

# Gigabyte GAMING A16 CTHI3DE894SH - 180°-Scharnierdesign - Intel Core i7 13620H - Win 11 Home - GeForce RTX 5050 - 16 GB RAM - 1 TB SSD NVMe - 40.6 cm (16")

1920 x 1200 @ 165 Hz - Wi-Fi 6E - Black Steel



|                     |                                     |
|---------------------|-------------------------------------|
| Gruppe              | Notebooks                           |
| Hersteller          | Gigabyte                            |
| Hersteller Art. Nr. | GIGABYTE GAMING A16<br>CTHI3DE894SH |
| EAN/UPC             | 4719331764821                       |

## Beschreibung

GIGABYTE GAMING A16 CTHI3DE894SH - 180°-Scharnierdesign - Intel Core i7 13620H - Win 11 Home - GeForce RTX 5050 - 16 GB RAM - 1 TB SSD NVMe - 40.6 cm (16") 1920 x 1200 @ 165 Hz - Wi-Fi 6E - Black Steel

## Hauptmerkmale

|                                     |                                                                                          |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktbeschreibung                 | GIGABYTE GAMING A16 CTHI3DE894SH - 40.6 cm (16") - Core i7 13620H - 16 GB RAM - 1 TB SSD |
| Produkttyp                          | Notebook - 180°-Scharnierdesign                                                          |
| Betriebssystem                      | Win 11 Home                                                                              |
| Prozessor                           | Intel Core i7 (13. Gen.) - 13620H bis zu 4.9 GHz                                         |
| Arbeitsspeicher                     | 16 GB DDR5 (1 x 16 GB)                                                                   |
| Speicherkapazität                   | 1 TB SSD - NVMe                                                                          |
| Bildschirm                          | 40.6 cm (16") 1920 x 1200 / WUXGA @ 165 Hz                                               |
| Grafik                              | NVIDIA GeForce RTX 5050 / Intel UHD Graphics                                             |
| Videospeicher                       | 8 GB GDDR7 SDRAM                                                                         |
| Gaming                              | Ja                                                                                       |
| Tastatur Hinterbeleuchtung          | Ja (blau)                                                                                |
| Integrierte Webcam                  | Ja                                                                                       |
| Netzwerk                            | 802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E), Bluetooth 5.2, Gigabit Ethernet                          |
| Farbe                               | Black Steel                                                                              |
| Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe) | 35.83 cm x 26.25 cm x 2.29 cm                                                            |
| Gewicht                             | 2.2 kg                                                                                   |

## Ausführliche Details

|                                                |                                                                                            |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                | <b>Allgemein</b>                                                                           |
| Produkttyp                                     | Notebook - 180°-Scharnierdesign                                                            |
| Betriebssystem                                 | Windows 11 Home                                                                            |
|                                                | <b>Prozessor / Chipsatz</b>                                                                |
| CPU                                            | Intel Core i7 (13. Gen.) 13620H                                                            |
| Max. Turbo-Taktfrequenz                        | 4.9 GHz                                                                                    |
| Anz. der Kerne                                 | 10 Kerne                                                                                   |
| Leistungskerne                                 | 6                                                                                          |
| Effiziente Kerne                               | 4                                                                                          |
| Funktionen                                     | Intel Smart Cache, Intel Deep Learning Boost (DL Boost)                                    |
|                                                | <b>Arbeitsspeicher</b>                                                                     |
| RAM                                            | 16 GB (1 x 16 GB)                                                                          |
| Max. unterstützter RAM-Speicher                | 64 GB                                                                                      |
| Technologie                                    | DDR5 SDRAM                                                                                 |
| Geschwindigkeit                                | 5600 MT/s                                                                                  |
| Nennndrehzahl                                  | 5600 MT/s                                                                                  |
| Formfaktor                                     | SO DIMM 262-PIN                                                                            |
| Anz. Steckplätze                               | 2                                                                                          |
| Leere Steckplätze                              | 1                                                                                          |
|                                                | <b>Speicherkapazität</b>                                                                   |
| Hauptspeicher                                  | 1 TB SSD M.2 PCIe - NVMe Express (NVMe)                                                    |
|                                                | <b>Bildschirm</b>                                                                          |
| Typ                                            | 40.6 cm (16")                                                                              |
| Auflösung                                      | 1920 x 1200 (WUXGA)                                                                        |
| Vertikale Bildwiederholrate bei max. Auflösung | 165 Hz                                                                                     |
| Breitbild                                      | Ja                                                                                         |
| Seitenverhältnis des Bildes                    | 16:10                                                                                      |
| Helligkeit                                     | 300 cd/m²                                                                                  |
| Besonderheiten                                 | IPS-Level, dünnes Blendendesign, 90 % Bildschirm-zu-Körper-Verhältnis                      |
|                                                | <b>Audio &amp; Video</b>                                                                   |
| Multi-GPU-Konfiguration                        | 1 einzelne GPU-Karte/integrierte GPU                                                       |
| Grafikprozessor                                | NVIDIA GeForce RTX 5050 / Intel UHD Graphics                                               |
| Videospeicher                                  | 8 GB GDDR7 SDRAM                                                                           |
| Videosystemmerkmale                            | Dynamic Boost, MUX Switch, NVIDIA Reflex 2, NVIDIA DLSS 4, NVIDIA Frame Warp, Max-Q-Design |
| Gaming                                         | Ja                                                                                         |

