#### GIGABYTE H610M K DDR4 motherboard



Artikel Herstellernummer EAN GIGABYTE 241772 H610M K DDR4 4719331851675

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 H610M K DDR4 Mainboard - Unterstützt Intel Core Prozessoren 14th Gen CPUs, 3+1+1 Phases Hybrid Power Design, up to 3200MHz DDR4, 1xPCle 3.0 M.2, GbE LAN, USB 3.2 Gen 1, Intel, LGA 1700, Intel® Celeron®, Intel® Core™ i3, Intel® Core™ i7, Intel® Core™ i9, Intel® Pentium® Gold, DDR4-SDRAM, 64 GB, DIMM

GIGABYTE H610M K DDR4 Mainboard - Unterstützt Intel Core Prozessoren 14th Gen CPUs, 3+1+1 Phases Hybrid Power Design, up to 3200MHz DDR4, 1xPCle 3.0 M.2, GbE LAN, USB 3.2 Gen 1. Prozessorhersteller: Intel, Prozessorsockel: LGA 1700, Kompatible Prozessoren: Intel® Celeron®, Intel® Core™ i3, Intel® Core™ i7, Intel® Core™ i9, Intel® Pentium® Gold. Unterstützte Arbeitsspeicher: DDR4-SDRAM, RAM-Speicher maximal: 64 GB, Arbeitsspeicher Typ: DIMM. Unterstützte Speicherlaufwerk-Schnittstellen: M.2, SATA III, Unterstützte Speicherlaufwerke: HDD & SSD. Maximale Auflösung: 4096 x 2160 Pixel. USB-Stecker: USB Typ-A

#### Merkmale

# Technische Details Garantiezeit 3 Jahr(e)

#### Logistikdaten

Ursprungsland China

## **Speicher-Controller**

Unterstützte Speicherlaufwerke HDD & SSD Unterstützte Speicherlaufwerk- M.2, SATA III

Schnittstellen

Maximale unterstützte Anzahl der 2

HDD

Anzahl der unterstützten 3

Speicherlaufwerke

# Erweiterungssteckplätze

PCI-Express x1 (Gen 1
3.x)-Anschlüsse
PCI Express x16-Steckplätze 1
(Gen 4.x)
Anzahl der M.2 1
(M)-Steckplätze

# **Gewicht und Abmessungen**

Breite	226 mm
Tiefe	185 mm
Höhe	35 mm

#### Grafik

Parallele	Nicht unterstützt
Verarbeitungstechnologie	
Maximale Auflösung	4096 x 2160 Pixel
HDCP	Ja

# Lieferumfang

Mitgelieferte Kabel	SATA
Akkus/Batterien enthalten	Ja
Mitgelieferte Software	Norton® Internet Security (OEM version) LAN bandwidth management software

#### Netzwerk

Ethernet/LAN	Ja
Ethernet Schnittstellen Typ	Gigabit Ethernet
LAN-Controller	Realtek RTL8111H
WLAN	Nein

# **Prozessor**

Prozessorhersteller	Intel
Prozessorsockel	LGA 1700
Kompatible Prozessoren	Intel® Celeron®, Intel® Core™ i3, Intel® Core™ i7, Intel® Core™ i9, Intel® Pentium® Gold
Maximale Anzahl an SMP- Prozessoren	1

# Verpackungsdaten

Verpackungsbreite	265 mm
Verpackungstiefe	235 mm
Verpackungshöhe	52 mm
Paketgewicht	717 g

## Akku/Batterie

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

## **BIOS**

BIOS-Typ	UEFI AMI
BIOS-Speichergröße	128 Mbit
ACPI-Version	5.0
Clear CMOS-Jumper	Ja
Clear-CMOS-Taste	Ja
Desktop Management Interface (DMI) Version	2.7
Systemverwaltung BIOS (SMBIOS) Version	2.7

## 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	
Α	
Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse	e1
(RJ-45)	
Anzahl HDMI-Anschlüsse	1
HDMI-Version	2.1
Kopfhörerausgänge	1
Line-in	Ja
Mikrofon-Eingang	Ja
USB-Stecker	USB Typ-A

#### Merkmale

Motherboard Chipsatz	Intel H610 Express
Audio-Chip	Realtek ALC897
Audio Kanäle	7.1 Kanäle
Produktfarbe	Braun
PC Gesundheitsüberwachung	Ventilator, Temperatur,
	Spannung, Water cooling
Komponente für	PC
Motherboardformfaktor	micro ATX
Motherboard Chipsatz Familie	Intel
Energiequelle	ATX
Unterstützt Windows-	Windows 10 x64, Windows 11
Betriebssysteme	x64

# **Speicher**

Unterstützte Arbeitsspeicher	DDR4-SDRAM
Anzahl der Speichersteckplätze	2
Arbeitsspeicher Typ	DIMM
Speicherkanäle	Zweikanalig
ECC-Kompatibilität	ECC & Nicht-ECC
Unterstützte	2133,2400,2666,2933,3000,3200
Arbeitsspeichergeschwindigkeit	MHz
Unterstützte Speichertaktrate	3200 MHz
(max.)	
RAM-Speicher maximal	64 GB
Unterstützte	1GB, 2GB, 4GB, 8GB, 12GB,
Speichermodulkapazitäten	16GB, 32GB
Unbuffered Speicher	Ja
Maximaler RDIMM Speicher	64 GB

# Interne E/A-Anschlüsse

Anzahl USB 2.0 Schnittstellen	1
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)	1
Anschlüsse	
SATA III Anschlüsse	2
Gesamtanzahl der SATA-	2
Anschlüsse	
Audio-Anschluss	Ja
Front Panel Audiostecker	Ja
Frontpanel-Stecker	Ja
ATX Stromstecker (24-pol.)	Ja
Zahl der EATX Energie Stecker	1
Power Fan Connector	Ja
CPU Ventilatorstecker	Ja
Zahl der Chassisventilatorstecke	r 1
EPS Stromstecker (8-pin)	Ja
TPM-Anschluss	Ja
12-V-Stromanschluss	Ja

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