

in mobileye™

Mobileye® 8 Connect™

Керуючись безпекою

Система на основі штучного інтелекту,
яка допомагає запобігти аварій і покращити роботу водія



Дійте, щоб запобігти аварій

94% дорожніх зіткнень відбуваються з вини людини. Найкращий підхід до безпеки автопарку – уникати зіткнень, а не переглядати їх постфактум. Mobileye 8 Connect не тільки надає це проактивне рішення, але й допомагає навчити водіїв уникати небезпечних ситуацій.

Безпека автопарку з оповіщеннями в реальному часі

Система запобігання зіткненням Mobileye попереджає водіїв про потенційну небезпеку в режимі реального часу за допомогою звукових та/або візуальних попереджень, даючи їм час запобігти або пом'якшити зіткнення.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ ПРО ЗІТКНЕННЯ ІЗ ПІШОХОДАМИ ТА ВЕЛОСИПЕДИСТАМИ

Попереджає водіїв про неминуче зіткнення з пішоходом або велосипедистом за 2 секунди до зіткнення



МОНІТОРІНГ РУХУ ТА ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Допомагає водіям дотримуватися безпечної дистанції до транспортного засобу попереду та попереджає їх, якщо дистанція стає небезпечною



ПОПЕРЕДЖЕННЯ ПРО ЛОБОВЕ ЗІТКНЕННЯ

Попереджає водіїв про неминуче зіткнення з транспортним засобом або мотоциклом попереду як на шосе, так і в середмісті



ПОПЕРЕДЖЕННЯ ПРО ВИЌЗД ЗІ СМУГИ*

Попереджає водіїв про ненавмисне відхилення від смуги руху.



ІНДИКАТОР ОБМЕЖЕННЯ ШВИДКОСТІ**

Розпізнає певні дорожні знаки та знаки обмеження швидкості та сповіщає водія як про нове обмеження швидкості, так і про її перевищення.



Mobileye 8 Connect може виявляти пішоходів і велосипедистів вночі!

*Нічне виявлення вимагає мінімальної кількості світла та не працює в повній темряві.

* відповідає нормам ЄС (351/2012)

**Виявляє знаки, визнані дійсними відповідно до Віденської конвенції про дорожні знаки та сигнали.



Блок, що містить камеру, чіп EyeQ®, SIM-карту, модем, гіроскоп, g-сенсор і динамік для звукових сповіщень

Дисплей EyeWatch™ для візуальних сповіщень

Блок GPS

Оновлення по повітрю

Mobileye постійно розробляє нові функції та вдосконалює свої сповіщення та алгоритми. Оновлення бездротовим зв'язком гарантують, що ваш парк отримує переваги від нових функцій

Вимірювання впливу на безпеку

Mobileye 8 Connect™ — це унікальна система, яка поєднує попередження про уникнення зіткнень із даними g-сенсора, щоб надати повну картину того, як покращується безпека вашого автопарку.

Показники, необхідні для спрощення керування

Платформа дає менеджерам автопарків конкретну інформацію про поведінку водіїв, пов'язану з безпекою, а також її відповідність вимогам автопарку. Крім цього, здійснюється відстеження транспортних засобів. Тож, ви можете надати своїм водіям всю необхідну підтримку.



Безпека

Завдяки попереджувальним сигналам ви матимете детальне уявлення про прогрес водіїв щодо позбавлення небезпечних звичок, таких як порушення безпечної дистанції, різке гальмування, зміна смуги руху без сигналізації



Відстеження

Завдяки функціям відстеження ви можете переконаватися, що ваші транспортні засоби залишаються на маршруті і проводити покроковий аналіз для визначення ефективності та безпеки маршруту



Навчання

Звіти про безпеку дозволяють легко визначити, яким водіям може бути корисно додаткове навчання, а хто може отримати винагороду за безпечне водіння



Відповідність

Геозони дозволяють встановлювати заздалегідь визначені межі для водіїв, гарантуючи, що ваші транспортні засоби перебувають у встановленій зоні

«Наша керівна команда тепер спокійна, що наші водії безпечніші на дорогах і менше ризикують потрапити в аварії»

Ендрю Райт, керуючий директор Universal Tyre & Autocentres

THE BEST
IN TOWN™

universal-tyres.co.uk



Відмінність Mobileye

Понад два десятиліття Mobileye працює над комп'ютерним зором і штучним інтелектом, які лежать в основі системи запобігання зіткненням, і вдосконалює їх.

