



Predator Helios Neo 16

PREDATOR HELIOS NEO 16

PHN16-72-940P

(PN: NH.QQVET.001 - EAN: 4711121942679)



- Intel Core i9 14900HX
- Windows 11 Home
- 16 DDR5
- SSD PCI EXPRESS 1024
- nVidia GeForce RTX™ 4060 8192





PREDATOR HELIOS NEO 16

Grazie a questo notebook per il gaming, hai in mano la chiave per vivere le tue ambizioni, dare sfogo alla tua curiosità e scoprire infinite possibilità. Apriti la strada grazie a Predator Helios Neo 16 al tuo fianco.

GIOCA SENZA COMPROMESSI.

I processori Intel® Core™ (di 14a generazione) 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.

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.

ESPERIENZA VISIVA COMPLETA

Immergiti nell'ampio display da 16 pollici, illuminato da colori brillanti e in un formato 16:10. Con il rapido refresh rate di 165 Hz, il display WQXGA garantisce tonalità incredibilmente realistiche e potrai giocare senza interruzioni.

DECODIFICA LA LEGENDA

Viaggia attraverso gli enigmatici sentieri di PredatorVerse. Il nostro design esclusivo nasconde un rompicapo dall'era digitale. Riuscirai a svelare i suoi segreti?

PRESTAZIONI ECCELLENTE GARANTITE

Non cedere alla pressione. Con la tecnologia 5th Gen AeroBlade™ 3D Fan, l'interfaccia termica con lubrificante termico a metallo liquido e i tubi di calore vettoriali, Helios Neo 16 garantisce prestazioni di livello superiore costanti, anche nei momenti più intensi.

PADRONEGGIA IL TUO COMPUTER

Comanda con precisione utilizzando Predator Sense. Personalizza il bagliore della tua tastiera RGB in quattro zone, passa da una modalità di gioco all'altra e regola la dinamica della ventola tenendo sotto controllo lo stato del sistema.

RIDUZIONE DEL RUMORE BASATA SULL'IA

Migliora il lavoro di squadra con PurifiedVoice 2.0. Questa tecnologia all'avanguardia utilizza l'intelligenza artificiale per ridurre i disturbi di fondo, offrendo una chiarezza vocale impeccabile. La disposizione del gruppo dei tre microfoni, abbinata al beamforming, dà la priorità alla tua voce a discapito dei rumori estranei.

Warranty

Manufacturer's warranty in months	12
-----------------------------------	----

General

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

Operating system

Family operating system	Windows 11
Description of the Operating System	Home
Applications / Utilities / Antivirus installed	Microsoft (versione Trial - prova gratuita 30 giorni)

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)	16
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)	1024
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)	165
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™ 4060
Dedicated graphics memory (MB)	8192
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 Wireless Wi-Fi 6E 1675i 802.11 a/b/g/n/ac/ax wireless LAN
WiFi protocol	802.11 a/b/g/n/ac/ax
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
RJ 45 connector	1
Microphone input number	1
Audio input number	1
PS / 2 port	0
RJ 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 4 zone RGB
Mouse	Touchpad multi-gesto
TV remote	No
Backlit keyboard	Yes

Battery information

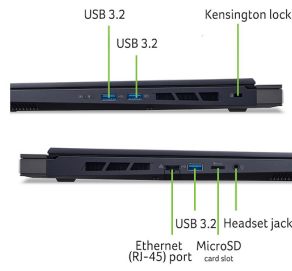
Battery Type	90Wh Li-ion battery
Battery capacity (cells)	4
Autonomy (h)	6,5

Physical characteristics

Net product height (cm)	2,590
Net product width (cm)	35,770
Net product depth (cm)	27,860
Product net weight (kg)	2,8
Gross product depth (cm)	34,6
Kensington Lock Slot	Yes

Various

Other	Certificazione CB, CE, DoC USB Type-C™ port (Thunderbolt™ 4)
Type of power supply	330W Cavo di alimentazione italiano (Type L)





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.