



Acer Predator Helios Neo 16

(PHN16-72-98L8)



- 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)




Bestellinformationen

| | |
|-------------------|--|
| Serie | Acer Predator Helios Neo 16 |
| Modellbezeichnung | PHN16-72-98L8 |
| Artikelnummer | NH.QQUEZ.002 |
| EAN | 4711121993183 |
| 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 und Chipsatz

| | |
|---------------------------------|---|
| Prozessor | Intel® Core™ i9-14900HX Prozessor |
| Taktfrequenz | 2,2 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 |
| Chipsatz | - |

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 |

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 |
| VGA | - |
| 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 |
| Audio Anschluss | 1x 3,5 mm Lautsprecher/Kopfhörer/Line-out (unterstützt Headsets mit integriertem Mikrofon) |
| Docking Anschluss | - |



Acer PHN16-72-98L8

SPEZIFIKATIONEN

Eingabe

| | |
|--------------------------------|--|
| Tastatur | Acer FineTip RGB-Tastatur mit Numpad |
| Tastaturlayout | Schweiz |
| 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 | 330 Watt Netzteil |
| Akku fest verbaut | - |

Software

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

Besonderheiten

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

Garantie

| | |
|----------|-----------------------------------|
| Garantie | 2 Jahre Einsende-/Rücksendesevice |
|----------|-----------------------------------|

Logistik

| | |
|-----------------------|--|
| Menge pro Layer | 14 |
| Menge pro Europalette | 42 |
| Menge pro Tower | 70 |
| Menge pro Container | 770 |
| Kartonmaße / -gewicht | 555,0 x 352,0 x 116,0 mm (B x T x H) / 5,48 Kg |

Aufgrund unseres stetigen Engagements für die kontinuierliche Verbesserung der Qualität unserer Produkte, kann dieses Datenblatt 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. Copyright 2020 Acer Computer GmbH, Deutschland. Alle Rechte vorbehalten. Acer und das Acer-Logo sind eingetragene Warenzeichen der Acer Incorporated. Microsoft und Windows sind eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corporation. Intel und Pentium sind eingetragene Warenzeichen der Intel Corporation. Alle sonstigen genannten oder anders erkennbaren Marken, eingetragenen Waren- und/oder Dienstleistungsmarken sind das Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen des Herstellers.