



Acer Predator Helios 16

AI OLED

(PH16-73-909A)



- Prozessor: Intel® Core™ Ultra 9 Prozessor 275HX
- Display: 16" Acer CineCrystal™ WQXGA OLED 240Hz
- Arbeitsspeicher: 32 GB DDR5 RAM
- Massenspeicher: 1.000 GB M.2 PCIe Gen5 SSD
- Grafikkarte: NVIDIA® GeForce RTX™ 5090
- Betriebssystem: Windows 11 Home (64 Bit)




Bestellinformationen

Serie	Acer Predator Helios 16 AI OLED
Modellbezeichnung	PH16-73-909A
Artikelnummer	NH.QW0EG.001
EAN	4711474425287
Kurzbeschreibung	16" Acer CineCrystal™ WQXGA OLED 240Hz / Intel® Core™ Ultra 9 Prozessor 275HX / 32 GB DDR5 RAM / 1.000 GB M.2 PCIe Gen5 SSD / NVIDIA® GeForce RTX™ 5090 / Windows 11 Home (64 Bit) / Abyssal Black

Betriebssystem

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

Gehäuse

Gehäuse / Farbe	Abyssal Black
Serviceklappe	-
Abmessungen	357,78 x 277,55 x 29,6 mm (B x T x H)
Gewicht	2,7 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	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	1.000 GB M.2 PCIe Gen5 Solid-State-Drive (SSD)

Grafikkarte

Grafikkarte	NVIDIA® GeForce RTX™ 5090
Grafikkartenspeicher dediziert	24 GB GDDR7 VRAM
Maximale Leistungsaufnahme (Watt)	175
Maximaler Boost-Takt (MHz)	1697

Verbindungen

LAN	Killer™ Ethernet E5000B
Wireless LAN	Killer™ Wi-Fi 7 1750x (802.11 a/b/g/n/ac/ax/be)
Wireless WAN / SIM-Karte	-
Wireless Gigabit	-
Bluetooth	Bluetooth® 5.4
NFC	-

IO Anschlüsse

HDMI	1x HDMI® 2.1
Displayport	Über USB Type-C
Thunderbolt	Thunderbolt™ 5 (über USB Type-C)
USB 3.2	3x (2x Type-A Gen 1, 1x Type-A Gen 2 (mit Power Off USB Charging))
USB 3.1	-
USB 3.0	-
USB 2.0	-
USB 4.0	2x (USB Type-C)
Ethernet (RJ-45)	Ja
Kartenleser	MicroSD Kartenleser
Smart Card Reader	-
Audio Anschlüsse	1x 3,5 mm Lautsprecher/Kopfhörer/Line-out (unterstützt Headsets mit integriertem Mikrofon)
Docking Anschluss	-



Acer PH16-73-909A

SPEZIFIKATIONEN

Eingabe

Tastatur	Acer FineTip RGB mini-LED Per-Key Tastatur (100% Anti-ghosting)
Tastaturlayout	Deutsch (QWERTZ)
Tastatur hintergrundbeleuchtet	Ja (Per-Key RGB Beleuchtung)
Touchpad	Multi-Gesture Corning® Gorilla® Glass Touchpad

Zubehör und Service

Enthaltenes Sonderzubehör	Predator MagKey 4.0 Box (für die WASD- und Pfeil-Tasten)
---------------------------	--

Sicherheit

Fingerprintsensor	-
Kensington Schloss	Ja
Sicherheitssoftware	Trusted Platform Module (TPM)

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 / 90 Wh)
Akkulaufzeit	Bis zu 5 Stunden
Netzteil	330W 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, Acer Product Registration, Acer QuickPanel

Besonderheiten

Besonderheiten	FHD Webcam, OLED Display, A Cover aus Aluminium, Thunderbolt™ 5, Aeroblade 3D Kühlung der 6. Generation, Liquid Metal, Vector heat pipe, Predator Premium Service
----------------	---

Garantie

Garantie	2 Jahre Einsende-/Rücksendeservice
----------	------------------------------------

Logistik

Menge pro Layer	16
Menge pro Europalette	48
Menge pro Tower	80
Menge pro Container	880
Kartonmaße / -gewicht	551,0 x 392,0 x 97,0 mm (B x T x H) / 6,41 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 Acer Retailers.