



Acer Predator Gaming notebook Helios Neo 16 AI PHN16-I71 PHN16-I71-956X

Merk : Acer

Productfamilie: Predator

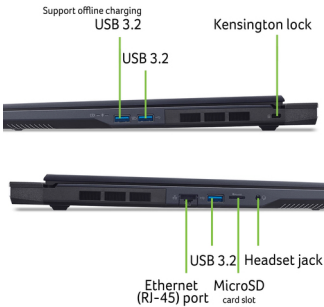
Artikelcode: NH.U46EH.006

Productnaam : Gaming notebook Helios Neo 16 AI PHN16-I71 PHN16-I71-956X

- Windows 11 Home 64-bit
 - Intel Core Ultra 9 290HX Plus (36MB Cache)
 - 16" WQXGA 2560 x 1600 IPS, NVIDIA GeForce RTX 5080 (16GB GDDR7)
 - 32GB (6400MHz) DDR5-SDRAM (2 x 16) & 1000GB SSD
- Intel Core Ultra 9 290HX Plus (36MB Cache), 32GB DDR5-SDRAM, 1000GB SSD, 16" WQXGA 2560 x 1600 IPS, Intel Graphics, NVIDIA GeForce RTX 5080 (16GB GDDR7), LAN, WLAN, Webcam, Windows 11 Home 64-bit

Acer Predator Gaming notebook Helios Neo 16 AI PHN16-I71 PHN16-I71-956X:

Duik in meeslepende werelden met een OLED-scherm waarop ieder pixel afzonderlijk schittert. Ervaar diepe zwarttinten, een oneindig contrast en kleurdiepte die voor een intens realisme zorgen, je dieper in de sfeer van de game meevoeren en ieder visueel detail verbeteren. Blijf de hitte de baas met 5e generatie Gen AeroBlade™ 3D-ventilatoren, koelpasta van metaal en een zeer nauwkeurige luchtstroom. Zorgt in alle situaties voor optimale systeemprestaties.



Design		Grafisch	
Type product *	Laptop	Interne-GPU-fabrikant	Intel
Kleur van het product *	Zwart	Aparte grafische adapter *	✓
Vormfactor *	Clamshell	Familie ingebouwde grafische adapter	Intel Graphics
Markt positionering	Gamen	On-board graphics adapter model *	Intel Graphics
Beeldscherm		Audio	
Beeldschermdiagonaal *	40,6 cm (16")	Audiosysteem	DTS:X Ultra
Resolutie *	2560 x 1600 Pixels	Aantal ingebouwde luidsprekers	2
Touchscreen *	✗	Ingebouwde microfoon	✓
HD type	WQXGA	Aantal microfoons	3
Soort paneel	IPS	Camera	
Marketingnaam beeldschermtechnologie	ComfyView	Camera voorzijde	✓
Oorspronkelijke beeldverhouding	16:10	Resolutie camera voorzijde	1920 x 1080 Pixels
Beeldoppervlakte	Mat	Voorcamera HD-type	Full HD
Antireflectiescherm	✓	Netwerk	
Helderheid	500 cd/m²	Wifi-standaard *	Wi-Fi 6E (802.11ax)
Pixeldichtheid	188,6 ppi	802.11a, 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 5 (802.11ac), Wi-Fi 6E (802.11ax)	
RGB-kleurruimte	DCI-P3	Wi-Fi-standaarden	
Kleurbereik	100 procent	Mobiele netwerkverbinding *	✗
Maximale refresh snelheid	240 Hz	Soort antenne	2x2
Typische contrastverhouding	1200:1	WLAN-controller-model	Killer Wi-Fi 6E AX1675
Processor		Fabrikant van de WLAN-controller	Killer
Processorfabrikant *	Intel	Ethernet LAN	✓
Processorfamilie *	Intel Core Ultra 9	Ethernet LAN, data-overdrachtsnelheden	5000 Mbit/s
Processorgeneratie	Intel Core Ultra (Series 2)	Bluetooth	✓
Processormodel *	290HX Plus	Poorten & interfaces	
Aantal processorkernen	24	Aantal poorten USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Type A *	1
Processor aantal threads	24		
Maximale turbofrequentie van processor	5,5 GHz		
Prestatiekernen	8		

