

## GIGABYTE B840M D3HP Mainboard - AMD Ryzen 9000 CPUs, 8+2+2-Phasen-VRM, bis zu 8200 MHz DDR5 (O.C.), 2x PCIe-4.0-M.2, 1-GbE-LAN, USB 3.2 Gen 2

**Marke :** GIGABYTE

**Artikel-Code:** B840M D3HP

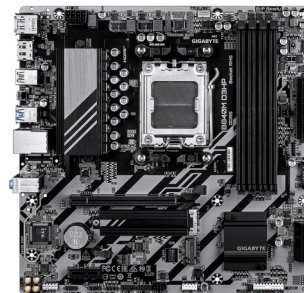
**Produktname :** B840M D3HP Mainboard - AMD Ryzen 9000 CPUs, 8+2+2-Phasen-VRM, bis zu 8200 MHz DDR5 (O.C.), 2x PCIe-4.0-M.2, 1-GbE-LAN, USB 3.2 Gen 2



B840M D3HP Mainboard - AMD Ryzen 9000 CPUs, 8+2+2-Phasen-VRM, bis zu 8200 MHz DDR5 (O.C.), 2x PCIe-4.0-M.2, 1-GbE-LAN, USB 3.2 Gen 2

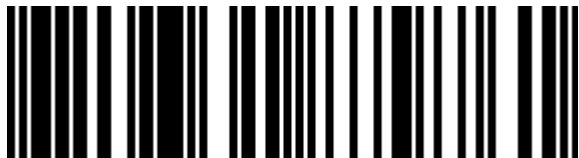
GIGABYTE B840M D3HP Mainboard - AMD Ryzen 9000 CPUs, 8+2+2-Phasen-VRM, bis zu 8200 MHz DDR5 (O.C.), 2x PCIe-4.0-M.2, 1-GbE-LAN, USB 3.2 Gen 2:

Steigern Sie die Leistungsfähigkeit Ihres Computers mit GIGABYTE's bewährten Mainboard-Serien: AORUS, AERO und GIGABYTE. Mit durchdachtem Design und modernen Funktionen bieten diese Boards zuverlässige Leistung und hohe Stabilität. Ob Sie Gamer, Content Creator oder professioneller Anwender sind, diese Serien sind auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten und überzeugen durch hohe Verarbeitungsqualität und Unterstützung aktueller Technologien.



| Prozessor                                      |                                                                                     | E/A-Anschlüsse auf der Rückseite    |                                                 |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Prozessorhersteller *                          | AMD                                                                                 | Anzahl DisplayPort Anschlüsse       | 2                                               |
| Prozessorsockel *                              | Socket AM5                                                                          | DisplayPorts-Version                | 1.4                                             |
| Kompatible Prozessoren *                       | AMD Ryzen 7000 Series, AMD Ryzen 8000 Series, AMD Ryzen 9000 Series                 | Kopfhörerausgänge                   | 1                                               |
|                                                |                                                                                     | Line-in                             | ✓                                               |
| Unterstützte Prozessorsteckplätze              | Socket AM5                                                                          | Mikrofon-Eingang                    | ✓                                               |
| Speicher                                       |                                                                                     | Netzwerk                            |                                                 |
| Unterstützte Arbeitsspeicher *                 | DDR5-SDRAM                                                                          | Ethernet/LAN                        | ✓                                               |
| Anzahl der Speichersteckplätze *               | 4                                                                                   | Ethernet Schnittstellen Typ         | Gigabit Ethernet                                |
| Arbeitsspeicher Typ                            | DIMM                                                                                | LAN-Controller                      | Realtek RTL8111H                                |
| Speicherkanäle                                 | Zweikanalig                                                                         | WLAN *                              | ✗                                               |
| ECC-Kompatibilität                             | Nicht-ECC                                                                           | <b>Merkmale</b>                     |                                                 |
| Unterstützte Arbeitsspeichergeschwindigkeit    | 8200,8000,7950,7900,7800,7600,7400,7200,7000,6800,6600,6400,6200,6000,5600,5800 MHz | Motherboard Chipsatz *              | AMD B840                                        |
| Unterstützte Speichertaktrate (max.)           | 8200 MHz                                                                            | Audio-Chip                          | Realtek ALC897                                  |
| RAM-Speicher maximal *                         | 256 GB                                                                              | Audio Kanäle *                      | 7.1 Kanäle                                      |
| Unbuffered Speicher                            | ✓                                                                                   | Produktfarbe                        | Dark brown                                      |
| Maximaler interner Speicher pro Steckplatz     | 64 GB                                                                               | PC Gesundheitsüberwachung           | Ventilator, Temperatur, Spannung, Water cooling |
| Speicher-Controller                            |                                                                                     | Komponente für *                    | PC                                              |
| Unterstützte Speicherlaufwerke                 | HDD & SSD                                                                           | Motherboardformfaktor *             | micro ATX                                       |
| Unterstützte Speicherlaufwerk-Schnittstellen * | M.2, PCI Express 4.0, SATA III                                                      | Motherboard Chipsatz Familie *      | AMD                                             |
| Maximale unterstützte Anzahl der HDD           | 4                                                                                   | Kühlung                             | Passiv                                          |
| Anzahl der unterstützten Speicherlaufwerke     | 6                                                                                   | Energiequelle                       | ATX                                             |
| RAID-Unterstützung                             | ✓                                                                                   | Unterstützt Windows-Betriebssysteme | Windows 10 x64, Windows 11 x64                  |
| RAID Level                                     | 0, 1, 10, 5                                                                         | <b>Erweiterungssteckplätze</b>      |                                                 |
| Grafik                                         |                                                                                     | PCI-Express x1 (Gen 3.x)-Anschlüsse | 1                                               |
| Parallele Verarbeitungstechnologie *           | Nicht unterstützt                                                                   |                                     |                                                 |
| Maximale Auflösung                             | 4096 x 2160 Pixel                                                                   |                                     |                                                 |
| HDCP                                           | ✓                                                                                   |                                     |                                                 |

