



Predator Helios 18 AI

PH18-I71-999C



- Prozessor: Intel® Core™ Ultra 9 290HX Plus
- Display: 18" Acer ComfyView™ WQUXGA Mini LED 120Hz IPS (matt)
- Arbeitsspeicher: 192 GB DDR5 RAM
- Massenspeicher: 2048 GB PCIe Gen5 SSD + 1 TB PCIe Gen4 Solid-State-Drive (SDD) + 1 TB PCIe Gen4 Solid-State-Drive (SDD)
- Grafikkarte: NVIDIA® GeForce RTX™ 5090
- Betriebssystem: Windows 11 Pro (64 Bit)





Acer PH18-I71-999C

SPEZIFIKATIONEN



Bestellinformationen

Serie	Predator Helios 18 AI
Modelname	PH18-I71-999C
Artikelnummer	NH.U3GEG.008
EAN	4711721282854
Kurzbeschreibung	18" Acer ComfyView™ WQUXGA Mini LED 120Hz IPS (matt) / Intel® Core™ Ultra 9 290HX Plus / 192 GB DDR5 RAM / 2048 GB PCIe Gen5 SSD + 1 TB PCIe Gen4 Solid-State-Drive (SDD) + 1 TB PCIe Gen4 Solid-State-Drive (SDD) / NVIDIA® GeForce RTX™ 5090 / Windows 11 Pro (64 Bit) / Abyssal Black

Speicher und Laufwerke

Arbeitsspeicher	192 GB DDR5 RAM
Arbeitsspeicherbelegung	4 x 48 GB DDR5 RAM
Maximaler Arbeitsspeicher	Bis zu 64 GB DDR5 RAM (2x 32 GB soDIMM)
Massenspeicher	2048 GB PCIe Gen5 SSD + 1 TB PCIe Gen4 Solid-State-Drive (SDD) + 1 TB PCIe Gen4 Solid-State-Drive (SDD)

Grafikkarte

Grafikkarte	NVIDIA® GeForce RTX™ 5090
Grafikkartenspeicher dediziert	24 GB GDDR7 VRAM

Betriebssystem

Betriebssystem	Windows 11 Pro (64 Bit)
----------------	-------------------------

Gehäuse

Gehäuse / Farbe	Abyssal Black
Serviceklappe	-
Abmessungen	400,96 x 307,9 x 29,55 mm (B x T x H)
Gewicht	3,5 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 290HX Plus
Taktfrequenz	2,7 GHz Grundtaktfrequenz (bis zu 5,5 GHz maximale Turbo-Taktfrequenz)
Cache	36 MB Intel® Smart Cache
Anzahl Prozessorkerne / Threads	8 Performance-cores / 16 Efficient-cores / 24 Threads
NPU	Intel® AI Boost (13 TOPS)

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	5x (1x Type-A Gen 1, 2x Type-A Gen 2 (1x mit Power-Off USB Charging), 2x Type-C Gen 2x2)
USB 3.1	-
USB 3.0	-
USB 2.0	-
USB 4.0	-
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-I71-999C

SPEZIFIKATIONEN

Eingabe

Tastatur	Acer FineTip RGB mini-LED Per-Key keyboard (100% Anti-ghosting) Deutsch (QWERTZ)
Tastaturlayout	Ja (4 Zonen RGB)
Tastatur Hintergrund beleuchtet	Corning® Gorilla® Glass Multi-Gesture Multi-Control Lighting
Touchpad	Touchpad (Microsoft Precision Touchpad-Zertifizierung)

Sicherheit

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

Audio und Video

Audio	DTS® X:Ultra Audio, Acer TrueHarmony, Acer Purified, AI noise reduction
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 Stunden (basierend auf Web-Browsing-Testergebnissen)
Netzteil	400W Netzteil
Akku fest verbaut	-
Mindestladeleistung	90 W
Maximalladeleistung	100 W

Software

Office	1 Monat Testversion pro neuer Microsoft 365-Kunde. Kreditkarte erforderlich
Sonstige Software	Acer LiveArt, Acer QuickPanel, Acer VisionArt, PredatorSense V5 (NB), Acer My Key Application

Besonderheiten

Besonderheiten	Copilot+ fähig, FHD Webcam, mini LED Display, A Cover aus Aluminium, Thunderbolt™ 5, Dual 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.