



車両に依存しない農業用自動運転ロボットキット

このプロセッサは、すべての制限を克服するのに役立ちます

Aviram Shmueli,
アビラム・シュムエリ、
CTO & 共同創業者

製品

トラクターやその他の移動式農業機器を完全自動運転車両に変換できる、アップグレードタイプのキットです。これにより、既存の重機の生産性とROIを拡大することができます。さらに、労働力の不足という課題に対処し、非専門的な労働者も労働力に参加できるようになり、より安全な作業環境を促進します。

なぜAI?

- 重機は、安全第一のアプローチを適用して、事前に地図化できず、一日の間や年間を通じて絶えず変化する地形を安全にナビゲートする必要があります。
- 車両は、危険をリアルタイムで認識し、機械の近くにある財産や人間の労働者との事故を避ける必要があります。
- 車両は、ロボットツールを装備でき、これらを自律的に制御する必要があります。
- これらすべての推論と計算は、既存の電力および熱の枠内で行われ、非常に過酷な条件下でも動作する必要があり、水冷の必要性を避けなければなりません。

業界と用途

- 自動運転
- オフロード車両
- 重機
- ロボティクス

タスク

- 物体検出
- セマンティックセグメンテーション
- 車線検出
- 物体の方向をピックアップ

なぜ Hailo?



運転の目的に必要な物体検出とセマンティックセグメンテーションをカバーするために、10TOPS以上の性能が求められ、その必要なAIワークロードをサポートします。



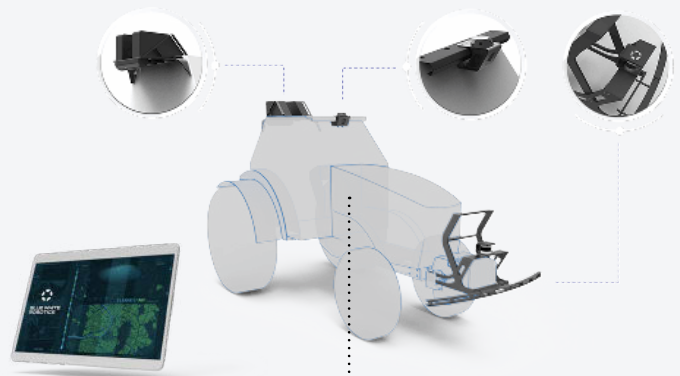
リアルタイムでの応答に必要な高精度と低レイテンシ。



車載グレード (AEC-Q100 グレード2)。



高い電力効率と最大5Wまでの低い熱放散。



Hailo empowered ECU