

ASUS PRIME H510M-A R2.0 Mainboard Micro/Mini/Flex-ATX

Artikelnummer 999658764

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm



Produktbeschreibung

ASUS PRIME H510M-A R2.0 Mainboard Micro/Mini/Flex-ATX

Produktbeschreibung:

Intel® LGA 1200 Sockel: Bereit für Intel® Prozessoren der 11. und 10. Generation
Umfassende Kühlung: VRM-Kühlkörper, M.2-Kühlkörper, PCH-Kühlkörper und Fan Xpert 2+
Ultraschnelle Konnektivität: 32Gbps M.2 Steckplatz, Realtek 1Gb Ethernet und USB 3.2 Gen 1
Aura Sync RGB-Beleuchtung Integrierte adressierbare Gen 2-Header und Aura-RGB-Header für RGB-LED-Streifen, die sich leicht mit Aura-Sync-fähiger Hardware synchronisieren lassen
5X Protection III: Mehrere Hardware-Sicherungen für Rundumschutz
Intel® LGA 1200 Sockel: Bereit für Intel® Prozessoren der 11. und 10. Generation
Umfassende Kühlung: VRM-Kühlkörper, M.2-Kühlkörper, PCH-Kühlkörper und Fan Xpert 2+
Ultraschnelle Konnektivität: 32Gbps M.2 Steckplatz, Realtek 1Gb Ethernet und USB 3.2 Gen 1
Aura Sync RGB-Beleuchtung Integrierte adressierbare Gen 2-Header und Aura-RGB-Header für RGB-LED-Streifen, die sich leicht mit Aura-Sync-fähiger Hardware synchronisieren lassen
5X Protection III: Mehrere Hardware-Sicherungen für Rundumschutz
H510M-A R2.0 Die Motherboards der ASUS Prime Serie wurden von Experten entwickelt, um das volle Potenzial der 11. und 10. Generation der Intel® Prozessoren zu entfesseln. Mit einem robusten Leistungsdesign, umfassenden Kühllösungen und intelligenten Tuning-Optionen bietet der PRIME H510M-A R2.0 alltäglichen Nutzern und DIY-PC-Buildern eine Reihe von Leistungstuning-Optionen über intuitive Software- und Firmware-Funktionen. FLEXIBILITÄT Umfangreiche Steuerungsmöglichkeiten bilden die Grundlage der ASUS Prime Serie.

Das Prime H510 Mainboard bietet flexible Tools, mit denen du jeden Aspekt deines Systems optimieren kannst. So kannst du die Leistung perfekt auf deine Arbeitsweise abstimmen und die Produktivität maximieren. Intelligente Steuerung ASUS Intelligent Control macht deinen PC intelligent. Es kümmert sich nicht nur um komplexes Tuning und die dynamische Optimierung wichtiger Aspekte deines Systems, sondern bietet auch intelligent vereinfachte Optionen für PC-Neulinge und umfassendere Funktionen für erfahrene Veteranen. Allround-Energieeffizienz Mit der Energy Processing Unit (EPU) kannst du systemweit Strom sparen. Die EPU optimiert automatisch den Stromverbrauch und maximiert die Einsparungen durch den Away-Modus. KÜHLUNG Die Prime H510 Serie ist mit einer Reihe von Hybridlüfter-Headern ausgestattet, um sicherzustellen, dass dein System auch bei hoher Belastung kühl und stabil bleibt. M.2 Kühlkörper Der M.2-Kühlkörper verhindert das Throttling, das bei M.2-Speichern bei anhaltenden Übertragungen auftreten kann. Der Kühlkörper wird von unverlierbaren Schrauben gehalten. Diese abnehmbaren unverlierbaren Schrauben verringern das Risiko, dass der Kühlkörper beim Entfernen herunterfällt oder verloren geht. PERFORMANCE Die Prime H510 Serie ist für die zusätzlichen Kerne und die höhere Bandbreite der 11. Generation der Intel® Core™ Prozessoren ausgelegt. Die ASUS H510 Mainboards bieten alle Grundlagen, um die tägliche Produktivität zu steigern. So ist dein System mit stabiler Leistung, intuitiver Kühlung und flexiblen Übertragungsoptionen einsatzbereit. Technische Details:

