

**acer**

# Predator Helios Neo 18 AI

## PREDATOR HELIOS NEO 18 AI

### PHN18-72-90B2

(PN: NH.QVLET.004 - EAN: 4711474507891)



- Intel Core Ultra 9 275HX
- Windows 11 Windows 11 Pro
- 32 DDR5
- SSD PCI EXPRESS 2048
- nVidia GeForce RTX™ 5070 Ti 12288

## Acer PREDATOR HELIOS NEO 18 AI PHN18-72-90B2

## SPECIFICHE

## PREDATOR HELIOS NEO 18 AI

## PRESTAZIONI DA DESKTOP, OVUNQUE.

Godetevi prestazioni di gioco leggendarie grazie al processore Intel® Core™ Ultra 9, che offre un gameplay ultra scorrevole e un'intelligenza artificiale a prova di futuro. L'offloading di attività come la rimozione dello sfondo e l'ottimizzazione dell'audio sulla NPU garantisce uno streaming senza interruzioni, mentre Intel® Application Optimisation™ migliora le prestazioni dei titoli classici.

## LA RIVOLUZIONE DEL GIOCO CON GEFORCE RTX 50

DLSS è un insieme rivoluzionario di tecnologie di rendering neurale che utilizza l'intelligenza artificiale per migliorare gli FPS, ridurre la latenza e migliorare la qualità delle immagini. L'ultima innovazione, DLSS 4, offre un ray-tracing all'avanguardia, nonché la ricostruzione di più immagini e la super risoluzione grazie alla tecnologia delle GPU GeForce RTX™ 50 e ai core Tensor di quinta generazione. DLSS su GeForce RTX è il modo migliore per giocare, supportato da un supercomputer NVIDIA AI nel cloud che migliora costantemente le capacità di gioco del PC.

## UNO SCHERMO CHE DÀ VITA ALL'OSCURITÀ

Immergetevi in mondi coinvolgenti grazie a uno schermo WQXGA in cui ogni pixel brilla in modo indipendente. Scoprite i neri veri, il contrasto infinito e la profondità di colore che offrono un realismo intenso, vi immergono nell'atmosfera del gioco e mettono in risalto ogni dettaglio visivo.

## SISTEMA DI RAFFREDDAMENTO AVANZATO

Non c'è bisogno di preoccuparsi del calore grazie alle ventole 3D AeroBlade™ di quinta generazione, alla pasta termica in metallo liquido e ai flussi d'aria progettati con precisione. Il design garantisce prestazioni ottimali del sistema, qualunque sia la sfida.

## CONTROLLO CON PREDATORSENSE™ E EXPERIENCE ZONE

PredatorSense™ consente di controllare in tempo reale le prestazioni del sistema: regolare le modalità di funzionamento, gestire la velocità delle ventole e personalizzare con precisione l'illuminazione RGB. Nella zona experience, è possibile sfruttare funzioni basate sull'intelligenza artificiale come PurifiedView per l'inquadratura automatica e PurifiedVoice™ 2.0 per una migliore intelligibilità della voce.

## ILLUMINAZIONE DINAMICA RGB A 4 ZONE

Personalizzate il vostro sistema con l'illuminazione RGB a 4 zone per la tastiera e l'illuminazione personalizzabile del coperchio. Progettato per chi vuole rendere la propria configurazione unica come l'azione di gioco.

## Garanzia

Mesi di garanzia del costruttore	12
----------------------------------	----

## Generale

AI-PC	Si
Tipologia	Notebook
Funzione/Utilizzo	Gaming
Form Factor	Mainstream
Convertibile	No
Colore	Nero
Nome commerciale	Predator Helios Neo 18 AI
MIL-STD 810G Compliant	No

## Sistema operativo

Famiglia sistema operativo	Windows 11
Descrizione Sistema Operativo	Windows 11 Pro
Applicativi/Utilities/Antivirus installati	Microsoft (versione di prova - 30 giorni di prova gratuita)

## Processore e chipset

Marca processore	Intel
Generazione Intel	Processore Intel Core Ultra 9 xxxxxx
Processore	Core Ultra 9
Sigla Processore	275HX
NPU (Tops)	13
Cache di secondo livello (MB)	36
Velocità della clock (GHz)	2,7
Velocità clock turbo (GHz)	5,4
Marca chipset	Intel
Tipo di Chipset	HM870

## Memoria

RAM installata (GB)	32
RAM massima supportata (GB)	64
Tipo di RAM	DDR5
Numero slot totali RAM	2
Numero slot liberi RAM	0
Frequenza RAM (Mhz)	6400
Specifiche RAM	SDRAM

## Archiviazione

<b>Tipo di Hard Disk</b>	SSD PCI EXPRESS
<b>Capacità SSD (GB)</b>	2048
<b>Slot SSD M.2</b>	2
<b>Descrizione Slot SSD M.2</b>	1 x 2048 GB SSD M.2 1 x Slot libero
<b>Card Reader</b>	MicroSD
<b>Smart Card Reader</b>	No
<b>Tipo unità ottica</b>	Non presente
<b>Slot OPTANE</b>	No
<b>Partizione di ripristino</b>	Sì

