

ASUS TUF GAMING A620M-PLUS WIFI



Artikel	21230193
Herstellernummer	90MB1F00-M0EAY0
EAN	4711387164266
ASUS	

AMD A620 (Ryzen AM5) micro-ATX Mainboard mit DDR5, PCIe 4.0, dualen M.2 Slots, 2 x DisplayPort, HDMI™, Realtek 2.5Gb Ethernet, Wi-Fi 6, Front USB 3.2 Gen 1Type-C®, SATA 6 Gbps, BIOS FlashBack™, M.2 Q-Latch, Two-Way AI Noise Cancelation und Aura Sync RGB Beleuchtung

TUF GAMING A620M-PLUS WIFI

Das ASUS TUF GAMING A620M-PLUS WIFI nimmt alle wesentlichen Elemente der AMD Ryzen 7000er Prozessoren auf und kombiniert sie mit Gaming-Funktionen und bewährter Haltbarkeit. Mit Komponenten in Militärqualität, einer verbesserten Stromversorgungslösung und einem umfassenden Kühlsystem übertrifft dieses Mainboard alle Erwartungen und bietet eine felsenfeste und stabile Leistung für Gaming-Marathons. TUF GAMING-Mainboards werden außerdem strengen Härte-tests unterzogen, um sicherzustellen, dass sie Bedingungen standhalten, bei denen andere versagen könnten. Ästhetisch ist dieses Modell mit robusten, schwarzen und geometrischen Designelementen ausgestattet, die die Zuverlässigkeit und Stabilität der TUF GAMING-Serie widerspiegeln.

ÜBERSICHT DER SPEZIFIKATIONEN

INTELLIGENTE STEUERUNG

Umfassende Bedienelemente bilden die Grundlage der ASUS TUF GAMING-Serie. Das TUF GAMING A620 Mainboard bietet flexible Tools, um jeden Aspekt deines Systems zu optimieren und die Leistung perfekt an deine Arbeitsweise anzupassen, um die Produktivität zu maximieren.

STROMSPAREN

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.

Armoury Crate

Die ASUS-exklusive Armoury Crate Software zentralisiert die einfache Steuerung der unterstützten Gaming-Produkte. Über eine einzige intuitive Oberfläche kannst du die RGB-Beleuchtung für alle kompatiblen Geräte anpassen und sie mit Aura Sync für eine einheitliche Beleuchtung verbinden. Außerdem bietet sie Informationen und Kontrolle für ein ausgewähltes und wachsendes Hardware-Ökosystem, mit Eingabegeräteeinstellungen, Fan Xpert 2+ und Two-Way AI Noise Cancelation. Armoury Crate bietet sogar eine Produktregistrierung und einen News-Bereich, um mit der Gaming-Community in Kontakt zu bleiben.

UNERSCHÜTTERLICHE LEISTUNG

Mit einer verbesserten Stromversorgung und umfassenden Kühloptionen für AMD-CPU's sowie Unterstützung für schnelleren Arbeitsspeicher sind die TUF GAMING A620 Mainboards die perfekte Grundlage für dein nächstes AMD-Battle-Rig mit hoher Kernzahl.

POWER DESIGN:

Sechs-Lagen-Platinen-Design

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

TUF-Komponenten

TUF-Spulen

Zertifizierte TUF-Spulen in Militärqualität liefern der CPU eine felsenfeste Leistung und verbessern die Systemstabilität.

TUF-Kondensatoren

Die schwarzen TUF 5K-Metallkondensatoren bieten eine 52 % größere Temperaturtoleranz und eine 2,5 Mal längere Lebensdauer als Standard-Mainboard-Kondensatoren.

Digi+ VRM

Das integrierte Digi+ Spannungsreglermodul (VRM) ist eines der besten in der Branche, das für eine extrem gleichmäßige und saubere Stromversorgung der CPU zu jeder Zeit optimiert ist.

SPEICHER & LAUFWERKE

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.

DDR5 DOMINANZ

Die TUF GAMING A620 Mainboards sind dank der umfangreichen AMD Extended Profiles for Overclocking (EXPO™)-Unterstützung für alle, die über die Standard-DDR5-Geschwindigkeiten hinausgehen wollen, bestens gerüstet für Enthusiasten-Kits. Erfahrene Veteranen können die Leistung über die umfangreichen Einstellungen im UEFI weiter optimieren.

KÜHLUNG

Kühler per Design

Vergrößerter VRM-Kühlkörper

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, neue Höhen des Leistungspotenzials.

