



IRIDA LABS

RZ Ecosystem Partner Solution スマートシティ・スペース向けVision AI センサー Irida Labs



概要

[RZ/V2L](#)によって加速されたVision AIセンサーは、都市圏管理の新時代を牽引するスマートシティ・スペース向けのプラグ&プレイのエッジAIハードウェア及びソフトウェアソリューションです。Vision AIを搭載した正確な車両、物体、人の検出という中核機能に基づいて、このセンサーにはPerCV.aiの直感的なダッシュボードが付属しており、データの視覚化とフロー分析を行うことができます。交通監視、人流解析、スマート駐車場は、サポートされているアプリケーションの一部にすぎないです。

主な機能

- **EDGE VISION AI:** カメラをビジョンセンサーに変え、RZ/V2Lを使用してエンドポイントですべてのAI処理を行う – クラウドでの処理は不要
- **EASY INTEGRATION:** コンパクトなサイズ – 業界標準のMQTTプロトコルを介して既存のソフトウェアスタックと容易に統合
- **24時間365日の分析:** 完全に自動化され、監視されず、プライバシーが保護された交通情報と24時間の歩行者の流れの監視と分析
- **TIME to MARKET:** プロトタイプから本番導入まで2 - 4か月

ブロック図/ダイアグラム



ターゲット市場及び用途

- スマートシティ・スペース運用&分析
- スマートグリッド/省エネ、スマート照明
- インテリジェント輸送
- 市民安全
- 市民の生活の質とアクセシビリティ

<https://iridalabs.com/renesas-irida-labs-vision-ai-sensor-smart-cities/>

2023.05



IRIDA LABS

インダストリー4.0 / スマートリテール / スマートシティ 向けのVision AIソリューションを強化

Irida Labsは、コンピュータビジョンとAIをエッジに導入することで、ビジョンベースのAIoTセンサーとソリューションを強化し、世界中の企業がスケーラブルなビジョンベースのソリューションを開発するのを支援している。コンピュータビジョンとディープラーニングを使用して、AIoTに最適化された組み込みビジョンソフトウェアを提供し、バウンディングボックスを現実世界のビジョンアプリケーションに変換します。

エンドツーエンドのAIソフトウェアおよびサービスプラットフォームであるPerCV.aiは、インダストリー4.0、スマートシティ、スマートリテールなどの幅広い市場で、人、車両および物体の検出、識別、追跡、および三次元ポーズ推定のためのスケーラブルな視覚ソリューションを可能にすることで、無数のコンピュータビジョンおよびAIアプリケーションを実現します。



SMART CITY

交通監視 | 駐車場管理
| 自動車番号認識



INDUSTRY 4.0

在庫管理 | 製品識別 |
プロセス自動化 | 品質管理



SMART RETAIL

在庫管理 | 製品識別 |
プロセス自動化 | 品質管理

当社は2009年設立、ギリシャに拠点を置いており、欧州、北米、アジアの世界的な事業展開を行っています。



 <https://iridalabs.com/>

 <https://www.linkedin.com/company/irida-labs/>

 <https://www.youtube.com/channel/UCcGvXFkpfvGCRQTZCvC2xYg>