## Display e grafica

<b>Formato dello schermo</b>	16:10
<b>Tipo di display</b>	MiniLED
<b>Dimensioni display (")</b>	18
<b>Tecnologia del display</b>	IPS
<b>Frequenza di aggiornamento immagine (Hz)</b>	250
<b>Luminosità del display (Nit)</b>	1000
<b>Risoluzione</b>	No
<b>Risoluzione orizzontale (pixel)</b>	2560
<b>Risoluzione verticale (pixel)</b>	1600
<b>Touchscreen</b>	No
<b>Schermo antiriflesso</b>	Sì
<b>3D</b>	No
<b>HD</b>	WQXGA
<b>Marca scheda grafica</b>	nVidia
<b>Modello scheda grafica</b>	GeForce RTX™ 5070 Ti
<b>Memoria grafica dedicata (MB)</b>	12288
<b>Altre caratteristiche scheda grafica</b>	GDDR7

## Audio

Uscita cuffie	1
Uscita audio	1

## Rete e comunicazione

Bluetooth	Bluetooth 5.4
Ethernet	Sì
Tipo Ethernet	10/100/1000/2500
WiFi	Sì
Tipo WiFi	Killer Wireless Wi-Fi 6E 1675i
Protocollo WiFi	802.11 a/b/g/n/ac/ax
Modem	No
Modulo G (UMTS)	No
Slot SIM	No

## Dispositivi incorporati

Infrarossi	No
Scheda TV	No
Sintonizzatore TV	No
Microfono	Sì
Webcam	Sì
Lettore impronte digitali	No
Altre caratteristiche fotocamera	FHD IR camera
Fotocamera posteriore	No
Flash incorporato	No
Autofocus incorporato	No

## Interfacce/porte

TPM 2.0	Si
Tipo di TPM	Software
Numero di porte Seriale	0
Connettore RJ 45	1
Numero ingresso microfono	1
Numero ingresso audio	1
Porta PS/2	0
Numero di Connettori RJ 11	0
VGA	No
DVI	No
Tipo HDMI	Standard
HDMI	Sì
DisplayPort	NO
Numero di porte USB 3.2	3
Numero porte Thunderbolt	2
Numero porte USB totali	5
Numero porte Parallele	0

## Dispositivi input

Tastiera	Tastiera italiana QWERTY retroilluminata 4 zone RGB e con tastierino numerico
Telecomando	No
Tastiera retroilluminata	Sì

## Informazioni sulla batteria

Tipo di batteria	90Wh Li-ion battery
Capacità batteria (celle)	4
Autonomia (h)	4,5

## Caratteristiche fisiche

Altezza netta del prodotto (cm)	2,8
Larghezza netta del prodotto (cm)	40,090
Profondità netta del prodotto (cm)	30,790
Peso netto del prodotto (kg)	3,3
Profondità linda del prodotto (cm)	37,6
Kensington Lock Slot	Si

## Varie

Altro	<p>1 x USB Type-C™ port supporting:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• USB 3.2 Gen 2 (up to 10 Gbps)</li><li>• DisplayPort over USB-C</li><li>• Thunderbolt™ 4</li><li>• USB charging 5 V; 3 A</li><li>• DC-in port 20 V; 90 or 100 W</li></ul> <p>1 x USB Type-C™ port, supporting:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• USB 3.2 Gen 2 (up to 10 Gbps)</li><li>• DisplayPort over USB-C</li><li>• Thunderbolt™ 4</li><li>• USB charging 5 V; 3 A</li><li>• DC-in port 20 V; 90 W</li></ul>
Tipo di Alimentatore	330W Cavo di alimentazione italiano (Type L)



**acer**



## **COMPONENTI ORIGINALI**

Batterie, display, adattatori,  
accessori e molto altro

Parti di ricambio originali

Preventivi rapidi

Consegna rapida

Prezzi competitivi

Contattaci per un preventivo senza impegno!

Telefono: 02 36000130

E-mail: [ordini.it@acer.com](mailto:ordini.it@acer.com)





Per il continuo miglioramento della qualità dei nostri prodotti, questa scheda tecnica è soggetta a modifiche senza preavviso. Acer non è responsabile di eventuali errori od omissioni nelle descrizioni dei prodotti. Copyright 2024 Acer Italia . Tutti i diritti riservati. Acer e il logo

Acer sono marchi registrati di Acer Incorporated. Microsoft e Windows sono marchi registrati di Microsoft Corporation. Intel e Pentium sono marchi registrati di Intel Corporation. Tutti gli altri marchi, marchi registrati e / o servizi menzionati o altrimenti riconoscibili sono di proprietà dei rispettivi proprietari

**GPSR:** <https://www.acer.com/it-it/support/directive/gpsr>