



# Acer Predator Helios Neo

## 18 AI

(PHN18-72-94G6)



- Prozessor: Intel® Core™ Ultra 9 Prozessor 275HX
- Display: 18" Acer ComfyView™ WQXGA Mini LED 250Hz IPS (matt)
- Arbeitsspeicher: 32 GB DDR5 RAM
- Massenspeicher: 1.000 GB M.2 PCIe Gen4 SSD
- Grafikkarte: NVIDIA® GeForce RTX™ 5070 Ti
- Betriebssystem: Windows 11 Home (64 Bit)



FHD Webcam



microSD  
Card Reader



#### Bestellinformationen

Serie	Acer Predator Helios Neo 18 AI
Modellbezeichnung	PHN18-72-94G6
Artikelnummer	NH.QVLEG.001
EAN	4711474425201
Kurzbeschreibung	18" Acer ComfyView™ WQXGA Mini LED 250Hz IPS (matt) / Intel® Core™ Ultra 9 Prozessor 275HX / 32 GB DDR5 RAM / 1.000 GB M.2 PCIe Gen4 SSD / NVIDIA® GeForce RTX™ 5070 Ti / Windows 11 Home (64 Bit) / Abyssal Black

#### Speicher und Laufwerke

Arbeitsspeicher	32 GB DDR5 RAM
Arbeitsspeicherbelegung	2 x 16 GB DDR5 RAM (6400MHz)
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)	140
Maximaler Boost-Takt (MHz)	1907

#### 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
Smart Card Reader	-
Audio Anschluss	1x 3.5 mm Lautsprecher/Kopfhörer/Line-out (unterstützt Headsets mit integriertem Mikrofon)
Docking Anschluss	-

#### Betriebssystem

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

#### Gehäuse

Gehäuse / Farbe	Abyssal Black
Serviceklappe	-
Abmessungen	404,96 x 307,90 x 28,00 mm (B x T x H)
Gewicht	3,3 Kg
Passiv gekühlt (lüfterlos)	-

#### Display

Displaygröße	18 Zoll (45,72 cm)
Display-Typ	Acer ComfyView™ WQXGA Mini LED 250Hz IPS Display (matt)
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. Leistungskrate)
Cache	36 MB
Anzahl Prozessorkerne / Threads	8 Performance-cores + 16 Efficient-cores / 24 Threads
NPU	Intel® AI Boost (Bis zu 13 TOPS)



## Acer PHN18-72-94G6

## 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 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 / 90 Wh)
Akkulaufzeit	Bis zu 5 Stunden (basierend auf Video-Playback Testergebnissen)
Netzteil	330W 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, FHD Webcam, A-Cover aus Aluminium, Aeroblade 3D Kühlung der 5. Generation, Liquid Metal, Vector Heat Pipe, Predator Premium Service
----------------	---

### Garantie

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

### Logistik

Menge pro Layer	18
Menge pro Europalette	54
Menge pro Tower	90
Menge pro Container	990
Kartonmaße / -gewicht	599,0 x 376,0 x 82,0 mm (B x T x H) / 5,89 Kg