



Mobileye® 8 Connect

致力於道路安全

由人工智能驅動的後裝防碰撞系統 有助於避免碰撞的發生
並改善駕駛員駕駛習慣



作用於車輛安全的防碰撞技術

道路上發生的94%的碰撞是人為失誤造成的，實現車隊安全的最佳方法是避免碰撞，而不是事後再檢查。Mobileye8 Connect™除了提供這種前瞻性的解決方案，還幫助培訓駕駛員在第一時間避免危險情況發生。

實時報警的車隊安全系統

Mobileye的防碰撞系統通過聲音和視覺報警實時預警潛在的危險，使他們有時間避免或緩解碰撞。



行人與單車防撞預警

在與行人或單車發生碰撞前2秒，向駕駛員發出警報。



車距檢測警告

幫助駕駛員與前車保持安全的跟車距離，當跟車距離過近（變得 unsafe）時發出警告。



前防撞警告

在高速路和市區道路均會警告駕駛員即將與前方車輛或機車發生的碰撞。



車道偏離警告*

在沒有打方向燈的情況下，向駕駛員發出警告。



限速警示**

識別一些交通標誌及限速標誌，並實時告知駕駛員限速和超速情況。



即使在夜間 Mobileye 8 Connect™ 也可檢測到行人和單車

*夜間檢測仍需要少量光線，完全漆黑的環境中不能工作。

*符合NHTSA指南。

**檢測信號為《維也納道路標誌和信號公約》中規定的有效標誌。



無線遠程升級

Mobileye不斷開發新的功能並改進其報警和算法，通過實時更新可確保您的車隊能從新功能中獲益，並確保您所購買的技術在未來也具備保障。

注：顯示所有圖片可以參考，非實物比例縮放。

安全影響的判定

Mobileye 8 Connect™是一套通過結合防碰撞的警告和重力傳感器的數據，來幫助改善您車隊安全狀況的獨特系統。

您需要的是使管理簡化的駕駛指標

我們的平台可提供車隊管理者深入了解駕駛員安全行車、行車軌跡追蹤和合規的各項數據，您可依此為駕駛員提供所需支持。



安全

借助報警的數據指標，您可以更深入了解駕駛員在改正不安全駕駛習慣方面所取得的進步，如跟車過近、危險駕駛、緊急剎車和不打方向燈變道等



培訓

根據我們的安全報告很容易來判定需要對哪些駕駛員進行額外的培訓，對哪些安全駕駛的駕駛員進行獎勵



追蹤

利用車輛軌跡追蹤功能，可以確保我們的車輛保持在路線上行駛，且通過逐步分析，以確定該路線的效率和安全性



合規

地理電子圍欄技術能使您為駕駛員預設一個虛擬行駛邊界，確保您的車輛在指定區域內運行

“我們的管理團隊現在可以放心，我們的司機在路上更安全，更少的發生交通事故。”

Andrew Wright
環球輪胎和汽車中心常務董事

THE BEST
TOWN

tyres.co.uk



Mobileye的與眾不同

20多年來，我們一直致力於完善Mobileye防碰撞系統基礎的電腦視覺和人工智能技術。

2017年，英特爾在收購Mobileye時認識到這項開創性的技術。2019年，歐洲專利局將Mobileye團隊列為其享有盛譽的歐洲發明家獎入圍者之一。

目前已經有超過25家主流的汽車製造商信任並應用Mobileye技術，已有超過5000萬輛汽車安裝了Mobileye的防碰撞技術。

我們後裝市場的防撞系統是由這些製造商信賴的同一設計和開發團隊完成。



下一代防碰撞系統

Mobileye 8 Connect™的功能代表了我們最新一代的防碰撞技術。這些技術包括雲端互聯、可選裝的車隊管理平台、範圍更大、精度提高了10倍、超大廣角攝像頭和用於檢測緊急剎車、急加速和急轉彎的重力傳感器。



車隊更安全，公司更省錢

安裝了Mobileye後，英國的環球輪胎和汽車中心將平均保險理賠率降低了50%，美國Ambulette 醫療運輸公司與碰撞相關的成本降低了91%，而美國P&B 運輸公司碰撞保險理賠從80萬美元下降至2萬美元。¹



