

ASUS TUF GAMING A620M-PLUS AM5 MB AMD Sockel Ryzen Zen4

Artikelnummer	999603678
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

ASUS TUF GAMING A620M-PLUS – Leistungsstarkes Micro-ATX Motherboard für AMD AM5

Das ASUS TUF GAMING A620M-PLUS ist ein robustes und vielseitiges Micro-ATX Motherboard, das speziell für AMD AM5 Prozessoren entwickelt wurde. Mit dem AMD A620 Chipsatz bietet es eine stabile und effiziente Plattform für Gaming und professionelle Anwendungen. Die Unterstützung von DDR5 RAM und schnellen USB-C Anschlüssen sorgt für zukunftssichere Performance und flexible Konnektivität.

Dieses Motherboard kombiniert langlebige Komponenten mit einer durchdachten Ausstattung, die sowohl für anspruchsvolle Gamer als auch für IT-Profis ideal ist. Die integrierte 2.5 Gigabit LAN Schnittstelle ermöglicht schnelle und stabile Netzwerkverbindungen, während die USB 3.1 Gen 1 und USB-C 3.2 Gen 1 Ports eine schnelle Datenübertragung garantieren. Zudem unterstützt das Board On-die ECC und ECC RAM, was die Systemsicherheit und Stabilität weiter erhöht. Das kompakte Micro-ATX Format erleichtert den Einbau in kleinere Gehäuse, ohne Kompromisse bei der Ausstattung einzugehen.

Technische Highlights

- AMD AM5 Sockel mit A620 Chipsatz für aktuelle Ryzen Prozessoren
- Unterstützung von DDR5 RAM mit Geschwindigkeiten bis zu 6400 MHz (O.C.)
- USB 3.1 Gen 1 und USB-C 3.2 Gen 1 für schnelle und vielseitige Anschlüsse
- 2.5 Gigabit LAN für leistungsstarke Netzwerkverbindungen
- Micro-ATX Formfaktor für flexible Einbaumöglichkeiten
- Onboard HD Audio mit 8-Kanal Unterstützung für hochwertigen Klang
- Robuste TUF Gaming Komponenten für erhöhte Haltbarkeit und Stabilität

- **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.

- **UEFI BIOS**

Das renommierte ASUS UEFI BIOS bietet alles, was du brauchst, um dein System zu konfigurieren, zu optimieren und abzustimmen. Es bietet intelligent vereinfachte Optionen für PC-Bastelanfänger und umfassende Funktionen für erfahrene Veteranen.

- **Sechs-Lagen-Platinen-Design**

Mehrere Leiterplattenschichten optimieren das Wärmemanagement für kritische Komponenten, um sie auf ihrer optimalen Betriebstemperatur zu halten.

- **DRAM Overclocking Performance**

Umfassende Speichertuning-Optionen sind der Eckpfeiler der TUF GAMING Mainboards. Mit den TUF GAMING A620 Mainboards kannst du das gesamte Potenzial deiner DDR5-Module ausschöpfen, egal ob sie aus einem Extrem-Speed-Kit oder einem Einsteiger-Set stammen, das sonst gesperrt wäre.

- **Kühler per Design**

Die große Oberfläche dieses Kühlkörpers bedeckt die VRMs und Spulen, um die Wärmeableitung zu verbessern.

- **Umfassende Lüftersteuerung**

TUF GAMING A620 Mainboards verfügen über eine umfassende Lüftersteuerung, die über das Dienstprogramm Fan Xpert 2+ in Armoury Crate oder das preisgekrönte ASUS UEFI BIOS konfiguriert werden kann.

- **Konnektivität**

TUF GAMING A620 Mainboards erreichen mit PCI Express, Dual DisplayPort und einem Arsenal an USB-Anschlüssen, darunter USB Typ-A-Anschlüsse mit schneller USB 3.2 Gen 1-Konnektivität und ein USB 3.2 Gen 1 Type-C -Anschluss an der Vorderseite für kompatible Gehäuse, Höhen des Leistungspotenzials.

- **Mit Vertrauen zusammenbauen**

Die TUF GAMING Alliance ist eine Zusammenarbeit zwischen ASUS und vertrauenswürdigen PC-Komponentenmarken, um die Kompatibilität einer breiten Palette von Teilen wie PC-Gehäusen, Netzteilen, CPU-Kühlern, Speicherkits und mehr sicherzustellen. Mit anderen Partnerschaften und Komponenten, die regelmäßig hinzukommen, wird die TUF Gaming Alliance noch stärker werden.

- **SafeSlot Core+**

SafeSlot Core+ ist der ASUS-exklusive PCIe-Steckplatz, der mit einer einteiligen Edelstahlstrebe verstärkt ist, die den Steckplatz vor Schäden schützt. Die Metallabdeckung ist mit Haken fest im Steckplatz befestigt und die gesamte Baugruppe ist mit verstärkten Lötunkten fest auf der Platine verankert, um eine sichere Grundlage für schwergewichtige Grafikkarten zu bieten.

- **ESD-Schutzvorrichtungen**

ESD-Schutzvorrichtungen verlängern die Lebensdauer von Bauteilen und verhindern Schäden durch elektrostatische Entladungen. Sie bieten Schutz für Luftentladungen +/- 10 kV und Kontaktentladungen +/- 6 kV und übertreffen damit die entsprechenden Industriestandards von +/- 6 kV und +/- 4 kV. Oberflächenmontierte TVS-Dioden in einem dualen Inline-Gehäuse schützen deinen PC vor Spannungsspitzen.

- **TUF LANGuard**

TUF LANGuard ist eine Innovation nach Militärstandards, die eine fortschrittliche Signalkopplungstechnologie und hochwertige oberflächenmontierte Kondensatoren integriert, um den Durchsatz zu verbessern und das Mainboard vor Blitzeinschlägen und statischer Entladung zu schützen.