EINFACHES PC-DIY

Die TUF GAMING-Linie bietet eine einfache Einrichtung für alle PC-Builder. Das TUF GAMING Alliance-Ökosystem gewährt Kompatibilität, während Armoury Crate Fan Xpert 2+, Hardware-Infos, Two-Way AI Noise Cancelation, RGB-Optionen und Peripherie-Einstellungen bietet. Diese Plattform verfügt über intuitive Tools, mit denen du Traum-Rigs bauen und optimieren kannst.

TUF GAMING ALLIANCE

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 neuen Partnerschaften und Komponenten, die regelmäßig hinzukommen, wird die TUF Gaming Alliance noch stärker werden.

TUF-SCHUTZ

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 bis zu +/- 10 kV und Kontaktentladungen bis zu +/- 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.

USB-Anschlüsse

Zusätzlicher ESD-Transienten-Spannungsschutz im Schaltkreis

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. Mit dieser Schutzfunktion haben die TUF GAMING Mainboards den 72-Stunden-Salznebeltest bestanden, während andere Marken nur einen 24-Stunden-Test bestanden haben.

EINFACHE KONFIGURATION

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.

IMMERSIVES GAMING

Die TUF GAMING A620 Mainboards bieten ein funktionsreiches Hochleistungs-Gaming-Paket mit ultraschnellen Netzwerken für ein reibungsloses Online-Gameplay, erstklassigem Audio mit Positionsangaben für FPS-Gaming und integrierter RGB-Beleuchtung, die sich mit den angeschlossenen Geräten synchronisiert, um deine Spielatmosphäre zu personalisieren.

AI-NOISE-CANCELING

Two-Way AI Noise Cancelation

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

*Wenn du ein 3,5-mm-Headset verwendest, ist ein Audio-Splitter (3,5-mm-Audioklinke-Y-Kabel) erforderlich

AUDIO

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.

BELEUCHTUNG

OUTSHINE THE COMPETITION

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 bis zu 500 LEDs an Gen 2 RGB-Geräten und ermöglichen es Aura Sync, die

Lichteffekte in deinem gesamten System automatisch anzupassen. Die neuen Header bieten außerdem volle Abwärtskompatibilität mit bestehenden Aura Sync-Geräten.

ASUS Webstorage

Timeline Backup

Automatisches Backup für deinen Computer!

ASUS-Kunden Sonderangebot. Kaufe 1TB und erhalte 200GB gratis.

DAS ÄNDERT ALLES.

VON DIESER NEUEN PLATTFORM AUS KANNST DU DIE ZUKUNFT SEHEN

Zusammenfassung

AMD A620 (Ryzen AM5) micro-ATX Mainboard mit DDR5, PCIe 4.0, dualen M.2 Slots, 2 x DisplayPort, HDMI™, Realtek 2.5Gb Ethernet, Wi-Fi 6, Front USB 3.2 Gen 1 Type-C®, SATA 6 Gbps, BIOS FlashBack™, M.2 Q-Latch, Two-Way AI Noise Cancelation und Aura Sync RGB Beleuchtung

TUF GAMING A620M-PLUS WIFI

Das ASUS TUF GAMING A620M-PLUS WIFI nimmt alle wesentlichen Elemente der AMD Ryzen 7000er Prozessoren auf und kombiniert sie mit Gaming-Funktionen und bewährter Haltbarkeit. Mit Komponenten in Militärqualität, einer verbesserten Stromversorgungslösung und einem umfassenden Kühlsystem übertrifft dieses Mainboard alle Erwartungen und bietet eine felsenfeste und stabile Leistung für Gaming-Marathons. TUF GAMING-Mainboards werden außerdem strengen Härte-tests unterzogen, um sicherzustellen, dass sie Bedingungen standhalten, bei denen andere versagen könnten. Ästhetisch ist dieses Modell mit robusten, schwarzen und geometrischen Designelementen ausgestattet, die die Zuverlässigkeit und Stabilität der TUF GAMING-Serie widerspiegeln.

ÜBERSICHT DER SPEZIFIKATIONEN

INTELLIGENTE STEUERUNG

Umfassende Bedienelemente bilden die Grundlage der ASUS TUF GAMING-Serie. Das TUF GAMING A620 Mainboard bietet flexible Tools, um jeden Aspekt deines Systems zu optimieren und die Leistung perfekt an deine Arbeitsweise anzupassen, um die Produktivität zu maximieren.

STROMSPAREN

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.

