



Predator Helios Neo 18 AI

PHN18-I71-97SZ



- Prozessor: Intel® Core™ Ultra 9 290HX Plus
- Display: 18" Acer ComfyView™ WQXGA IPS 240Hz (matt)
- Arbeitsspeicher: 32 GB DDR5 RAM
- Massenspeicher: 1 TB PCIe Gen4 Solid-State-Drive (SDD)
- Grafikkarte: NVIDIA® GeForce RTX™ 5070
- Betriebssystem: Windows 11 Home (64 Bit)





Acer PHN18-I71-97SZ

SPEZIFIKATIONEN



Bestellinformationen

Serie	Predator Helios Neo 18 AI
Modelname	PHN18-I71-97SZ
Artikelnummer	NH.U60EG.002
EAN	4711721262870
Kurzbeschreibung	18" Acer ComfyView™ WQXGA IPS 240Hz (matt) / Intel® Core™ Ultra 9 290HX Plus / 32 GB DDR5 RAM / 1 TB PCIe Gen4 Solid-State-Drive (SDD) / NVIDIA® GeForce RTX™ 5070 / Windows 11 Home (64 Bit) / Obsidian Black

Betriebssystem

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

Gehäuse

Gehäuse / Farbe	Obsidian Black
Serviceklappe	-
Abmessungen	400,96 x 307,9 x 28 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 IPS 240Hz Display mit LED-Backlight (matt)
Display-Auflösung in Pixel	2.560 x 1.600
Seitenverhältnis	16:10

Prozessor

Prozessor	Intel® Core™ Ultra 9 Prozessor 290HX Plus
Taktfrequenz	2,7 GHz Grundtaktfrequenz (bis zu 5,5 GHz maximale Turbo-Taktfrequenz)
Cache	36 MB Intel® Smart Cache
Anzahl Prozessorkerne / Threads	8 Performance-cores / 16 Efficient-cores / 24 Threads
NPU	Intel® AI Boost (13 TOPS)

Speicher und Laufwerke

Arbeitsspeicher	32 GB DDR5 RAM
Arbeitsspeicherbelegung	2 x 16 GB DDR5 RAM (6400MHz)
Maximaler Arbeitsspeicher	Bis zu 32 GB DDR5 RAM (2x 16 GB soDIMM)
Massenspeicher	1 TB PCIe Gen4 Solid-State-Drive (SDD)

Grafikkarte

Grafikkarte	NVIDIA® GeForce RTX™ 5070
Grafikkartenspeicher dediziert	8GB GDDR7 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	HDMI® 2.1 port mit HDCP Support
Displayport	Über USB Type-C
Thunderbolt	Thunderbolt™ 4 (über USB Type-C)
USB 3.2	5x (2x USB Type-C Gen 2, 1x USB Type-A Gen 1, 2x USB Type-A Gen 2 (1x mit Power-Off Charging))
USB 3.1	-
USB 3.0	-
USB 2.0	-
USB 4.0	-
USB Power Delivery	Ja
Ethernet (RJ-45)	Ja
Kartenleser	MicroSD Kartenleser
Smart Card Reader	-
Audio Anschluss	1x 3,5-mm-Kopfhörer-/Lautsprecherbuchse, unterstützt Headsets mit integriertem Mikrofon
Docking Anschluss	-

Eingabe

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



Acer PHN18-I71-97SZ

SPEZIFIKATIONEN

Sicherheit

Fingerprintsensor	-
Kensington Schloss	Ja
Sicherheitssoftware	Firmware-Lösung für das Trusted Platform Module (TPM)

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	Drei eingebaute Mikrofone
Webcam	FHD Webcam

Akku und Netzteil

Akku	Li-Ion Akku (4 Zellen / 92 Wh)
Akkulaufzeit	Bis zu 7,5 Stunden (basierend auf den Ergebnissen von Web-Browsing-Tests)
Netzteil	330W Netzteil (50% PCR-Plastik)
Akku fest verbaut	-
Mindestladeleistung	90 W
Maximalladeleistung	100 W

Software

Office	1 Monat Testversion pro neuer Microsoft 365-Kunde. 3 Monate Gamepass. Kreditkarte erforderlich
Sonstige Software	Acer AlterView, Acer LiveArt, Acer QuickPanel, Acer VisionArt, PredatorSense V5 (NB)

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) / 5,65 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.