



Acer Predator Helios Neo 18 AI PHN18-I71-94MD Intel Core Ultra 9 290HX Plus Laptop 45,7 cm (18") WQXGA 32 GB DDR5-SDRAM 1 TB SSD NVIDIA GeForce RTX 5080 Wi-Fi 6E (802.11ax) Windows 11 Home Schwarz

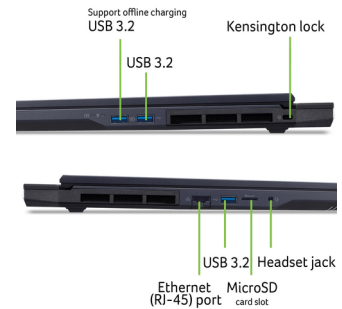
Marke : Acer

Produktfamilie: Predator

Artikel-Code: NH.U55EG.001

Produktname : PHN18-I71-94MD

- Windows 11 Home 64-bit
- Intel Core Ultra 9 290HX Plus (36MB Cache)
- 18" WQXGA 2560 x 1600 IPS, NVIDIA GeForce RTX 5080 (16GB GDDR7)
- 32GB DDR5-SDRAM & 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 5080 (16GB GDDR7), LAN, Webcam, Windows 11 Home 64-bit Acer Predator Helios Neo 18 AI PHN18-I71-94MD. 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 5080. Installiertes Betriebssystem: Windows 11 Home. Produktfarbe: Schwarz



Design		Grafik	
Produkttyp *	Laptop	On-Board-Grafikadapterfamilie	Intel-Grafik
Produktfarbe *	Schwarz	Eingebautes Grafikkartenmodell *	Intel-Grafik
Formfaktor *	Klappgehäuse	Audio	
Marktpositionierung	Gaming	Audio-System	DTS:X Ultra
Bildschirm		Anzahl eingebauter Lautsprecher	2
Bildschirmdiagonale *	45,7 cm (18")	Eingebautes Mikrofon	✓
Display-Auflösung *	2560 x 1600 Pixel	Mikrofonanzahl	3
Touchscreen *	✗	Kamera	
HD-Typ	WQXGA	Frontkamera	✓
Panel-Typ	IPS	Auflösung Frontkamera	1920 x 1080 Pixel
Natives Seitenverhältnis	16:10	Frontkamera HD Typ	Full HD
Helligkeit	500 cd/m²	Infrarot (IR)-Kamera	✓
RGB-Farbraum	DCI-P3	Netzwerk	
Farbskala	100%	Top WLAN-Standard *	Wi-Fi 6E (802.11ax)
Maximale Bildwiederholrate	240 Hz	Mobile Netzwerkverbindung *	✗
Kontrastverhältnis	1000:1	Antennentyp	2x2
Prozessor		WLAN-Controllermodell	Killer Wi-Fi 6E 1675i
Prozessorhersteller *	Intel	Hersteller von WLAN-Controllern	Killer
Prozessorfamilie *	Intel Core Ultra 9	Ethernet/LAN	✓
Prozessorgeneration	Intel Core Ultra (Series 2)	Ethernet LAN Datentransferraten	2500 Mbit/s
Prozessor *	290HX Plus	Bluetooth	✓
Anzahl Prozessorkerne	24	Bluetooth-Version	5.4
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		
Effizienter Kern maximale Turbofrequenz	4,7 GHz		
Leistung Basisfrequenz des Kerns	2,7 GHz		

Prozessor		Anschlüsse und Schnittstellen	
Effiziente Basisfrequenz des Kerns	1,8 GHz	Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45)	1
Prozessor-Cache	36 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)		Leistungen	
Neuronale Prozessoreinheit (NPU)	Intel AI Boost	Motherboard Chipsatz	Intel HM870
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	
Speicherkartensteckplätze	2x SO-DIMM	Akku-/Batterietechnologie	Lithium-Ion (Li-Ion)
RAM-Speicher maximal *	64 GB	Anzahl Batteriezellen	4
Speichermedium		Batteriekapazität *	92 Wh
Gesamtspeicherkapazität *	1 TB	Akku-/Batteriebetriebsdauer	8 h
Speichermedien *	SSD	Batterieladeanzeige	✓
Gesamtkapazität der SSDs	1 TB	Energie	
Anzahl SSD installiert	1	Netzteilstärke	330 W
SSD Speicherkapazität	1 TB	Gleichstrom-Anschluss (DC)	✓
SSD Schnittstelle	PCI Express 4.0	USB Typ-C Ladeport *	✓
NVMe	✓	Erforderliche Ladeleistung (min.) *	90 W
SSD-Formfaktor	M.2	Erforderliche Ladeleistung (max.) *	100 W
Optisches Laufwerk - Typ *	✗	USB Power Delivery	✓
Integrierter Kartenleser	✓	USB-Ladespannung	5 V
Kompatible Speicherkarten	MicroSD (TransFlash)	USB-Ladestrom	3 A
Grafik		Sicherheit	
Getrennter GPU-Hersteller	NVIDIA	Kabelsperr-Slot	✓
Separates Grafikkartenmodell *	NVIDIA GeForce RTX 5080	Slot-Typ Kabelsperr	Kensington
Separater Grafik-Adapterspeicher	16 GB	Gewicht und Abmessungen	
Dedizierter Grafikspeicher Typ	GDDR7	Breite	401 mm
Eingebaute Grafikaadapter *	✓	Tiefe	307,9 mm
Hersteller der eingebauten GPU	Intel	Höhe	28 mm
Separater Grafikaadapter *	✓	Gewicht *	3,3 kg
		Lieferumfang	
		AC-Netzadapter *	✓



4711721238493

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.