# Acer Predator Helios Neo 16S AI OLED

(PHN16S-71-931Y)

- Prozessor: Intel® Core™ Ultra 9 Prozessor 275HX
- Display: 16" Acer CineCrystal™ WQXGA OLED 240Hz
- Arbeitsspeicher: 64 GB DDR5 RAM
- Massenspeicher: 1.000 GB M.2 PCIe Gen4 SSD
- Grafikkarte: NVIDIA® GeForce RTX™ 5070 Ti
- Betriebssystem: Windows 11 Home (64 Bit)

# Acer PHN16S-71-931Y SPEZIFIKATIONEN

## Bestellinformationen

| | |
|---|---|
| Serie | Acer Predator Helios Neo 16S AI OLED |
| Modellbezeichnung | PHN16S-71-931Y |
| Artikelnummer | NH.QX7EG.007 |
| EAN | 4711474402486 |
| Kurzbeschreibung | 16" Acer CineCrystal™ WQXGA OLED 240Hz / Intel® Core™ Ultra 9 Prozessor 275HX / 64 GB DDR5 RAM / 1.000 GB M.2 PCIe Gen4 SSD / NVIDIA® GeForce RTX™ 5070 Ti / Windows 11 Home (64 Bit) / Abyssal Black |

## Betriebssystem

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

## Gehäuse

| | |
|---|---|
| Gehäuse / Farbe | Abyssal Black |
| Serviceklappe | - |
| Abmessungen | 356.78 x 275,50 x 19,90 mm (B x T x H) |
| Gewicht | 2,3 Kg |
| Passiv gekühlt (lüfterlos) | - |

## Display

| | |
|---|---|
| Displaygröße | 16 Zoll (40,64 cm) |
| Display-Typ | Acer CineCrystal™ WQXGA OLED 240Hz Display mit 100% DCI-P3 / Adobe-RGB Farbraumabdeckung |
| Display-Auflösung in Pixel | 2.560 x 1.600 |
| Seitenverhältnis | 16:10 |

## Prozessor

| | |
|---|---|
| Prozessor | Intel® Core™ Ultra 9 Prozessor 275HX |
| Taktfrequenz | 2,1 GHz Basistakt (Bis zu 5,4 GHz max. Leistungstaktrate) |
| Cache | 36 MB |
| Anzahl Prozessorkerne / Threads | 8 Performance-cores + 16 Efficient-cores / 24 Threads |
| NPU | Intel® AI Boost (Bis zu 13 TOPS) |

## Speicher und Laufwerke

| | |
|---|---|
| Arbeitsspeicher | 64 GB DDR5 RAM |
| Arbeitsspeicherbelegung | 2 x 32 GB DDR5 RAM |
| Maximaler Arbeitsspeicher | Bis zu 64 GB DDR5 RAM (2x 32 GB soDIMM) |
| Massenspeicher | 1.000 GB M.2 PCIe Gen4 Solid-State-Drive (SSD) |

## Grafikkarte

| | |
|---|---|
| Grafikkarte | NVIDIA® GeForce RTX™ 5070 Ti |
| Grafikkartenspeicher dediziert | 12GB GDDR7 VRAM |
| Maximale Leistungsaufnahme (Watt) | 115 |
| Maximaler Boost-Takt (MHz) | 1712 |

## 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 | 4x (1x Type-A Gen 1, 2x Type-A Gen 2 (1x mit Power-Off USB Charging), 1x Type-C Gen 2) |
| USB 3.1 | - |
| USB 3.0 | - |
| USB 2.0 | - |
| USB 4.0 | 1x (Type-C) |
| Ethernet (RJ-45) | Ja |
| Kartenleser | MicroSD Kartenleser |
| Smart Card Reader | - |
| Audio Anschluss | 1x 3,5 mm Lautsprecher/Kopfhörer/Line-out (unterstützt Headsets mit integriertem Mikrofon) |
| Docking Anschluss | - |

# Acer PHN16S-71-931Y SPEZIFIKATIONEN

## Eingabe

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

## Sicherheit

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

## Audio und Video

| | |
|---|---|
| Audio | DTS® X: Ultra Audio, Acer Purified, Acer TrueHarmony, Intel® Bluetooth® LE Audio \| kompatibel mit Cortana with Voice |
| Lautsprecher | Zwei eingebaute Stereo-Lautsprecher |
| Mikrofon | Drei eingebaute Mikrofone |
| Webcam | FHD Webcam |

## Akku und Netzteil

| | |
|---|---|
| Akku | Li-Ion Akku (4 Zellen / 76 Wh) |
| Akkulaufzeit | Bis zu 5 Stunden (basierend auf Video-Playback Testergebnissen) |
| Netzteil | 230W Netzteil (50% PCR-Plastik) |
| Akku fest verbaut | - |

## Software

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

## Besonderheiten

| | |
|---|---|
| Besonderheiten | Copilot+ fähig, OLED Display, FHD Webcam, A- und D Cover aus Aluminium, Aeroblade 3D Kühlung der 5. Generation, Liquid Metal, 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 | 543,0 x 341,0 x 80,0 mm (B x T x H) / 4,14 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 des Herstellers.