



Predator Helios Neo 18 AI

PREDATOR HELIOS NEO 18 AI

PHN18-72-73E7

(PN: NH.QVEEF.004 - EAN: 4711474123237)



- Intel Core Ultra 7 255HX
- Windows 11 Windows 11 Home
- 32 DDR5
- SSD PCI EXPRESS 1024
- Nvidia GeForce RTX™ 5070 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

Garantie fabricant (mois)	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)	32
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)	1024
Slot SSD M.2	2
Description Fente SSD M.2	1 x 1024 GB SSD M.2 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™ 5070
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), Minimum weight 355 g Maximum 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
Hauteur brute du produit (cm)	8,2
Profondeur brute (cm)	37,6
Poids brut du produit (kg)	5,890
Kensington Lock Slot	Oui

Divers

Autre	1 x USB Type-C™ port supporting: • USB 3.2 Gen 2 (up to 10 Gbps) • DisplayPort over USB-C • Thunderbolt™ 4 • USB charging 5 V; 3 A • DC-in port 20 V; 90 or 100 W 1 x USB Type-C™ port, supporting: • USB 3.2 Gen 2 (up to 10 Gbps) • DisplayPort over USB-C • Thunderbolt™ 4 • USB charging 5 V; 3 A • DC-in port 20 V; 90 W
Alimentation électrique	Oui
Type d'alimentation	3-pin 230 W 5.5 PHY PCR 50% AC adapter: 19.5 V / 11.8 A as output power - Câble d'alimentation continental (Type E+F)





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 2025 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.