

СОТОВАЯ СВЯЗЬ ДЛЯ ПОЛИЦЕЙСКИХ АВТОМОБИЛЕЙ

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

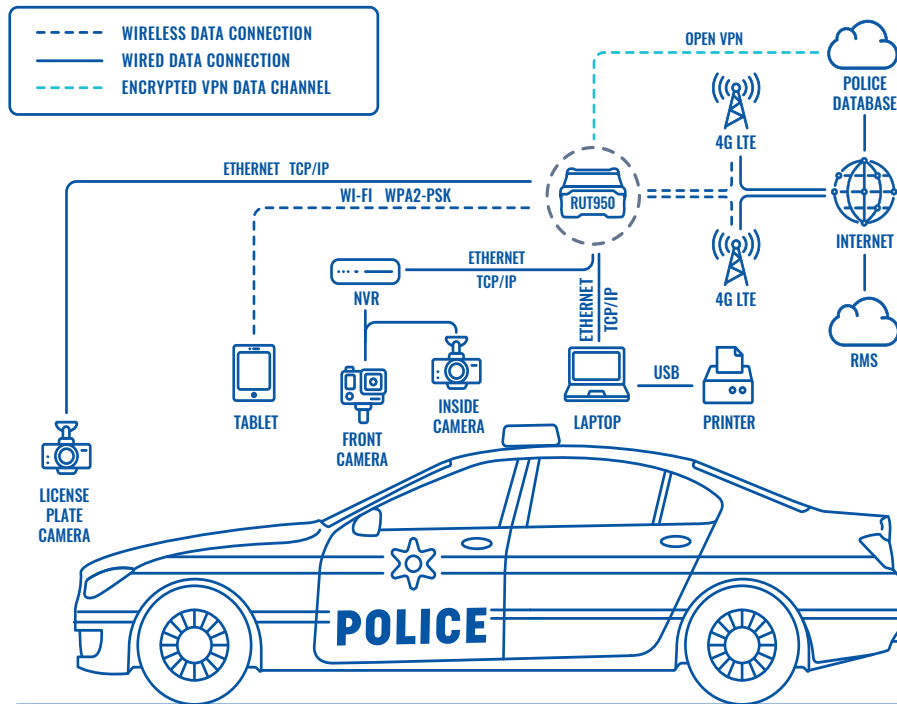
Когда происходит авария, полиция обычно реагирует первой. Нет необходимости объяснять, почему важно оптимизировать их работу до мельчайших деталей и предоставить лучшее доступное оборудование для выполнения их задач, когда время имеет решающее значение. Полицейские машины сильно изменились за последние годы с развитием Интернета вещей. Использование технологий и цифровизация помогает повысить эффективность работы офицеров, но в то же время обеспечивает подотчетность и самое главное, безопасность. Однако технология не будет столь полезной без безопасного и надежного соединения, и достижение этого в движущемся транспортном средстве может быть затруднено.

ПРОБЛЕМА

Нынешние полицейские автомобили - это далеко не обычные машины. Они включают в себя различные устройства и технологии, которые должны быть подключены через Wi-Fi, Ethernet и мобильную сеть. Считыватель номерных знаков, внутренние и внешние камеры, планшеты, ноутбуки и принтер - все это необходимо подключить к Интернету и базе данных полиции для безопасной передачи конфиденциальных данных. Полицейская машина постоянно передвигается, иногда в местах с ограниченным доступом к сети, поэтому зависимость от одного оператора сети не вариант. Возможность резервирования обязательна. Движущийся автомобиль также создает вибрацию, поэтому устройство должно быть достаточно прочным, а также хорошо работать при низких и высоких температурах.

РЕШЕНИЕ

RUT950 обеспечивает подключение 4G LTE к системам полицейских автомобилей. Этот маршрутизатор имеет две SIM-карты, что позволяет использовать SIM-карты двух разных операторов и автоматически переключаться на дополнительную при слабом уровне сигнала. Функция Multi PDN на основной SIM-карте разделяет трафик на обычный и конфиденциальный, позволяет получить доступ к базе данных полиции и специальным приложениям через частную сеть LTE. Камера номерного знака подключена к маршрутизатору через прямое соединение Ethernet и обменивается данными с помощью TCP / IP. Он поддерживает постоянное взаимодействие с базой данных полиции и контролирует весь трафик. Если система обнаружит, что транспортное средство нарушило закон, сотрудники полиции могут либо остановить его, либо предоставить системе автоматическое наложение штрафа.



Планшеты используют Интернет из предварительно настроенной беспроводной сети, опять же, от того же RUT950. Имея радиус действия до 100 метров на открытой местности, он позволяет офицерам заполнять отчеты, делать и загружать фотографии, а также сокращает время на оформление документов. Передняя и внутренняя камеры подключаются к сетевому видеорегистратору через Ethernet, который хранит видеоматериал за неделю. Фронтальная камера предназначена для сбора улик, а внутренняя камера оказывается эффективным инструментом для предотвращения взяточничества.

Портативный компьютер подключен к маршрутизатору с помощью интерфейса Ethernet по протоколу TCP/IP. Он позволяет проверять информацию в базе данных и является неотъемлемой частью решения для автоматического мониторинга и отчетности. Система защищена при помощи шифрования Open VPN, а пароль для Wi-Fi и маршрутизатора периодически меняется. Система удаленного управления используется для отчетов об использовании данных, удаленной настройки, автоматического обновления прошивки и оповещений.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Один маршрутизатор для всего решения - RUT950 обеспечивает возможности подключения 4G LTE, Wi-Fi и проводной связи для всех типов используемых устройств.
- Безопасность - шифрование VPN обеспечивает безопасность системы, а периодическая смена пароля защищает сеть Wi-Fi от нежелательных гостей.
- Надежность - подключение 4G LTE с двумя SIM-картами для резервирования Интернет соединения.
- Прочность - RUT950 имеет алюминиевый корпус и работает в диапазоне температур от -40 °C до 75 °C.
- Автоматизированные процессы - данные загружаются на полицейские серверы автоматически, это экономит время и обеспечивает конфиденциальность.
- Удаленное управление - RMS Teltonika Networks позволяет выполнять удаленную настройку оповещений и автоматическое обновление прошивки.

ПОЧЕМУ TELTONIKA?

Teltonika Networks RUT950 с системой удаленного управления - это решение, используемое десятками полицейских сил по всему миру. Он прошел проверку в критически важных сценариях и пользуется доверием частных и государственных организаций благодаря своей надежности, функциям безопасности и простоте использования.

