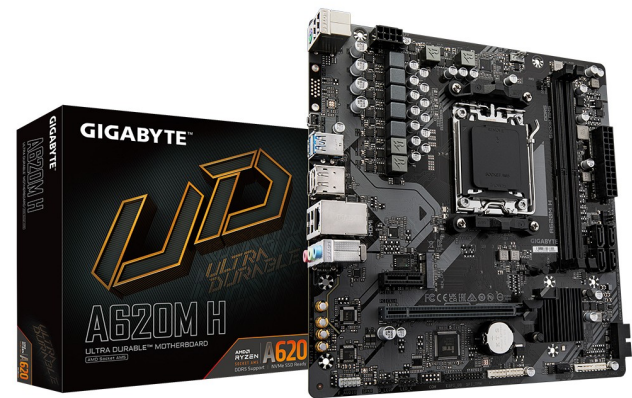


# GIGABYTE A620M H motherboard

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Artikel          | 241757        |
| Herstellernummer | A620M H       |
| EAN              | 4719331855512 |
| GIGABYTE         |               |



Steigern Sie die Leistungsfähigkeit Ihres Computers mit GIGABYTEs bewährten Motherboard-Serien: AORUS, AERO und GIGABYTE. Mit innovativem Design und modernsten Funktionen überzeugen diese Boards durch hervorragende Leistung und Zuverlässigkeit. Egal, ob Sie Gamer, Content Creator oder professioneller Anwender sind, diese Serien sind auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten und garantieren eine exzellente Qualität und die neuesten Technologien.

## Zusammenfassung

Steigern Sie die Leistungsfähigkeit Ihres Computers mit GIGABYTEs bewährten Motherboard-Serien: AORUS, AERO und GIGABYTE. Mit innovativem Design und modernsten Funktionen überzeugen diese Boards durch hervorragende Leistung und Zuverlässigkeit. Egal, ob Sie Gamer, Content Creator oder professioneller Anwender sind, diese Serien sind auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten und garantieren eine exzellente Qualität und die neuesten Technologien.

GIGABYTE A620M H Motherboard - Unterstützt AMD Ryzen 8000 CPUs, 5+2+2 Phasen Digital VRM, bis zu 7200MHz DDR5 (OC), 1xPCIe 4.0 M.2, GbE LAN, USB 3.2 Gen 1, AMD, Sockel AM5, AMD Ryzen 7000 Series, Sockel AM5, 96 GB, DDR5-SDRAM

GIGABYTE A620M H Motherboard - Unterstützt AMD Ryzen 8000 CPUs, 5+2+2 Phasen Digital VRM, bis zu 7200MHz DDR5 (OC), 1xPCIe 4.0 M.2, GbE LAN, USB 3.2 Gen 1. Prozessorhersteller: AMD, Prozessorsockel: Sockel AM5, Kompatible Prozessoren: AMD Ryzen 7000 Series. Unterstützte Arbeitsspeicher: DDR5-SDRAM, RAM-Speicher maximal: 96 GB, Arbeitsspeicher Typ: DIMM. Unterstützte Speicherlaufwerk-Schnittstellen: M.2, SATA III, Unterstützte Speicherlaufwerke: HDD & SSD, RAID Level: 0, 1, 10. Maximale Auflösung: 4096 x 2160 Pixel. USB-Stecker: USB Typ-A, USB Typ-C

## Merkmale

### Technische Details

|              |           |
|--------------|-----------|
| Garantiezeit | 3 Jahr(e) |
|--------------|-----------|

### Logistikdaten

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| Ursprungsland           | China      |
| Menge pro Versandkarton | 1 Stück(e) |

### Akku/Batterie

|                           |                                    |
|---------------------------|------------------------------------|
| Batteriegewicht           | 3 g                                |
| Lithiumgewicht pro Akku   | 0,07 g                             |
| Anzahl Batteriezellen     | 1                                  |
| Akku-/Batterietechnologie | Lithium-Manganese Dioxide (LiMnO2) |
| Akku-/Batterietyp         | CR2032                             |

### Prozessor

## Erweiterungssteckplätze

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| PCI-Express x1-Slots           | 1 |
| PCI-Express x16-Slots          | 1 |
| Anzahl der M.2 (M)-Steckplätze | 1 |

## Gewicht und Abmessungen

|        |        |
|--------|--------|
| Breite | 230 mm |
| Tiefe  | 225 mm |
| Höhe   | 35 mm  |

