

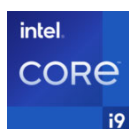


# Acer Predator Helios Neo 16

(PHN16-72-980M)



- Prozessor: Intel® Core™ i9-14900HX
- Display: 16" Acer ComfyView™ WQXGA IPS 240 Hz (matt)
- Arbeitsspeicher: 32 GB DDR5 RAM
- Massenspeicher: 1.000 GB M.2 PCIe Gen4 SSD
- Grafikkarte: NVIDIA® GeForce RTX™ 4070
- Betriebssystem: Windows 11 Home (64 Bit)





## Acer PHN16-72-980M

## SPEZIFIKATIONEN



### Bestellinformationen

|                   |                                                                                                                                                                                            |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Serie             | Acer Predator Helios Neo 16                                                                                                                                                                |
| Modellbezeichnung | PHN16-72-980M                                                                                                                                                                              |
| Artikelnummer     | NH.QQUEG.00J                                                                                                                                                                               |
| EAN               | 4711474240590                                                                                                                                                                              |
| Kurzbeschreibung  | 16" Acer ComfyView™ WQXGA IPS 240 Hz (matt) / Intel® Core™ i9-14900HX / 32 GB DDR5 RAM / 1.000 GB M.2 PCIe Gen4 SSD / NVIDIA® GeForce RTX™ 4070 / Windows 11 Home (64 Bit) / Abyssal Black |

### Betriebssystem

|                |                          |
|----------------|--------------------------|
| Betriebssystem | Windows 11 Home (64 Bit) |
|----------------|--------------------------|

### Gehäuse

|                            |                                        |
|----------------------------|----------------------------------------|
| Gehäuse / Farbe            | Abyssal Black                          |
| Serviceklappe              | -                                      |
| Abmessungen                | 357,78 x 278,63 x 27,85 mm (B x T x H) |
| Gewicht                    | 2,8 Kg                                 |
| Passiv gekühlt (lüfterlos) | -                                      |

### Display

|                            |                                                                   |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Displaygröße               | 16 Zoll (40,64 cm)                                                |
| Display-Typ                | Acer ComfyView™ WQXGA IPS 240 Hz Display mit LED-Backlight (matt) |
| Display-Auflösung in Pixel | 2.560 x 1.600                                                     |
| Seitenverhältnis           | 16:10                                                             |

### Prozessor

|                                 |                                                               |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Prozessor                       | Intel® Core™ i9-14900HX Prozessor                             |
| Taktfrequenz                    | 2,2 GHz GHz Basistakt (Bis zu 5,8 GHz max. Leistungstaktrate) |
| Cache                           | 36 MB Intel® Smart Cache                                      |
| Anzahl Prozessorkerne / Threads | 8 Performance-cores + 16 Efficient-cores / 32 Threads         |
| NPU                             | -                                                             |

### Speicher und Laufwerke

|                           |                                                |
|---------------------------|------------------------------------------------|
| Arbeitsspeicher           | 32 GB DDR5 RAM                                 |
| Arbeitsspeicherbelegung   | 2 x 16 GB DDR5 RAM                             |
| Maximaler Arbeitsspeicher | Bis zu 32 GB DDR5 RAM (2x 16 GB soDIMM)        |
| Massenspeicher            | 1.000 GB M.2 PCIe Gen4 Solid-State-Drive (SSD) |

### Grafikkarte

|                                   |                           |
|-----------------------------------|---------------------------|
| Grafikkarte                       | NVIDIA® GeForce RTX™ 4070 |
| Grafikkartenspeicher dediziert    | 8 GB GDDR6 VRAM           |
| Maximale Leistungsaufnahme [Watt] | 140                       |
| Maximaler Boost-Takt [MHz]        | 2080                      |

### Verbindungen

|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| LAN                      | Killer™ Ethernet E3100G     |
| Wireless LAN             | Intel® Wi-Fi 6E (802.11 ax) |
| Wireless WAN / SIM-Karte | -                           |
| Wireless Gigabit         | -                           |
| Bluetooth                | Bluetooth® 5.3              |
| NFC                      | -                           |

