

Acer Predator Helios 18 AI

[PH18-73-97FE]



- Prozessor: Intel® Core™ Ultra 9 Prozessor 275HX
- Display: 18" Acer ComfyView™ WQXGA Mini LED 250Hz IPS (matt)
- Arbeitsspeicher: 64 GB DDR5 RAM
- Massenspeicher: 2.000 GB PCIe SSD + 2.000 GB PCIe SSD
- Grafikkarte: NVIDIA® GeForce RTX™ 5080
- Betriebssystem: Windows 11 Pro (64 Bit)





Acer PH18-73-97FE

SPEZIFIKATIONEN



Bestellinformationen

Serie	Acer Predator Helios 18 AI
Modellbezeichnung	PH18-73-97FE
Artikelnummer	NH.QVYEG.009
EAN	4711474415332
Kurzbeschreibung	18" Acer ComfyView™ WQXGA Mini LED 250Hz IPS (matt) / Intel® Core™ Ultra 9 Prozessor 275HX / 64 GB DDR5 RAM / 2.000 GB PCIe SSD + 2.000 GB PCIe SSD / NVIDIA® GeForce RTX™ 5080 / Windows 11 Pro [64 Bit] / Abyssal Black

Speicher und Laufwerke

Arbeitsspeicher	64 GB DDR5 RAM
Arbeitsspeicherbelegung	2 x 32 GB DDR5 RAM (6400MHz)
Maximaler Arbeitsspeicher	Bis zu 192 GB DDR5 RAM (4x 48 GB soDIMM)
Massenspeicher	2.000 GB M.2 PCIe Solid-State-Drive (SSD) + 2.000 GB M.2 PCIe Solid-State-Drive (SSD)

Grafikkarte

Grafikkarte	NVIDIA® GeForce RTX™ 5080
Grafikkartenspeicher dediziert	16 GB GDDR7 VRAM

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™ WQXGA Mini LED 250Hz IPS Display (matt)
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)

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® 5.3
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	-
Smart Card Reader	-
Audio Anschluss	1x 3,5 mm Lautsprecher/Kopfhörer/Line-out (unterstützt Headsets mit integriertem Mikrofon)
Docking Anschluss	-



Acer PH18-73-97FE

Spezifikationen

Eingabe

Tastatur	TBD
Tastaturlayout	Deutsch (QWERTZ)
Tastatur hintergrundbeleuchtet	Ja (Per-Key RGB Beleuchtung)
Touchpad	TBD

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 Webcam

Akku und Netzteil

Akku	Li-Ion (4 Zellen / 6578 mAh / 99,98 Wh)
Akkulaufzeit	TBD
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

Zubehör und Service

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

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. **Stand bis 20.03.2025!** Acer PH18-73-97FE - NH.QVYEG.009 - 2025.02.20 - 09:14