

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

>300
顧客プログラム



3億4,000万
ドルの資金を調達済
NEC & ABB



>10x
倍収益の増加
2021年 - 2023年

>250

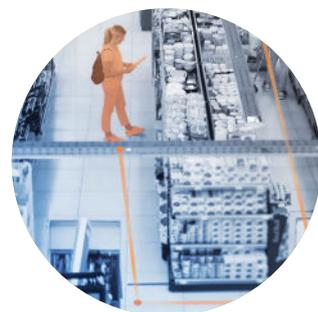
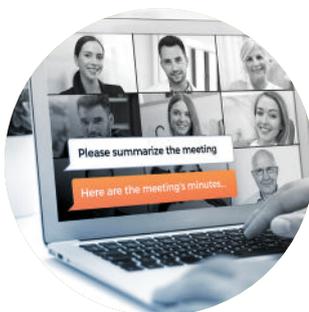


イスラエル ・ アメリカ合衆国 ・ ヨーロッパ ・ 韓国 ・ 中国 ・ 台湾 ・ 日本

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、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



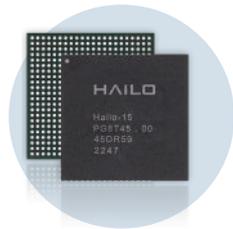
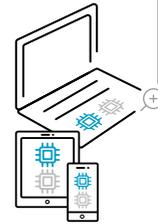
AI アクセラレータ

エッジプラットフォームに統合されたプロセッサは、低消費電力で高コスト効率なエッジ上の識別タスクから、リアルタイムのディープラーニング推論タスクを強化します。



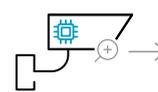
生成 AI アクセラレータ

幅広いトランスフォーマーモデルや大規模言語モデル (LLM) をサポートしています。コスト効率が高く、低消費電力のアクセラレーターを通じて生成AIをエッジに導入し、パーソナルコンピューターや自動車産業に最適です。



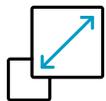
AI ビジョンプロセッサ (VPUs)

AI中心のカメラSoCは、高性能なAI処理をサポートし、カメラの電力とコストの範囲内でAI画像の向上やAI駆動のビデオパイプライン、豊富な分析を実現します。



世界最高性能のAIプロセッサ

- 7 TOPS から 200 TOPS* 以上までの高性能 AI 処理
- エッジデバイス上でリアルタイムかつ低遅延の AI 推論を実現可能にする



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B



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コスト効率

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

HAILO

CONTACT US

contact@hailo.ai
www.hailo.ai



Product inquiry

