



Acer Predator Helios 18

AI

(PH18-73-902U)



- Prozessor: Intel® Core™ Ultra 9 Prozessor 275HX
- Display: 18" Acer ComfyView™ WQUXGA Mini LED 120Hz IPS (matt)
- Arbeitsspeicher: 192 GB DDR5 RAM
- Massenspeicher: 1.000 GB M.2 PCIe Gen5 SSD + 1.000 GB M.2 PCIe Gen4 SSD
- Grafikkarte: NVIDIA® GeForce RTX™ 5090
- Betriebssystem: Windows 11 Pro (64 Bit)





Acer PH18-73-902U

SPEZIFIKATIONEN



Bestellinformationen

Serie	Acer Predator Helios 18 AI
Modellbezeichnung	PH18-73-902U
Artikelnummer	NH.QVWEG.00E
EAN	4711474518828
Kurzbeschreibung	18" Acer ComfyView™ WQUXGA Mini LED 120Hz IPS (matt) / Intel® Core™ Ultra 9 Prozessor 275HX / 192 GB DDR5 RAM / 1.000 GB M.2 PCIe Gen5 SSD + 1.000 GB M.2 PCIe Gen4 SSD / NVIDIA® GeForce RTX™ 5090 / Windows 11 Pro [64 Bit] / Abyssal Black

Betriebssystem

Betriebssystem	Windows 11 Pro [64 Bit]
----------------	-------------------------

Gehäuse

Gehäuse / Farbe	Abyssal Black
Serviceklappe	-
Abmessungen	404,0 x 311,6 x 28,9 mm (B x H x T)
Gewicht	3,2 Kg
Passiv gekühlt (lüfterlos)	-

Display

Displaygröße	18 Zoll (45,72 cm)
Display-Typ	Acer ComfyView™ WQUXGA Mini LED 120Hz IPS display (matt)
Display-Auflösung in Pixel	3.840 x 2.400
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	192 GB DDR5 RAM
Arbeitsspeicherbelegung	4 x 48 GB DDR5 RAM
Maximaler Arbeitsspeicher	Bis zu 192 GB DDR5 RAM (4x 48 GB soDIMM)
Massenspeicher	1.000 GB M.2 PCIe Gen5 Solid-State-Drive (SSD) + 1.000 GB M.2 PCIe Gen4 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	-
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 2 [1x mit Power-Off USB Charging]; 1x Type-A Gen 1)
USB 3.1	-
USB 3.0	-
USB 2.0	-
USB 4.0	2x (Type-C Thunderbolt™ 5)
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 PH18-73-902U

SPEZIFIKATIONEN

Eingabe

Tastatur	TBD
Tastaturlayout	Deutsch (QWERTZ)
Tastatur hintergrundbeleuchtet	Ja (Per-Key RGB Beleuchtung)
Touchpad	Multi-Gesture Corning® Gorilla® Glass TouchPad (Microsoft Precision Touchpad- Zertifizierung)

Zubehör und Service

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

Sicherheit

Fingerprintsensor	-
Kensington Schloss	Ja
Sicherheitssoftware	-

Audio und Video

Audio	DTS® X:Ultra Audio
Lautsprecher	Sechs eingebaute Stereo-Lautsprecher
Mikrofon	Drei eingebaute Mikrofone
Webcam	FHD IR Webcam

Akku und Netzteil

Akku	Li-Ion (4 Zellen / 6578 mAh / 99,98 Wh)
Akkulaufzeit	Bis zu 5,5 Stunden (basierend auf Videoplayback Testresultaten)
Netzteil	400W Netzteil
Akku fest verbaut	-

Software

Office	1 Monat Testversion pro neuer Microsoft 365-Kunde. Kreditkarte erforderlich
Sonstige Software	PredatorSense™

Besonderheiten

Besonderheiten	Copilot+ ready, FHD Webcam, mini LED 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	32
Menge pro Tower	64
Menge pro Container	704
Kartonmaße / -gewicht	597,0 x 425,0 x 98,0 mm (B x T x H) / 7,81 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 PH18-73-902U - NH.QVWEG.00E - 2025.08.13 - 08:26