



Acer Predator Helios Neo 16S AI PHN16S-71-75G8 Intel Core Ultra 7 255HX Laptop 40,6 cm (16") WQXGA 32 GB DDR5-SDRAM 1 TB SSD NVIDIA GeForce RTX 5070 Wi-Fi 6E (802.11ax) Windows 11 Home Schwarz

Marke : Acer

Produktfamilie: Predator

Artikel-Code: NH.QXAE.00B

Produktname :
PHN16S-71-75G8

- Windows 11 Home 64-bit
- Intel Core Ultra 7 255HX (30MB Cache)
- 16" WQXGA 2560 x 1600 OLED, NVIDIA GeForce RTX 5070 (8GB GDDR7)
- 32GB DDR5-SDRAM & 1000GB SSD
Intel Core Ultra 7 255HX (30MB Cache), 32GB DDR5-SDRAM, 1000GB SSD, 16" WQXGA 2560 x 1600 OLED, Intel Graphics, NVIDIA GeForce RTX 5070 (8GB GDDR7), LAN, WLAN, Webcam, Windows 11 Home 64-bit
Acer Predator Helios Neo 16S AI PHN16S-71-75G8. Produkttyp: Laptop, Formfaktor: Klappgehäuse. Prozessorfamilie: Intel Core Ultra 7, Prozessor: 255HX. Bildschirmdiagonale: 40,6 cm (16"), HD-Typ: WQXGA, Display-Auflösung: 2560 x 1600 Pixel. Speicherkapazität: 32 GB, Interner Speichertyp: DDR5-SDRAM. Gesamtspeicherkapazität: 1 TB, Speichermedien: SSD. Eingebautes Grafikkartenmodell: Intel-Grafik, Separates Grafikkartenmodell: NVIDIA GeForce RTX 5070. Installiertes Betriebssystem: Windows 11 Home. Produktfarbe: Schwarz



Design		Grafik	
Produkttyp *	Laptop	Dedizierter Grafikspeicher Typ	GDDR7
Produktfarbe *	Schwarz	Eingebaute Grafikadapter *	✓
Formfaktor *	Klappgehäuse	Hersteller der eingebauten GPU	Intel
Marktpositionierung	Gaming	Separater Grafikadapter *	✓
Bildschirm		On-Board-Grafikadapterfamilie	Intel-Grafik
Bildschirmdiagonale *	40,6 cm (16")	Eingebautes Grafikkartenmodell *	Intel-Grafik
Display-Auflösung *	2560 x 1600 Pixel	Audio	
Touchscreen *	✗	Anzahl eingebauter Lautsprecher	2
HD-Typ	WQXGA	Kamera	
Panel-Typ	OLED	Frontkamera	✓
Marketingname Displaytechnologie	CineCrystal	Auflösung Frontkamera	1920 x 1080 Pixel
Natives Seitenverhältnis	16:10	Frontkamera HD Typ	Full HD
Helligkeit	400 cd/m²	Infrarot (IR)-Kamera	✓
RGB-Farbraum	DCI-P3	Netzwerk	
Farbskala	100%	Top WLAN-Standard *	Wi-Fi 6E (802.11ax)
Maximale Bildwiederholrate	240 Hz	WLAN-Standards	Wi-Fi 6E (802.11ax)
Kontrastverhältnis	1000000:1	Mobile Netzwerkverbindung *	✗
Prozessor		Antennentyp	2x2
Prozessorhersteller *	Intel	WLAN-Controllermodell	Killer Wi-Fi 6E 1675i
Prozessorfamilie *	Intel Core Ultra 7	Hersteller von WLAN-Controllern	Killer
Prozessorgeneration	Intel Core Ultra (Series 2)	Ethernet/LAN	✓
Prozessor *	255HX	Ethernet LAN Datentransferraten	5000 Mbit/s
Anzahl Prozessorkerne	20	Bluetooth	✓
Prozessor-Threads	20	Bluetooth-Version	5.4
Prozessor Boost-Frequenz	5,2 GHz		
Leistungskerne	8		
Effiziente Kerne	12		

