



Predator Helios 18 AI

PH18-73-97VL



- Prozessor: Intel® Core™ Ultra 9 Prozessor 275HX
- Display: 18" Acer ComfyView™ WQXGA Mini LED 250Hz IPS (matt)
- Arbeitsspeicher: 32 GB DDR5 RAM
- Massenspeicher: 1.000 GB M.2 PCIe Gen5 SSD
- Grafikkarte: NVIDIA® GeForce RTX™ 5080
- Betriebssystem: Windows 11 Home (64 Bit)





Acer PH18-73-97VL

SPEZIFIKATIONEN



Bestellinformationen

Serie	Predator Helios 18 AI
Modelname	PH18-73-97VL
Artikelnummer	NH.QVYEG.00U
EAN	4711721233702
Kurzbeschreibung	18" Acer ComfyView™ WQXGA Mini LED 250Hz IPS (matt) / Intel® Core™ Ultra 9 Prozessor 275HX / 32 GB DDR5 RAM / 1.000 GB M.2 PCIe Gen5 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	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)

Speicher und Laufwerke

Arbeitsspeicher	32 GB DDR5 RAM
Arbeitsspeicherbelegung	2 x 16 GB DDR5 RAM
Maximaler Arbeitsspeicher	Bis zu 192 GB DDR5 RAM (4x 48 GB soDIMM)
Massenspeicher	1.000 GB M.2 PCIe Gen5 SSD

Grafikkarte

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

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 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)
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 PH18-73-97VL

SPEZIFIKATIONEN

Eingabe

Tastatur	Acer FineTip mini-LED RGB Per-Key Tastatur
Tastaturlayout	Deutsch (QWERTZ)
Tastatur Hintergrund beleuchtet	Ja (Per-Key RGB Beleuchtung)
Touchpad	Multi-Gesture Corning® Gorilla® Glass TouchPad (Microsoft Precision Touchpad- Zertifizierung)

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	Bis zu 5,5 Stunden (basierend auf Videoplayback Testresultaten)
Netzteil	400W Netzteil
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	PredatorSense™

Besonderheiten

Besonderheiten	Copilot+ fähig, 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), Thermal Pad Upgrade Kit
---------------------------	---

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.