

HAILO

Empowering Intelligence

Hailo-8™ ディープラーニング エッジデバイス用プロセッサ

Hailo-8™ はニューラル ネットワーク実行に画期的な性能と効率を提供します

エンド・ツー・エンドソリューション

ターゲット市場

- | 自動車
- | スマートシティ
- | モバイルデバイス
- | スマートホーム
- | 産業用

ハードウェア

- | 最大26 TOPS
- | 演算：8, 16-bit
- | <5 ワット (最大実行時)

ソフトウェア

- | 包括的ツールチェーン
- | TensorFlowとONNXをサポート
- | オフライン エミュレータとプロファイル

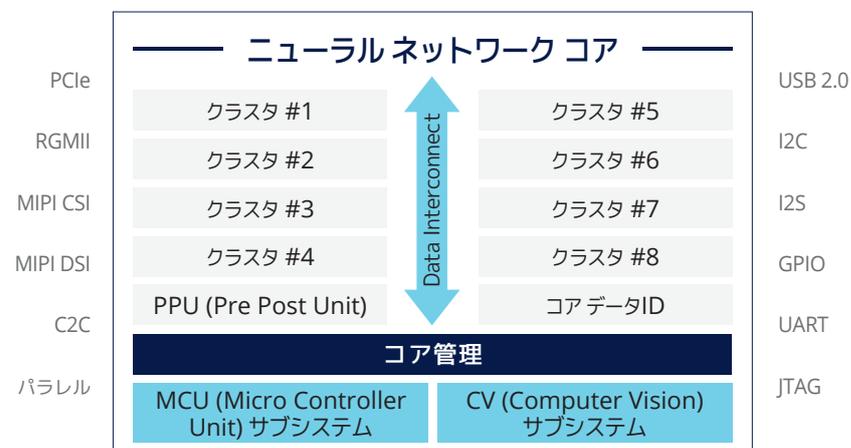
自動車コンプライアンス

- | A-SPICE L2
開発フロー
- | AEC-Q100
グレード2準拠
- | ISO-26262,
ASIL-B (D) 準拠

主要な機能

- Hailo独自のStructure-Driven Data Flow Architecture (CPU/GPU/DSP/HW アクセラレーターとは全く異なる)
- HW & SWの統合ソリューション
- 前例の無いパフォーマンスと効率性を実現
 - FHD ストリームをリアルタイムで処理
 - 低消費電力のソリューション
- 小さいサイズで実用的低価格ソリューション
- 単独使用(Stand-Alone)でもCo-Processorとしても使用可能
- チップカスケードによるスケーラブルなパフォーマンス
- 容易なHW統合 (追加の外部メモリーの必要なし)
- 広く使われているSWフレームワークとシームレスに統合

Hailo-8™



HAILO

Empowering Intelligence

Yigal Alon 94, Tel Aviv, Israel 6789139

@ Copyright 2019 Hailo Technologies Ltd. すべての権利は当方に帰属。