


# Acer Predator Helios Neo 16

## PHN16-73-96SW

- **Processador Intel® Core™ Ultra 9 275HX (High Extreme Edition) de 24 núcleos com recurso de processamento de inteligência artificial NPU Intel® AI Boost integrado de até 13 TOPS (Trilhões de operações por segundo)**
- **Tela 16”, IPS com ângulo de visão de até 85°, resolução de 2560 x 1600, tempo de resposta de 9 ms, brilho de 500 nits, taxa de atualização 240Hz, proporção 16:10 e espaço de cor (color gamut) DCI-P3 100%**
- **GPU Nvidia® GeForce® RTX 5070 com 8GB de memória dedicada GDDR7 com novas tecnologias de IA e recursos gráficos**
- **Eficiência térmica de 2 ventoinhas com vários modos de rotação, metal líquido e 5x dissipadores de calor vetoriais com melhor balanceamento térmico**
- Memória RAM DDR5
- 1 TB de armazenamento em SSD NVMe
- Sistema Operacional Windows 11
- Tecnologia DTS® X: Ultra Áudio
- **Teclado retroiluminado RGB com 4 zonas de iluminação**
- Tecla de atalho Predator Sense
- Leitor de cartão micro SD
- Habilitado para upgrades

Ventoinha 3D AeroBlade™ de 5ª geração

Thunderbolt™ 4

Slot para SSD NVMe PCIe 4.0

Dual-Fan System

Killer DoubleShot™ Pro

Immersive Gaming Audio

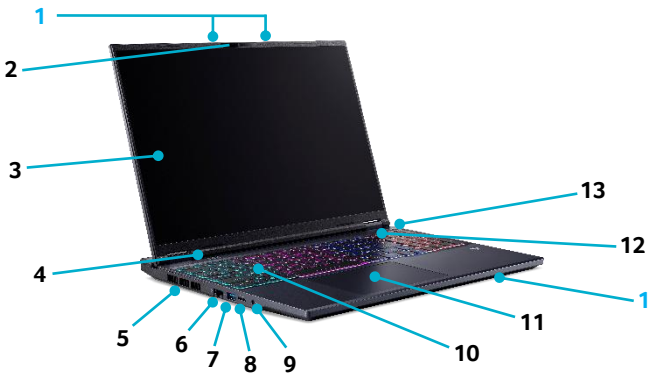
Pasta térmica de metal líquido

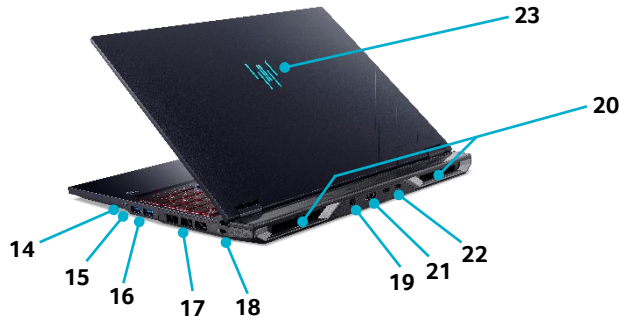
DCI-P3

Card Reader

5x Dissipadores de calor

Backlit Keyboard




| | |
|---|---|
| **Características externas** | 1. **3x Microfones**<br>2. Webcam<br>3. Tela de 16"<br>4. Tecla Turbo para controle dos modos de rotação da ventoinha<br>5. Entrada de ar lateral esquerda<br>6. Porta para cabo de rede (RJ-45)<br>7. Porta USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps)<br>8. Leitor de cartão micro SD<br>9. Entrada padrão combo para alto falante e microfone<br>10. Teclado retroiluminado RGB com 4 zonas de iluminação<br>11. Touchpad<br>12. Tecla de atalho Predator Sense<br>13. Tecla de liga e desliga<br>14. Led indicador de bateria<br>15. Led indicador de funcionamento<br>16. 2x Portas USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps) (sendo a segunda porta do lado direito energizada)<br>17. Entrada de ar lateral direita<br>18. Trava Kensington<br>19. Entrada para fonte de alimentação<br>20. 2x Saidas de ar traseiras<br>21. Porta HDMI®2.1<br>22. 2x Portas USB Tipo-C Thunderbolt™ 4<br>23. Logo Predator com leds decorativo |
| **Material utilizado na construção** | **Produto:**<br>• **Tampa traseira da tela: Alumínio**<br>• **Base de encaixe do teclado: Plástico**<br>• **Restante do chassi: Plástico**<br>**Embalagem:**<br>• **Papelão** |
| **Sistema Operacional** | **Windows 11 Home 64-Bits** |
