



Acer Predator Helios Neo 18 AI PHN18-72-90DM PHN18-72 Gaming-Notebook

Marke : Acer Produktfamilie: Predator Artikel-Code: NH.QVEEG.00C

Produktname : Helios Neo 18
AI PHN18-72-90DM PHN18-72
Gaming-Notebook

- Windows 11 Home 64-bit
- Intel Core Ultra 9 275HX (36MB Cache)
- 45.7 cm (18") WQXGA 2560 x 1600 IPS, NVIDIA GeForce RTX 5070 (8GB GDDR7)
- 32GB DDR5-SDRAM (2 x 16) & 1000GB SSD
Intel Core Ultra 9 275HX (36MB Cache), 32GB DDR5-SDRAM, 1000GB SSD, 45.7 cm (18") WQXGA 2560 x 1600 IPS, Intel Graphics, NVIDIA GeForce RTX 5070 (8GB GDDR7), LAN, WLAN, Webcam, Windows 11 Home 64-bit
Acer Predator Helios Neo 18 AI PHN18-72-90DM PHN18-72 Gaming-Notebook. Produkttyp: Laptop, Formfaktor: Klappgehäuse. Prozessorfamilie: Intel Core Ultra 9, Prozessor: 275HX. Bildschirmdiagonale: 45,7 cm (18"), 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	
Name der Farbe	Abyssal Black	Separates Grafikkartenmodell *	NVIDIA GeForce RTX 5070
Produkttyp *	Laptop	Separater Grafik-Adapterspeicher	8 GB
Produktfarbe *	Schwarz	Dedizierter Grafikspeicher Typ	GDDR7
Formfaktor *	Klappgehäuse	Eingebaute Grafikadapter *	✓
Marktpositionierung	Gaming	Hersteller der eingebauten GPU	Intel
Ursprünglicher Markenname	Acer	Separater Grafikadapter *	✓
Bildschirm		On-Board-Grafikadapterfamilie	Intel-Grafik
Bildschirmdiagonale *	45,7 cm (18")	Eingebautes Grafikkartenmodell *	Intel-Grafik
Display-Auflösung *	2560 x 1600 Pixel	Audio	
Touchscreen *	✗	Anzahl eingebauter Lautsprecher	2
HD-Typ	WQXGA	Eingebautes Mikrofon	✓
Panel-Typ	IPS	Kamera	
Marketingname Displaytechnologie	ComfyView	Frontkamera	✓
Natives Seitenverhältnis	16:10	Auflösung Frontkamera	1920 x 1080 Pixel
Display-Oberfläche	Matt	Frontkamera HD Typ	Full HD
Bildschirmdiagonale (cm)	45,7 cm	Netzwerk	
Prozessor		Top WLAN-Standard *	Wi-Fi 6E (802.11ax)
Prozessorhersteller *	Intel	WLAN-Standards	Wi-Fi 6E (802.11ax)
Prozessorfamilie *	Intel Core Ultra 9	Mobile Netzwerkverbindung *	✗
Prozessorgeneration	Intel Core Ultra (Series 2)	Antennentyp	2x2
Prozessor *	275HX	Ethernet/LAN	✓
Anzahl Prozessorkerne	24	Ethernet LAN Datentransferraten	2500 Mbit/s
Prozessor-Threads	24	Bluetooth	✓
Prozessor Boost-Frequenz	5,4 GHz	Bluetooth-Version	5.3
Leistungskerne	8	Anschlüsse und Schnittstellen	
Effiziente Kerne	16	USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A *	1
Leistungskern maximale Turbofrequenz	5,4 GHz	USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A	2
Effizienter Kern maximale Turbofrequenz	4,6 GHz	USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anzahl der Anschlüsse vom Typ C	2
Leistung Basisfrequenz des Kerns	2,7 GHz	Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45)	1
Effiziente Basisfrequenz des Kerns	2,1 GHz		
Prozessor-Cache	36 MB		
Grundleistung des Prozessors	55 W		

Prozessor		Anschlüsse und Schnittstellen	
Maximale Turboleistung	160 W	Anzahl HDMI-Anschlüsse *	1
Neuronale Prozessoreinheit (NPU)		HDMI-Version	2.1
Neuronale Prozessoreinheit (NPU)	Intel AI Boost	Kombinierter Kopfhörer-/Mikrofon-Anschluss	✓
Sparsity Support	✓	Tastatur	
Unterstützung für Windows Studio-Effekte	✓	Eingabegerät	Touchpad
Von der NPU unterstützte AI-Software-Frameworks	DirectML, OpenVINO, Windows ML, ONNX RT, WebNN	Numerisches Keypad *	✓
Gesamtleistung des Prozessors bis zu	36 Tera-Vorgänge pro Sekunde	Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung	✓
NPU-Leistung bis zu	13 Tera-Vorgänge pro Sekunde	Farbe der Tastaturhintergrundbeleuchtung	RGB
GPU-Leistung bis zu	8 Tera-Vorgänge pro Sekunde	Beleuchteter Bereich der Tastatur	4-zone RGB
Speicher		Software	
Speicherkapazität *	32 GB	Betriebssystemarchitektur	64-Bit
Interner Speichertyp	DDR5-SDRAM	Installiertes Betriebssystem *	Windows 11 Home
Memory Formfaktor	SO-DIMM	Akku/Batterie	
Speicherlayout	2 x 16 GB	Akku-/Batterietechnologie	Lithium-Ion (Li-Ion)
RAM-Speicher maximal *	64 GB	Anzahl Batteriezellen	4
Speichermedium		Batteriekapazität *	90 Wh
Gesamtspeicherkapazität *	1 TB	Akku-/Batteriebetriebsdauer	5 h
Speichermedien *	SSD	Energie	
Gesamtkapazität der SSDs	1 TB	Netzteilstärke	230 W
Anzahl SSD installiert	1	USB Typ-C Ladeport *	✓
SSD Speicherkapazität	1 TB	Gewicht und Abmessungen	
SSD Schnittstelle	PCI Express 4.0	Breite	405 mm
NVMe	✓	Tiefe	307,9 mm
SSD-Formfaktor	M.2	Höhe	28 mm
Optisches Laufwerk - Typ *	✗	Gewicht *	3,3 kg
Integrierter Kartenleser	✓	Lieferumfang	
Kompatible Speicherkarten	MicroSD (TransFlash)	AC-Netzadapter *	✓
Grafik			
Getrennter GPU-Hersteller	NVIDIA		



4711474514509

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.