



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)





Acer PHN16S-71-90EF

SPEZIFIKATIONEN



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

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) + 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-71-90EF

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, 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 der Hersteller.

Acer PHN16S-71-90EF - NH.QX7EG.008 - 2025.07.10 - 09:06