

CIPIA-FS10

ВИДЕОТЕЛЕМАТИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ МОНИТОРИНГА ВОДИТЕЛЯ ДЛЯ АВТОМОБИЛЕЙ

Ciria-FS10 — это устройство для мониторинга водителей, предназначенное для автопарков.

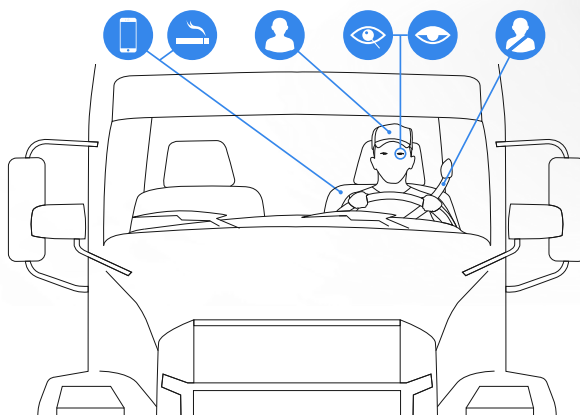
Устройство обнаруживает сонливость водителя, его отвлечение, идентичность и опасные действия, предоставляя водителю предупреждения в режиме реального времени, а также специальные предупреждения и информацию для диспетчера автопарка через ваш сервер управления автопарком.

Базовая технология основана на запатентованном программном обеспечении Ciria для мониторинга водителей, которое было выбрано автопроизводителями (OEM) по всему миру для интеграции в свои автомобили благодаря высокому качеству, надежности и соответствию строгим автомобильным стандартам.



Обнаружение

- Сонливость
- Отвлечение
- Driver ID
- Телефон
- Курение
- Ремень безопасности
- Статус камеры



Система управления автопарком:

- Оповещения водителя в режиме реального времени
- Оповещения диспетчера автопарка
- Защита от несанкционированного доступа
- Идентификатор водителя FMS высокого уровня
- Улучшение управления персоналом
- Информация о начислении очков водителю
- Контроль водителя на основе DMS

Анализ данных DMS

Анализ уровня парка:

- Поддержка управления сменой
- Точная настройка HOS
- Анализ на основе местоположения — поддержка планирования маршрута

Информация о водителе:

- Подсчет событий
- Личное профилирование сонливости водителя
- Оценка водителя
- Анализ поведения водителя после события
- Обучение водителей и поддержка

РАСШИРЕННОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ПО УПРАВЛЕНИЮ АВТОПАРКОМ

Обнаружение состояния водителя, действий, идентификатора водителя и состояния камеры обеспечивает функции спасения жизней и экономии средств для автопарка и его водителей. В дополнение к оповещениям в режиме реального времени были разработаны дополнительные уникальные функции для удовлетворения потребностей автопарков, в том числе: защита от несанкционированного доступа к камере, высокоуровневый идентификатор водителя FMS, улучшение управления персоналом, информация об оценке водителя и передача данных в режиме реального времени. клиентский сервер управления автопарком с использованием выделенного облачного промежуточного программного обеспечения. Устройство оснащено функциями самоконтроля для обнаружения несанкционированного доступа и других неисправностей, которые могут отрицательно сказаться на его работе.

РАБОТАЕТ НА ПЕРЕДОВОМ AI

Ciria является лидером в области искусственного интеллекта для компьютерного зрения, специализируясь на решениях для датчиков в салоне автомобиля для автомобильной промышленности. В Ciria-FS10 используются запатентованные алгоритмы компьютерного зрения, которые отслеживают положение головы водителя, веки и направление взгляда, чтобы в режиме реального времени оценить уровни сонливости и отвлечения водителя. Дополнительные алгоритмы обнаруживают курение, использование телефона, ношение ремня безопасности и маски для лица, чтобы поддерживать соответствие требованиям автопарка. Распознавание лиц поддерживает проверку личности водителя.

УСТРОЙСТВО



Bluetooth

Гибкая возможность подключения телематики



Camera & IR sensor

Возможность наблюдения за водителем в любых условиях освещения



Configurable button

Может быть настроен для сигнала тревоги или других функций



Speaker

Звуковые оповещения для водителя



Wi-Fi

Для удобной установки и настройки с помощью мобильного телефона или планшета



RS232

Для простого подключения к телематической коробке



LTE - Cloud

Гибкое подключение телематического облака



Volume button



Adjustable car mount



ПРОСТАЯ УСТАНОВКА & ИНТЕГРАЦИЯ

Cipia-FS10 обеспечивает простую и быструю установку с помощью удобного установочного приложения и облегчает поток данных с устройства на сервер управления автопарком через облачное промежуточное ПО.

УСТАНОВКА

- Простой монтаж на лобовом стекле или приборной панели с помощью регулируемого крепления.
- Приложение IOS/Android Installer используется для быстрой и простой установки и калибровки.
- Регистрация водителей автопарка может быть выполнена установщиком или запущена удаленно через консоль менеджера автопарка.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ

- Используя подключение к облаку, поток данных в режиме реального времени отправляется на сервер FMS (дополнительно LTE).
- Простое подключение к телематическому блоку с использованием RS232, Bluetooth или Wi-Fi.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

- Звуковые и визуальные оповещения водителя в режиме реального времени.
- Оповещения диспетчера автопарка (настраивается).
- Поток данных в режиме реального времени от устройств Cipia-FS10 к FMS.
- Уведомления о состоянии камеры позволяют быстро реагировать на взлом камеры или потерю калибровки.



Простая установка через приложение (мобильный/планшет)



Устройство Cipia-FS10



Cipia-FS10 подключается к облачному серверу FMS



Данные с устройства Cipia-FS10 интегрированы в личный кабинет FMS клиента

ОСНОВНЫЕ МОМЕНТЫ

НАДЕЖНОСТЬ

Базовая технология разработана в соответствии со стандартами безопасности и правилами, с которыми сталкиваются OEM-производители автомобилей, включая Euro NCAP и Европейские общие правила безопасности.

КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ

Вся обработка видео выполняется локально на устройстве. Конечный клиент может выбрать, получать ли только текстовые оповещения или включать фрагменты видео до и после события. В обоих случаях Cipia не получает никаких видеоданных.

СОЗДАН ДЛЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ АВТОПАРКА

Облачное промежуточное ПО Cipia-FS10 упрощает и сокращает время интеграции для прямой связи с вашим облаком FMS. Кроме того, Cipia-FS10 предлагает важное различие между предупреждениями водителя и предупреждениями диспетчера автопарка, которые фильтруются для предотвращения перегрузки.

ЗАЩИТА ОТ ВЗЛОМА

Cipia-FS10 обнаруживает и сообщает о потере калибровки, визуальных помехах на объективе камеры и взломе.