## Lieferumfang

|                           |                                                            |
|---------------------------|------------------------------------------------------------|
| Mitgelieferte Kabel       | SATA                                                       |
| Akkus/Batterien enthalten | Ja                                                         |
| Mitgelieferte Software    | Norton Internet Security LAN bandwidth management software |

## Netzwerk

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Ethernet/LAN                | Ja               |
| Ethernet Schnittstellen Typ | Gigabit Ethernet |
| WLAN                        | Nein             |

## Grafik

|                                    |                   |
|------------------------------------|-------------------|
| Parallele Verarbeitungstechnologie | Nicht unterstützt |
| Maximale Auflösung                 | 4096 x 2160 Pixel |
| HDCP                               | Ja                |
| DirectX-Version                    | 12.0              |

## Verpackungsdaten

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Verpackungsbreite | 265 mm |
| Verpackungstiefe  | 265 mm |
| Verpackungshöhe   | 54 mm  |
| Paketgewicht      | 897 g  |

|                                                        |                       |
|--------------------------------------------------------|-----------------------|
| Prozessorhersteller                                    | AMD                   |
| Prozessorsockel                                        | Sockel AM5            |
| Kompatible Prozessoren                                 | AMD Ryzen 7000 Series |
| Unterstützte Prozessorsteckplätze                      | Sockel AM5            |
| Maximaler interner Speicher, vom Prozessor unterstützt | 96 GB                 |

## BIOS

|                                            |          |
|--------------------------------------------|----------|
| BIOS-Typ                                   | UEFI AMI |
| BIOS-Speichergröße                         | 256 Mbit |
| ACPI-Version                               | 5.0      |
| Clear CMOS-Jumper                          | Ja       |
| Desktop Management Interface (DMI) Version | 2.7      |
| Systemverwaltung BIOS (SMBIOS) Version     | 2.7      |

## 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                           | Ja            |
| RAID Level                                   | 0, 1, 10      |

## Merkmale

|                                      |                                                 |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Motherboard Chipsatz                 | AMD A620                                        |
| Audio Kanäle                         | 7.1 Kanäle                                      |
| Produktfarbe                         | Braun                                           |
| PC Gesundheitsüberwachung            | Ventilator, Temperatur, Spannung, Water cooling |
| Komponente für Motherboardformfaktor | PC micro ATX                                    |
| Motherboard Chipsatz Familie         | AMD                                             |
| Unterstützt Windows-Betriebssysteme  | Windows 10 x64, Windows 11 x64                  |

## Speicher

|                                             |                                                   |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Unterstützte Arbeitsspeicher                | DDR5-SDRAM                                        |
| Anzahl der Speichersteckplätze              | 2                                                 |
| Arbeitsspeicher Typ                         | DIMM                                              |
| Speicherkanäle                              | Zweikanalig                                       |
| ECC-Kompatibilität                          | Nicht-ECC                                         |
| Unterstützte Arbeitsspeichergeschwindigkeit | 4400,4800,5200,5600,6000,6200 ,6400,6800,7200 MHz |
| Unterstützte Speichertaktrate (max.)        | 7200 MHz                                          |
| RAM-Speicher maximal                        | 96 GB                                             |
| Unterstützte Speichermodulkapazitäten       | 1GB, 2GB, 4GB, 8GB, 12GB, 16GB, 32GB, 48GB        |
| 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) | 1                    |
| Anzahl PS/2 Anschlüsse                   | 1                    |
| Anzahl HDMI-Anschlüsse                   | 1                    |
| HDMI-Version                             | 2.1                  |
| Anzahl DisplayPort Anschlüsse            | 1                    |
| DisplayPorts-Version                     | 1.4                  |
| Kopfhörerausgänge                        | 3                    |
| Mikrofon-Eingang                         | Ja                   |
| USB-Stecker                              | USB Typ-A, USB Typ-C |

## 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  |
| Gesamtanzahl der SATA-Anschlüsse     | 4  |
| Front Panel Audiostecker             | Ja |
| Frontpanel-Stecker                   | Ja |
| ATX Stromstecker (24-pol.)           | Ja |
| CPU Ventilatorstecker                | Ja |
| EPS Stromstecker (8-pin)             | Ja |
| TPM-Anschluss                        | Ja |
| 12-V-Stromanschluss                  | Ja |
| RGB-LED-Stiftleiste                  | Ja |

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