



Predator Helios Neo 16

(PHN16-71-78FK)



- Prozessor: Intel® Core™ i7 13700HX
- Display: Acer ComfyView™ WQXGA IPS 165 Hz Display (matt)
- Arbeitsspeicher: 32 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}





Acer PHN16-71-78FK

SPEZIFIKATIONEN



Bestellinformationen

Serie	Predator Helios Neo 16
Modellbezeichnung	PHN16-71-78FK
Artikelnummer	NH.QLVEG.003
EAN	4711121564635
Kurzbeschreibung	Acer ComfyView™ WQXGA IPS 165 Hz Display (matt) / Intel® Core™ i7 13700HX / 32 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	32 GB DDR5 RAM
Arbeitsspeicherbelegung	2 x 16 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	-



Acer PHN16-71-78FK

SPEZIFIKATIONEN

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-/Rücksendesevice
----------	-----------------------------------

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

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.