

Mobileye Surround ADAS™

ADASの新たなスタンダード



プレミアムな運転支援と安全機能を、般車市場へ。

Mobileye Surround ADAS™は、高速道路での自動運転支援、スマートパーキング、そしてMobileye DMS™ (ドライバーモニタリングシステム) を搭載。最大11個のセンサーと、ビジョン+マップデータ (REM™) を統合するAI駆動スタックを組み合わせ、高性能かつスケーラブルなEyeQ™6H SoCと省電力MCU上に構築。量産車向けに最適化されたADASソリューションです。

主な機能

先進安全機能

全周囲衝突回避支援



レーンサポートシステム



緊急支援／路肩停止



自動緊急支援



先進快適機能

ハンズオフ高速道路運転 (オンランプ／オフランプ対応)



自動車線変更



渋滞時運転支援



スマートパーキング



ストップ&ゴーアシスト (Mobileye DMSによるドライバー監視と介入準備確認付き)

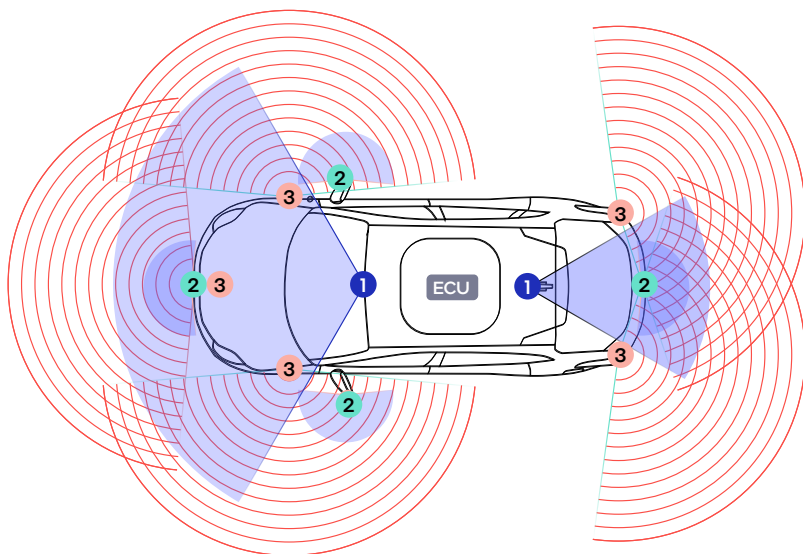


REM+ADASマップ融合 (柔軟かつ低コストな展開を実現)



※仕様は予告なく変更される場合があります。

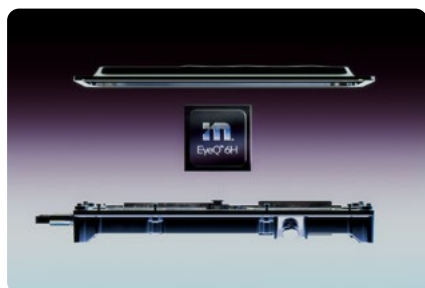
Sensor configuration:



- ① Front and rear cameras, 8MP
- ② 4 short-range cameras, 3MP
- ③ 5 radars

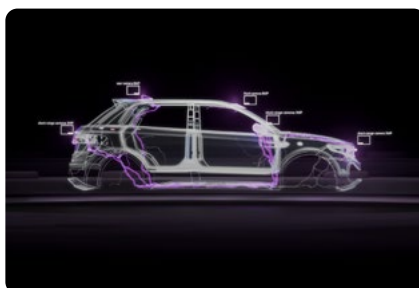
*This is a sample configuration

主要技術



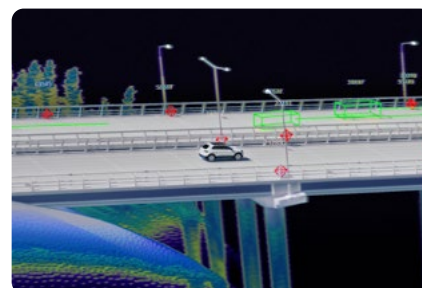
EyeQ™6 H SoC

認識・融合・判断をコスト効率の高いECUに統合



低レベル レーダー+カメラ融合

ニューラルネットワークによるポイントクラウド融合で360°環境モデルを生成



高精度な物体・走行路検出

複数カメラとレーダーでリアルタイムかつ包括的な環境モデルを構築



REM™ クラウドソースマッピング

実世界の道路情報を追加し、状況認識と判断精度を向上



ドライビングポリシー

高速道路でのスムーズな合流、譲り、車線変更などを自動実行



ソフトウェア定義アーキテクチャ (OTA対応)

