



# Predator Helios 16

## PREDATOR HELIOS 16 PH16-72-9927

(PN: NH.QNZET.001 - EAN: 4711121733772)



- Intel Core i9 14900HX
- Windows 11 Home
- 32 DDR5
- SSD PCI EXPRESS 2048
- nVidia GeForce RTX 4080 12288



### PREDATOR HELIOS 16

Efficienza senza pari grazie alle innovative soluzioni di raffreddamento, all'accattivante display Mini LED e al tocco di livello superiore dei tasti sostituibili MagKey 3.0: MagClick e MagSpeed.

#### GIOCA SENZA COMPROMESSI.

I processori Intel® Core™ sono dotati di un'architettura ibrida appena ottimizzata e di una tecnologia leader del settore che ti consente di andare oltre il gaming e la creazione. Con Intel puoi fare tutto. Dai progressi nel gioco ai progressi nella vita reale, Intel ti consente di essere la versione migliore di te stesso.

#### GPU DEI NOTEBOOK NVIDIA® GEFORCE RTX™ SERIE 40

Le GPU dei notebook NVIDIA® GeForce RTX™ serie 40 superano il muro del suono sia per i giocatori sia per i creatori. Sono supportate dall'architettura ultra-efficiente NVIDIA Ada Lovelace, che garantisce un salto di qualità sia nelle prestazioni sia nella grafica basata sull'intelligenza artificiale.

#### RTX PER L'INTELLIGENZA ARTIFICIALE

Scopri i vantaggi dell'intelligenza artificiale RTX. Da creatività ottimizzata e produttività ultra efficiente a videogiochi incredibilmente veloci, l'ultima novità della potente intelligenza artificiale sui PC Windows è NVIDIA RTX™ e GeForce RTX™.

#### VISIONE LUMINOSA

Esplora un ampio panorama illuminato da 16 pollici con un formato 16:10. Lo schermo Mini LED WQXGA offre un rapido refresh rate di 250 Hz con una brillante luminosità di 1000 nit. Immergiti in un mondo in cui il gaming e il cinema rivelano contrasti profondi, per un'esperienza visiva unica.

#### MAGKEY 3.0

Scopri l'eleganza tattile dell'avanzato MagKey 3.0 sostituibile. MagClick offre un feedback tattile unico e MagSpeed unisce immagini in movimento con una brillante luce LED dal basso. Valorizza il tuo ambiente WASD, unendo eleganza e dinamismo.

#### PRESTAZIONI ECCELLENTI GARANTITE

Le nostre soluzioni termiche avanzate, basate su una tecnologia a doppia 5th Gen AeroBlade 3D Fan in combinazione con un lubrificante termico a metallo liquido applicato con precisione, garantiscono prestazioni di gioco o di editing ottimali.

#### WI-FI 7: COLLEGAMENTI VELOCI

Gioca in modo fluido con Wi-Fi 7, che vanta canali rapidi in spettri da 6 GHz e 5 GHz, velocità di trasferimento di oltre 5 Gbps e latenze notevolmente ridotte. Immergiti in realtà aumentata, realtà virtuale e riproduzione 8K con il supporto di una crittografia all'avanguardia e interferenze ridotte.

#### RIDUZIONE DEL RUMORE BASATA SULL'IA

Migliora il lavoro di squadra con PurifiedVoice 2.0. Questa rivoluzionaria tecnologia sfrutta le funzionalità di intelligenza artificiale per eliminare i disturbi di fondo indesiderati, offrendo una chiarezza vocale impeccabile. Con la configurazione a tre microfoni e il beamforming, i tuoi comandi si distinguono senza rumori ambientali.

#### SPETTACOLO LED

Immergiti nel paesaggio al neon con lo strabiliante logo Predator e la barra luminosa Infinity Mirror con effetti di luce RGB dinamici. Questo notebook dalle prestazioni eccellenti è un capolavoro visivo che offre personalizzazione RGB per tasto e una zona separata per i tasti WASD MagKey 3.0.

