

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**



2^a geração em produção em larga escala

>300 programas para clientes

US\$ 340 milhões em financiamentos
 **NEC & ABB**

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



>250 

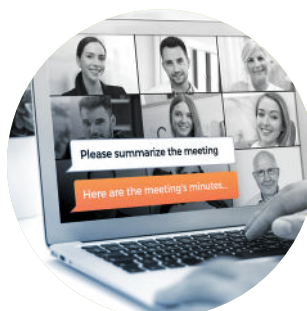


ISRAEL • ESTADOS UNIDOS • EUROPA • COREIA DO SUL • CHINA • TAIWAN • JAPÃO

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.



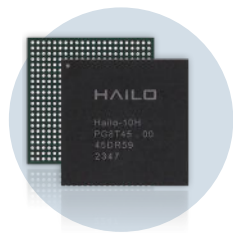
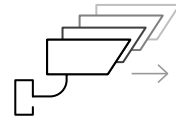
Capacitação de dispositivos na borda com IA

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



Aceleradores de IA

Coprocessadores que se integram às plataformas de borda com capacitação de tarefas de inferência de deep learning em tempo real, desde tarefas discriminativas na borda, com baixo consumo de energia e ótimo custo-benefício.



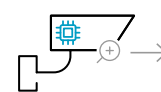
Aceleradores de IA generativos

Oferece suporte a uma ampla gama de modelos de transformers e LLMs (Large Language Models). Leva a IA generativa para a computação de borda por meio de um acelerador de baixo consumo de energia e eficiente em termos de custos, ideal tanto para computadores pessoais quanto para aplicações na indústria automotiva.



Processadores de visão IA

Uma família de processadores de visão independentes (comumente chamados de Unidades de Processamento de Visão, VPUs) que incorporam recursos de inferência de IA líderes de mercado da Hailo com mecanismos avançados de visão computacional.



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



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**



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



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



FALE CONOSCO

contact@hailo.ai
www.hailo.ai



Consulta de produto

