



Predator Helios Neo 16

(PHN16-71-737G)



- Prozessor: Intel® Core™ i7 13700HX
- Display: Acer ComfyView™ WQXGA IPS 165 Hz Display (matt)
- Arbeitsspeicher: 16 GB DDR5 RAM
- Massenspeicher: 1.000 GB M.2 PCIe Gen4 SSD
- Grafikkarte: NVIDIA® GeForce RTX™ 4070
- Betriebssystem: Windows 11 Home (64 Bit)



165_{HZ}




Bestellinformationen

Serie	Predator Helios Neo 16
Modellbezeichnung	PHN16-71-737G
Artikelnummer	NH.QLVEG.005
EAN	4711121655975
Kurzbeschreibung	Acer ComfyView™ WQXGA IPS 165 Hz Display (matt) / Intel® Core™ i7 13700HX / 16 GB DDR5 RAM / 1.000 GB M.2 PCIe Gen4 SSD / NVIDIA® GeForce RTX™ 4070 / Win 11 (64 Bit) / Obsidian Black

Betriebssystem

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

Gehäuse

Gehäuse / Farbe	Obsidian Black
Serviceklappe	-
Abmessungen	360,1 x 279,9 x 28,25 mm (B x T x H)
Gewicht	2,6 Kg
Passiv gekühlt (lüfterlos)	-

Display

Displaygröße	16,0 Zoll (40,64 cm)
Display-Typ	Acer ComfyView™ WQXGA IPS 165 Hz Display mit LED-Backlight (matt)
Display-Auflösung in Pixel	2.560 x 1.600
Seitenverhältnis	16:10

Prozessor und Chipsatz

Prozessor	Intel® Core™ i7 13700HX Prozessor
Taktfrequenz	2,1 GHz (bis zu 5,0 GHz mit Intel® Turbo Boost Max Technology 3.0)
Cache	30 MB Smart Cache
Anzahl Prozessorkerne / Threads	8 Performance-cores + 8 Efficient-cores / 24 Threads
Chipsatz	-

Speicher und Laufwerke

Arbeitsspeicher	16 GB DDR5 RAM
Arbeitsspeicherbelegung	2 x 8 GB DDR5 RAM
Maximaler Arbeitsspeicher	Bis zu 32 GB DDR5 RAM (2x 16 GB soDIMM)
Massenspeicher	1.000 GB M.2 PCIe Gen4 Solid-State-Drive (SSD)
Optisches Laufwerk	-

Grafikkarte

Grafikkarte	NVIDIA® GeForce RTX™ 4070
Grafikkartenspeicher dediziert	8 GB GDDR6 VRAM
Maximale Leistungsaufnahme (Watt)	140
Maximaler Boost-Takt (MHz)	1585

Verbindungen

LAN	Killer™ Ethernet E2600
Wireless LAN	Killer™ Wi-Fi 6 AX1650i
Wireless WAN / SIM-Karte	-
Wireless Gigabit	-
Bluetooth	Bluetooth® 5.1
NFC	-

IO Anschlüsse

HDMI	1x (HDMI 2.1 mit HDCP Unterstützung)
VGA	-
Displayport	1x DisplayPort™ (über USB-C)
Thunderbolt	2x 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 Lautsprecher/Kopfhörer/Line-out (unterstützt Headsets mit integriertem Mikrofon 3,5 mm Port)
Docking Anschluss	-

Eingabe

Tastatur	Acer FineTip RGB Tastatur (103-/104-/107-Tasten)
Tastaturlayout	Deutsch (QWERTZ)
Tastatur hintergrundbeleuchtet	Ja (4 Zonen RGB)
Touchpad	Multi-Gesture Touchpad (Microsoft Precision Touchpad Certification)

Sicherheit

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

Audio und Video

Audio	DTS® X: Ultra Audio, Acer TrueHarmony, Cortana mit Voice kompatibel
Lautsprecher	Zwei eingebaute Stereo-Lautsprecher
Mikrofon	Eingebautes Mikrofon
Webcam	HD Webcam

Akku und Netzteil

Akku	Li-Ion Akku (4 Zellen / 90 Wh)
Akkulaufzeit	Bis zu 6,5 Stunden (basierend auf MobileMark® 2018 Test)
Netzteil	330 Watt Netzteil
Akku fest verbaut	-

Software

Office	1 Monat Testversion pro neuer Microsoft 365-Kunde. Kreditkarte erforderlich
--------	---

Garantie

Garantie	2 Jahre Einsende-/Rücksendedeservice
----------	--------------------------------------

Logistik

Menge pro Layer	20
Menge pro Europalette	60
Menge pro Tower	100
Menge pro Container	1100
Kartonmaße / -gewicht	543,0 x 341,0 x 80,0 mm (B x T x H) / 4 Kg