|                                     |                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kamera                              | Ja - 720p                                                                                                                                                    |
| Ton                                 | Zwei Lautsprecher, Feldmikrofon                                                                                                                              |
| Kompatibilität                      | Dolby Atmos                                                                                                                                                  |
|                                     | <b>Eingang</b>                                                                                                                                               |
| Typ                                 | Tastatur, Touchpad                                                                                                                                           |
| Tastatur Hinterbeleuchtung          | Ja (blau)                                                                                                                                                    |
| Leistungsmerkmale                   | 1.7 mm Tastenhub                                                                                                                                             |
|                                     | <b>Kommunikationsformen</b>                                                                                                                                  |
| Drahtlos                            | 802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E), Bluetooth 5.2                                                                                                                |
| Netzwerkschnittstelle               | Gigabit Ethernet                                                                                                                                             |
| Besonderheiten                      | Dual-Strom (2x2)                                                                                                                                             |
|                                     | <b>Batterie</b>                                                                                                                                              |
| Technologie                         | Lithium-Polymer                                                                                                                                              |
| Kapazität                           | 76 Wh                                                                                                                                                        |
|                                     | <b>AC-Adapter</b>                                                                                                                                            |
| Eingang                             | Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)                                                                                                                            |
| Ausgang                             | 150 Watt, 20 V, 7.5 A                                                                                                                                        |
|                                     | <b>Verbindungen &amp; Erweiterung</b>                                                                                                                        |
| Steckplatz                          | 2 x PCI Express 4.0 x4 (1 frei)                                                                                                                              |
| Schnittstellendetails               | HDMI<br>Kopfhörer-/Mikrofonkombinationsbuchse<br>USB-C 3.2 Gen 1 (supports DisplayPort Alt Mode) (Power Delivery 3.0)<br>2 x USB 3.2 Gen 1<br>LAN<br>USB 2.0 |
|                                     | <b>Software</b>                                                                                                                                              |
| Software inbegriffen                | GiMATE                                                                                                                                                       |
|                                     | <b>Verschiedenes</b>                                                                                                                                         |
| Farbe                               | Black Steel                                                                                                                                                  |
| Leistungsmerkmale                   | 0dB Ambient Cooling, WINDFORCE Cooling System, Schnellladefunktion                                                                                           |
| Zubehör im Lieferumfang             | Stromadapter                                                                                                                                                 |
|                                     | <b>Abmessungen und Gewicht</b>                                                                                                                               |
| Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe) | 35.83 cm x 26.25 cm x 2.29 cm                                                                                                                                |
| Gewicht                             | 2.2 kg                                                                                                                                                       |

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