie Grundlage der ASUS Prime Serie bilden seine umfassenden Einstellmöglichkeiten.

Das Prime H610 Mainboard bietet flexible Tools, mit denen Sie jeden Aspekt Ihres Systems optimieren können. So können Sie die Leistung perfekt an Ihre Arbeitsweise anpassen, um die Produktivität zu maximieren.Intelligente SteuerungRundum energieeffizientDie 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.Flexible Steuerung der KühlungDie Mainboards der Prime 600 Serie bieten über die mitgelieferte Fan Xpert Software eine umfassende Kontrolle über die Systemlüfter. Deren Auto-Tuning-Modus konfiguriert alle Parameter auf intelligente Weise mit einem einzigen Klick.Präzise digitale EnergiesteuerungDas DIGI+ Spannungsreglermodul (VRM) bietet Echtzeitkontrolle über Spannungsabfall, indem es automatisch Frequenzen umschaltet und Energieeffizienzeinstellungen anpasst. Außerdem können Sie damit Ihre CPU für ultimative Stabilität und Leistung feinabstimmen.* Spezifikationen variieren je nach Modell.UEFI BIOSDas renommierte ASUS UEFI BIOS bietet Ihnen alles, was Sie zum Konfigurieren, Optimieren und Tunen Ihres Systems benötigen.

Es bietet auf intelligente Weise vereinfachte Optionen für Anfänger, aber auch reichhaltige Funktionen für die erfahrenen Veteranen unter den PC-Bastlern. Fortgeschrittenes Tuning für ernsthafte Feintuner Ein intuitiver erweiterter Modus, der über das UEFI angeboten wird, ermöglicht 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, so dass Sie die Leistung ganz nach Ihren Wünschen einstellen können. Schnelle und einfache Einrichtung Der EZ-Modus zeigt wichtige Einstellungen und Statistiken an und bietet darüber hinaus geführte Assistenten, Drag-and-Drop-Funktionen und die Anwendung wichtiger Einstellungen mit einem Mausklick — alles, damit Sie Ihr System im Handumdrehen zum Laufen bringen können. Intuitive grafische Lüftersteuerung Nehmen Sie die Feinabstimmung einzelner Lüftereinstellungen vor, indem Sie einfach mit der Maus eine Kurve ziehen. EZ XMP Verbessern Sie die DRAM-Leistung mit einem Klick. Aura ein/aus Modus (Stealth) Aktivieren oder deaktivieren Sie einfach die Aura-RGB-Beleuchtung oder jede der integrierten LEDs, um eine dezente Ästhetik zu erzielen. KÜHLUNG Die Prime H610 Serie ist mit mehreren Onboard-Kühlkörpern und einer Reihe von Hybridlüfter-Headern ausgestattet, um sicherzustellen, dass Ihr System auch bei intensiver Belastung kühl und stabil bleibt. Kühlkörper VRM-Kühlkörper und Wärmeleitpad Der VRM-Kühlkörper und das Wärmeleitpad verbessern die Wärmeabfuhr von den MOSFETs und Spulen für eine bessere Kühlleistung. Kühlkörper per Design Die Prime H610 Serie verfügt über umfassende Lüftersteuerungen, die über die Fan Xpert Software oder über das UEFI BIOS konfiguriert werden können. Mehrere Temperaturquellen Jeder Header kann dynamisch drei Wärmesensoren referenzieren. Mit Fan Xpert können Sie die Temperatur unterstützter ASUS-Grafikkarten abbilden, um die Kühlung für GPU- und CPU-intensive Aufgaben zu optimieren. Intelligenter Schutz Ein spezieller integrierter Schaltkreis schützt jeden Lüfterkopf vor Überhitzung und Überstrom. 4-Pin PWM/DC-Lüfter Jeder Onboard-Header unterstützt die automatische Erkennung von PWM- oder DC-Lüftern. PERFORMANCE Die Prime H610 Serie ist für die zusätzlichen Kerne und die erhöhte Bandbreite der 12. Generation von Intel® Prozessoren. Die ASUS H610 Mainboards bieten alles, was zur Steigerung der täglichen Produktivität notwendig ist. Mit einer stabilen Leistung, intuitiven Kühlung und flexiblen Übertragungsoptionen ist Ihr System somit sofort einsatzbereit. Laufwerke M.2-Steckplatz (bis zu 32 Gbit/s) Der Prime H610I-PLUS 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.* Die tatsächliche Übertragungsgeschwindigkeit ist niedriger als die theoretische Höchstgeschwindigkeit.KonnektivitätPCIe® 4.0Prime H610 Mainboards wurden speziell für die 12. Generation von Intel® Core™ CPUs und bieten PCIe® 4.0-Konnektivität für die neuesten GPUs.

Die große Bandbreite und superschnelle Übertragungsgeschwindigkeiten ermöglichen Ihnen den Aufbau funktionsreiche Konfigurationen, die mühelos hohe Lasten bewältigen können.USB 3.2 Gen 1Zahlreiche USB-Anschlüsse unterstützen hochwertige Konfigurationen mit zahlreichen Peripheriegeräten.

