Acer Predator Helios Neo 14

(PHN14-51-99PS)



- Prozessor: Intel® Core™ Ultra 9 Prozessor 185H
- Display: 14,5" Acer ComfyView™ WQXGA+ 165Hz IPS (matt)
- Arbeitsspeicher: 32 GB LPDDR5X RAM
- Massenspeicher: 1.000 GB M.2 PCIe Gen4 SSD
- Grafikkarte: NVIDIA® GeForce RTX™ 4070
- Betriebssystem: Windows 11 Home (64 Bit)

165HZ Windows 11 NVIDIA GEFORCE RTX IPS In-Plane Switching microSD Card Reader

Acer PHN14-51-99PS SPEZIFIKATIONEN







Bestellinformationen

Serie	Acer Predator Helios Neo 14
Modellbezeichnung	PHN14-51-99PS
Artikelnummer	NH.QRNEZ.001
EAN	4711474097491
Kurzbeschreibung	14,5" Acer ComfyView™ WQXGA+ 165Hz IPS (matt) / Intel® Core™ Ultra 9 Prozessor 185H / 32 GB LPDDR5X RAM / 1.000 GB M.2 PCIe Gen4 SSD / NVIDIA® GeForce RTX™ 4070 / Windows 11 Home (64 Bit) / Abyssal Black

Betriebssystem

Betriebssystem	Windows 11 Home (64 Bit)

Gehäuse

Gehäuse / Farbe	Abyssal Black
Serviceklappe	-
Abmessungen	324,12 x 255,35 x 20,90 mm (B x T x H)
Gewicht	1,9 Kg
Passiv gekühlt (lüfterlos)	-

Display

Displaygröße	14,5 Zoll (36,83 cm)
Display-Typ	Acer ComfyView™ WQXGA+ 165Hz IPS Display mit LED Backlit und 100% sRGB Farbraumabdeckung (matt)
Display-Auflösung in Pixel	3.072 x 1.920
Seitenverhältnis	16:10

Prozessor

Prozessor	Intel® Core™ Ultra 9 Prozessor 185H
Taktfrequenz	Bis zu 5,1 GHz max. Leistungstaktrate
Cache	24 MB Intel® Smart Cache
Anzahl Prozessorkerne / Threads	6 Performance-cores + 8 Efficient-cores + 2 Low-power Efficient-cores / 22 Threads
NPU	Intel® AI Boost (Bis zu 11 TOPS)

Speicher und Laufwerke

Arbeitsspeicher	32 GB LPDDR5X RAM
Arbeitsspeicherbelegung	1 x 32 GB LPDDR5X RAM
Maximaler Arbeitsspeicher	Onboard-RAM (nicht austauschbar oder erweiterbar)
Massenspeicher	1.000 GB M.2 PCIe Gen4 Solid-State-Drive (SSD)

Grafikkarte

Grafikkarte	NVIDIA® GeForce RTX™ 4070
Grafikkartenspeicher dediziert	8 GB GDDR6 VRAM

Verbindungen

LAN	-
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	1x Thunderbolt™ 4 (über USB-C)
USB 3.2	4x (2x Type-C Gen 2, 2x Type-A Gen 2 (1x Power Off USB Charging)
USB 3.1	-
USB 3.0	-
USB 2.0	-
USB 4.0	-
Ethernet (RJ-45)	-
Kartenleser	MicroSD Kartenleser
Smart Card Reader	-
Audio Anschluss	1x 3,5 mm Lautsprecher/Kopfhörer/Line-out (unterstützt Headsets mit integriertem Mikrofon)
Docking Anschluss	-

Acer PHN14-51-99PS SPEZIFIKATIONEN

Eingabe

Tastatur	Acer FineTip RGB-Tastatur (86-/87-/90-Tasten)
Tastaturlayout	Schweiz
Tastatur hintergrundbeleuchtet	Ja (3 Zonen RGB)
Touchpad	Multi-Gesture TouchPad (Microsoft Precision Touchpad-Zertifizierung)

Sicherheit

Fingerprintsensor	-
Kensington Schloss	Ja
Sicherheitssoftware	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 / 76 Wh)
Akkulaufzeit	Bis zu 6,5 Stunden (basierend auf Video Playback Testergebnissen)
Netzteil	230W AC-Netzteil
Akku fest verbaut	-

Software

Office	1 Monat Testversion pro neuer Microsoft 365-Kunde. Kreditkarte erforderlich
Sonstige Software	PredatorSense, Planet9, Acer Product Registration, Acer QuickPanel

Besonderheiten

Besonderheiten	FHD Webcam, Aeroblade 3D Kühlung der 5. Generation, Vortex Flow, Liquid Metal, Vector heat pipe, Predator Premium Service

Garantie

Garantie	2 Jahre Einsende-/Rücksendeservice

Logistik

Menge pro Layer	24
Menge pro Europalette	72
Menge pro Tower	144
Menge pro Container	1584
Kartonmaße / -gewicht	480,0 x 310,0 x 73,0 mm (B x T x H) / 3,77 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.