

Acer Predator Helios Neo 16

PHN16-73-76TF

- **Processador Intel® Core™ Ultra 7 255HX (High Extreme Edition) de 20 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
- 512 GB 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

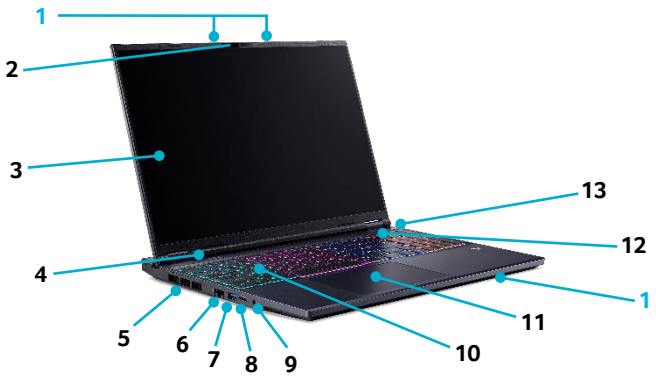
DCI-P3

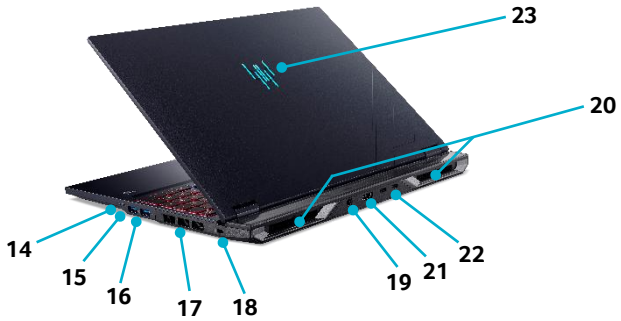
Card Reader

5x Dissipadores de calor

Windows 11

Backlit Keyboard





Características externas	1. **3x Microfones** 2. Webcam 3. Tela de 16" 4. Tecla Turbo para controle dos modos de rotação da ventoinha 5. Entrada de ar lateral esquerda 6. Porta para cabo de rede (RJ-45) 7. Porta USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps) 8. Leitor de cartão micro SD 9. Entrada padrão combo para alto falante e microfone 10. Teclado retroiluminado RGB com 4 zonas de iluminação 11. Touchpad 12. Tecla de atalho Predator Sense 13. Tecla de liga e desliga 14. Led indicador de bateria 15. Led indicador de funcionamento 16. 2x Portas USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps) (sendo a segunda porta do lado direito energizada) 17. Entrada de ar lateral direita 18. Trava Kensington 19. Entrada para fonte de alimentação 20. 2x Saídas de ar traseiras 21. Porta HDMI®2.1 22. 2x Portas USB Tipo-C Thunderbolt™ 4 23. Logo Predator com leds decorativo
Material utilizado na construção	**Produto:** • **Tampa traseira da tela: Alumínio** • **Base de encaixe do teclado: Plástico** • **Restante do chassi: Plástico** **Embalagem:** • **Papelão**
Sistema Operacional	**Windows 11 Home 64-Bits**
***Processador**	**Intel® Core™ Ultra 7 255HX *(Novos processadores Intel com recurso de processamento de inteligência artificial NPU Intel® AI Boost integrado de até 13 TOPS (Trilhões de operações por segundo)** 20 núcleos (8 Performace-cores e 12 Efficient-cores) 20 threads Frequência: até 5.2 GHz 36 MB total L2 cache
****Memória**	**16 GB RAM DDR5 de até 6400 MHz (**2x módulos SO-DIMM de 8 GB cada ou 1x módulo de 16GB para maiores informações consultar serviço de atendimento ao cliente Acer no telefone: 0800-762-2237)** 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°** **Resolução: WQXGA (Wide Ultra Extended Graphics Array) 2560 x 1600** **Proporção: 16:10** **Taxa de atualização: 240 Hz** Brilho: 500 nits ***Tempo de resposta: 9 ms (no modo rápido de transição de pixels overdriver pode chegar até 3 ms)** Contraste: 1200 **Espaço de cor (color gamut): DCI-P3 100%** Tecnologia Anti reflexo Acer ComfyView™
Gráficos	• **Nvidia® GeForce® RTX 5070 com 8 GB de memória dedicada GDDR7** **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** Intel® Graphics com memória compartilhada com a memória RAM.
Áudio e microfone	2x Alto-falantes estéreo de 2 Watts cada • Tecnologia Acer TrueHarmony • Tecnologia DTS® X: Ultra Áudio • Suportado no Windows Spatial Sound para PC Gaming, com licença DTS Integrada • Renderização de áudio imersiva em fones de ouvido e alto-falantes internos 3x Microfones • Tecnologia Acer Purified Voice 2.0 com redução de ruido de fundo feito por inteligência artificial • Compatível com Cortana com voz
Armazenamento	**512 GB SSD** NVMe PCIe 4.0 x4 M.2 2280
Upgrades	**Este modelo possuí capacidade para a instalação (upgrades) de SSDs NVMe:** • Slot dedicado **ocupado** M.2 2280, compatível com barramento PCIe 4.0 x4 NVMe de até 2TB. (Não acompanha o produto) • 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:** • Killer™ Wi-Fi 6E 1675i • 802.11 a/b/g/n/ac/ax • Três bandas com frequências de: 2.4 GHz, 5 GHz e 6 GHz • Com tecnologia 2x2 MU-MIMO • Suporte ao Bluetooth® 5.3 ou superior com compartilhamento de áudio de alta qualidade LE Áudio (LC3) • **LAN rede com cabo RJ-45** • Killer™ Ethernet E3100 • 2.5G Ethernet • Killer Control Center • Lag and Latency Reduction™ Technology • Advanced Stream Detect™2.0 • Killer DoubleShot™ Pro enabled • GameFast™ Technology
Controle	Senha para BIOS
Segurança	Trava Kensington TPM em Firmware (fTPM)
Dimensões e pesos	**Sem embalagem:** • 356.78 (L) x 275.5 (P) x 26.75 (A) mm • 2.7 kg **Com embalagem (Aproximadamente~):** • 543 (L) x 361 (P) x 85 (A) mm • 4 kg
Alimentação e bateria	**Fonte de alimentação**: Externa de 230 Watts bivolt 100 a 240 Volts com cabo de 3 pinos padrão do Brasil e certificação do INMETRO **Bateria:** De até 5850 mAh com 4 células de íon de lítio de 90 Watts / hora Autonomia da bateria de até 3 horas (dependendo das condições de uso)
Teclado e touchpad	**Teclado:** • Tipo membrana em português do Brasil padrão ABNT 2 • Retroiluminado RGB com 4 zonas de iluminação • Teclado numérico independente • Atalho multimídia e funções (Tecla FN) + (Play, pause, parar, voltar, avançar, aumentar volume, diminuir volume, mudo e etc) • Tecla de atalho Predator Sense • Tecla Turbo para controle dos modos de rotação da ventoinha **Touchpad:** • Multi gestual com dois botões suportando rolagem com dois dedos, gestos para abrir Cortana, Action Center, multitarefa e comandos de aplicativos • Resistente a umidade • Certificação Microsoft Precision Touchpad
Observações do produto	**Este produto não possuí leitor de CD/DVD** **Não é possível realizar upgrades de componentes ou chips que são soldados na placa mãe**
Conteúdo da embalagem	Notebook Acer Predator Helios NEO 16 Fonte de alimentação do notebook Manual em português do Brasil 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.001
NCM	8471.30.19
UPC	195133325165
EAN	4711474709523

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

Fabricação do produto: mês11/2025