У 2017 році Intel визнала новаторський характер цієї технології, придбавши Mobileye, а в 2019 році Європейське патентне відомство назвало команду Mobileye одним із фіналістів своєї престижної нагороди European Inventor Award.

Понад 25 провідних автовиробників покладаються на технологію Mobileye, і наразі понад 40 мільйонів автомобілів оснащено нашою технологією запобігання зіткненням.

Та сама команда, яка розробила технологію, якій довіряють виробники, також розробила модернізовану систему запобігання зіткненням.



Система уникнення зіткнень нового покоління

Mobileye 8 Connect представляє останнє покоління технології запобігання зіткненням. Це включає підключення до хмари, платформу для управління автопарком, більший радіус дії, 10-кратне підвищення точності, ширококутний об'єктив камери та g-сенсор для виявлення різкого гальмування, прискорення та поворотів.



Безпечніший автопарк зберігає гроші

Приєднуйтеся до компаній, які зменшили витрати після встановлення Mobileye:

Universal Tire & Autocentres, яка знизилася середні страхові виплати на 50%, **Ambu-Trans Ambulette**, яка на 91% зменшила витрати, пов'язані із зіткненнями, а також **P&B Transport**, яка зменшила страхові претензії від зіткнень з \$800 000 до \$20 000



Навчання за кермом

Сповіщення Mobileye 8 Connect не просто допомагають водіям уникнути зіткнень. Доказано, що ці сповіщення насправді допомагають навчити їх уникати небезпечних ситуацій. Дослідженням Університету Міссурі задокументовано зниження на 71% кількості попереджень серед водіїв, які використовують технологію запобігання зіткненням.

Як це працює?

1

На основі комп'ютерного зору

Подібно до того, як ми використовуємо наш зір, щоб сканувати дорогу та оцінювати, наскільки далеко ми знаходимося від перешкод і яку потенційну небезпеку вони становлять, камера також може сканувати шлях попереду, не втомлюючись і не відволікаючись.



2

Завдяки штучному інтелекту

Ключовим елементом нашої системи є здатність імітувати процес розуміння людьми дорожнього ландшафту. Завдяки використанню штучного інтелекту чіп EyeQ® від Mobileye здатний визначати потенційні небезпеки та попереджати водіїв у режимі реального часу.



3

Досвід, якому можна довіряти

Штучний інтелект системи базується на двох десятиліттях стрес-тестування наших алгоритмів у реальних дорожніх ситуаціях і понад 320 мільйонах кілометрів відео високої роздільної здатності, отриманого під час попереднього тестування



Про Mobileye



Mobileye є світовим лідером у розробці технологій комп'ютерного зору та машинного навчання, аналізу даних, локалізації та відображення для передових систем допомоги водієві та рішень для автономного водіння.

Технології безпеки інтегровані в сотні нових моделей автомобілів від найбільших світових автовиробників: BMW, Audi, Volkswagen, Nissan, Ford, Honda, General Motors тощо.

Сьогодні компанія пропонує повний спектр мобільних рішень, від вдосконалених ADAS до готових систем безпілотного керування.

Mobileye - світовий лідер в революції мобільності. Технологія забезпечує повний набір рішень Advanced Driver Assist (ADAS) і систем автономного водіння (AV), які визначають постійну еволюцію автомобільної безпеки та автономної мобільності. Ці рішення використовують комплексний набір основних технологій, які є глобально масштабованими, економічно ефективними.

