

ASRock Mainboard AM4

Artikelnummer 999228541

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm



Produktbeschreibung

ASRock Mainboard AM4

Produktbeschreibung:

Prozessor Prozessorhersteller AMD Prozessorsockel
 Buchse AM4 Kompatible Prozessoren AMD Athlon,
 AMD Ryzen™ 3, AMD Ryzen™ 5, AMD Ryzen™ 7, 3rd
 Generation AMD Ryzen™ 9,
 AMD Ryzen 9 5th Gen Maximale Anzahl an SMP-Prozessoren
 1 Speicher Unterstützte Arbeitsspeicher DDR4-SDRAM
 Anzahl der Speichersteckplätze 4 Arbeitsspeicher
 Typ DIMM Speicherkanäle Dual-channel ECC Ja Ohne
 ECC Ja Unterstützte Arbeitsspeichergeschwindigkeit
 2133,2400,2667,2933,3200 MHz RAM-Speicher maximal
 128 GB Unbuffered Speicher Ja Merkmale Komponente
 für PC Motherboardformfaktor ATX Motherboard Chipsatz
 Familie AMD Motherboard Chipsatz AMD B450 Audio-Chip
 Realtek ALC892 /
 Realtek ALC897 Audio Kanäle 7,1 Kanäle PC Gesundheitsüberwachung Fan,
 Temperature, Voltage Unterstützt Windows-Betriebssysteme
 Windows 10 x64 Warentarifnummer (HS) 84733020
 Zertifizierung FCC,
 CE ErP/EuP Interne E/A-Anschlüsse Anzahl USB 2.0
 Schnittstellen 2 USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anschlüsse
 1 SATA III Anschlüsse 6 Front Panel Audiostecker
 Ja ATX Stromstecker (24-pol.) Ja CPU Ventilatorstecker
 Ja Zahl der Chassisventilatorstecker 3 Zahl der
 COM Stecker 1 TPM-Verbinder Ja 12-V-Stromanschluss
 Ja RGB-LED-Stiftleiste Ja E/A-Anschlüsse auf der
 Rückseite Anzahl USB 2.0 Anschlüsse 2 USB 3.2
 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anzahl der Anschlüsse vom Typ
 A 4 USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anzahl der Anschlüsse
 vom Typ A 1 USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anzahl der
 Anschlüsse vom Typ C 1 Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse
 (RJ-45) 1 Anzahl PS/2 Anschlüsse 1 Anzahl VGA
 (D-Sub) Anschlüsse 1 Anzahl HDMI-Anschlüsse 1
 HDMI-Version 1.4 Anzahl DisplayPort Anschlüsse
 1 DisplayPorts-Version 1.2 Speicher-Controller
 Unterstützte Speicherlaufwerk-Schnittstellen M.2,
 SATA III RAID-Unterstützung Ja RAID Level 0, 1,
 10 Netzwerk Eingebauter Ethernet-Anschluss Ja
 Ethernet Schnittstellen Typ Gigabit Ethernet LAN-Controller

Realtek RTL8111H Wake-on-LAN bereit Ja WLAN Nein
BIOS BIOS-Typ UEFI AMI BIOS-Speichergröße 128
Mbit ACPI-Version 5.1 Systemverwaltung BIOS (SMBIOS)
Version 2.3 Erweiterungssteckplätze PCI-Express
x1 (Gen 2.x)-Anschlüsse 4 PCI-Express x16 (Gen
3.x)-Anschlüsse 2 Anzahl der M.2 (M)-Steckplätze
2 Grafik Parallele Verarbeitungstechnologie CrossFireX,
Quad-GPU CrossFireX Maximale Auflösung 4096 x
2160 Pixel HDCP Ja DirectX-Version 12.0 Anzahl
der Display unterstützt 3 Gewicht und Abmessungen
Breite 305 mm Tiefe 224 mm Lieferumfang Mitgelieferte
Kabel SATA Treiber enthalten Ja Mitgelieferte
Software ASRock A-Tuning ASRock Polychrome SYNC
ASRock XFast LAN

Technische Details:

Allgemein

Produkttyp

Motherboard - ATX

Chipsatz

AMD B450

Prozessorsockel

Socket AM4

Max. Anz. Prozessoren

1

Kompatible Prozessoren

Ryzen

Unterstützter RAM

Max. Größe

128 GB

Technologie

DDR4

Bustakt

2400 MHz, 2133 MHz, 2667 MHz, 2933 MHz, 3200 MHz

Unterstützte RAM-Integritätsprüfung

Non-ECC, ECC (Betrieb in Nicht-ECC-Modus)