Allgemein
Produkttyp
Motherboard - micro ATX
Chipsatz
Intel H470
Prozessorsockel
LGA1200-Sockel
Max. Anz. Prozessoren
1
Kompatible Prozessoren
(unterstützt 11. und 10. Generation von Intel Core / Pentium Gold / Celeron)
Unterstützter RAM
Max. Größe
64 GB
Technologie
DDR4
Bustakt
2400 MHz, 2133 MHz, 2800 MHz, 2666 MHz, 2933 MHz, 3200 MHz (O.C.)
Unterstützte RAM-Integritätsprüfung
Non-ECC
Registriert oder gepuffert
Ungepuffert
Besonderheiten
Zwei-Kanal-Speicherarchitektur, Intel Extreme Memory Profiles (XMP)

Audio

Typ

HD Audio (8-Kanal)

Audio Codec

Realtek ALC887/ALC897

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 (PCIe 4.0 (Intel CPUs der 11. Generation), PCIe 3.0 (Intel CPUs der 10. Generation))
| 2 x PCIe 3.0 x1

Speicherschnittstellen

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

Schnittstellen

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

Interne Schnittstellen

1 x USB 2.0 - Stiftleiste | 2 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftleiste | 1 x SPDIF-Ausgang - Stiftleiste | 1 x Audio - Stiftleiste | 1 x Seriell - Stiftleiste

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, ASUS 5X Protection III, ASUS SafeSlot Core, Intel Turbo Boost Max Technology 3.0, ASUS Aura Sync, Armoury Crate, Q-LED Core

Verschiedenes

Zubehör im Lieferumfang

I/O-Rückwand, 2 x M.2 Schrauben, 1 x M.2 Gummi-Paket

Enthaltene Kabel

2 x Serial ATA-Kabel

Software inbegriffen

Treiber & Dienstprogramme, ASUS AI Charger, ASUS CPU-Z, ASUS AI Suite III, ASUS EZ Update, DAEMON Tools, WinRAR, Norton AntiVirus (Testversion), ASUS AURA Creator

Breite

22,6 cm

Tiefe

21,1 cm

Produkteigenschaften

Netzwerk	Gigabit Ethernet
Speicherschnittstellen	SATA-600 -anschlussstellen: 4 x 7-Pin Se, SATA-600 / PCIe 3.0 -anschlussstellen: 1
Max. unterstützte Anzahl	1
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	1 x DisplayPort, 4 x USB 3.2 Gen 1, 1 x PS/2-Tastatur, 1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker, 1 x LAN (Gigabit Ethernet), 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 PCIe 4.0 x16 (PCIe 4.0 (Intel CPUs d, 1 x CPU, 2 x DIMM 288-polig, 2 x PCIe 3.0 x1
RAM-Steckplätze	2 DIMM-Steckplätze
Stromanschlüsse	ATX12V-Stecker, 8-polig, Hauptstromanschluss, 24-polig
Max. unterstützte Größe	64 GB
Interne Schnittstellen	1 x Seriell - Stiftleiste, 1 x USB 2.0 - Stiftleiste, 1 x Audio - Stiftleiste, 1 x SPDIF-Ausgang - Stiftleiste, 2 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftleiste
Unterstützte RAM-Geschwindigkeit	2666 MHz, 2400 MHz, 2133 MHz, 3200 MHz (O.C.), 2800 MHz, 2933 MHz
Chipsatz	Intel H470
Audioausgang - Typ	Soundkarte
Leistungsmerkmale	Zwei-Kanal-Speicherarchitektur, Intel Extreme Memory Profiles (XMP)
Speicher	Serial ATA-600, M.2-Socket
Unterstützte RAM-Technologie	DDR4 SDRAM
Prozessorsockel	LGA1200-Sockel
Hauptplatine - Formfaktor	Micro ATX
Massenspeicher-Schnittstellen	4 x SATA-600, 1 x M.2

Weitere Bilder