Dazu gehören auch USB Typ-A-Anschlüsse an der Rückseite mit schneller USB 3.2 Gen 1 Konnektivität für kompatible Gehäuse.V-M.2 Steckplatzschlüssel E für Wi-FiDas PRIME H610I-PLUS D4 verfügt über einen vertikalen M.2-Steckplatz (Key E) und einen exklusiven ASUS Wi-Fi-Kartenhalter, der Ihnen die Flexibilität bietet, Ihre Netzwerklösung durch die Installation eines M.2 Wi-Fi/Bluetooth-Moduls aufzurüsten.PersonalisierungArmoury CrateArmoury Crate ist ein ASUS-exklusives Software-Dienstprogramm, das Ihnen die zentrale Kontrolle über unterstützte Produkte ermöglicht.

Von einer einzigen intuitiven Benutzeroberfläche aus können Sie mit Armoury Crate über das Dienstprogramm FAN Xpert die Lüfterkurve für jeden angeschlossenen Lüfter leicht anpassen.

Die Software ermöglicht auch die Steuerung von Einstellungen für ASUS-Produkte, einschließlich Tastatur- und Mauseinstellungen.

Armoury Crate bietet sogar eine spezielle Produktregistrierung und ein Highlight, damit Sie mit der ASUS-Community in Kontakt bleiben können.Verstärkter PCIe-Steckplatz verhindert SchädenSafeSlot Core ist der ASUS-exklusive PCIe-Steckplatz. Mit seinem verstärkten Design, das durch einen 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.

Technische Details:

Allgemein
Produktyp
Motherboard - Mini-ITX
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

64 GB
Technologie
DDR4
Bustakt
2400 MHz, 2133 MHz, 2800 MHz, 3000 MHz, 2666 MHz, 2933 MHz, 3200 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 M.2 socket (Key E)
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 | 2 x USB 2.0 | 2 x USB 3.2 Gen 1 | 1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker | 1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker |
1 x Audio Line-In - Mini-Klinkenstecker | 1 x PS/2-Tastatur | 1 x DisplayPort | 1 x PS/2-Maus | 1 x LAN (Gigabit Ethernet)
Interne Schnittstellen
2 x USB 2.0 - Stifteiste | 2 x USB 3.2 Gen 1 - Stifteiste | 2 x Audio - Stifteiste | 1 x Seriell - Stifteiste | 1 x SPI - Stifteiste | 1 x
Lautsprecher - Stifteiste
Stromanschlüsse
Hauptstromanschluss, 24-polig, ATX12V-Stecker, 8-polig
Besonderheiten
BIOS-Typ
AMI
BIOS-Funktionen
UEFI BIOS, ASUS EZ Flash 3
Sleep / Wake up
Wake-On-LAN (WOL), Wake On PME
Hardwarefeatures
Jack Retasking, ASUS Q-Design, ASUS TurboV EVO, 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, ASUS Fan Xpert 2+, LANGuard, Lighting Control,
Überspannungsschutz, ASUS 5X Protection III, ASUS SafeSlot Core, Intel Turbo Boost Max Technology 3.0, Armoury Crate, ASUS
Control Center Express (ACC Express)
Verschiedenes
Zubehör im Lieferumfang
I/O-Rückwand, 1 M.2-Schraube, vertikales M.2 Halterungsset
Enthaltene Kabel
2 x Serial ATA-Kabel
Software inbegriffen
Treiber & Dienstprogramme, ASUS CPU-Z, ASUS AI Suite III, ASUS EZ Flash 3, WinRAR, Norton AntiVirus (Testversion)
Breite
17,02 cm
Tiefe
17,02 cm

Produkteigenschaften

| | |
|--|---|
| Netzwerk | Gigabit Ethernet |
| Speicherschnittstellen | SATA-600 -anschlussstellen: 4 x 7-Pin Se, PCIe 3.0 -anschlussstellen: 1 x M.2 |
| Max. unterstützte Anzahl | 1 |
| Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen | 1 x DisplayPort, 1 x PS/2-Tastatur, 1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker, 1 x LAN (Gigabit Ethernet), 2 x USB 3.2 Gen 1, 2 x USB 2.0, 1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker, 1 x HDMI, 1 x VGA, 1 x Audio Line-In - Mini-Klinkenstecker, 1 x PS/2-Maus |
| Erweiterungssteckplätze - Erweiterungssteckplätze | 1 x CPU, 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 |
| Interne Schnittstellen | 1 x Seriell - Stifteleiste, 2 x Audio - Stifteleiste, 1 x Lautsprecher - Stifteleiste, 2 x USB 2.0 - Stifteleiste, 2 x USB 3.2 Gen 1 - Stifteleiste, 1 x SPI - Stifteleiste |
| 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) |
| Produktyp | Motherboard |
| Speicher | Serial ATA-600, M.2-Socket |
| Unterstützte RAM-Technologie | DDR4 SDRAM |
| Prozessorsockel | LGA1700 Sockel |
| Hauptplatine - Formfaktor | Mini-ITX |
| Massenspeicher-Schnittstellen | 4 x SATA-600, 1 x M.2 |

Weitere Bilder