ハード変更なしで機能追加やチューニングが可能

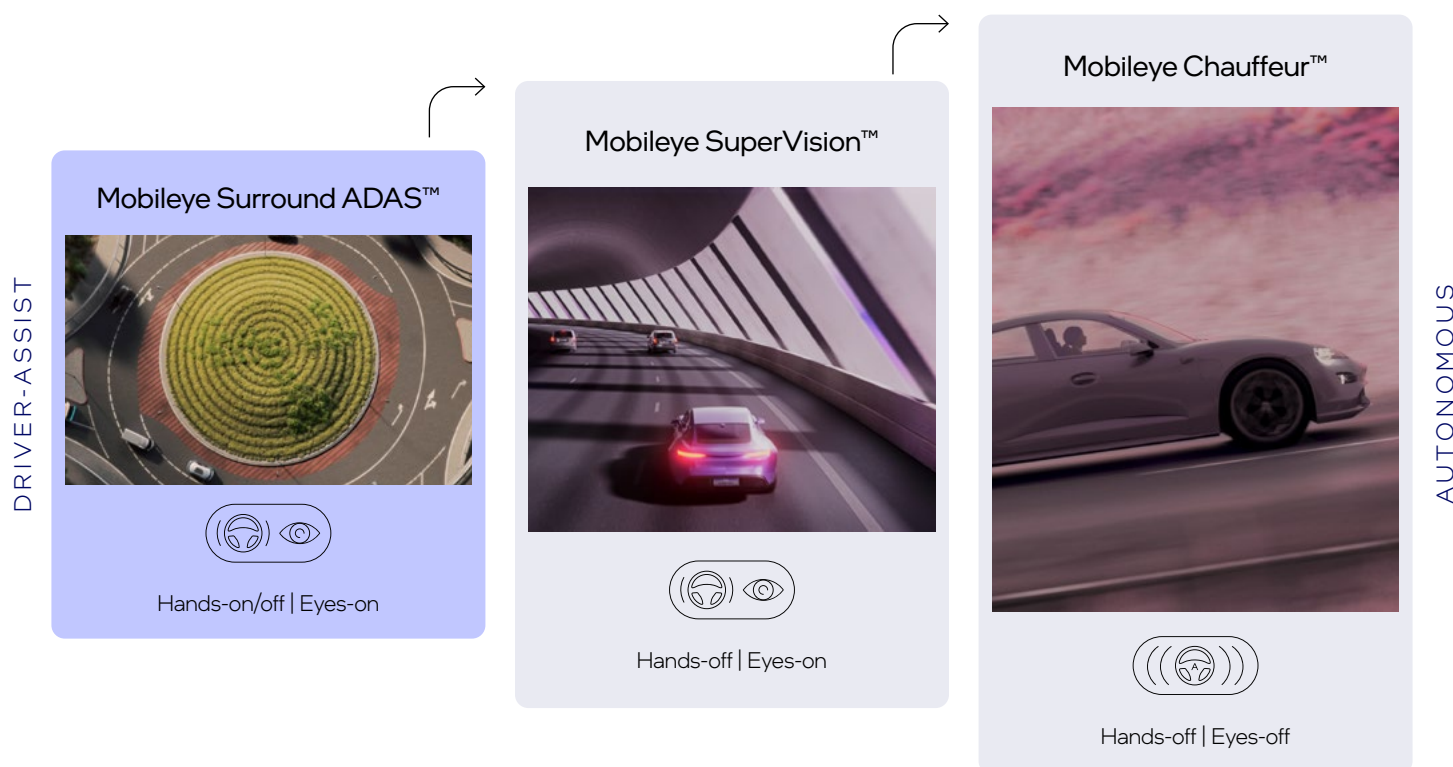


Euro NCAP・GSR対応の次世代センシング

最新のEuro NCAP要件に対応し、全周囲センシングでドライバー、歩行者、自転車利用者など、あらゆる交通弱者を重要な場面で保護します。

完全自動運転への第一歩は、Surround ADAS から

Mobileye は、自動運転レベルの進化を段階的かつスムーズに実現する、モジュール式で拡張性の高い技術スタックを提供します。これにより、自動車メーカーは将来の自動運転への道筋を確実に描くことができます。



Mobileye Surround ADAS を活用すれば、今日のドライバーが求める「高度な安全性」と「プレミアムな運転体験」を、大規模かつ安心して提供可能です。