Prozessor		Anschlüsse und Schnittstellen	
Leistungskern maximale Turbofrequenz	5,2 GHz	USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A *	1
Effizienter Kern maximale Turbofrequenz	4,5 GHz	USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A	2
Leistung Basisfrequenz des Kerns	2,4 GHz	USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anzahl der Anschlüsse vom Typ C	2
Effiziente Basisfrequenz des Kerns	1,8 GHz	Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45)	1
Prozessor-Cache	30 MB	Anzahl HDMI-Anschlüsse *	1
Prozessor Cache Typ	Smart Cache	Intel® Thunderbolt 4	✓
Prozessorsockel	BGA 2114	Kombinierter Kopfhörer-/Mikrofon-Anschluss	✓
Grundleistung des Prozessors	55 W	USB-Typ-C DisplayPort-Wechselmodus	✓
Maximale Turboleistung	160 W		
Neuronale Prozessoreinheit (NPU)		Tastatur	
Neuronale Prozessoreinheit (NPU)	Intel AI Boost	Eingabegerät	Touchpad
Sparsity Support	✓	Numerisches Keypad *	✓
Unterstützung für Windows Studio-Effekte	✓	Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung	✓
Von der NPU unterstützte AI-Software-Frameworks	DirectML, OpenVINO, Windows ML, ONNX RT, WebNN	Farbe der Tastaturhintergrundbeleuchtung	RGB
Gesamtleistung des Prozessors bis zu	33 Tera-Vorgänge pro Sekunde	Beleuchteter Bereich der Tastatur	4-zone RGB
NPU-Leistung bis zu	13 Tera-Vorgänge pro Sekunde		
GPU-Leistung bis zu	8 Tera-Vorgänge pro Sekunde		
Speicher		Software	
Speicherkapazität *	32 GB	Betriebssystemarchitektur	64-Bit
Interner Speichertyp	DDR5-SDRAM	Installiertes Betriebssystem *	Windows 11 Home
Memory Formfaktor	SO-DIMM		
Speicherkartensteckplätze	2x SO-DIMM		
RAM-Speicher maximal *	32 GB		
Speichermedium		Akku/Batterie	
Gesamtspeicherkapazität *	1 TB	Akku-/Batterietechnologie	Lithium-Ion (Li-Ion)
Speichermedien *	SSD	Anzahl Batteriezellen	4
Gesamtkapazität der SSDs	1 TB	Batteriekapazität *	76 Wh
Anzahl SSD installiert	1	Akku-/Batteriebetriebsdauer	6,5 h
SSD Speicherkapazität	1 TB		
SSD Schnittstelle	PCI Express 4.0		
NVMe	✓		
SSD-Formfaktor	M.2		
Optisches Laufwerk - Typ *	✗		
Integrierter Kartenleser	✓		
Kompatible Speicherkarten	MicroSD (TransFlash)		
Grafik		Energie	
Getrennter GPU-Hersteller	NVIDIA	Netzteilstärke	230 W
Separates Grafikkartenmodell *	NVIDIA GeForce RTX 5070	USB Typ-C Ladeport *	✓
Separater Grafik-Adapterspeicher	8 GB	Erforderliche Ladeleistung (min.) *	90 W
		Erforderliche Ladeleistung (max.) *	100 W
		USB Power Delivery	✓
		Gewicht und Abmessungen	
		Breite	356,8 mm
		Tiefe	275,5 mm
		Höhe	26,8 mm
		Gewicht *	2,7 kg
		Lieferumfang	
		AC-Netzadapter *	✓



4711721233252

Catalog Object Cloud



Disclaimer. The information published here (the "Information") is based on sources that can be considered reliable, typically the manufacturer, but this Information is provided "AS IS" and without guarantee of correctness or completeness. The Information is only indicative and can be changed at any time without notification. No rights can be based on the Information. Suppliers or aggregators of this Information do not accept any liability with regard to the content of (web)pages and other documents, including its Information. The publisher of the Information can not be held liable for the content of 3rd party websites that are linking this Information or are linked to from this Information. You as the User of the Information are solely responsible for the choice and usage of this Information. You are not entitled to transfer, copy or otherwise multiply or distribute the Information. You are obliged to follow the directions of the copyright owner(s) with regard to the use of the Information. Exclusively Dutch law is applicable. With regard to price and stock data on the site, the publisher followed a number of starting points, which are not necessarily relevant for your private or business circumstances. Therefore, the price and stock data are only indicative and are subject to changes. You are personally responsible for the way you use and apply this information. As a user of the Information or sites or documents in which this Information is included, you will adhere to standard fair use including avoidance of spamming, ripping, intellectual-property violations, privacy violations, and any other illegal activity. Automated scraping, data mining, or harvesting for the purpose of training machine learning models, neural networks, or artificial intelligence systems is strictly prohibited without a commercial license.