ASUS PRIME H510M-K - Motherboard - micro ATX - LGA1200-Sockel - H510 Chipsatz - USB 3.2 Gen 1 - Gigabit LAN - Onboard-Grafik (CPU erforderlich)

HD Audio (8-Kanal)

Gruppe	Mainboards
Hersteller	ASUS
Hersteller Art. Nr.	90MB17N0-M0EAY0
EAN/UPC	4711081152132

Beschreibung

Die ASUS-Prime-Serie-Mainboards wurde von Experten entwickelt, um das volle Potenzial der Intel-Core-Prozessoren der 10. und 11. Generation zu entfesseln. Mit einer robusten Stromversorgung, umfangreichen Kühllösungen und intelligenten Tuning-Optionen, bietet das Prime H510M-K eine Reihe von Leistungsoptimierungen für regelmäßige Nutzer oder PC-Selbstbauer, verfügbar über intuitive Software- oder Firmware-Features.
Das ASUS Prime H510M-K ist mit seiner schwarz-weißen Oberfläche sowie einem Logo und einer PCB-Abdeckung in Metallic-Optik die perfekte Wahl für alle, die auf der Suche nach einem eleganten, futuristischen PC sind.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	ASUS PRIME H510M-K - Motherboard - micro ATX - LGA1200-Sockel - H510
Produkttyp	Motherboard - micro ATX
Chipsatz	Intel H510
Prozessorsockel	1 x LGA1200-Sockel
Kompatible Prozessoren	(unterstützt 11. und 10. Generation von Intel Core / Pentium Gold / Celeron)
Unterstütztes RAM	2 DIMM-Steckplätze - DDR4, non-ECC, ungepuffert
Massenspeicher-Schnittstellen	4 x SATA-600, 1 x M.2
USB-/FireWire-Anschlüsse	2 x USB 3.2 Gen 1 + 4 x USB 2.0 + (2 x USB 3.2 Gen 1 + 2 x USB 2.0 über eine interne Stiftleiste)
Audio	HD Audio (8-Kanal)
LAN	Gigabit Ethernet

Ausführliche Details

	Allgemein
Produkttyp	Motherboard - micro ATX
Chipsatz	Intel H510
Prozessorsockel	LGA1200-Sockel
Max. Anz. Prozessoren	1

Kompatible Prozessoren	(unterstützt 11. und 10. Generation von Intel Core / Pentium Gold / Celeron)
	Unterstützter RAM
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
Netzwerkcontroller	Intel I219LM
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)) ¦ 1 x PCIe 3.0 x1
Speicherschnittstellen	SATA-600 -anschlussstellen: 4 x 7-Pin Serial ATA ¦ SATA-600 / PCIe 3.0 -anschlussstellen: 1 x M.2
Schnittstellen	1 x HDMI ¦ 1 x VGA ¦ 2 x USB 3.2 Gen 1 ¦ 4 x USB 2.0 ¦ 1 x PS/2-Tastatur/-maus ¦ 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	2 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 ¦ 1 x Lautsprecher - Stiftleiste ¦ 1 x SPI - 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), ASUS Fan Xpert, Intel Turbo Boost Technologie 2.0, ASUS DIGI+ VRM, Preboot eXecution Environment (PXE), ASUS Stainless Steel Back I/O, LANGuard, ASUS Überspannungsschutz, ASUS 5X Protection III, ASUS SafeSlot Core, Intel Turbo Boost Max Technology 3.0, Armoury Crate
	Verschiedenes
Zubehör im Lieferumfang	I/O-Rückwand, 1 x M.2 Anker
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)
Breite	22.6 cm

Tiefe	20.3 cm
	Herstellergarantie
Service und Support	Begrenzte Garantie - 3 Jahre

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.