Armoury Crate

Die ASUS-exklusive Armoury Crate Software zentralisiert die einfache Steuerung der unterstützten Gaming-Produkte. Über eine einzige intuitive Oberfläche kannst du die RGB-Beleuchtung für alle kompatiblen Geräte anpassen und sie mit Aura Sync für eine einheitliche Beleuchtung verbinden. Außerdem bietet sie Informationen und Kontrolle für ein ausgewähltes und wachsendes Hardware-Ökosystem, mit Eingabegeräteinstellungen, Fan Xpert 2+ und Two-Way AI Noise Cancelation. Armoury Crate bietet sogar eine Produktregistrierung und einen News-Bereich, um mit der Gaming-Community in Kontakt zu bleiben.

UNERSCHÜTTERLICHE LEISTUNG

Mit einer verbesserten Stromversorgung und umfassenden Kühloptionen für AMD-CPU's sowie Unterstützung für schnelleren Arbeitsspeicher sind die TUF GAMING A620 Mainboards die perfekte Grundlage für dein nächstes AMD-Battle-Rig mit hoher Kernzahl.

POWER DESIGN:

Sechs-Lagen-Platinen-Design

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

TUF-Komponenten

TUF-Spulen

Zertifizierte TUF-Spulen in Militärqualität liefern der CPU eine felsenfeste Leistung und verbessern die Systemstabilität.

TUF-Kondensatoren

Die schwarzen TUF 5K-Metallkondensatoren bieten eine 52 % größere Temperaturtoleranz und eine 2,5 Mal längere Lebensdauer als Standard-Mainboard-Kondensatoren.

Digi+ VRM

Das integrierte Digi+ Spannungsreglermodul (VRM) ist eines der besten in der Branche, das für eine extrem gleichmäßige und saubere Stromversorgung der CPU zu jeder Zeit optimiert ist.

SPEICHER & LAUFWERKE

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.

DDR5 DOMINANZ

Die TUF GAMING A620 Mainboards sind dank der umfangreichen AMD Extended Profiles for Overclocking (EXPO™)-Unterstützung für alle, die über die Standard-DDR5-Geschwindigkeiten hinausgehen wollen, bestens gerüstet für Enthusiasten-Kits. Erfahrene Veteranen können die Leistung über die umfangreichen Einstellungen im UEFI weiter optimieren.

KÜHLUNG

Kühler per Design

Vergrößerter VRM-Kühlkörper

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, neue Höhen des Leistungspotenzials.

EINFACHES PC-DIY

Die TUF GAMING-Linie bietet eine einfache Einrichtung für alle PC-Builder. Das TUF GAMING Alliance-Ökosystem gewährt Kompatibilität, während Armoury Crate Fan Xpert 2+, Hardware-Infos, Two-Way AI Noise Cancelation, RGB-Optionen und Peripherie-Einstellungen bietet. Diese Plattform verfügt über intuitive Tools, mit denen du Traum-Rigs bauen und optimieren kannst.

TUF GAMING ALLIANCE

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 neuen Partnerschaften und Komponenten, die regelmäßig hinzukommen, wird die TUF Gaming Alliance noch stärker werden.

TUF-SCHUTZ

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 bis zu +/- 10 kV und Kontaktentladungen bis zu +/- 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.

USB-Anschlüsse

Zusätzlicher ESD-Transienten-Spannungsschutz im Schaltkreis

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. Mit dieser Schutzfunktion haben die TUF GAMING Mainboards den 72-Stunden-Salznebeltest bestanden, während andere Marken nur einen 24-Stunden-Test bestanden haben.

EINFACHE KONFIGURATION

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.

IMMERSIVES GAMING

Die TUF GAMING A620 Mainboards bieten ein funktionsreiches Hochleistungs-Gaming-Paket mit ultraschnellen Netzwerken für ein reibungsloses Online-Gameplay, erstklassigem Audio mit Positionsangaben für FPS-Gaming und integrierter RGB-Beleuchtung, die sich mit den angeschlossenen Geräten synchronisiert, um deine Spielatmosphäre zu personalisieren.

AI-NOISE-CANCELING

Two-Way AI Noise Cancelation

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

*Wenn du ein 3,5-mm-Headset verwendest, ist ein Audio-Splitter (3,5-mm-Audioklinke-Y-Kabel) erforderlich

AUDIO

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.

BELEUCHTUNG

OUTSHINE THE COMPETITION

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

ASUS Webstorage

Timeline Backup

Automatisches Backup für deinen Computer!

ASUS-Kunden Sonderangebot. Kaufe 1TB und erhalte 200GB gratis.

DAS ÄNDERT ALLES.