### IO Anschlüsse

|                   |                                                                                                             |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| HDMI              | 1x HDMI® 2.1                                                                                                |
| Displayport       | Über USB Type-C                                                                                             |
| Thunderbolt       | Thunderbolt™ 4 (über USB Type-C)                                                                            |
| USB 3.2           | 5x (2x USB Type-C Thunderbolt™ 4, 1x USB Type-A Gen 1, 2x USB Type-A Gen 2 (1x mit Power-Off USB Charging)) |
| USB 3.1           | -                                                                                                           |
| USB 3.0           | -                                                                                                           |
| USB 2.0           | -                                                                                                           |
| USB 4.0           | -                                                                                                           |
| Ethernet (RJ-45)  | Ja                                                                                                          |
| Kartenleser       | MicroSD Kartenleser (Bis zu 512GB)                                                                          |
| Smart Card Reader | -                                                                                                           |
| Audio Anschluss   | 1x 3,5 mm Lautsprecher/Kopfhörer/Line-out (unterstützt Headsets mit integriertem Mikrofon)                  |
| Docking Anschluss | -                                                                                                           |



## Acer PHN16-72-980M

## Spezifikationen

### Eingabe

|                                |                                                                      |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Tastatur                       | Acer FineTip RGB-Tastatur mit Numpad                                 |
| Tastaturlayout                 | Deutsch (QWERTZ)                                                     |
| Tastatur hintergrundbeleuchtet | Ja (4 Zonen RGB)                                                     |
| Touchpad                       | Multi-Gesture TouchPad (Microsoft Precision Touchpad-Zertifizierung) |

### Sicherheit

|                     |    |
|---------------------|----|
| Fingerprintsensor   | -  |
| Kensington Schloss  | Ja |
| Sicherheitssoftware | -  |

### Audio und Video

|              |                                                                                                              |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Audio        | DTS® X: Ultra Audio, Acer TrueHarmony, Acer Purified, AI noise reduction   kompatibel mit Cortana with Voice |
| Lautsprecher | Zwei eingebaute Stereo-Lautsprecher                                                                          |
| Mikrofon     | Zwei eingebaute Mikrofone                                                                                    |
| Webcam       | HD Webcam                                                                                                    |

### Akku und Netzteil

|                   |                                                                 |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Akku              | Li-Ion Akku (4 Zellen / 90 Wh)                                  |
| Akkulaufzeit      | Bis zu 6 Stunden (basierend auf Video-Playback Testergebnissen) |
| Netzteil          | -                                                               |
| Akku fest verbaut | -                                                               |

### Software

|                   |                                                                                                |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Office            | 1 Monat Testversion pro neuer Microsoft 365-Kunde. 3 Monate Gamepass. Kreditkarte erforderlich |
| Sonstige Software | PredatorSense™, Planet9                                                                        |

### Besonderheiten

|                |                                                                                                              |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Besonderheiten | FHD Webcam, Aeroblade 3D Kühlung der 5. Generation, Liquid Metal, Vector heat pipe, Predator Premium Service |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Garantie

|          |                                    |
|----------|------------------------------------|
| Garantie | 2 Jahre Einsende-/Rücksendeservice |
|----------|------------------------------------|

### Logistik

|                       |                                               |
|-----------------------|-----------------------------------------------|
| Menge pro Layer       | 20                                            |
| Menge pro Europalette | 60                                            |
| Menge pro Tower       | 100                                           |
| Menge pro Container   | 1100                                          |
| Kartonmaße / -gewicht | 548,0 x 346,0 x 80,0 mm (B x T x H) / 4,73 Kg |

Dieses Datenblatt kann auch ohne Vorankündigung Änderungen unterworfen werden. Die Verfügbarkeit kann von Region zu Region variieren. Acer haftet nicht für eventuelle, in den Produktbeschreibungen enthaltene Fehler oder Auslassungen. Neben den Standard-Garantie-Bedingungen gelten für Verbraucher selbstverständlich parallel die gesetzlichen Regelungen zur Gewährleistung. Nähere Informationen zu Ausschlüssen und Einschränkungen entnehmen Sie bitte unseren Garantie-Bedingungen zum jeweiligen Produkt. Sollte sich die Garantiezeit in dem PDF-Dokument für die Gewährleistungs-Bedingungen von der Angabe auf der Acer Homepage unterscheiden, so gelten die auf dieser Webseite angegebenen Informationen und nicht die im PDF enthaltenen. Copyright 2024 Acer, Inc. alle Rechte vorbehalten. Acer und das Acer-Logo sind eingetragene Warenzeichen der Acer Incorporated. Alle sonstigen genannten oder anders erkennbaren Marken, eingetragenen Waren- und/oder Dienstleistungsmarken sind das Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen der Hersteller.

Acer PHN16-72-980M - NH.QQUEG.00J - 2024.10.10 - 13:21