

Hailo Technologies Ltd.

ホーム > パートナー > Hailo Technologies Ltd.

保有技術：Hailo-8

FORXAI技術パートナーであるHailo Technologies Ltd.が有するHailo-8は、これまでに無い最高性能、最大の電力効率、最小の遅延（Latency）を小型半導体で実現する事を目標に画期的アーキテクチャのAIプロセッサです。

従来はクラウド上でしか実行できなかった複雑なAIアプリケーションをエッジ上で実行を可能としております。



Hailo-8 AI Processor



Hailo-8 M.2 Module



Hailo-8 miniPCIe Module



Hailo-8 Evaluation Board

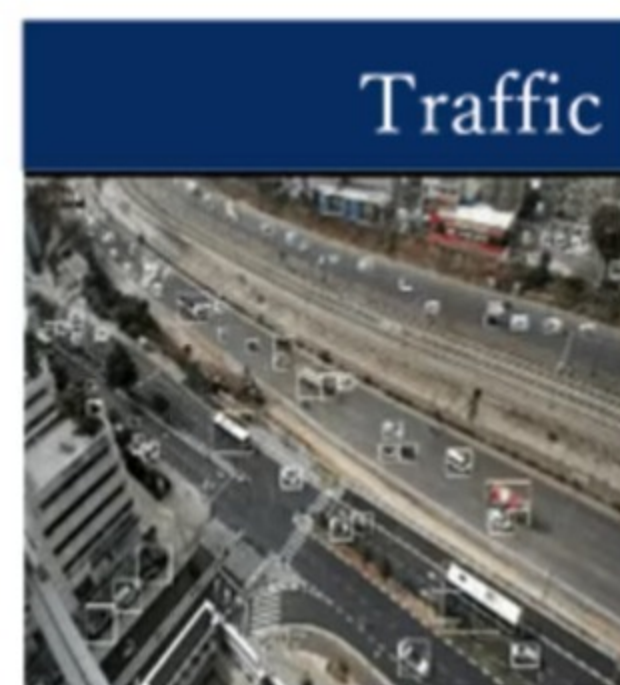
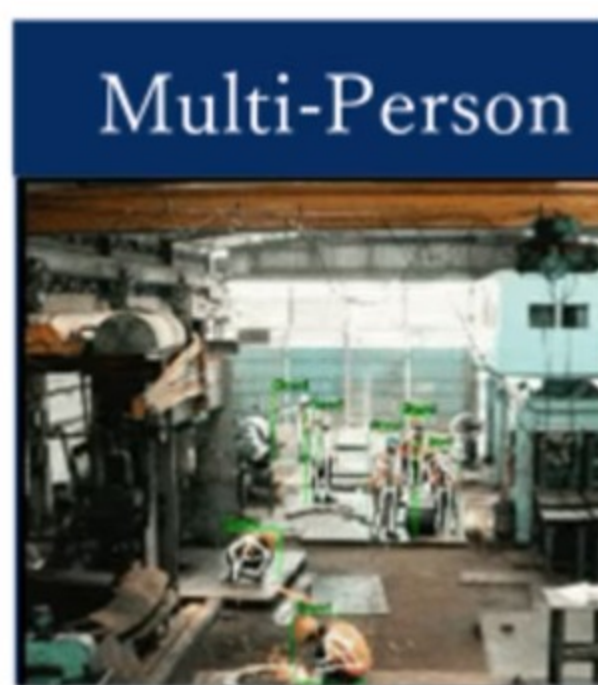
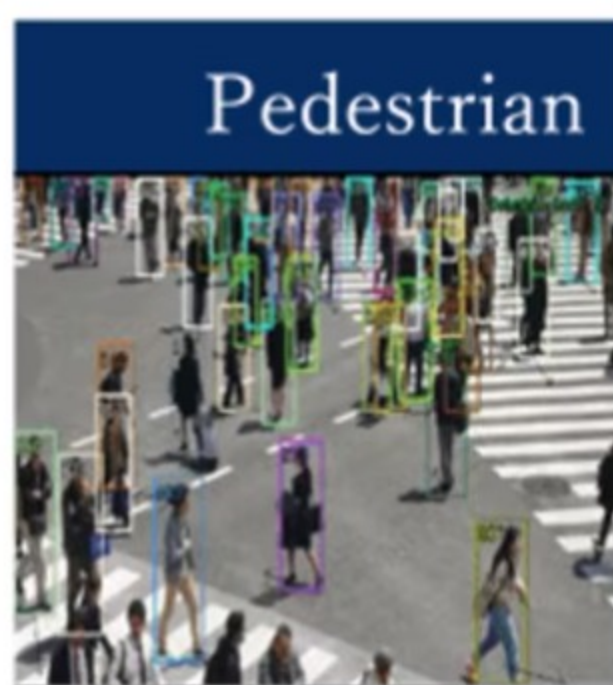
High Performance: 26TOPS
 Hitch Poser Efficiency: 3TOPS/W
 Embedded Memory: 外部Memory不要

Benchmarks

NN Model	Input Resolution	FPS	Power	FPS/W
Resnet_v1_50	224x224	1229	3	403
Mobilenet_v2_1_0	224x224	2609	2.2	1198
Efficientnet_M	240x240	890	3.1	283
Mobilenet_v3	224x224	3489	1.8	1913
Mobilenet_v1SSD	300x300	1036	2.1	483
YoloV5m	640x640	191	4.2	45

Hailo-8 miniPCIe Module

ビジネスケース事例



応用可能性のある分野

イメージ分野のEdge(組み込み型)でのディープラーニング実行

- スマートシティ（画像解析、人物行動分析）、
- スマートホーム（防犯、安全確認）、
- スマート小売店（顧客把握、ビジネス分析、防犯、無人店舗）、
- 介護施設（安全確認、異常把握）
- インダストリー4.0（品質管理、自動化）、
- 車（安全、先進運転支援）
- 医療（検査、分析の自動化）
- 他

パートナーURL・お問い合わせ先

[Hailo Technologies Ltd. Hailo-8 AI Processor紹介ページ](#)

パートナー一覧に戻る

DXを加速させるFORXAIをもっと知る

↓ 資料ダウンロード

FORXAIのソリューションについて

お問い合わせ