



# Predator Helios Neo 18 AI

## PREDATOR HELIOS NEO 18 AI

### PHN18-72-749H

(PN: NH.QVFEF.001 - EAN: 4711121692611)



- Intel Core Ultra 7 255HX
- Windows 11 Windows 11 Home
- 16 DDR5
- SSD PCI EXPRESS 512
- nVidia GeForce RTX™ 5060 8192





PREDATOR HELIOS NEO 18 AI  
DES PERFORMANCES DIGNES D'UN ORDINATEUR DE BUREAU, N'IMPORTE OÙ.  
Bénéficiez de performances de jeu légendaires grâce au processeur Intel® Core™ Ultra, qui offre un gameplay ultra fluide et une intelligence artificielle à l'épreuve du temps. Le déchargement de tâches telles que la suppression de l'arrière-plan et l'optimisation audio vers le NPU garantit un streaming sans faille, tandis que l'Intel® Application Optimisation™ améliore les performances des titres classiques.

LA RÉVOLUTION DU JEU AVEC LE GEFORCE RTX 50  
DLSS est un ensemble révolutionnaire de technologies de rendu neuronal qui utilise l'intelligence artificielle pour améliorer les FPS, réduire la latence et améliorer la qualité de l'image. La dernière innovation, DLSS 4, offre un ray tracing de pointe ainsi qu'une reconstruction multi-images et une super résolution avec la technologie GPU GeForce RTX™ 50 et les cœurs Tensor de 5ème génération. DLSS sur GeForce RTX est la meilleure façon de jouer, soutenue par un supercalculateur NVIDIA AI dans le cloud qui améliore constamment les capacités de jeu du PC.

UN ÉCRAN QUI DONNE VIE À L'OBSCURITÉ  
Plongez dans des mondes immersifs grâce à un écran WQXGA où chaque pixel brille indépendamment. Découvrez de vrais noirs, un contraste infini et une profondeur de couleur qui donnent un réalisme intense, vous plongent dans l'atmosphère du jeu et mettent en valeur chaque détail visuel.

SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT AVANCÉ  
Pas besoin de se soucier de la chaleur grâce aux ventilateurs AeroBlade™ 3D de 5e génération, à la pâte thermique en métal liquide et aux flux d'air conçus avec précision. La conception garantit un fonctionnement optimal du système, quel que soit le défi à relever.

CONTRÔLE AVEC PREDATORSENSE™ ET EXPERIENCE ZONE  
PredatorSense™ vous permet de contrôler en temps réel les performances du système : ajustez les modes de performance, gérez la vitesse des ventilateurs et personnalisez précisément l'éclairage RGB. Dans la zone d'expérience, vous pouvez profiter de fonctionnalités basées sur l'intelligence artificielle, telles que PurifiedView pour le cadrage automatique et PurifiedVoice™ 2.0 pour une meilleure intelligibilité de la voix.

ÉCLAIRAGE RGB DYNAMIQUE 4 ZONES  
Personnalisez votre système avec un éclairage RGB à 4 zones pour le clavier et un éclairage de couvercle personnalisable. Conçu pour ceux qui veulent rendre leur configuration aussi unique que l'action de jeu.

Garantie

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| Mois de garantie du fabricant | 24 |
|-------------------------------|----|

Général

|                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| AI-PC                    | Oui                       |
| Typologie                | Notebook                  |
| Fonction / Utilisation   | Gaming                    |
| Facteur de forme         | Mainstream                |
| Convertible              | Non                       |
| Couleur                  | Noir                      |
| Dénomination commerciale | Predator Helios Neo 18 AI |
| MIL-STD 810 Compliant    | Non                       |



### Système d'exploitation

|                                              |                                                            |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Famille Système d'exploitation               | Windows 11                                                 |
| Description système d'exploitation           | Windows 11 Home                                            |
| Applications/Utilitaires/Antivirus installés | Microsoft 365 (version d'essai - 30 jours d'essai gratuit) |

### Processeur et chipset

|                               |                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| Fabricant                     | Intel                                |
| Génération INTEL              | Processeur Intel Core Ultra 7 xxxxxx |
| Processeur                    | Core Ultra 7                         |
| Code processeur               | 255HX                                |
| NPU (Tops)                    | 13                                   |
| Cache de deuxième niveau (Mo) | 36                                   |
| Fréquence (Ghz)               | 2,4                                  |
| Fréquence Turbo (Ghz)         | 5,2                                  |
| Marque Chipset                | Intel                                |
| Type de Chipset               | HM870                                |

### Mémoire

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| RAM installée (Go)          | 16    |
| RAM maximale supportée (Go) | 64    |
| Type de RAM                 | DDR5  |
| Nombre total slot RAM       | 2     |
| Nombre slot RAM disponibles | 0     |
| Fréquence RAM (Mhz)         | 6400  |
| Type de RAM                 | SDRAM |

## Stockage

|                           |                                      |
|---------------------------|--------------------------------------|
| Type de disque dur        | SSD PCI EXPRESS                      |
| Capacité SSD (Go)         | 512                                  |
| Slot SSD M.2              | 2                                    |
| Description Fente SSD M.2 | 1 x 512 GB SSD M.2<br>1 x Slot libre |
| Lecteur de carte          | MicroSD                              |
| Smart Card Reader         | Non                                  |
| Lecteur optique           | pas présent                          |
| Slot OPTANE               | Non                                  |
| Partition de récupération | Oui                                  |

