



Acer Predator Helios Neo 18 AI PHN18-I71-925X Intel Core Ultra 9 290HX Plus Laptop 45,7 cm (18") WQXGA 32 GB DDR5-SDRAM 1 TB SSD NVIDIA GeForce RTX 5070 Wi-Fi 6E (802.11ax) Windows 11 Home Schwarz

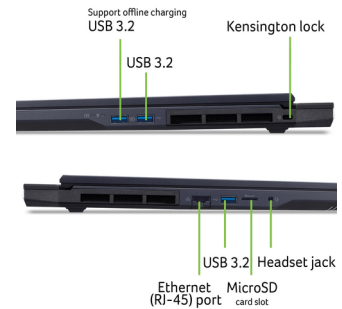
Marke : Acer

Produktfamilie: Predator

Artikel-Code: NH.U60EG.002

Produktname : PHN18-I71-925X

- Windows 11 Home 64-bit
- Intel Core Ultra 9 290HX Plus (36MB Cache)
- 18" WQXGA 2560 x 1600 IPS, NVIDIA GeForce RTX 5070 (8GB GDDR7)
- 32GB (6400MHz) DDR5-SDRAM (2 x 16) & 1000GB SSD
Intel Core Ultra 9 290HX Plus (36MB Cache), 32GB DDR5-SDRAM, 1000GB SSD, 18" WQXGA 2560 x 1600 IPS, Intel Graphics, NVIDIA GeForce RTX 5070 (8GB GDDR7), LAN, Webcam, Windows 11 Home 64-bit
Acer Predator Helios Neo 18 AI PHN18-I71-925X. Produkttyp: Laptop, Formfaktor: Klappgehäuse.
Prozessorfamilie: Intel Core Ultra 9, Prozessor: 290HX Plus. 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	Obsidian Black	On-Board-Grafikadapterfamilie	Intel-Grafik
Produkttyp *	Laptop	Eingebautes Grafikkartenmodell *	Intel-Grafik
Produktfarbe *	Schwarz	Audio	
Formfaktor *	Klappgehäuse	Audio-System	DTS:X Ultra
Marktpositionierung	Gaming	Anzahl eingebauter Lautsprecher	2
Bildschirm		Eingebautes Mikrofon	✓
Bildschirmdiagonale *	45,7 cm (18")	Mikrofonanzahl	3
Display-Auflösung *	2560 x 1600 Pixel	Kamera	
Touchscreen *	✗	Frontkamera	✓
HD-Typ	WQXGA	Auflösung Frontkamera	1920 x 1080 Pixel
Panel-Typ	IPS	Frontkamera HD Typ	Full HD
Natives Seitenverhältnis	16:10	Netzwerk	
Maximale Bildwiederholrate	240 Hz	Top WLAN-Standard *	Wi-Fi 6E (802.11ax)
Prozessor		Mobile Netzwerkverbindung *	✗
Prozessorhersteller *	Intel	Antennentyp	2x2
Prozessorfamilie *	Intel Core Ultra 9	Hersteller von WLAN-Controllern	Killer
Prozessorgeneration	Intel Core Ultra (Series 2)	Ethernet/LAN	✓
Prozessor *	290HX Plus	Bluetooth	✓
Anzahl Prozessorkerne	24	Bluetooth-Version	5.3
Prozessor-Threads	24	Anschlüsse und Schnittstellen	
Prozessor Boost-Frequenz	5,5 GHz	USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A *	1
Leistungskerne	8	USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A	2
Effiziente Kerne	16	USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Anzahl der Anschlüsse vom Typ C	2
Leistungskern maximale Turbofrequenz	5,5 GHz	Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45)	1
Effizienter Kern maximale Turbofrequenz	4,7 GHz	Anzahl HDMI-Anschlüsse *	1
Leistung Basisfrequenz des Kerns	2,7 GHz	Intel® Thunderbolt 4	✓
Effiziente Basisfrequenz des Kerns	1,8 GHz		
Prozessor-Cache	36 MB		
Prozessor Cache Typ	Smart Cache		

Prozessor		Anschlüsse und Schnittstellen	
Prozessorsockel	BGA 2114	Kombinierter Kopfhörer-/Mikrofon-Anschluss	✓
Grundleistung des Prozessors	55 W	USB-Typ-C DisplayPort-Wechselmodus	✓
Maximale Turboleistung	160 W		
Neuronale Prozessoreinheit (NPU)		Leistungen	
Neuronale Prozessoreinheit (NPU)	Intel AI Boost	Motherboard Chipsatz	Intel HM870
Sparsity Support	✓		
Unterstützung für Windows Studio-Effekte	✓		
Von der NPU unterstützte AI-Software-Frameworks	DirectML, OpenVINO, Windows ML, ONNX RT, WebNN		
Gesamtleistung des Prozessors bis zu	36 Tera-Vorgänge pro Sekunde		
NPU-Leistung bis zu	13 Tera-Vorgänge pro Sekunde		
GPU-Leistung bis zu	8 Tera-Vorgänge pro Sekunde		
Speicher		Tastatur	
Speicherkapazität *	32 GB	Eingabegerät	Touchpad
Interner Speichertyp	DDR5-SDRAM	Numerisches Keypad *	✓
Speichertaktfrequenz	6400 MHz	Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung	✓
Memory Formfaktor	SO-DIMM	Farbe der Tastaturhintergrundbeleuchtung	RGB
Speicherlayout	2 x 16 GB	Beleuchteter Bereich der Tastatur	4-zone RGB
Speicherkartensteckplätze	2x SO-DIMM		
RAM-Speicher maximal *	64 GB		
Speichermedium		Software	
Gesamtspeicherkapazität *	1 TB	Betriebssystemarchitektur	64-Bit
Speichermedien *	SSD	Installiertes Betriebssystem *	Windows 11 Home
Gesamtkapazität der SSDs	1 TB		
Anzahl SSD installiert	1		
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		Akku/Batterie	
Getrennter GPU-Hersteller	NVIDIA	Akku-/Batterietechnologie	Lithium-Ion (Li-Ion)
Separates Grafikkartenmodell *	NVIDIA GeForce RTX 5070	Anzahl Batteriezellen	4
Separater Grafik-Adapterspeicher	8 GB	Batteriekapazität *	92 Wh
Dedizierter Grafikspeicher Typ	GDDR7	Akku-/Batteriebetriebsdauer	7,5 h
Eingebaute Grafikadapter *	✓	Batterieladeanzeige	✓
Hersteller der eingebauten GPU	Intel		
Separater Grafikadapter *	✓		
		Energie	
		Netzteilstärke	330 W
		Gleichstrom-Anschluss (DC)	✓
		USB Typ-C Ladeport *	✓
		Erforderliche Ladeleistung (min.) *	90 W
		Erforderliche Ladeleistung (max.) *	100 W
		USB Power Delivery	✓
		USB-Ladespannung	5 V
		USB-Ladestrom	3 A
		Sicherheit	
		Kabelsperr-Slot	✓
		Slot-Typ Kabelsperr	Kensington
		Gewicht und Abmessungen	
		Breite	401 mm
		Tiefe	307,9 mm
		Höhe	28 mm
		Gewicht *	3,3 kg
		Lieferumfang	
		AC-Netzadapter *	✓



4711721262870

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.