Registriert oder gepuffert

Ungepuffert

Besonderheiten

Zwei-Kanal-Speicherarchitektur, unterstützte ECC-Module in ECC-Modus ausgeführt

Grafik

Max. zugewiesene RAM-Größe

2 GB

Audio

Typ

HD Audio (8-Kanal)

Audio Codec

Realtek ALC892/ALC897

Kompatibilität

High-Definition-Audio

LAN

Netzwerkcontroller

Realtek RTL8111H

Netzwerkschnittstellen

Gigabit Ethernet

Erweiterung/Konnektivität

Erweiterungssteckplätze

1 x CPU | 4 x DIMM 288-polig | 2 x PCIe 3.0 x16 (dualer x16, x4 Modus; eine Karte: x16 Modus) | 4 x PCIe 2.0 x1

Speicherschnittstellen

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

PCIe 3.0 -anschlussstellen: 1 x Ultra M.2 | SATA-600 -anschlussstellen: 2 x 7-Pin Serial ATA

Schnittstellen

1 x PS/2-Tastatur/-maus | 1 x LAN (Gigabit Ethernet) | 1 x VGA | 1 x DisplayPort | 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 - Stiftleiste | 2 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftleiste | 1 x Seriell - Stiftleiste | 1 x Audio - Stiftleiste

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

Sleep / Wake up

Wake-On-LAN (WOL)

Hardwarefeatures

ASRock Instant Flash, HDCP-kompatibel, 15µ Gold Contact, Verlustfreie Inhaltsschutztechnologie, AMD CrossFireX-Technologiesupport, AMD Quad CrossFireX-Technologiesupport, Digi Power Design, ESD Protection, Energy Efficient Ethernet 802.3az, Preboot eXecution Environment (PXE), 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 Power Choke, 2oz Copper PCB

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 ChromeToolbar, ASRock XFast LAN, ASRock Polychrome RGB

Kennzeichnung

Plug and Play, FCC, EuP Ready, ErP Ready, DisplayPort 1.2, HDCP 1.4

Breite

30,5 cm

Tiefe

22,4 cm

Produkteigenschaften

Netzwerk	Gigabit Ethernet
Erweiterungssteckplätze - Erweiterungssteckplätze	4 x PCIe 2.0 x1, 1 x CPU, 2 x PCIe 3.0 x16 (dualer x16, x4 Modus; , 4 x DIMM 288-polig
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	1 x PS/2-Tastatur/-maus, 1 x DisplayPort, 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 HDMI, 1 x VGA, 1 x Audio Line-In - Mini-Klinkenstecker
Max. unterstützte Anzahl	1
Massenspeicher-Schnittstellen	4 x SATA-600 (RAID), 2 x SATA-600, 1 x M
Speicherschnittstellen	PCIe 3.0 -anschlussstellen: 1 x Ultra M., SATA-600 -anschlussstellen: 4 x 7-Pin Se, SATA-600 / PCIe 3.0 -anschlussstellen: 1, SATA-600 -anschlussstellen: 2 x 7-Pin Se
Stromanschlüsse	ATX12V-Stecker, 8-polig, Hauptstromanschluss, 24-polig
Speicher	Ultra M.2 socket, Serial ATA-600, M.2-Socket, Serial ATA-600 (RAID)
Interne Schnittstellen	1 x Seriell - Stiftleiste, 1 x Audio - Stiftleiste, 4 x USB 2.0 - Stiftleiste, 2 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftleiste
Prozessorsockel	Socket AM4
Audioausgang - Typ	Soundkarte
Unterstützte RAM- Geschwindigkeit	2400 MHz, 2133 MHz, 3200 MHz, 2933 MHz, 2667 MHz
Leistungsmerkmale	Zwei-Kanal-Speicherarchitektur, Unterstützte ECC-Module in ECC-Modus aus
RAM-Steckplätze	4 DIMM-Steckplätze
Chipsatz	AMD B450
Unterstützte RAM-Technologie	DDR4 SDRAM
Hauptplatine - Formfaktor	ATX
Netzwerkcontroller	Realtek RTL8111H
Max. unterstützte Größe	128 GB

Weitere Bilder

