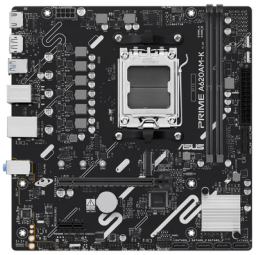
# ASUS PRIME A620AM-K AMD A620A Sockel AM5 micro ATX



**Marke :** ASUS **Artikel-Code:** 90MB1GX0-M0EAY0

**Produktname :** PRIME A620AM-K

AMD A620A mATX-Mainboard (DDR5, PCIe 4.0 x16 und PCIe 4.0 M.2-Unterstützung, Realtek 1-Gb-Ethernet, DisplayPort, HDMI, USB 5 Gbit/s Typ A hinten und vorne, SATA 6 Gbit/s, Aura Sync)

ASUS PRIME A620AM-K AMD A620A Sockel AM5 micro ATX:

**A620AM-K**
Die Mainboards der ASUS Prime Serie wurden von Experten entwickelt, um das volle Potenzial der AMD Ryzen™ 9000er Prozessoren zu entfesseln. Das PRIME A620AM-K Mainboard bietet Nutzern und PC-DIY-Buildern eine Reihe von Leistungsoptimierungen durch intuitive Software- und Firmware-Funktionen. Er wurde als "Advanced AI PC-ready" entwickelt und bietet die nötige Leistung und Konnektivität für anspruchsvolle KI-Anwendungen.



Performance
**Digital Power Design**
Das PRIME A620AM-K verfügt über ein 6+2+1-Phasen-Stromversorgungsdesign mit diskreten MOSFETs, die eine effiziente und stabile Stromversorgung für AMD-Prozessoren sowie eine konstante Leistung für den täglichen Gebrauch gewährleisten.

| **Prozessor** | |
|---|---|
| Prozessorhersteller * | AMD |
| Prozessorsockel * | Sockel AM5 |
| Kompatible Prozessoren * | AMD Ryzen 7000 Series, AMD Ryzen 8000 Series, AMD Ryzen 9000 Series |
| Unterstützte Prozessorsteckplätze | Sockel AM5 |
| **Speicher** | |
| Unterstützte Arbeitsspeicher * | DDR5-SDRAM |
| Anzahl der Speichersteckplätze * | 2 |
| Arbeitsspeicher Typ | DIMM |
| Speicherkanäle | Zweikanalig |
| ECC-Kompatibilität | Nicht-ECC |
| RAM-Speicher maximal * | 128 GB |
| Unbuffered Speicher | ✔ |
| **Speicher-Controller** | |
| Unterstützte Speicherlaufwerke | HDD & SSD |
| Unterstützte Speicherlaufwerk-Schnittstellen * | M.2, SATA III |
| Maximale unterstützte Anzahl der HDD | 4 |
| Anzahl der unterstützten Speicherlaufwerke | 5 |
| RAID-Unterstützung | ✔ |
| RAID Level | 0, 1, 5, 10 |
| **Grafik** | |
| Parallele Verarbeitungstechnologie * | Nicht unterstützt |
| **Interne E/A-Anschlüsse** | |
| Anzahl USB 2.0 Schnittstellen * | 2 |
| USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anschlüsse * | 1 |
| SATA III Anschlüsse * | 4 |

| **Interne E/A-Anschlüsse** | |
|---|---|
| Anzahl der RGB-LED-Stiftleisten | 3 |
| **E/A-Anschlüsse auf der Rückseite** | |
| Anzahl USB 2.0 Anschlüsse * | 2 |
| USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A * | 4 |
| Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45) * | 1 |
| Anzahl PS/2 Anschlüsse | 1 |
| Anzahl HDMI-Anschlüsse * | 1 |
| Anzahl DisplayPort Anschlüsse | 1 |
| **Netzwerk** | |
| Ethernet/LAN | ✔ |
| Ethernet Schnittstellen Typ | Gigabit Ethernet |
| WLAN * | ✘ |
| Top WLAN-Standard | Nicht verfügbar |
| **Merkmale** | |
| Motherboard Chipsatz * | AMD A620A |
| Audio Kanäle * | 7.1 Kanäle |
| Komponente für * | PC |
| Motherboardformfaktor * | micro ATX |
| Motherboard Chipsatz Familie * | AMD |
| Unterstützt Windows-Betriebssysteme | Windows 10 x64, Windows 11 |
| **Erweiterungssteckplätze** | |
| PCI-Express x1 (Gen 3.x)-Anschlüsse | 1 |
| PCI Express x16-Steckplätze (Gen 4.x) | 1 |
| Anzahl der M.2 (M)-Steckplätze | 1 |
| 1. M.2 größte Schlüsselgröße | 2280 |
| 1. M.2 höchste PCI Express-Generation | 4.0 |

| Interne E/A-Anschlüsse | |
|---|---|
| S/PDIF aus Stecker | ✔ |
| Front Panel Audiostecker | ✔ |
| Frontpanel-Stecker | ✔ |
| ATX Stromstecker (24-pol.) | ✔ |
| CPU Ventilatorstecker | ✔ |
| Anzahl der CPU-Lüfteranschlüsse | 1 |
| Zahl der Chassisventilatorstecker | 2 |
| Zahl der COM Stecker | 1 |
| TPM-Anschluss | ✔ |
| 12-V-Stromanschluss | ✔ |
| RGB-LED-Stiftleiste | ✔ |

| BIOS | |
|---|---|
| BIOS-Typ * | UEFI AMI |
| BIOS-Speichergröße | 256 Mbit |

| Verpackungsdaten | |
|---|---|
| Verpackungsbreite | 260 mm |
| Verpackungstiefe | 270 mm |
| Verpackungshöhe | 51,5 mm |
| Paketgewicht | 900 g |

| Gewicht und Abmessungen | |
|---|---|
| Breite | 226 mm |
| Tiefe | 221 mm |

| Lieferumfang | |
|---|---|
| Mitgelieferte Kabel | SATA |
| Schrauben enthalten | ✔ |

4711636227988

4711636227971

**Catalog Object Cloud**

Disclaimer. The information published here (the "Information") is based on sources that can be considered reliable, typically the manufacturer, but this Information is provided "AS IS" and without guarantee of correctness or completeness. The Information is only indicative and can be changed at any time without notification. No rights can be based on the Information. Suppliers or aggregators of this Information do not accept any liability with regard to the content of (web)pages and other documents, including its Information. The publisher of the Information can not be held liable for the content of 3rd party websites that are linking this Information or are linked to from this Information. You as the User of the Information are solely responsible for the choice and usage of this Information. You are not entitled to transfer, copy or otherwise multiply or distribute the Information. You are obliged to follow the directions of the copyright owner(s) with regard to the use of the Information. Exclusively Dutch law is applicable. With regard to price and stock data on the site, the publisher followed a number of starting points, which are not necessarily relevant for your private or business circumstances. Therefore, the price and stock data are only indicative and are subject to changes. You are personally responsible for the way you use and apply this information. As a user of the Information or sites or documents in which this Information is included, you will adhere to standard fair use including avoidance of spamming, ripping, intellectual-property violations, privacy violations, and any other illegal activity. Automated scraping, data mining, or harvesting for the purpose of training machine learning models, neural networks, or artificial intelligence systems is strictly prohibited without a commercial license.

Publication date: 17-NOV-2026. Prints or copies of Information are only valid on the printed Publication date