

世界最高性能の エッジAIプロセッサ

エッジにおけるかつてない AI パフォーマンス

Hailoは、エッジデバイス上で高性能なディープラーニングアプリケーションを可能にするために、独自に設計された画期的なAIプロセッサを提供しています。

弊社のプロセッサは、エッジ上の新しい時代の生成AIに対応するように設計されており、同時にラインナップが豊富なAIアクセラレーターやビジョンプロセッサを通じて、知覚やビデオの性能向上を可能にしています。

2017
年に設立



第2世代
量産中

世界最大の
エッジAIコミュニティ



3億5,000万
ドルの資金を調達済
NEC & ABB



年平均成長率
78%
2022年~2025年

>250



イスラエル ・ アメリカ合衆国 ・ ヨーロッパ ・ 韓国 ・ 中国 ・ 台湾 ・ 日本

テクノロジーリーダーにより選ばれました

HailoのAIプロセッサは、インテリジェントなIPカメラ、パーソナルコンピューター、エッジコンピュートデバイス、および運転安全システムなど、多岐に渡るスマートマシンやデバイスに適合するよう設計されています。これにより、自動車、産業自動化、セキュリティ、小売などの幅広い分野に影響を与えることができます。

私たちの顧客やパートナーには、これらの産業で世界をリードするOEM、ODM、Tier 1、およびソフトウェアベンダーが含まれています。



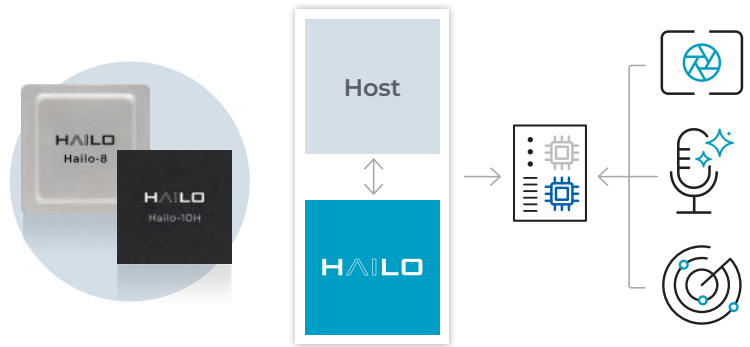
AIを搭載したエッジデバイスを強化します

Hailo は様々なエッジ AI プロセッサを提供しています

AI アクセラレーター

エッジプラットフォームと統合するコプロセッサにより、低消費電力かつ高いコスト効率でリアルタイムの深層学習推論タスクが可能になります。

幅広いニューラルネットワーク、ビジョントランスフォーマーモデル、LLMをサポートします。



AI ビジョンプロセッサ (VPUs)

AI中心のカメラSoC。高性能なAI処理により、AI画像改善やAI駆動のビデオパイプライン、さらに豊富な分析機能を、カメラの電力およびコスト要件を考慮し実現できます。



世界最高性能のAIプロセッサ

- 7TOPSから200TOPSまでAI性能の拡張性がある製品ラインナップ
- エッジデバイス上でリアルタイムかつ低遅延のAI推論が実現可能



既存の開発エコシステムへのスムーズかつ容易な統合を実現

- 総合的で完成度高い AI Software Suite
- 一般的なソフトウェアフレームワークとのシームレスな統合
- AIアプリケーションのための柔軟なインターフェースとランタイムフレームワーク
- Modelzooは、様々なComputer visionタスク用に深層学習モデルを提供



業界最高クラスの電力効率とコスト効率

- 業界最高クラスのコスト効率(TOPS/\$)を実現 (既存のソリューションとの比較)
- 業界最高クラスの省電力性能を実現



高い耐環境性能で様々な分野へ応用が可能

- 複雑なAI処理パイプラインを実現 (マルチソース&マルチタスク)
- 自動車および産業用途に適合する広い温度領域対応ソリューション

*テラ・オペレーション/秒 ** Hailo-8はAEC-Q100、グレード2

HAILO

CONTACT US

contact@hailo.ai
www.hailo.ai



Product inquiry

