

Acer Predator Helios Neo 16S AI OLED

(PHN16S-71-90EF)



- 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 + 1.000 GB M.2 PCIe Gen4 SSD
- Grafikkarte: NVIDIA® GeForce RTX™ 5070 Ti
- Betriebssystem: Windows 11 Home (64 Bit)




Bestellinformationen

Serie	Acer Predator Helios Neo 16S AI OLED
Modellbezeichnung	PHN16S-71-90EF
Artikelnummer	NH.QX7EG.008
EAN	4711474402561
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 + 1.000 GB M.2 PCIe Gen4 SSD / NVIDIA® GeForce RTX™ 5070 Ti / Windows 11 Home (64 Bit) / Abyssal Black

Speicher und Laufwerke

Arbeitsspeicher	64 GB DDR5 RAM
Arbeitsspeicherbelegung	2 x 32 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) + 1.000 GB M.2 PCIe Gen4 Solid-State-Drive (SSD)

Grafikkarte

Grafikkarte	NVIDIA® GeForce RTX™ 5070 Ti
Grafikkartenspeicher dediziert	12GB GDDR7 VRAM

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)

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-71-90EF

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
Lautsprecher	Zwei eingebaute Stereo-Lautsprecher
Mikrofon	Drei eingebaute Mikrofone
Webcam	FHD Webcam

Akku und Netzteil

Akku	Li-Ion Akku (4 Zellen / 76 Wh)
Akkulaufzeit	TBD
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, 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