

ASRock mATX Mainboard AM4

Artikelnummer 999356871

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm



Produktbeschreibung

ASRock mATX Mainboard AM4

Produktbeschreibung:

Supports AMD AM4 Socket Ryzen™ 2000, 3000, 4000 G-Series, 5000 and 5000 G-Series Desktop ProcessorsSupports DDR4 32001 PCIe 3.0 x16, 1 PCIe 2.0 x16, 1 PCIe 2.0 x1AMD Quad CrossFireX™Graphics Output:HDMI, DVI-D, D-Sub7.1 CH HD Audio (Realtek ALC892/897 Audio Codec)4 SATA3, 1 Ultra M.2 (PCIe Gen3 x4), 1 M.2 (SATA3)2 USB 3.2 Gen2 (Rear Type-A+C)6 USB 3.2 Gen1 (2 Front, 4 Rear)Realtek Gigabit LANSupports AMD AM4 Socket Ryzen™ 2000, 3000, 4000 G-Series, 5000 and 5000 G-Series Desktop ProcessorsSupports DDR4 32001 PCIe 3.0 x16, 1 PCIe 2.0 x16, 1 PCIe 2.0 x1AMD Quad CrossFireX™Graphics Output:HDMI, DVI-D, D-Sub7.1 CH HD Audio (Realtek ALC892/897 Audio Codec)4 SATA3, 1 Ultra M.2 (PCIe Gen3 x4), 1 M.2 (SATA3)2 USB 3.2 Gen2 (Rear Type-A+C)6 USB 3.2 Gen1 (2 Front, 4 Rear)Realtek Gigabit LANDESIGN MIT 10 STROMPHASENAusgestattet mit robusten Komponenten, die eine absolut reibungslose Stromversorgung für die CPU ermöglichen. Außerdem bietet es selbst fortgeschrittenen Gamern unübertroffene Übertaktungsfunktionen und eine verbesserte Leistung bei niedrigsten Temperaturen. BESTIMMEN SIE ÜBER IHRE BELEUCHTUNG - POLYCHROME RGBTDieses Mainboard verfügt über onboard verbaute RGB-Header und einen adressierbaren RGB-Header, mit dem kompatible LED-Geräte, wie Leisten, CPU-Lüfter, Kühler, Gehäuse und mehr an das Mainboard angeschlossen werden können. Nutzer können zudem Ihre für Polychrome RGB zertifizierten LED-Geräte synchronisieren und so einzigartige Lichteffekte erzeugen. Zweimal M.2 für SSDsZwei der weltweit schnellsten M.2-Slots. Einer bietet mit PCIe-Gen3-x4 Transferraten von bis zu 32Gb/s, der andere Anschluss unterstützt den SATA3-Modus mit bis zu 6Gb/s. Dual USB 3.2 Gen2 (Type-A + Type-C)Ein Paar onboard verbauter USB-3.1-Anschlüsse vom

Typ-A und Typ-C für Transferraten von bis zu 10 Gbps. Zwei Unzen KupferKommt mit zwei Unzen Kupfer in den inneren Lagen. Sämtliches Kupfer für das PCB wurde sorgfältig ausgesucht. Bietet die niedrigste Temperatur und eine bessere Energie-Effizienz beim Overclocking. AMD StoreMI Ein leistungsstarkes Tool, das die Geschwindigkeit Ihrer SSD mit der Kapazität Ihrer Festplatte kombiniert und so ein einzelnes, schnelles und einfach zu verwaltendes Laufwerk erschafft. SSDs sind schnell, aber teuer und bieten nur eine minimale Kapazität. Mechanische Festplatten haben eine große Kapazität zu einem niedrigen Preis, sind aber viel langsamer als eine SSD. Die Technologie AMD StoreMI "kombiniert" diese beiden Speicherarten in einem einzigen Laufwerk und verschiebt die Daten, auf die Sie am häufigsten zugreifen, automatisch auf die SSD. So erhalten Sie das Beste aus beiden Welten: Die SSD-Reaktionsfähigkeit und die Kapazität mechanischer Festplatten. Hochwertige 42A-Spule für die Stromversorgung Im Vergleich zu herkömmlichen Spulen verfügen die neuen Premiumspulen für die Stromversorgung über einen dreimal so hohen Sättigungsstrom, so dass das Mainboard eine verbesserte Vcore-Spannung bietet. Saphirschwarzes PCB Ein PCB in purem Schwarz. Das neue saphirschwarze PCB repräsentiert die hohe Qualität und verleiht den Mainboards einen mysteriösen Touch. Hochverdichtetes Glasfaser-PCB Das hochverdichtete Glasfaser-PCB reduziert die Lücken zwischen den PCB-Lagen, um das Mainboard vor Kurzschlüssen durch Feuchtigkeit zu schützen. 2oz-Kupfer-PCB Durch die Verwendung sorgfältig ausgewählten Kupfer-Materials für die PCB Schichten bietet das 2OZ-Kupfer-PCB eine niedrigere Temperatur und höhere Energieeffizienz für das Übertakten. Digitale Spannungswandler Dieses Mainboard nutzt das neueste Hybrid-Design mit digitalen Spannungswandlern, die gleichmäßige Ströme und eine präzise Kontrolle ermöglichen. Durch die effiziente und saubere Stromversorgung der CPU wird zudem die Stabilität und Lebensdauer des Mainboards deutlich erhöht. Design mit Feststoffkondensatoren ASRock verbaut auf diesem Mainboard Feststoffkondensatoren. Mit diesen zuverlässigen Kondensatoren kann dieses Mainboard eine stabilere Leistung erzielen und weist eine längere Lebensdauer auf. 3 Grafikausgänge Komplett mit den drei meistgenutzten Anschlussarten! Ausgestattet mit D-Sub + DVI + HDMI. Dazu unterstützt der HDMI-Port die Full-HD-Wiedergabe (1080p) von Blurays. Drei Monitore Grafik, Grafik und noch mehr Grafik! Sie wollten mehr fürs Auge, also bietet dieses Mainboard Unterstützung für bis zu drei Monitore (Triple Monitor). Damit können gleichzeitig bis zu drei Grafikausgänge an der hinteren I/O-Blende genutzt werden, ohne eine weitere Grafikkarte einzubauen zu müssen. A-Tuning A-Tuning ist ASRock's Mehrzweck-Software mit einem neuen Interface,

