



Acer Predator Helios 18

(PH18-72-98ZH)



- Prozessor: Intel® Core™ i9-14900HX
- Display: 18" Acer ComfyView™ WQXGA Mini LED 250Hz IPS (matt)
- Arbeitsspeicher: 64 GB DDR5 RAM
- Massenspeicher: 4.000 GB PCIe SSD
- Grafikkarte: NVIDIA® GeForce RTX™ 4090
- Betriebssystem: Windows 11 Home (64 Bit)




Bestellinformationen

Serie	Acer Predator Helios 18
Modellbezeichnung	PH18-72-98ZH
Artikelnummer	NH.QP4EZ.002
EAN	4711121920332
Kurzbeschreibung	18" Acer ComfyView™ WQXGA Mini LED 250Hz IPS (matt) / Intel® Core™ i9-14900HX / 64 GB DDR5 RAM / 4.000 GB PCIe SSD / NVIDIA® GeForce RTX™ 4090 / 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	3,25 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 und Chipsatz

Prozessor	Intel® Core™ i9-14900HX Prozessor
Taktfrequenz	2,2 GHz GHz Basistakt (Bis zu 5,8 GHz max. Leistungstaktrate)
Cache	36 MB Intel® Smart Cache
Anzahl Prozessorkerne / Threads	8 Performance-cores + 16 Efficient-cores / 32 Threads
Chipsatz	-

Speicher und Laufwerke

Arbeitsspeicher	64 GB DDR5 RAM
Arbeitsspeicherbelegung	2 x 32 GB DDR5 RAM
Maximaler Arbeitsspeicher	Bis zu 32 GB DDR5 RAM (2x 16 GB soDIMM)
Massenspeicher	4.000 GB M.2 PCIe Solid-State-Drive (SSD)

Grafikkarte

Grafikkarte	NVIDIA® GeForce RTX™ 4090
Grafikkartenspeicher dediziert	16GB GDDR6 VRAM

Verbindungen

LAN	Killer™ Ethernet E3100G
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
VGA	-
Displayport	Über USB Type-C
Thunderbolt	Thunderbolt™ 4 (über USB Type-C)
USB 3.2	5x (2x Type-C Gen 2, 1x Type-A Gen 1, 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)	Ja
Kartenleser	MicroSD Kartenleser
Audio Anschluss	1x 3,5 mm Lautsprecher/Kopfhörer/Line-out (unterstützt Headsets mit integriertem Mikrofon)
Docking Anschluss	-



Acer PH18-72-98ZH

SPEZIFIKATIONEN

Eingabe

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

Zubehör und Service

Enthaltenes Sonderzubehör	Predator MagKey 3.0 Acht-in-Eins-Box (für die WASD-Tasten), zwei austauschbare Luftauslässe für zusätzliche Individualisierung
---------------------------	--

Sicherheit

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

Audio und Video

Audio	DTS® X:Ultra Audio, Acer TrueHarmony, Acer Purified, AI noise reduction kompatibel mit Cortana mit Voice
Lautsprecher	Zwei eingebaute Stereo-Lautsprecher
Mikrofon	Zwei eingebaute Mikrofone
Webcam	FHD Webcam

Akku und Netzteil

Akku	Li-Ion Akku (4 Zellen / 90 Wh)
Akkulaufzeit	Bis zu 5 Stunden
Netzteil	330 Watt 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, Infinity Mirror, MegKey 3.0, 2x Aeroblade 3D Kühlung der 5. 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) / 6,53 Kg

Aufgrund unseres stetigen Engagements für die kontinuierliche Verbesserung der Qualität unserer Produkte, kann dieses Datenblatt 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. Copyright 2020 Acer Computer GmbH, Deutschland. Alle Rechte vorbehalten. Acer und das Acer-Logo sind eingetragene Warenzeichen der Acer Incorporated. Microsoft und Windows sind eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corporation. Intel und Pentium sind eingetragene Warenzeichen der Intel Corporation. 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.