| ***Processador** | **Intel® Core™ Ultra 9 275HX *(Novos processadores Intel com recurso de processamento de inteligência artificial NPU Intel® AI Boost integrado de até 13 TOPS (Trilhões de operações por segundo)**<br>24 núcleos (8 Performace-cores e 16 Efficient-cores)<br>24 threads<br>Frequência: até 5.4 GHz<br>40 MB total L2 cache |
| ****Memória** | **32 GB RAM DDR5 de até 6400 MHz (2x módulos SO-DIMM de 16 GB cada ou 1x módulo de 32 GB para maiores informações consultar serviço de atendimento ao cliente Acer no telefone: 0800-762-2237)**<br>Expansível até 64 GB DDR5 de até 6400 MHz (com 2 slots para memórias em módulo SO-DIMM com capacidade para até 32 GB cada) |
| ***Tela** | **16" Painel de LED IPS (In-Plane-Switching) com ângulo de visão de até 85°**<br>**Resolução: WQXGA (Wide Ultra Extended Graphics Array) 2560 x 1600**<br>**Proporção: 16:10**<br>**Taxa de atualização: 240 Hz**<br>Brilho: 500 nits<br>***Tempo de resposta: 9 ms (no modo rápido de transição de pixels overdriver pode chegar até 3 ms)**<br>Contraste: 1200<br>**Espaço de cor (color gamut): DCI-P3 100%**<br>Tecnologia Anti reflexo Acer ComfyView™ |
| **Gráficos** | • **Nvidia® GeForce® RTX 5070 com 8 GB de memória dedicada GDDR7**<br>**Suporte as tecnologias de: Recursos de processamento de inteligência artificial IA: 798 TOPS, NVIDIA® GeForce® Experience, NVIDIA® ADVANCED OPTIMUS® (troca *automática* da GPU para gráficos integrados e vice-versa) Mux Switch (troca *manual* da GPU para gráficos integrados e vice-versa necessitando configurar na BIOS e reiniciar o notebook) Ray Tracing Cores, NVIDIA Reflex, NVIDIA Broadcast, Tensor Cores, NVIDIA Omniverse (meta verso profissional projetos com renderização em tempo real), Microsoft DirectX® 12 Ultimate, OpenGL, NVIDIA® Dynamic Boost, Game Ready Drivers, DLSS e etc**<br>Intel® Graphics com memória compartilhada com a memória RAM. |
| **Áudio e microfone** | 2x Alto-falantes estéreo de 2 Watts cada<br>• Tecnologia Acer TrueHarmony<br>• Tecnologia DTS® X: Ultra Áudio<br>• Suportado no Windows Spatial Sound para PC Gaming, com licença DTS Integrada<br>• Renderização de áudio imersiva em fones de ouvido e alto-falantes internos<br>3x Microfones<br>• Tecnologia Acer Purified Voice 2.0 com redução de ruido de fundo feito por inteligência artificial<br>• Compatível com Cortana com voz |
| **Armazenamento** | **1 TB SSD** NVMe PCIe 4.0 x4 M.2 2280 |
| **Upgrades** | **Este modelo possuí capacidade para a instalação (upgrades) de SSDs NVMe:**<br>• Slot dedicado **ocupado** M.2 2280, compatível com barramento PCIe 4.0 x4 NVMe de até 2TB. (Não acompanha o produto)<br>• Slot dedicado **livre** M.2 2280, compatível com barramento PCIe 4.0 x4 NVMe de até 2TB. (Não acompanha o produto) |