在職培訓

Mobileye 8 Connect™的警告不僅僅幫助駕駛員避免碰撞。有證據表明，這些警告實際上有助於訓練他們避免危險情況。密蘇里大學的一項研究²記錄顯示，使用防碰撞技術的駕駛員在車距檢測警告方面下降了71%。

1. 統計數據是指Mobileye警告可預防或減少碰撞

2. <https://www.mem-ins.com/blog/recent-study-shows-three-out-of-four-drivers-improve-driving-with-collision-avoidance-technology>

獨特競爭力

1 基於視覺

就像我們開車時，用眼睛來掃視前方道路並判斷障礙物距離及它們可能帶來的潛在危險，攝像頭也可以探測前方道路，且攝像頭最大優勢是永遠不知疲倦也不會分心。



2 AI驅動

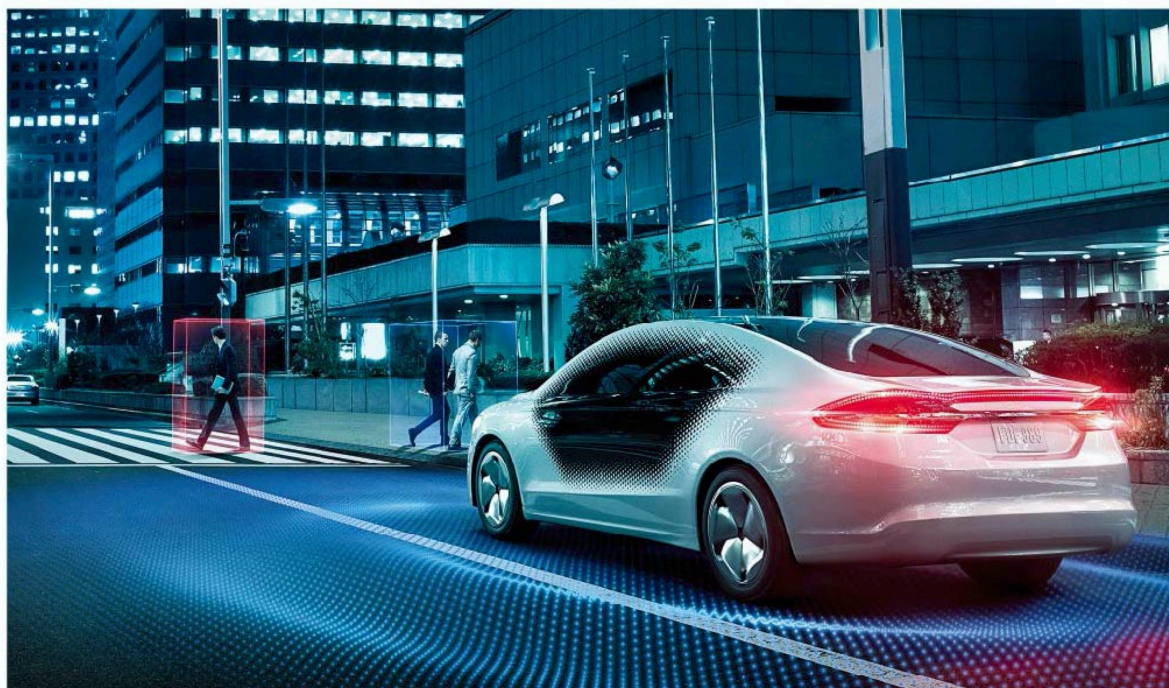
該系統的關鍵是模仿人類理解路況的能力。通過使用人工智能技術，Mobileye EyeQ®芯片能夠識別潛在危險並實時發出警告。

3 值得信賴的豐富經驗

該系統使用的人工智能技術是基於20年來針對實際駕駛情況測試的算法，並經過了主機廠量產前超2億英里的高分辨率視頻測試。



關於Mobileye



Mobileye, 英特爾子公司, 是電腦視覺發展和機器學習, 數據分析, 定位和城市路網資產管理, 應用於先進駕駛輔助系統和自動駕駛解決方案的全球領導者。

我們的安全技術已整合在諸如: 寶馬、奧迪、福斯、日產、福特、本田、通用等許多全球主流汽車製造商生產的上百種新款汽車上。

Mobileye單鏡頭前向視覺防碰撞系統幾乎適用於所有類型的車輛。

www.mobileye.com/fleets



Distributor Contact Information:

