

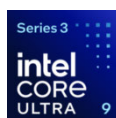


Predator Helios Neo 16S AI OLED

PHN16S-I71-949A



- Prozessor: Intel® Core™ Ultra 9 290HX Plus
- Display: 16" Acer CineCrystal™ WQXGA OLED 240Hz
- Arbeitsspeicher: 32 GB DDR5 RAM
- Massenspeicher: 1 TB PCIe Gen4 Solid-State-Drive (SSD)
- Grafikkarte: NVIDIA® GeForce RTX™ 5080
- Betriebssystem: Windows 11 Home (64 Bit)





Acer PHN16S-I71-949A

SPEZIFIKATIONEN



Bestellinformationen

Serie	Predator Helios Neo 16S AI OLED
Modelname	PHN16S-I71-949A
Artikelnummer	NH.U4YEG.007
EAN	4711721233344
Kurzbeschreibung	16" Acer CineCrystal™ WQXGA OLED 240Hz / Intel® Core™ Ultra 9 290HX Plus / 32 GB DDR5 RAM / 1 TB PCIe Gen4 Solid-State-Drive (SSD) / NVIDIA® GeForce RTX™ 5080 / 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 18,90 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 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 64 GB DDR5 RAM (2x 32 GB soDIMM)
Massenspeicher	1 TB PCIe Gen4 Solid-State-Drive (SSD)

Grafikkarte

Grafikkarte	NVIDIA® GeForce RTX™ 5080
Grafikkartenspeicher dediziert	16 GB 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	1x HDMI® 2.1
Displayport	Über USB Type-C
Thunderbolt	Thunderbolt™ 4 (über USB Type-C)
USB 3.2	5x (2x Type-C Gen 2, 1x Type-A Gen 1, 2x Type-A Gen 2 (1x mit Power Off USB 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 Lautsprecher/Kopfhörer/Line-out (unterstützt Headsets mit integriertem Mikrofon)
Docking Anschluss	-



Acer PHN16S-I71-949A

SPEZIFIKATIONEN

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]

Sicherheit

Fingerprintsensor	-
Kensington Schloss	-
Sicherheitssoftware	Firmware Trusted Platform Module [TPM] Lösung

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	TBD
Netzteil	230W 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 LiveArt, Acer QuickPanel, Acer VisionArt, PredatorSense V5 [NB], Acer My Key Application

Besonderheiten

Besonderheiten	Copilot+ fähig, FHD Webcam, OLED Display, A- und D-Cover aus Aluminium, Thunderbolt™ 4, Aeroblade 3D Kühlung der 5. Generation, Liquid Metal, Vector heat pipe, 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.