



Acer Predator Helios 18

(PH18-72-94Z1)



- Prozessor: Intel® Core™ i9-14900HX
- Display: 18" Acer ComfyView™ WQXGA IPS 240Hz (matt)
- Arbeitsspeicher: 32 GB DDR5 RAM
- Massenspeicher: 4.000 GB PCIe SSD
- Grafikkarte: NVIDIA® GeForce RTX™ 4080
- Betriebssystem: Windows 11 Home (64 Bit)




Bestellinformationen

| | |
|-------------------|--|
| Serie | Acer Predator Helios 18 |
| Modellbezeichnung | PH18-72-94Z1 |
| Artikelnummer | NH.QP5EZ.002 |
| EAN | 4711121923470 |
| Kurzbeschreibung | 18" Acer ComfyView™ WQXGA IPS 240Hz (matt) / Intel® Core™ i9-14900HX / 32 GB DDR5 RAM / 4.000 GB PCIe SSD / NVIDIA® GeForce RTX™ 4080 / 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 IPS 240Hz Display mit LED-Backlight (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 | 32 GB DDR5 RAM |
| Arbeitsspeicherbelegung | 2 x 16 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™ 4080 |
| Grafikkartenspeicher dediziert | 12 GB 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 | - |

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 |