Processor	
Efficiënte kernen	16
Performance-core Max Turbo Frequency	5,5 GHz
Efficient-core Max Turbo Frequency	4,7 GHz
Prestatie-kernbasisfrequentie	2,7 GHz
Efficiënte kernbasisfrequentie	1,8 GHz
Processor cache	36 MB
Processor cache type	Smart Cache
Processor socket	BGA 2114
Processor basisvermogen	55 W
Maximaal turbovermogen	160 W
Neurale verwerkingseenheid (NPU)	
Neurale verwerkingseenheid (NPU)	Intel AI Boost
Sparsity-ondersteuning	✓
Ondersteuning voor Windows Studio-effecten	✓
AI-softwareframeworks ondersteund door NPU	DirectML, OpenVINO, Windows ML, ONNX RT, WebNN
Totale processorprestaties tot	36 TOPs
NPU-prestaties tot	13 TOPs
GPU-prestaties tot	8 TOPs
Geheugen	
Intern geheugen *	32 GB
Intern geheugentype	DDR5-SDRAM
Kloksnelheid geheugen	6400 MHz
Geheugen form factor	SO-DIMM
Geheugenlayout	2 x 16 GB
Geheugenslots	2x SO-DIMM
Maximum intern geheugen *	64 GB
Opslagmedia	
Totale opslagcapaciteit *	1 TB
Opslagmedia *	SSD
Totale capaciteit SSD's	1 TB
Aantal geïnstalleerde SSD's	1
SSD capaciteit	1 TB
SSD interfaces	PCI Express 4.0
NVMe	✓
SSD-vormfactor	M.2
Soort optische drive *	✗
Geïntegreerde geheugenkaartlezer	✓
Compatibele geheugenkaarten	MicroSD (TransFlash)
Grafisch	
Discreet grafische adapter model *	NVIDIA GeForce RTX 5080
Grafische geheugen	16 GB
Specifiek grafisch geheugentype	GDDR7
Ingebouwde grafische adapter *	✓
Poorten & interfaces	
Aantal poorten USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Type A	2
Aantal poorten USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Type C	2
Aantal Ethernet LAN (RJ-45)-poorten	1
Aantal HDMI-poorten *	1
HDMI versie	2.1
Intel® Thunderbolt 4	✓
Combo koptelefoon/microfoon port	✓
USB Type-C DisplayPort alternatieve modus	✓
Toetsenbord	
Aanwijsapparaat	Touchpad
Numeriek toetsenblok *	✓
Keyboard met achtergrondverlichting	✓
Kleur achtergrondverlichting van toetsenbord	RGB
Zone met toetsenbordverlichting	4-zone RGB
Software	
Architectuur besturingssysteem	64-bit
Inclusief besturingssysteem *	Windows 11 Home
Accu/Batterij	
Batterijtechnologie	Lithium-Ion (Li-Ion)
Aantal batterijcellen	4
Batterijcapaciteit *	92 Wh
Levensduur accu/batterij	8 uur
Energie	
Aansluiting voor netstroomadapter	✓
USB Type-C-oplaadpoort *	✓
Vereist oplaadvermogen (min) *	65 W
Vereist oplaadvermogen (max) *	100 W
USB Power Delivery (USB PD)	✓
Beveiliging	
Bevestigingsmogelijkheid voor kabelslot	✓
Kabelslot sleuf type	Kensington
Trusted Platform Module (TPM)	✓
Gewicht en omvang	
Breedte	356,8 mm
Diepte	275,5 mm
Hoogte	26,8 mm
Gewicht *	2,7 kg
Verpakking	
Breedte verpakking	80 mm
Diepte verpakking	543 mm
Hoogte verpakking	341 mm
Gewicht verpakking	4,14 kg
Inhoud van de verpakking	
Inclusief AC-adapter *	✓



4711721052969

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.