| **Webcam** | Webcam com resolução Full HD de 1920 x 1080 gravação de vídeo em 1080p á 60 FPS com recurso TNR (redução de ruido temporário) |
| **Wi-Fi e rede** | • **Wi-Fi rede sem cabo:**<br>• Killer™ Wi-Fi 6E 1675i<br>• 802.11 a/b/g/n/ac/ax<br>• Três bandas com frequências de: 2.4 GHz, 5 GHz e 6 GHz<br>• Com tecnologia 2x2 MU-MIMO<br>• Suporte ao Bluetooth® 5.3 ou superior com compartilhamento de áudio de alta qualidade LE Áudio (LC3)<br>• **LAN rede com cabo RJ-45**<br>• Killer™ Ethernet E3100<br>• 2.5G Ethernet<br>• Killer Control Center<br>• Lag and Latency Reduction™ Technology<br>• Advanced Stream Detect™2.0<br>• Killer DoubleShot™ Pro enabled<br>• GameFast™ Technology |
| **Controle** | Senha para BIOS |
| **Segurança** | Trava Kensington<br>TPM em Firmware (fTPM) |
| **Dimensões e pesos** | **Sem embalagem:**<br>• 356.78 (L) x 275.5 (P) x 26.75 (A) mm<br>• 2.7 kg<br>**Com embalagem (Aproximadamente~):**<br>• 543 (L) x 361 (P) x 85 (A) mm<br>• 4 kg |
| **Alimentação e bateria** | **Fonte de alimentação**:<br>Externa de 230 Watts bivolt 100 a 240 Volts com cabo de 3 pinos padrão do Brasil e certificação do INMETRO<br>**Bateria:**<br>De até 5850 mAh com 4 células de Íon de lítio de 90 Watts / hora<br>Autonomia da bateria de até 3 horas (dependendo das condições de uso) |
| **Teclado e touchpad** | **Teclado:**<br>• Tipo membrana em português do Brasil padrão ABNT 2<br>• Retroiluminado RGB com 4 zonas de iluminação<br>• Teclado numérico independente<br>• Atalho multimídia e funções (Tecla FN) + (Play, pause, parar, voltar, avançar, aumentar volume, diminuir volume, mudo e etc)<br>• Tecla de atalho Predator Sense<br>• Tecla Turbo para controle dos modos de rotação da ventoinha<br>**Touchpad:**<br>• Multi gestual com dois botões suportando rolagem com dois dedos, gestos para abrir Cortana, Action Center, multitarefa e comandos de aplicativos<br>• Resistente a umidade<br>• Certificação Microsoft Precision Touchpad |
| **Observações do produto** | **Este produto não possuí leitor de CD/DVD**<br>**Não é possível realizar upgrades de componentes ou chips que são soldados na placa mãe** |
| **Conteúdo da embalagem** | Notebook Acer Predator Helios NEO 16<br>Fonte de alimentação do notebook<br>Manual em português do Brasil<br>Termo de garantia |
| **Aplicativos** | • PredatorSense (para configurações sistêmicas e de hardware do notebook) |
| **Garantia** | 1 Ano |
| **Cor** | Preto |
| **Código ANATEL** | **12069-21-04423 (Referente ao módulo de Wi-Fi)** |
| **PN** | NH.U2PAL.002 |
| **NCM** | 8471.30.19 |
| **UPC** | 195133325387 |
| **EAN** | 4711474715418 |

Data de alteração do BG de acordo com checagem no NPI: 14/11/2025 V1

Fabricação do produto: mês11/2025