- **Rückseitiges Anschlusspanel aus Edelstahl**

TUF GAMING Mainboards haben eine korrosionsbeständige Blende aus Edelstahl für die rückseitigen Anschlüsse, das mit Chromoxid beschichtet ist und eine dreimal längere Lebensdauer als herkömmliche Blenden hat.

- **BIOS FlashBack**

BIOS FlashBack ist die einfachste und sicherste (UEFI) BIOS-Aktualisierungsmethode. Lege die (UEFI-)BIOS-Datei einfach auf einem FAT32-formatierten USB-Stick ab, stecke ihn in den USB BIOS FlashBack -Anschluss und drücke die Taste. Updates können sogar ohne installierten Speicher oder CPU durchgeführt werden.

- **M.2 Q-Latch**

Die innovative Q-Latch macht es einfach, eine M.2 SSD ohne spezielles Werkzeug zu installieren oder zu entfernen. Das Design nutzt einen einfachen Verriegelungsmechanismus, um die M.2-SSD zu sichern, so dass Schrauben benötigt werden.

- **2,5 Gb Ethernet**

Das integrierte 2,5-Gbit-Ethernet bringt deine LAN-Verbindung mit einer 2,5-fachen Verbesserung der Bandbreite auf Vordermann. Wenn du dein vorhandenes LAN-Kabel verwendest, kannst du dieses Netzwerk-Upgrade nutzen, um flüssigeres, verzögerungsfreies Gaming zu erleben, sofort hochauflösende Videos zu streamen und schnellere Dateiübertragungen zu

genießen.

- **Two-Way AI Noise Cancelation**

Dieses leistungsstarke Dienstprogramm nutzt eine umfangreiche Deep-Learning-Datenbank, um Hintergrundgeräusche des Mikrofons und eingehende Audiosignale zu reduzieren und gleichzeitig die Stimmen zu erhalten. Störendes Tastaturreklapper, Mausklicks und andere Umgebungsgerausche werden entfernt, damit du beim Spielen oder Telefonieren mit perfekter Klarheit hören und gehört werden kannst.

- **Realtek 7.1 Surround Sound**

Der einzigartige Audiocodec, der in enger Zusammenarbeit mit Realtek für die TUF GAMING A620 Mainboards entwickelt wurde, bietet einen beispiellosen Signal-Rausch-Abstand von 98 dB für den Stereo-Line-Out und sorgt so für eine unverfälschte Audioqualität.

- **Aura Sync**

Ein gut abgestimmtes System verdient eine passende Ästhetik. Die TUF GAMING A620 Serie verfügt über eine Kantenbeleuchtung, um den robusten Look zu verbessern, und ASUS Aura bietet eine vollständige RGB-Steuerung mit Voreinstellungen für integrierte LEDs und Streifen von Drittanbietern. Das alles lässt sich mit einem ständig wachsenden Portfolio an Aura-kompatibler Hardware synchronisieren.

- **Adressierbare Gen 2 RGB-Header**

Drei adressierbare Gen 2 RGB-Header unterstützen 500 LEDs an Gen 2 RGB-Geräten und ermöglichen es Aura Sync, die Lichteffekte in deinem gesamten System automatisch anzupassen. Die anderen Header bieten außerdem volle Abwärtskompatibilität mit bestehenden Aura Sync-Geräten.

Produkteigenschaften

Unterstützte RAM-Geschwindigkeit	5800 MHz (O.C.), 4800 MHz, 5400 MHz (O.C.), 6400 MHz (O.C.), 5000 MHz, 5200 MHz (O.C.), 5600 MHz (O.C.), 6000 MHz (O.C.), 6200 MHz (O.C.)
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	1 x PS/2-Tastatur/-maus, 4 x USB 2.0, 1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker, 2 x DisplayPort, 2 x USB 3.2 Gen 1, 1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker, 1 x HDMI, 1 x LAN (2.5Gigabit Ethernet), 1 x Audio Line-In - Mini-Klinkenstecker
Max. unterstützte Anzahl Erweiterungssteckplätze - Erweiterungssteckplätze	1
Erweiterungssteckplätze - Erweiterungssteckplätze	1 x CPU, 1 x PCIe 3.0 x1, 4 x DIMM 288-polig, 1 x PCIe 4.0 x16, 2 x M.2 socket (2242/2260/2280 M.2 Key M)
Stromanschlüsse	ATX12V-Stecker, 8-polig, Hauptstromanschluss, 24-polig
Interne Schnittstellen	1 x Seriell - Stiftleiste, 1 x Audio - Stiftleiste, 1 x Lautsprecher - Stiftleiste, 1 x USB-C 3.2 Gen 1 - Stiftleiste, 4 x USB 2.0 - Stiftleiste, 1 x SPDIF-Ausgang - Stiftleiste, 2 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftleiste
Hauptplatine - Formfaktor	Micro ATX
Audioausgang - Typ	Soundkarte
Leistungsmerkmale	Zwei-Kanal-Speicherarchitektur, AMD EXPO-Technologie
RAM-Steckplätze	4 DIMM-Steckplätze
Speicherschnittstellen	SATA-600 -anschlussstellen: 4 x 7-Pin Se, -anschlussstellen: 2 x M.2 - RAID 0 / RA
Produkttyp	Motherboard
Prozessorsocket	Socket AM5
Chipsatz	AMD A620
Netzwerk	2.5 Gigabit Ethernet
Max. unterstützte Größe	128 GB
Unterstützte RAM-Technologie	DDR5 SDRAM

Weitere Bilder