## Affichage et graphiques

|                                               |                   |
|-----------------------------------------------|-------------------|
| Format d'écran                                | 16:10             |
| Taille d'écran (pouces)                       | LCD               |
| Tailles écrans (")                            | 18                |
| Technologie                                   | IPS               |
| Fréquence de rafraîchissement de l'image (Hz) | 240               |
| Luminosité de l'écran (Nit)                   | 500               |
| Ultra HD                                      | Non               |
| Résolution horizontale (pixels)               | 2560              |
| Résolution verticale (pixels)                 | 1600              |
| Écran tactile                                 | Non               |
| Écran anti-reflets                            | Oui               |
| 3D                                            | Non               |
| HD Type                                       | WQXGA             |
| Marque carte graphique                        | nVidia            |
| Modèle carte graphique                        | GeForce RTX™ 5060 |
| Mémoire graphique dédiée (Mo)                 | 8192              |
| Autres caractéristiques carte graphique       | GDDR7             |

## Audio

|               |   |
|---------------|---|
| Sortie casque | 1 |
| Sortie audio  | 1 |

## Réseau et communication

|                 |                                |
|-----------------|--------------------------------|
| Bluetooth       | Bluetooth 5.4                  |
| Ethernet        | Oui                            |
| Type Ethernet   | 10/100/1000/2500               |
| WiFi            | Oui                            |
| Type WiFi       | Killer Wireless Wi-Fi 6E 1675i |
| Protocole WiFi  | 802.11 a/b/g/n/ac/ax           |
| Modem           | Non                            |
| Module G (UMTS) | Non                            |
| Slot SIM        | Non                            |

## Appareils embarqués

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| Infrarouge                             | Non           |
| Carte TV                               | Non           |
| Tuner TV                               | Non           |
| Microphone                             | Oui           |
| Webcam                                 | Oui           |
| Lecteur d'empreintes digitales         | Non           |
| Autres caractéristiques appareil photo | FHD IR camera |
| Caméra arrière                         | Non           |
| Flash incorporé                        | Non           |
| Auto-focus intégré                     | Non           |

## Interfaces/ports

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| TPM 2.0                   | Oui      |
| Type de TPM               | Software |
| Ports série               | 0        |
| Connecteur RJ 45          | 1        |
| Entrées microphone        | 1        |
| Entrées audio             | 1        |
| Port PS/2                 | 0        |
| Connecteur RJ 11          | 0        |
| VGA                       | Non      |
| DVI                       | Non      |
| Type HDMI                 | Standard |
| HDMI                      | Oui      |
| DisplayPort               | Non      |
| Ports USB 3.2             | 3        |
| Ports Thunderbolt         | 2        |
| Nombre total de ports USB | 5        |
| Nombre ports parallèles   | 0        |

## Dispositifs d'entrée

|                       |                                                   |
|-----------------------|---------------------------------------------------|
| Clavier               | Clavier français AZERTY RGB rétro-éclairé 4 zones |
| Télécommande          | Non                                               |
| Clavier rétro-éclairé | Oui                                               |

## Informations sur la batterie

|                              |                                                      |
|------------------------------|------------------------------------------------------|
| Type de batterie             | 90Wh Li-ion battery (type 90Wh_210100), weight 384 g |
| Capacité batterie (cellules) | 4                                                    |
| Autonomie (h)                | 4,5                                                  |

## Caractéristiques physiques

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Hauteur nette (cm)        | 2,8    |
| Largeur nette (cm)        | 40,090 |
| Profondeur nette (cm)     | 30,790 |
| Poids net du produit (kg) | 3,3    |
| Profondeur brute (cm)     | 37,6   |
| Kensington Lock Slot      | Oui    |

## Divers

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Autre               | <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> |
| Type d'alimentation | <p>230W</p> <p>Câble d'alimentation continental (Type E+F)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |







Garantie 2 ans Retour atelier à compter de la date d'achat du client final.

"Période de disponibilité des pièces détachées indispensables à l'utilisation du produit : trois ans (3) à compter de la date de fabrication du produit sauf pour les pièces et appareils concernés par le décret n°2021-1943 du 31 décembre 2021 (ordinateurs portables non tactiles), pour lesquels cette période passe à cinq (5) ans à compter de la date de dernière mise sur le marché."

Acer se réserve le droit de retirer des produits du marché ou de modifier les spécifications sans préavis. Les photos sont non contractuelles.

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

Pour l'amélioration continue de la qualité de nos produits, cette fiche technique est susceptible d'être modifiée sans préavis. Acer n'est pas responsable des erreurs ou omissions dans les descriptions de produits. Copyright 2024 Acer FR. Tous droits réservés. Acer et le logo Acer sont des marques déposées d'Acer Incorporated. Microsoft et Windows sont des marques déposées de Microsoft Corporation. Intel et Pentium sont des marques déposées d'Intel Corporation. Toutes les autres marques, marques déposées et/ou services mentionnés ou reconnaissables d'une autre manière sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.