

# ASUS MB PRIME A620M-K AMD,AM5,DDR5,mATX AMD Sockel AM5 Ryzen Zen4 Micro/Mini/Flex-ATX

Artikelnummer	999620122
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



## Produktbeschreibung

ASUS MB PRIME A620M-K AMD,AM5,DDR5,mATX AMD Sockel AM5 Ryzen Zen4 Micro/Mini/Flex-ATX

Produktbeschreibung:

AMD AM5 Sockel: Bereit für AMD Ryzen™ 7000 Series Desktop Prozessoren  
Ultraschnelle Konnektivität: PCIe 4.0, 64Gbps M.2 Steckplatz, Realtek 1Gb Ethernet, USB 3.2 Gen 1 Typ-A  
Umfassende Kühlung: PCH-Kühlkörper und Fan Xpert  
Aura Sync RGB-Beleuchtung Integrierte adressierbare Gen 2-Header und Aura RGB-Header für RGB-LED-Streifen, die leicht mit Aura Sync-fähiger Hardware synchronisiert werden können  
Two-Way AI Noise Cancelation Reduziert Hintergrundgeräusche des Mikrofons und Audioausgangs für kristallklare Kommunikation in Spielen oder Videokonferenzen  
AMD AM5 Sockel: Bereit für AMD Ryzen™ 7000 Series Desktop Prozessoren  
Ultraschnelle Konnektivität: PCIe 4.0, 64Gbps M.2 Steckplatz, Realtek 1Gb Ethernet, USB 3.2 Gen 1 Typ-A  
Umfassende Kühlung: PCH-Kühlkörper und Fan Xpert  
Aura Sync RGB-Beleuchtung Integrierte adressierbare Gen 2-Header und Aura RGB-Header für RGB-LED-Streifen, die leicht mit Aura Sync-fähiger Hardware synchronisiert werden können  
Two-Way AI Noise Cancelation Reduziert Hintergrundgeräusche des Mikrofons und Audioausgangs für kristallklare Kommunikation in Spielen oder Videokonferenzen  
A620M-K Die Mainboards der ASUS Prime Serie wurden von Experten entwickelt, um das volle Potenzial der AMD Ryzen 7000er Prozessoren auszuschöpfen.  
Mit einer robusten Stromversorgung, umfassenden Kühllösungen und intelligenten Tuning-Optionen bietet die PRIME A620M-K Nutzern und PC-DIY-Buildern

eine Reihe von Leistungsoptimierungen über intuitive Software- und Firmware-Funktionen. FLEXIBILITÄT Umfangreiche Steuerungsmöglichkeiten bilden die Grundlage der ASUS Prime Serie.

Das Prime A620 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. Allround-Energieeffizienz Die Energiesparfunktion enthält verschiedene Einstellungen, mit denen du den Stromverbrauch optimieren und die Energieeinsparungen maximieren kannst.

Du kannst eine CPU-Leistungsbegrenzung aktivieren, die Aura-Beleuchtung verdunkeln und das Lüfterprofil auf einen Energiesparmodus einstellen.

Du kannst auch den Energiesparplan, der in Microsoft Windows integriert ist, umschalten. KÜHLUNG Das PRIME A620M-K ist mit einer Reihe von Hybridlüfter-Headern und einem PCB-Design aus zwei Unzen Kupfer ausgestattet, um sicherzustellen, dass dein System auch bei intensiver Arbeitsbelastung kühl und stabil bleibt. Kühler per Design Die Prime A620 Serie verfügt über umfassende Kühlungssteuerungen,

die über die Fan Xpert Software oder über das UEFI BIOS konfiguriert werden können. Mehrere Temperaturquellen Jedem Anschluss kann dynamisch einer von drei Temperatursensoren zugeordnet werden.

Mit Fan Xpert kannst du die Temperatur der unterstützten ASUS-Grafikkarten abbilden, um die Kühlung für GPU- und CPU-intensive Aufgaben zu optimieren. PERFORMANCE Die PRIME X670-Serie ist für die hohen Kernzahlen und Bandbreitenanforderungen von AMD-Prozessoren ausgelegt.

