

## Os melhores processadores de IA para borda do mundo

### Desempenho de IA Sem Precedentes na Borda (Edge)

A Hailo oferece processadores de IA inovadores projetados exclusivamente para permitir um alto desempenho de aplicativos de machine learning em dispositivos de borda.

Nossos processadores são voltados para a nova era da IA generativa na borda, ao mesmo tempo em que permitem percepção e aprimoramento de vídeo através da nossa ampla gama de aceleradores de IA e processadores de visão.

Fundada em **2017**



**2ª** geração em produção em larga escala

**>300** programas para clientes

**US\$ 350 milhões** em financiamentos  
 **NEC & ABB**

Crescimento de Receita **10x** maior entre 2021 e 2023



**300** 

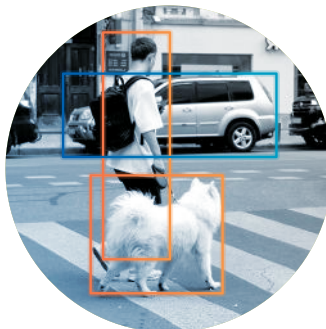


ISRAEL • ESTADOS UNIDOS • EUROPA • COREIA DO SUL • CHINA • TAIWAN • JAPÃO

### Um ecossistema de líderes em tecnologia

Os processadores Hailo IA são projetados para se adaptarem a uma infinidade de máquinas e dispositivos inteligentes, como câmeras IP inteligentes, dispositivos de computação na borda e sistemas de segurança de condução, impactando uma ampla gama de setores, incluindo automotivo, automação industrial, segurança e varejo.

Entre os nossos clientes e parceiros temos OEMs, ODMs, Tier 1s e fornecedores de software líderes mundiais nesses setores.



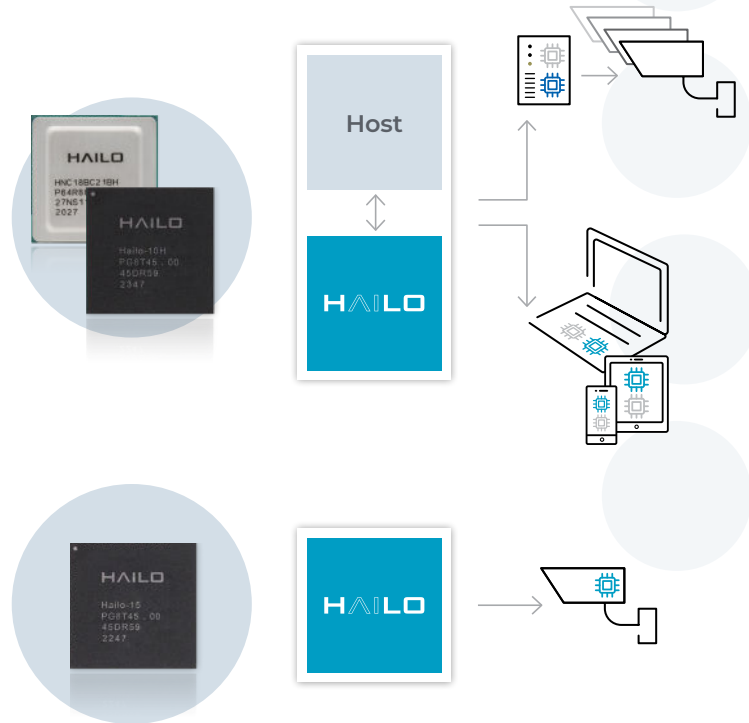
# Capacitação de dispositivos na borda com IA

## A Hailo oferece uma variedade de processadores de IA para a borda

### Aceleradores de IA

Coprocessadores que se integram às plataformas de edge, capacitando tarefas de inferência de deep learning em tempo real com baixo consumo de energia e alta eficiência de custos.

Suporta uma ampla gama de redes neurais, modelos de vision transformers e LLMs.



### Processadores de visão de IA (VPUs)

SoCs de câmera centrados em IA com processamento de IA de alto desempenho, suportando aprimoramento de imagem e roteiros de vídeo orientados por IA, com análises avançadas, consumo de energia viável e custo acessível.



#### Poderoso

- Processamento de IA de alto desempenho, variando de 7 a até mais de 200 TOPS\*
- Habilitando inferência de IA de baixa latência e em tempo real em dispositivos de borda



#### Fácil de usar

- Pacote de software de IA abrangente e maduro
- Suporte aos frameworks de desenvolvimento de aprendizado de máquina mais populares disponíveis
- Ampla variedade de interfaces e suporte a runtime frameworks
- Rico ambiente de modelos de redes neurais disponível, prontas para uso



#### Versátil

- Permite implementar pipelines complexos de processamento de IA (com dados vindos de múltiplas fontes e executando múltiplas tarefas)
- Suporta uma larga faixa de temperaturas de operação, podendo ser usado em aplicações industriais e automotivas\*\*



#### Eficiente

- FPS com melhor custo-benefício (TOPS/\$) em comparação com soluções existentes
- A melhor eficiência energética da categoria (FPS/W)

\*Tera operações por segundo \*\* Hailo-8 é AEC-Q100, Grau 2

**HAILO**

**MACNICA**  
Macnica DHW

**FALE CONOSCO**

contact@hailo.ai  
www.hailo.ai



Consulta de produto

