

HAILO



世界最高性能のエッジAIプロセッサ

エッジデバイスにおけるかつてないAIパフォーマンス

一般的に人工知能 (AI) と呼ばれるディープラーニングは、私たちの周りの世界を認識し分析する方法で変革しています。

Hailoでは、AIがより良く、より安全で、より生産的で、より便利な世界を創造するのに役立つと信じています。

これを実現するためには、AIを大規模に利用できるようにし、絶えず進化する環境にリアルタイムで対応する必要があります。

したがって、当社は最高のパフォーマンスを発揮するエッジ AI プロセッサを開発しました。

これは、以前はクラウドでしか実行できなかった高性能 AI アプリケーションを、スマート エッジ デバイスで実行できるようにする革新的なディープラーニングソリューションです。

Hailoのプロセッサは、従来のコンピューター・アーキテクチャーを基本から見直して実現した技術成果です。当社の高効率で完全にプログラム可能な小型AIプロセッサは、最小限の消費電力、サイズ、コストで、高度な深層学習タスクをリアルタイムかつ高精度に実行します。



テクノロジー リーダーの エコシステム

Hailo AIプロセッサは、インテリジェントIPカメラ、エッジ・コンピューター・デバイス、安全運転システムなど、多数のスマートマシンやデバイスに適合するように設計されており、自動車、産業オートメーション、セキュリティ、小売業など幅広い分野に変革を起こすべく開発されました。

当社は、世界をリードするOEM、ODM、ティア1、ソフトウェアベンダーと、多くの分野で協業しています。



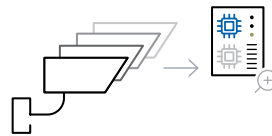
AIによるエッジデバイスの強化

Hailoは様々なエッジAIプロセッサを提供しています



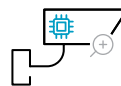
AI アクセラレーター

エッジデバイス向けの世界最高性能のAIプロセッサで、従来のAIチップやソリューションよりも高電力効率、小型化、低コストでディープラーニングアプリケーションをフルスケールに実行が可能です。



AIビジョンプロセッサ

市場で実証済みの高性能AI推論と高度なコンピュータビジョンエンジンを組み合わせたAIビジョンプロセッサ（一般にビジョン処理ユニット、VPUと呼ばれる）



世界最高性能のAIプロセッサ

→ 高性能AI処理

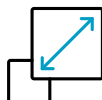
AI アクセラレーター	Hailo-8 Century 52-208 TOPS	Hailo-8 26 TOPS	Hailo-8L 13 TOPS
AI ビジョンプロセッサ	Hailo-15H 20 TOPS*	Hailo-15M 11 TOPS	Hailo-15L 7 TOPS

→ 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



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



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



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

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

HAILO

お問い合わせ
contact@hailo.ai | www.hailo.ai



製品に関するお問い合わせ