VON DIESER NEUEN PLATTFORM AUS KANNST DU DIE ZUKUNFT SEHEN

ASUS TUF GAMING A620M-PLUS WIFI, AMD, Sockel AM5, AMD Ryzen 7000 Series, DDR5-SDRAM, 128 GB, Zweikanalig

ASUS TUF GAMING A620M-PLUS WIFI. Prozessorhersteller: AMD, Prozessorsockel: Sockel AM5, Kompatible Prozessoren: AMD Ryzen 7000 Series. Unterstützte Arbeitsspeicher: DDR5-SDRAM, RAM-Speicher maximal: 128 GB, Speicherkanäle: Zweikanalig. Unterstützte Speicherlaufwerk-Schnittstellen: M.2, SATA III, Unterstützte Speicherlaufwerke: HDD & SSD, RAID Level: 0, 1, 10. Ethernet Schnittstellen Typ: 2.5 Gigabit Ethernet, Schnelles Ethernet, Gigabit Ethernet, Top WLAN-Standard: Wi-Fi 6 (802.11ax), WLAN-Standards: 802.11a, 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 5 (802.11ac), Wi-Fi 6 (802.11ax). Komponente für: PC, Motherboardformfaktor: micro ATX, Motherboard Chipsatz Familie: AMD

Merkmale

Grafik

Eingebaute Grafikkadaper	Nein
--------------------------	------

Sonstige Funktionen

Gewicht	800 g
---------	-------

BIOS

BIOS-Typ	UEFI AMI
BIOS-Speichergröße	256 Mbit

Erweiterungssteckplätze

PCI-Express x1 (Gen 3.x)-Anschlüsse	2
Anzahl der M.2 (M)-Steckplätze	2

Gewicht und Abmessungen

Breite	244 mm
Tiefe	244 mm
Höhe	50 mm

Prozessor

Prozessorhersteller	AMD
Prozessorsockel	Sockel AM5
Kompatible Prozessoren	AMD Ryzen 7000 Series

Verpackungsdaten

Verpackungsbreite	275 mm
Verpackungstiefe	275 mm
Verpackungshöhe	67,5 mm
Paketgewicht	920 g

Speicher-Controller

Unterstützte Speicherlaufwerke	HDD & SSD
Unterstützte Speicherlaufwerk-Schnittstellen	M.2, SATA III
Maximale unterstützte Anzahl der HDD	4
Anzahl der unterstützten Speicherlaufwerke	6
RAID-Unterstützung	Ja
RAID Level	0, 1, 10

Merkmale

Motherboard Chipsatz	AMD A620
Audio Kanäle	7.1 Kanäle
Komponente für	PC
Motherboardformfaktor	micro ATX
Motherboard Chipsatz Familie	AMD
Kühlung	Passiv
Unterstützt Windows-Betriebssysteme	Windows 10 x64, Windows 11

Netzwerk

Ethernet/LAN	Ja
Ethernet Schnittstellen Typ	2.5 Gigabit Ethernet, Schnelles Ethernet, Gigabit Ethernet
WLAN	Ja
Top WLAN-Standard	Wi-Fi 6 (802.11ax)
WLAN-Standards	802.11a, 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 5 (802.11ac), Wi-Fi 6 (802.11ax)
Bluetooth	Ja
Bluetooth-Version	5.3

Speicher

Unterstützte Arbeitsspeicher	DDR5-SDRAM
Anzahl der Speichersteckplätze	4
Speicherkanäle	Zweikanalig
ECC-Kompatibilität	ECC & Nicht-ECC
Unterstützte Arbeitsspeichergeschwindigkeit	4800,5000,5200,5400,5600,5800
RAM-Speicher maximal	128 GB
Unbuffered Speicher	Ja

E/A-Anschlüsse auf der Rückseite

Anzahl USB 2.0 Anschlüsse	4
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)	2
Anzahl der Anschlüsse vom Typ A	
Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse 1 (RJ-45)	
Anzahl PS/2 Anschlüsse	1
Anzahl HDMI-Anschlüsse	1
Anzahl DisplayPort Anschlüsse	2
Kopfhörerausgänge	1
Mikrofon-Eingang	Ja

Interne E/A-Anschlüsse

Anzahl USB 2.0 Schnittstellen	2
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anschlüsse	2
SATA III Anschlüsse	4
S/PDIF aus Stecker	Ja
Front Panel Audiostecker	Ja
ATX Stromstecker (24-pol.)	Ja
CPU Ventilatorstecker	Ja
Zahl der Chassisventilatorstecker	2
EPS Stromstecker (8-pin)	Ja
Zahl der COM Stecker	1
12-V-Stromanschluss	Ja
RGB-LED-Stiftleiste	Ja

Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle Produkte solange der Vorrat reicht.