Predator Helios Neo 16

PREDATOR HELIOS NEO 16 PHN16-I31-70F9

(PN: NH.U4QEF.007 - EAN: 4711721130643)

- Intel Core i7 14650HX
- Windows 11 Windows 11 Home
- 32 DDR5
- SSD PCI EXPRESS 1024
- Nvidia NVIDIA GeForce RTX 5070 8192

Acer PREDATOR HELIOS NEO 16 PHN16-I31-70F9 SPÉCIFIQUE

Predator Helios Neo 16
Conçu pour les joueurs passionnés et connectés, le Predator Helios Neo 16 allie des performances solides à un design audacieux. Équipé d'un processeur Intel, d'une carte graphique NVIDIA GeForce RTX série 50 pour ordinateur portable et d'une connectivité de pointe, il offre une expérience de jeu et de streaming fluide et réactive.
JOUER SANS COMPROMIS
Le processeur Intel® Core™ présente une architecture hybride récemment optimisée et une technologie de pointe, qui vous permettent d'exceller au-delà des jeux et des activités créatives. Avec Intel, les possibilités sont infinies. Que ce soit pour passer au niveau supérieur dans votre jeu préféré ou pour faire des progrès considérables dans vos activités dans le monde réel, Intel vous permet de libérer tout votre potentiel.
UNE RÉVOLUTION
Basée sur NVIDIA Blackwell, la série de GPU GeForce RTX™ 50 pour ordinateurs portables offre des fonctionnalités IA révolutionnaires aux joueurs et aux créatifs. Multipliez les performances avec NVIDIA DLSS 4, générez des images à une vitesse sans précédent et libérez votre créativité avec NVIDIA Studio.
DES IMAGES ULTRA-FLUIDES ET VIVES
L'écran 16" offre des images extraordinaires qui donnent vie à chaque scène, garantissant une netteté exceptionnelle et une profondeur vibrante.
REFROIDISSEMENT EFFICACE
Restez à la pointe de la technologie grâce au ventilateur AeroBlade™ 3D de cinquième génération, qui augmente le flux d'air par rapport à la génération précédente. Les caloducs vectoriels assurent un transfert de chaleur plus efficace, permettant au système de fonctionner sans encombre, quel que soit le défi à relever.
DOUBLEZ VOTRE VITESSE
Gardez une longueur d'avance grâce à une connectivité haut de gamme. Le Predator Helios Neo 16 est équipé de la technologie Killer™ DoubleShot Pro, qui combine le Wi-Fi 6E 1675i et l'Ethernet E3100G pour une priorisation réseau rapide, stable et intelligente, idéale pour jouer et regarder des vidéos en streaming sans interruption. Associé à deux ports Thunderbolt 4 Type-C, vous bénéficiez d'un transfert de données ultra-rapide.

Garantie

Garantie fabricant (mois)	24

Général

AI-PC	Non
Typologie	Notebook
Fonction / Utilisation	Gaming
Facteur de forme	Mainstream
Convertible	Non
Couleur	Noir
Dénomination commerciale	Predator Helios Neo 16
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 i7-14xxx
Processeur	Core i7
Code processeur	14650HX
Cache de deuxième niveau (Mo)	30
Fréquence (Ghz)	2,2
Fréquence Turbo (Ghz)	5,2
Marque Chipset	Intel
Type de Chipset	Intégré

Mémoire

RAM installée (Go)	32
RAM maximale supportée (Go)	32
Type de RAM	DDR5
Nombre total slot RAM	2
Nombre slot RAM disponibles	0
Fréquence du RAM (MT/s)	5600
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 (")	16
Technologie	IPS
Fréquence de rafraîchissement de l'image (Hz)	180
Luminosité de l'écran (Nit)	400
Ultra HD	Non
Résolution horizontale (pixels)	1920
Résolution verticale (pixels)	1200
Écran tactile	Non
Écran anti-reflets	Oui
3D	Non
HD Type	WUXGA
Marque carte graphique	Nvidia
Modèle carte graphique	NVIDIA GeForce RTX 5070
Mémoire graphique dédiée (Mo)	8192
Autres caractéristiques carte graphique	GDDR7

Audio

Type de haut-parleur	DTS® X:Ultra Audio, featuring optimized Bass, Loudness, Speaker Protection with up to 6 custom content modes by smart amplifier
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 802.11 a/b/g/n/ac/ax wireless LAN
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 Câmera
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 AZWERTY rétroéclairé RGB
Télécommande	Non
Clavier rétro-éclairé	Oui

Informations sur la batterie

Type de batterie	92Wh Li-ion battery (type 92Wh_250100), Minimum weight 315 g Maximum weight 315 g
Capacité batterie (cellules)	4
Autonomie (h)	5

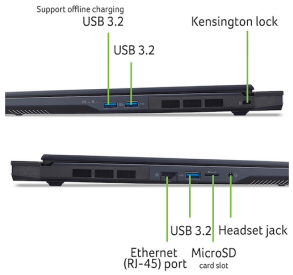
Caractéristiques physiques

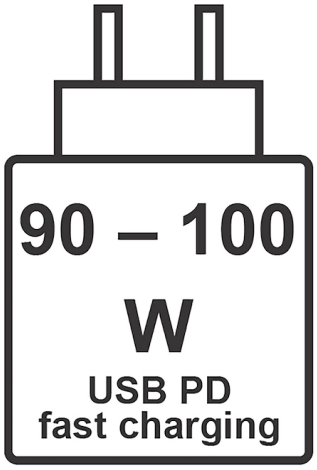
Hauteur nette (cm)	2,670
Largeur nette (cm)	35,670
Profondeur nette (cm)	27,550
Poids net du produit (kg)	2,5
Hauteur brute du produit (cm)	8
Profondeur brute (cm)	34,6
Poids brut du produit (kg)	4,550
Kensington Lock Slot	Oui

Divers

Autre	1 x USB Type-C™ port supporting: • DisplayPort 2.1 over USB-C via dGPU • Thunderbolt™ 4 • USB charging 5 V; 3 A • DC-in port 20 V; 100 W 1 x USB Type-C™ port, supporting: • DisplayPort 2.1 over USB-C via dGPU • Thunderbolt™ 4 • USB charging 5 V; 3 A • DC-in port 20 V; 100 W
Alimentation électrique	Oui
Type d'alimentation	330W_5.5PHY_S2_PCR50%_LOGO Câble d'alimentation Continental (Type E+F)
Recharge via USB PD (Power Delivery)	Oui
Puissance MIN recharge USB Type-C (W)	90
Puissance de charge USB Type-C maximale (W)	100

Acer PREDATOR HELIOS NEO 16 PHN16-I31-70F9 SPÉCIFIQUE





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.