

EXECUTIVE SUMMARY

Overview

About Eye-Net Mobile

Eye-Net Mobile は、セルラーベースの V2X (Vehicle-to-everything) 事故防止ソリューションの設計・開発を行うテクノロジープロダクトカンパニーです。同社の中核となる開発は、スマートフォンを利用し、既存のセルラーネットワークに依存することで、車両や脆弱な道路利用者にリアルタイムで衝突前警告を提供するアプリケーションです。2018 年 5 月に指定企業として活動を開始する前の約 2 年間、フォーサイトオートモーティブ内でプロジェクトを進めてきました。

Eye-Net は、最先端の技術を駆使して、社会に真のインパクトを与え、運転者の命を救うことを目指しています。

✓ Mission

スマートセルラーベースのプラットフォームで道路利用者とインフラをつなぐ。

✓ Vision

すべての道路利用者にリアルタイムのアラートを提供しながら、あらゆる天候や雷の状況下で視界の先を見通すことで、交通事故の死傷者数を削減します。

Status

✓ **20 employees** - 12 Payroll + 8 Outsourcing / Services

✓ **Dozens of successful demos** (Municipalities, Telecommunication Companies, Automotive OEM, 3rd Party Apps.)

✓ **Patent** - (PCT) "System & method for preventing accidents & collisions (vehicles & pedestrians)"

✓ **4 major trials / integrations**

- **May 2018** - Smart infrastructure integration trial - Ashdod Municipality (6th largest city in Israel)
このトライアルの目的は、スマートシティのために設計された革新的な技術を統合し、道路利用者とスマートインフラとの間に信頼性の高い通信チャンネルを構築することです。
- **Aug 2018** - Integration with one of the largest cellular service provider (CSP) in Israel
システム性能（レイテンシ）向上のための代替チャンネルとしてのローカルインストールを検証し、将来のグローバル CSP との統合のためのケーススタディ。
- **Feb 2019** - Smart transportation trial - Netanya Municipality (7th largest city in Israel)
対向車と歩行者を衝突から守るために、道路利用者間の信頼性の高いリアルタイムの通信チャンネルの構築。さらに、このトライアルでは、イスラエルの大手携帯電話プロバイダーの協力を得てインストールされた Eye-Net™アプリケーションの通信レイヤーのテストも行われました。
- **Jul 2019** - Large scale trial (country wide – Israel)
8,500 人以上のユーザーが、2 週間の間に実生活のシナリオでシステムの適格性を確認するのに貢献しました。

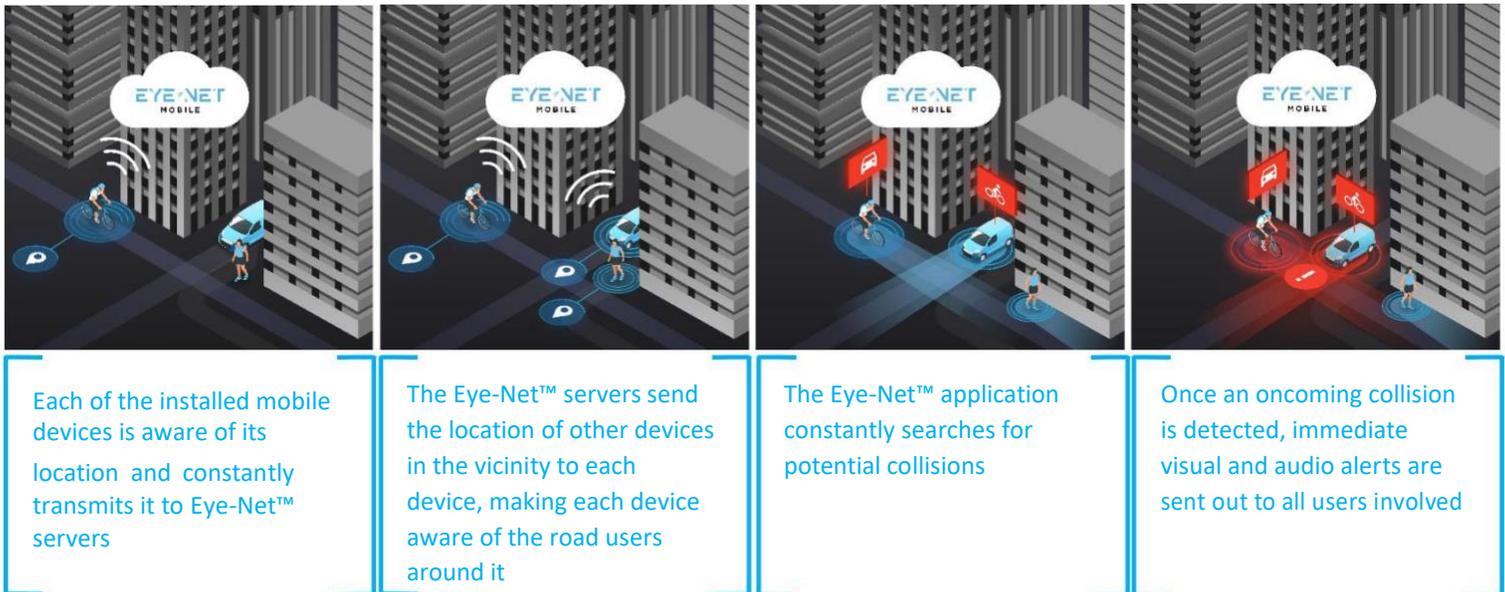
The products

✓ Eye-Net Protect (Market penetration readiness – AVAILABLE !)

スマートフォンを使用し、既存のセルラーネットワークに依存することで、歩行者や車両にリアルタイムの衝突前警告を提供するモバイルクライアントまたはモバイル SDK。

Criteria	Conventional ADAS	Eye-Net Protect
Analysis field	✗ Within the sensor field of view	✓ Analyze threats and predict collisions beyond line of sight
Alerted users	✗ Alert the driver and send indications to the vehicle	✓ Alert all road users (drivers, cyclists, pedestrians, scooter drivers, etc.)
Environmental conditions	✗ performance is compromised by harsh weather conditions (snow, fog, rain) and light conditions	✓ Relies on cellular infrastructures that are not affected by any weather or lightning conditions

How it works



✓ Eye-Net Analyze (Availability for trial – Q4 2020)

インフォテインメントシステム用にカスタマイズされたスタンドアロンアプリケーションで、リアルタイムのアラートと通知、強化された地図情報、自動 e コールサービスを提供します。

✓ Eye-Net Predict (Availability for trial – Q2 2021)

Eye-Net Protect ユーザーから収集したビッグデータをもとに、安全性の傾向を予測し、実用的な洞察を提供する最先端の人工知能システム。