mehr Features und verbesserten Werkzeugen! Full Spike Protection Einige sensible Digitalkomponenten des Mainboards sind anfällig für Stromschwankungen, so dass überhöhte Spannungen zu Fehlfunktionen im System führen können. ASRocks sogenannte "Full Spike Protection" vereint verschiedene Technologien, die Schäden an Mainboardkomponenten durch unerwartete Spannungsschwankungen verhindern können. Live Update & APP Shop Der ASRock APP Shop wurde entwickelt, um Ihnen mehr Komfort zu bieten. Wir bieten Kunden verschiedene Apps und Support-Software zum Download an. Sie können so auf einfache Weise Ihr System optimieren und Ihr Mainboard auf dem neuesten Stand halten. Alles mit dem ASRock APP Shop.

Technische Details:

Allgemein
Produktyp
Motherboard - micro ATX
Chipsatz
AMD B450
Prozessorsockel
Socket AM4
Max. Anz. Prozessoren
1
Kompatible Prozessoren
Ryzen (unterstützt Ryzen 2000 Series/ 3000 Series/ 5000 Series)
Unterstützter RAM
Max. Größe
128 GB
Technologie
DDR4
Bustakt
2400 MHz, 2133 MHz, 2667 MHz, 2933 MHz (O.C.), 3200 MHz (O.C.)
Unterstützte RAM-Integritätsprüfung
Non-ECC, ECC
Registriert oder gepuffert
Ungepuffert
Besonderheiten
Zwei-Kanal-Speicherarchitektur, Intel Extreme Memory Profiles (XMP)
Grafik
Max. zugewiesene RAM-Größe
16 GB
Audio
Typ
HD Audio (8-Kanal)
Audio Codec
Realtek ALC892/ALC897
Kompatibilität
High-Definition-Audio
LAN
Netzwerkcontroller
Realtek RTL8111GR
Netzwerkschnittstellen
Gigabit Ethernet
Erweiterung/Konnektivität
Erweiterungssteckplätze

1 x CPU | 4 x DIMM 288-polig | 1 x PCIe 3.0 x16 (x16 Modus (mit Ryzen CPU Vermeer, Matisse, Renoir, Summit Ridge und Pinnacle Ridge); x8 Modus (mit Ryzen CPU Picasso, Raven Ridge); x4 Modus (mit Athlon CPU)) | 1 x PCIe 2.0 x16 (x4-Modus) | 1 x PCIe 2.0 x1

Speicherschnittstellen

SATA-600 -anschlussstellen: 4 x 7-Pin Serial ATA - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10 | SATA-600 -anschlussstellen: 1 x M.2 | PCIe 3.0 -anschlussstellen: 1 x Ultra M.2

Schnittstellen

1 x PS/2-Tastatur/-maus | 1 x LAN (Gigabit Ethernet) | 1 x VGA | 1 x DVI-D | 1 x HDMI | 2 x USB 2.0 | 4 x USB 3.2 Gen 1 | 1 x Audio Line-In - Mini-Klinkenstecker | 1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker | 1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker | 1 x USB 3.2 Gen 2 | 1 x USB-C Gen2