## Warranty

Manufacturer's warranty in months

12



## General

Type	Notebook
Function/Use	Gaming
Form factor	Mainstream
Convertible	No
Color	Black
Commercial name	Predator Helios 16
MIL-STD 810 Compliant	No

## Operating system

Family operating system	Windows 11
Description of the Operating System	Home
Applications / Utilities / Antivirus installed	Microsoft (Trial)

## Processor and chipset

Processor brand	Intel
Intel generation	Processor Intel Core i9-14xxx
Processor	Core i9
Processor initials	14900HX
Second level cache (MB)	36
Clock speed (GHz)	2,2
Turbo clock speed (GHz)	5,8
Brand chipset	Intel
Chipset type	HM770



### Memory

Installed RAM (GB)	32
Maximum RAM supported (GB)	32
Type of RAM	DDR5
Number of total RAM slots	2
Numberless free RAM slots	0
RAM frequency (Mhz)	5600
RAM specification	SDRAM

### Storage

Type of Hard Disk	SSD PCI EXPRESS
SSD capacity (GB)	2048
Card Reader	Multi Card
Smart Card Reader	No
Optical drive type	not present
OPTANE slot	No
Recovery partition	Yes

## Display and graphics

Screen format	16:10
Type of display	LCD
Display size (")	16
en - Tecnologia del display	IPS
Fréquence (Hz)	250
Ultra HD resolution	No
Horizontal resolution (pixel)	2560
Vertical resolution (pixel)	1600
Touch screen	No
Anti-glare screen	Yes
3D	No
HD	No
Brand graphics card	nVidia
Graphic card template	GeForce RTX 4080
Dedicated graphics memory (MB)	12288
Other features graphics card	GDDR6

## Audio

Type of speakers	DTS® X:Ultra Audio, featuring optimized Bass, Loudness, Speaker Protection with up to 6 custom content modes by smart amplifier
Headphone output	1
Audio output	1



## Network and communication

Bluetooth	Bluetooth 5.3
Ethernet	Yes
Ethernet type	10/100/1000
WiFi	Yes
WiFi type	Killer Wi-Fi 7 Wireless LAN
WiFi protocol	802.11 a/b/g/n/ac/ax/be
Modem	No
Module G (UMTS)	No
SIM slot	No

## Embedded devices

Infrared	No
TV card	No
TV tuner	No
Microphone	Yes
webcam	Yes
Fingerprint reader	No
Other camera features	FHD USB Camera
Rear camera	No
Built-in flash	No
Built-in autofocus	No

### Interfaces/ports

TPM 2.0	Yes
Type of TPM	Software
Serial port number	0
RI 45 connector	1
Microphone input number	1
Audio input number	1
PS / 2 port	0
RI 11 connector	0
VGA	No
DVI	No
HDMI type	Standard
HDMI	Yes
Display Port	No
Number of USB 3.2 ports	3
Number of Thunderbolt ports	2
Number of total USB ports	5
Ports parallel	0

### Input devices

Keyboard	Tastiera italiana QWERTY con tavoletta numerica e retroilluminata RGB per singolo tasto con tecnologia Mini LED
Mouse	Touchpad multi-gesto
TV remote	No
Backlit keyboard	Yes

### Battery information

Battery Type	90Wh Li-ion battery
Battery capacity (cells)	4
Autonomy (h)	4

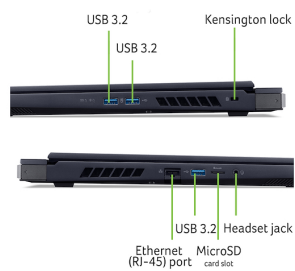
### Physical characteristics

Net product height (cm)	2,490
Net product width (cm)	35,770
Net product depth (cm)	27,870
Product net weight (kg)	2,6
Gross product depth (cm)	39,2
Kensington Lock Slot	Yes

### Various

Other	Certificazioni CB, CE, DoC USB Type-C™ port (Thunderbolt™ 4)
Type of power supply	330W Cavo di alimentazione italiano (Type L)
Other accessories supplied	Predator, Mag Key, MagSpeed and MagClick Discovery_EQS_thermal deco_left_right_Gray
Other structural descriptions	Display 16"WQXGA 250Hz DCI-P3 100% MiniLED DDS







For the continuous improvement of the quality of our products, this datasheet is subject to change without notice. Acer is not responsible for any errors or omissions in the product descriptions. Copyright 2024 Acer UK . All rights reserved. Acer and the Acer logo are registered trademarks of Acer Incorporated. Microsoft and Windows are registered trademarks of Microsoft Corporation. Intel and Pentium are registered trademarks of Intel Corporation. All other trademarks, registered trademarks and/or services mentioned or otherwise noted are the property of their respective owners.