| Grafik                                                      |      | Erweiterungssteckplätze                    |                                         |
|-------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------|-----------------------------------------|
| HDCP-Version                                                | 2.3  | PCI Express x16-Steckplätze (Gen 4.x)      | 1                                       |
| DirectX-Version                                             | 12.0 | Anzahl der M.2 (M)-Steckplätze             | 2                                       |
| Interne E/A-Anschlüsse                                      |      | 1. M.2 größte Schlüsselgröße               | 2580                                    |
| Anzahl USB 2.0 Schnittstellen *                             | 1    | 1. M.2 höchste PCI Express-Generation      | 4.0                                     |
| USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anschlüsse *                      | 2    | 2. M.2 größte Schlüsselgröße               | 2280                                    |
| SATA III Anschlüsse *                                       | 4    | 2. M.2 höchste PCI Express-Generation      | 4.0                                     |
| Front Panel Audiostecker                                    | ✓    | BIOS                                       |                                         |
| Frontpanel-Stecker                                          | ✓    | BIOS-Typ *                                 | UEFI AMI                                |
| ATX Stromstecker (24-pol.)                                  | ✓    | BIOS-Speichergröße                         | 256 Mbit                                |
| CPU Ventilatorstecker                                       | ✓    | ACPI-Version                               | 5.0                                     |
| Anzahl der CPU-Lüfteranschlüsse                             | 1    | Clear CMOS-Jumper                          | ✓                                       |
| Zahl der Chassisventilatorstecker                           | 2    | Desktop Management Interface (DMI) Version | 2.7                                     |
| EPS Stromstecker (8-pin)                                    | ✓    | Systemverwaltung BIOS (SMBIOS) Version     | 2.7                                     |
| Anzahl der EPS-Stromanschlüsse (4-polig)                    | 1    | Logistikdaten                              |                                         |
| TPM-Anschluss                                               | ✓    | Ursprungsland                              | China                                   |
| RGB-LED-Stiftleiste                                         | ✓    | Menge pro Versandkarton                    | 1 Stück(e)                              |
| Anzahl der RGB-LED-Stiftleisten                             | 4    | Akku/Batterie                              |                                         |
| E/A-Anschlüsse auf der Rückseite                            |      | Batteriegewicht                            | 3 g                                     |
| Anzahl USB 2.0 Anschlüsse *                                 | 3    | Lithiumgewicht pro Akku                    | 0,07 g                                  |
| USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A * | 1    | Anzahl Batteriezellen                      | 1                                       |
| USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anzahl der Anschlüsse vom Typ C * | 1    | Akku-/Batteriekapazität                    | 220 mAh                                 |
| USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A * | 1    | Akku-/Batterietechnologie                  | Lithium-Manganese Dioxide (LiMnO2)      |
| Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45) *                    | 1    | Akku-/Batterietyp                          | CR2032                                  |
| Anzahl HDMI-Anschlüsse *                                    | 1    | Verpackungsdaten                           |                                         |
| HDMI-Version                                                | 2.1  | Verpackungsbreite                          | 265 mm                                  |
|                                                             |      | Verpackungstiefe                           | 265 mm                                  |
|                                                             |      | Verpackungshöhe                            | 54 mm                                   |
|                                                             |      | Paketgewicht                               | 1,04 kg                                 |
|                                                             |      | Gewicht und Abmessungen                    |                                         |
|                                                             |      | Breite                                     | 244 mm                                  |
|                                                             |      | Tiefe                                      | 244 mm                                  |
|                                                             |      | Höhe                                       | 35 mm                                   |
|                                                             |      | Lieferumfang                               |                                         |
|                                                             |      | Akkus/Batterien enthalten                  | ✓                                       |
|                                                             |      | Schrauben enthalten                        | ✓                                       |
|                                                             |      | Mitgelieferte Software                     | Norton® Internet Security (OEM version) |
|                                                             |      | Sonstige Funktionen                        |                                         |
|                                                             |      | Gewicht                                    | 960 g                                   |
|                                                             |      | Technische Details                         |                                         |
|                                                             |      | Garantiezeit                               | 3 Jahr(e)                               |



4719331879761

### **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.