Das ASUS A620 Mainboard bietet alle Grundlagen, um die tägliche Produktivität zu steigern. Dein System ist mit stabiler Leistung, intuitiver Kühlung und flexiblen Datenübertragungsoptionen einsatzbereit. Technische Details:

Allgemein

Produkttyp

Motherboard - micro ATX

Chipsatz

AMD A620

Prozessorsocket

Socket AM5

Max. Anz. Prozessoren

1

Kompatible Prozessoren

Ryzen (unterstützt Ryzen 7000 Series, max. TDP 120 Watt)

Unterstützter RAM

Max. Größe

96 GB

Technologie

DDR5

Bustakt

5800 MHz (O.C.), 6000 MHz (O.C.), 4800 MHz, 6200 MHz (O.C.), 6400 MHz (O.C.), 6600 MHz (O.C.), 7000 MHz (O.C.), 6800 MHz (O.C.), 7200 MHz (O.C.), 5200 MHz, 5000 MHz, 5600 MHz, 5400 MHz

Unterstützte RAM-Integritätsprüfung

Non-ECC, on-die ECC  
Registriert oder gepuffert  
Ungepuffert

Besonderheiten

Zwei-Kanal-Speicherarchitektur, AMD EXPO Technology

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

PCIe 4.0 -anschlusstellen: 1 x M.2 - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10

SATA-600 -anschlusstellen: 5 x 7pin SATA - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10

RAID-Merkmale

AMD RAID Xpert2 Technology

Schnittstellen

1 x HDMI

1 x VGA

4 x USB 3.2 Gen 1

2 x USB 2.0

1 x LAN (Gigabit Ethernet)

1 x Audio Line-Out/Kopfhörer - Mini-Klinkenstecker

1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker

1 x Audio Line-In - Mini-Klinkenstecker

1 x PS/2-Tastatur/-maus

Interne Schnittstellen

1 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftleiste

1 x USB 2.0 - Stiftleiste

1 x Lautsprecher - Stiftleiste

1 x SPDIF-Ausgang - 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 PME

Hardwarefeatures

ASUS Q-Design, Stack Cool 3+, Q-DIMM, ASUS EZ DIY, Q-Slot, CrashFree BIOS 3, ASUS DIGI+ VRM, ASUS 5X PROTECTION, Preboot eXecution Environment (PXE), LANGuard, Überspannungsschutz, AURA RGB Lighting Control, ASUS SafeSlot Core, ASUS

Aura Sync, Q-LED Core

Verschiedenes

Zubehör im Lieferumfang

E/A-Rückabdeckung, M.2 Schraubenpaket

Enthaltene Kabel

2 x Serial ATA-Kabel  
 Software inbegriffen  
 ASUS TurboV EVO Utility, ASUS CPU-Z, PC Cleaner, WinRAR, ASUS AURA Creator, Armoury Crate, Norton 360 Deluxe (60-Tage-Testversion), ASUS Fan Xpert  
 Breite  
 22,6 cm  
 Tiefe  
 22,1 cm

## Produkteigenschaften

<b>Netzwerk</b>	Gigabit Ethernet
<b>Unterstützte RAM-Geschwindigkeit</b>	5600 MHz, 5800 MHz (O.C.), 4800 MHz, 6800 MHz (O.C.), 5400 MHz, 6400 MHz (O.C.), 7200 MHz (O.C.), 5000 MHz, 6000 MHz (O.C.), 5200 MHz, 7000 MHz (O.C.), 6600 MHz (O.C.), 6200 MHz (O.C.)
<b>Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen</b>	1 x PS/2-Tastatur/-maus, 4 x USB 3.2 Gen 1, 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-Out/Kopfhörer - Mini-Klin, 1 x Audio Line-In - Mini-Klinkenstecker
<b>Max. unterstützte Anzahl</b>	1
<b>Max. unterstützte Größe</b>	96 GB
<b>Erweiterungssteckplätze - Erweiterungssteckplätze</b>	1 x CPU, 1 x PCIe 3.0 x1, 1 x M.2 socket (2242/2260/2280 M.2 Key M, 2 x DIMM 288-polig, 1 x PCIe 4.0 x16
<b>Massenspeicher-Schnittstellen</b>	4 x SATA-600 (RAID), 1 x M.2
<b>RAM-Steckplätze</b>	2 DIMM-Steckplätze
<b>Stromanschlüsse</b>	ATX12V-Stecker, 8-polig, Hauptstromanschluss, 24-polig
<b>Audioausgang - Typ</b>	Soundkarte
<b>Leistungsmerkmale</b>	Zwei-Kanal-Speicherarchitektur, AMD EXPO-Technologie
<b>Prozessorsockel</b>	Socket AM5
<b>Chipsatz</b>	AMD A620
<b>Speicher</b>	M.2-Socket, Serial ATA-600 (RAID)
<b>Interne Schnittstellen</b>	1 x USB 2.0 - Stiftleiste, 1 x Lautsprecher - Stiftleiste, 1 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftleiste, 1 x SPDIF-Ausgang - Stiftleiste
<b>Speicherschnittstellen</b>	SATA-600 -anschlusstellen: 5 x 7pin SAT, PCIe 4.0 -anschlusstellen: 1 x M.2 - RA
<b>Unterstützte RAM-Technologie</b>	DDR5 SDRAM

## Weitere Bilder

