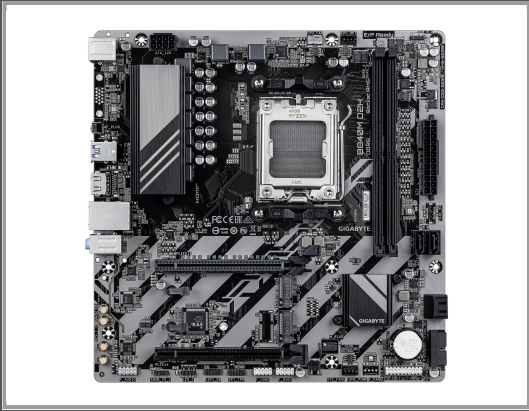


Gigabyte B840M D2H - Motherboard -  
micro ATX - Socket AM5 - AMD B840  
Chipsatz - USB 3.2 Gen 1 - 2.5 Gigabit LAN  
- Onboard-Grafik (CPU erforderlich)

HD Audio (8-Kanal)

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Gruppe              | Mainboards    |
| Hersteller          | Gigabyte      |
| Hersteller Art. Nr. | B840M D2H     |
| EAN/UPC             | 4719331868116 |



Beschreibung

Gigabyte B840M D2H - Motherboard - micro ATX - Socket AM5 - AMD B840 Chipsatz - USB 3.2 Gen 1 - 2.5 Gigabit LAN - Onboard-Grafik (CPU erforderlich) - HD Audio (8-Kanal)

Hauptmerkmale

|                               |                                                                                                   |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktbeschreibung           | Gigabyte B840M D2H - Motherboard - micro ATX - Socket AM5 - AMD B840                              |
| Produkttyp                    | Motherboard - micro ATX                                                                           |
| Chipsatz                      | AMD B840                                                                                          |
| Prozessorsocket               | 1 x Socket AM5                                                                                    |
| Kompatible Prozessoren        | Ryzen (unterstützt Ryzen 7000/8000/9000 Serie)                                                    |
| Max. RAM-Größe                | 128 GB                                                                                            |
| Unterstütztes RAM             | 2 DIMM-Steckplätze - DDR5, non-ECC, ungepuffert                                                   |
| Massenspeicher-Schnittstellen | 4 x SATA-600 (RAID), 2 x M.2                                                                      |
| USB-/FireWire-Anschlüsse      | 2 x USB 3.2 Gen 1 + 4 x USB 2.0 + (2 x USB 3.2 Gen 1 + 4 x USB 2.0 über eine interne Stiftleiste) |
| Audio                         | HD Audio (8-Kanal)                                                                                |
| LAN                           | 2.5 Gigabit Ethernet                                                                              |

Ausführliche Details

|                        |                                                |
|------------------------|------------------------------------------------|
|                        | <b>Allgemein</b>                               |
| Produkttyp             | Motherboard - micro ATX                        |
| Chipsatz               | AMD B840                                       |
| Prozessorsocket        | Socket AM5                                     |
| Max. Anz. Prozessoren  | 1                                              |
| Kompatible Prozessoren | Ryzen (unterstützt Ryzen 7000/8000/9000 Serie) |
|                        | <b>Unterstützter RAM</b>                       |

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Max. Größe                          | 128 GB                                                                                                                                                                                                                                |
| Technologie                         | DDR5                                                                                                                                                                                                                                  |
| Bustakt                             | 3800 MHz (O.C.), 3600 MHz (O.C.), 3500 MHz (O.C.), 3400 MHz (O.C.), 3333 MHz (O.C.), 3300 MHz (O.C.), 3200 MHz (O.C.), 3100 MHz (O.C.), 3000 MHz (O.C.), 2800 MHz (O.C.), 2600 MHz, 2400 MHz, 2200 MHz                                |
| Unterstützte RAM-Integritätsprüfung | Non-ECC                                                                                                                                                                                                                               |
| Registriert oder gepuffert          | Ungepuffert                                                                                                                                                                                                                           |
| Besonderheiten                      | AMD EXPO Technology, Intel Extreme Memory Profiles (XMP), Zwei-Kanal-Speicherarchitektur                                                                                                                                              |
| <b>Audio</b>                        |                                                                                                                                                                                                                                       |
| Typ                                 | HD Audio (8-Kanal)                                                                                                                                                                                                                    |
| Kompatibilität                      | High-Definition-Audio                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>LAN</b>                          |                                                                                                                                                                                                                                       |
| Netzwerkschnittstellen              | 2.5 Gigabit Ethernet                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Erweiterung/Konnektivität</b>    |                                                                                                                                                                                                                                       |
| Erweiterungssteckplätze             | 1 x CPU<br>2 x DIMM 288-polig<br>1 x PCIe 3.0 x16 (x4-Modus)<br>1 x PCIe x16<br>1 x M.2 socket (2280/2580 M.2 Key M Slot)<br>1 x M.2 socket (2280 M.2 Key M Steckplatz)                                                               |
| Speicherschnittstellen              | SATA-600 -anschlussstellen: 4 x 7-Pin Serial ATA - RAID 0 / RAID 1 / RAID 10 / RAID 5<br>PCIe 3.0 -anschlussstellen: 1 x M.2<br>PCIe 4.0 -anschlussstellen: 1 x M.2                                                                   |
| Schnittstellen                      | 2 x USB 3.2 Gen 1<br>2 x USB 2.0<br>1 x HDMI<br>1 x PS/2-Tastatur/-maus<br>1 x LAN (2.5Gigabit Ethernet)<br>1 x Audio Line-In - Mini-Klinkenstecker<br>1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker<br>1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker |
| Interne Schnittstellen              | 2 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftleiste<br>4 x USB 2.0 - Stiftleiste<br>1 x Audio - Stiftleiste<br>1 x SPI - Stiftleiste                                                                                                                      |
| Stromanschlüsse                     | Hauptstromanschluss, 24-polig, ATX12V-Stecker, 8-polig                                                                                                                                                                                |
| <b>Besonderheiten</b>               |                                                                                                                                                                                                                                       |
| BIOS-Typ                            | AMI                                                                                                                                                                                                                                   |
| BIOS-Funktionen                     | UEFI BIOS, WfM 2.0-Unterstützung, Unterstützung von SMBIOS 2.7, DMI 2.7-Unterstützung, ACPI 5.0-Unterstützung, PnP 1.0a Support                                                                                                       |
| Hardwareüberwachung                 | Systemspannung, Temperaturerkennung, Lüftersteuerung, Fließgeschwindigkeit der Wasserkühlung, Warnung bei Lüfterausfall, Erkennung der Lüfterdrehzahl                                                                                 |
| Hardwarefeatures                    | Chipsatz-Kühlkörper, VRM Kühlkörperdesign, GIGABYTE Smart Fan 6, RGB FUSION, Q-Flash Plus-Taste, DIY Friendly Design, PCIe EZ-Verriegelung, EZ Debug LED                                                                              |

### Verschiedenes

|                      |                                                                              |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Software inbegriffen | Norton Internet Security (OEM Version), LAN-Manager, GIGABYTE Control Center |
| Breite               | 24.4 cm                                                                      |
| Tiefe                | 24.4 cm                                                                      |

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.