Interne Schnittstellen

4 x USB 2.0 - Stifteleiste | 2 x USB 3.2 Gen 1 - Stifteleiste | 1 x Seriell - Stifteleiste | 1 x Audio - Stifteleiste

Stromanschlüsse

Hauptstromanschluss, 24-polig, ATX12V-Stecker, 8-polig

Besonderheiten

BIOS-Typ

AMI

BIOS-Funktionen

Mehrsprachiges BIOS, JumperFree, SMBIOS 2.3-Unterstützung, UEFI BIOS, ACPI 5.1 Unterstützung

Hardwareüberwachung

CPU-Kerntemperatur, Gehäusetemperatur, Drehzahlmesser für CPU-Lüfter, Drehzahlmesser Gehäuselüfter, Systemspannung, CPU-Core-Spannung, Erkennung Gehäuseöffnung

Sleep / Wake up

Wake-On-LAN (WOL)

Hardwarefeatures

ASRock Instant Flash, All-Solid-Kondensator-Motherboarddesign, HDCP-kompatibel, AMD CrossFireX-Technologiesupport, AMD Quad CrossFireX-Technologiesupport, Digi Power Design, Energy Efficient Ethernet 802.3az, Preboot eXecution Environment (PXE), Triple Monitor, ASRock Full Spike Protection, ASRock APP Shop, ASRock Super Alloy, High Density Glass Fabric PCB, ASRock Full HD UEFI, ASRock Easy RAID Installer, Sapphire Black PCB, ASRock Live Update, 10 Phase Power Design, ASRock Ultra M.2, Premium 42A Power Choke, 2oz Copper PCB, AMD StoreMI technology, VR Ready

Verschiedenes

Zubehör im Lieferumfang

I/O-Rückwand, 2 x M.2 Schrauben

Enthaltene Kabel

2 x Serial ATA-Kabel

Software inbegriffen

Treiber & Dienstprogramme, ASRock A-Tuning, Antivirus (Testversion), Google Chrome Browser, Google Chrome Toolbar, ASRock XFast LAN, ASRock Polychrome RGB

Kennzeichnung

FCC, EuP Ready, ErP Ready

Breite

24,4 cm

Tiefe

24,4 cm

Produkteigenschaften

Netzwerk	Gigabit Ethernet
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	1 x PS/2-Tastatur/-maus, 1 x USB 3.2 Gen 2, 4 x USB 3.2 Gen 1, 1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker, 1 x LAN (Gigabit Ethernet), 2 x USB 2.0, 1 x USB-C Gen2, 1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker, 1 x DVI-D, 1 x HDMI, 1 x VGA, 1 x Audio Line-In - Mini-Klinkenstecker
Max. unterstützte Anzahl	1
Speicherschnittstellen	PCIe 3.0 -anschlussstellen: 1 x Ultra M., SATA-600 -anschlussstellen: 4 x 7-Pin Se, SATA-600 -anschlussstellen: 1 x M.2
Erweiterungssteckplätze - Erweiterungssteckplätze	1 x CPU, 1 x PCIe 2.0 x16 (x4-Modus), 1 x PCIe 3.0 x16 (x16 Modus (mit Ryzen C, 4 x DIMM 288-polig, 1 x PCIe 2.0 x1
Unterstützte RAM-Geschwindigkeit	2933 MHz (O.C.), 2400 MHz, 2133 MHz, 3200 MHz (O.C.), 2667 MHz
Stromanschlüsse	ATX12V-Stecker, 8-polig, Hauptstromanschluss, 24-polig
Speicher	Ultra M.2 socket, M.2-Socket, Serial ATA-600 (RAID)
Interne Schnittstellen	1 x Seriell - Stifteleiste, 1 x Audio - Stifteleiste, 4 x USB 2.0 - Stifteleiste, 2 x USB 3.2 Gen 1 - Stifteleiste
Prozessorsockel	Socket AM4
Audioausgang - Typ	Soundkarte
Leistungsmerkmale	Zwei-Kanal-Speicherarchitektur, Intel Extreme Memory Profiles (XMP)
RAM-Steckplätze	4 DIMM-Steckplätze
Massenspeicher-Schnittstellen	4 x SATA-600 (RAID), 1 x M.2, 1 x Ultra
Produkttyp	Motherboard
Chipsatz	AMD B450
Unterstützte RAM-Technologie	DDR4 SDRAM
Hauptplatine - Formfaktor	Micro ATX
Max. unterstützte Größe	128 GB
Netzwerkcontroller	Realtek RTL8111GR

Weitere Bilder

