

# Gigabyte Q870M D3H - Motherboard - micro ATX - LGA1851 Sockel - Q870 Chipsatz - USB 3.2 Gen 1, USB-C 3.2 Gen2 - 2.5 Gigabit LAN, Gigabit LAN - Onboard-Grafik (CPU erforderlich) - HD Audio (8-Kanal)



<b>Artikelnummer</b>	900092083
<b>Gewicht</b>	1kg
<b>Länge</b>	1mm
<b>Breite</b>	1mm
<b>Höhe</b>	1mm

## Produktbeschreibung

Gigabyte LGA1700 4xSATA 3xM.2 Intel Sockel 1700 Core i

Produktbeschreibung:

GIGABYTE Q870M D3H Mainboard – Intel Core Ultra

(Serie 2) CPUs,

4+1+2-Phasen-VRM, bis zu 6400 MHz DDR5 (O.C),

2x PCIe-4.0-M.2,

2.5-GbE-LAN, USB 3.2 Gen 2. Prozessorhersteller: Intel,

Prozessorsockel: LGA 1851 (Socket V1), Kompatible

Prozessoren: Intel Core Ultra (Series 2).

Unterstützte Arbeitsspeicher: DDR5-SDRAM, RAM-Speicher

maximal: 256 GB,

Arbeitsspeicher Typ: DIMM. Unterstützte Speicherlaufwerk-Schnittstellen: M.2,

PCI Express 4.0, SATA III, Unterstützte Speicherlaufwerke: HDD & SSD,

RAID Level: 0, 1, 5, 10. Maximale Auflösung: 4096 x 2160 Pixel.

Ethernet Schnittstellen Typ: 2.5 Gigabit Ethernet,

Schnelles Ethernet, Gigabit Ethernet, LAN-Controller:

Realtek RTL8125

Technische Details:

Allgemein

Produkttyp

Motherboard - micro ATX

Chipsatz

Intel Q870

Prozessorsockel

LGA1851 Sockel

Max. Anz. Prozessoren

1

Kompatible Prozessoren

(unterstützt 12./13. und 14. Generation Intel Core / Pentium Gold / Celeron)

Unterstützter RAM

Max. Größe

256 GB

Technologie

DDR5

Bustakt

5600 MT/s, 6400 MT/s, 6600 MT/s (O.C.), 6800 MT/s (O.C.), 7000 MT/s (O.C.), 7200 MT/s (O.C.), 7400 MT/s (O.C.), 7600 MT/s (O.C.), 7800 MT/s (O.C.), 7900 MT/s (O.C.), 7950 MT/s (O.C.), 8000 MT/s (O.C.), 8200 MT/s (O.C.), 8266 MT/s (O.C.), 8400 MT/s (O.C.), 8600 MT/s (O.C.), 8800 MT/s (O.C.), 9066 MT/s (O.C.)

Unterstützte RAM-Integritätsprüfung

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

Registriert oder gepuffert

Ungepuffert

Besonderheiten

Zwei-Kanal-Speicherarchitektur, Intel Extreme Memory Profiles (XMP)

Audio

Typ

HD Audio (8-Kanal)

Kompatibilität

High-Definition-Audio

LAN

Netzwerkschnittstellen

2.5 Gigabit Ethernet, Gigabit Ethernet

Erweiterung/Konnektivität

Erweiterungssteckplätze

1 x CPU

4 x DIMM 288-polig

1 x PCIe 5.0 x16

1 x PCIe 4.0 x16 (x4-Modus)

1 x PCIe 4.0 x1

2 x M.2 socket (2280 M.2 Key M Slot)

Speicherschnittstellen

SATA-600 -anschlussstellen: 4 x 7-Pin Serial ATA - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10 / RAID 5

PCIe 4.0 -anschlussstellen: 2 x M.2 - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10 / RAID 5

Schnittstellen

1 x HDMI

2 x DisplayPort

4 x USB 2.0

1 x USB-C 3.2 Gen 2

3 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 LAN (2.5Gigabit Ethernet)

1 x LAN (Gigabit Ethernet)

Interne Schnittstellen

2 x USB 2.0 - Stiftleiste

2 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftleiste

1 x USB-C 3.2 Gen 2 - Stiftleiste

1 x Audio - Stiftleiste

1 x Seriell - Stiftleiste

1 x Parallel - Stiftleiste

Stromanschlüsse

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

Besonderheiten

BIOS-Typ

AMI

BIOS-Funktionen

PnP 1.0a Unterstützung, DMI 2.7-Unterstützung, WfM 2.0-Unterstützung, Unterstützung von SMBIOS 2.7, ACPI 5.0-Unterstützung,

UEFI BIOS

#### Hardwareüberwachung

Systemspannung, Lüftersteuerung, Warnung bei Lüfterausfall, Fließgeschwindigkeit der Wasserkühlung

#### Hardwarefeatures

6 Layer PCB, Chipset-Kühlkörper, RGB FUSION, DIY Friendly Design, PCIe EZ Latch, AORUS KI-SCHNAPP, GIGABYTE Smart Fan 6, Ultra Durable, 4+1+2 Phase Power Design

#### Verschiedenes

Software inbegriffen

GIGABYTE Control Center, Norton Internet Security (OEM Version)

#### Breite

24,4 cm

#### Tiefe

24,4 cm

## Produkteigenschaften

**RAM-Steckplätze** 4 DIMM-Steckplätze

## Weitere Bilder

