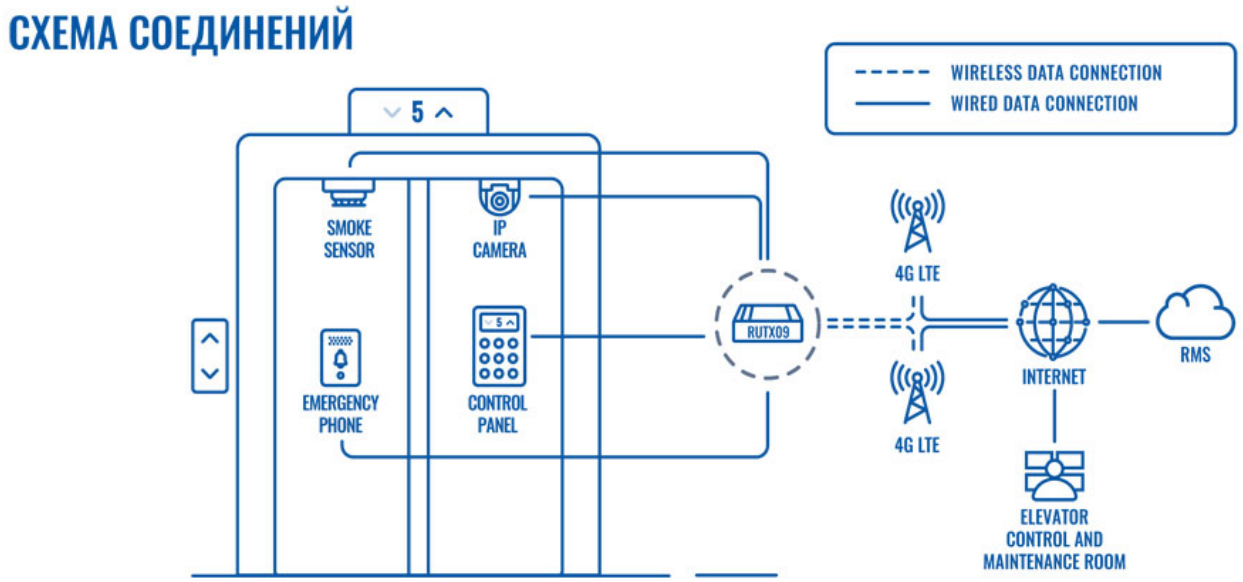
Подключение лифтов к интернету

Удалённый контроль и обслуживание лифтовой инфраструктуры городов

Решаемые задачи

1. Оснащение лифтов аппаратами аварийной связи, датчиками задымленности, видеорегистраторами, панелями управления.
2. Передача информации через интернет в диспетчерскую службу и облачное хранилище.
3. Создание единого центра управления лифтовым оборудованием.

Как это работает



Для высокой надежности особые требования предъявляются к оборудованию. Компания «Евромобайл», являясь официальным дистрибьютором производителя роутеров «Teltonika», рекомендует маршрутизаторы этой фирмы.
Промышленный сотовый маршрутизатор Teltonika RUTX09 работает в сети поколения 4G, оснащается двумя СИМ-картами для повышения надежности и автоматического переключения на резервную в случае отказа основной, имеет четыре Ethernet порта, что удовлетворяет всем требованиям решения.
Для соблюдения условий безопасности устройство работает на собственной операционной системе RutOS, с высокой защитой от внешних угроз.
Используется программный продукт RMS, разработанный специально для решения задач удаленного контроля и управления и полной совместимости со всеми шлюзами и маршрутизаторами, реализуемыми компанией.

Описание

В последнее время стремительный рост застройки городов дает толчок развитию технических средств обслуживания жилых зданий, торговых центров, медицинских учреждений и прочих строительных объектов.
Сегодня ни одно многоэтажное строение не обходится без лифтов. Стоимость рынка лифтов неуклонно возрастает и, по аналитическим оценкам, достигнет цены порядка 130 миллиардов долларов к 2026 году.
На практике, это означает развитие и расширение не только производственной базы, но и сервисов, связанных с обслуживанием, наладкой, оснащением сигнализацией и устройствами связи лифтового оборудования.

Проблема

Согласно административным требованиям, во многих странах к обслуживающим компаниям предъявляются жесткие требования по функциональности, безопасности и срокам устранения неисправностей лифтов. Контроль за работоспособностью и техническое обслуживание лифтов

круглосуточный и круглогодичный, а временной срок по высвобождению людей и устранению неисправности не должен превышать одного часа.
Для исполнения всех требований к надежности, безопасности, видеонаблюдению, связи, аварийной сигнализации, в настоящее время возникает потребность подключения лифтового оборудования к интернету для оперативного контроля и управления из единой диспетчерской.

Преимущества

- Использование двух SIM-карт различных операторов с автоматическим переключением значительно повышает надежность канала связи.
- Аппаратно-программные продукты компании многократно протестированы на безопасность мировыми интернет-провайдерами.
- Интерфейс пользователя прост, нагляден и интуитивно понятен.
- Реализован надежный механизм сигнализации, оповещения и управления объектами лифтового оборудования.

Почему TELTONIKA?

Компания «ЕвроМобайл» имеет значительный опыт работы с производителем TELTONIKA и рекомендует его изделия как надежные, простые, безопасные и удобные в эксплуатации.

Оборудование

	RUT240 LTE-роутеры	**LTE/Wi-Fi-маршрутизатор RUT240 — это компактный, экономичный и высокопроизводительный промышленный роутер от Teltonika для профессионального использования.**
	RUT950 LTE-роутеры	**RUT950 - промышленный защищённый LTE/Wi-Fi-роутер, обеспечивающий высокую производительность, применяется в критически важных IoT/M2M-системах, где передача данных обеспечивается по сотовым сетям.**
	RUTX09 LTE-роутеры	**RUTX09 - высокопроизводительный промышленный LTE-маршрутизатор с поддержкой двух SIM-карт, 4G (LTE) - Cat 6 до 300 Мбит/с, 3 порта LAN, 10/100/1000 Мбит/с, WAN, ГНСС**
	RUTX11 LTE-роутеры	**RUTX11 - 4G (LTE) - Cat 6 DL с синхронизацией до 300 Мбит/с с портами Ethernet 4x 1 Гбит с поддержкой Bluetooth LE обеспечивает надёжную передачу данных с резервированием по 2 SIM.**
	RUTX12 LTE-роутеры	**Промышленный маршрутизатор Teltonika RUTX12 - 2 SIM, 2 активных модуля, резервирование передачи данных, 5 ETH, поддержка LTE Cat. 6**