

УДАЛЕННОЕ НАБЛЮДЕНИЕ ЗА ЛОГИСТИЧЕСКИМ ЦЕНТРОМ

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Согласно статистическому сайту Statista, мировые продажи тяжелых грузовиков в 2019 году составили 2,3 миллиона единиц. Они не всегда в пути, поэтому вопрос - где они останавливаются? Ответ - логистический центр. Только в США рынок наземных грузовых перевозок оценивается в 791,7 миллиарда долларов. Безопасность груза когда грузовик припаркован, остается не менее важной чем когда он находится в дороге. Естественно, такая задача достаточно сложная и требует высокотехнологичного решения.

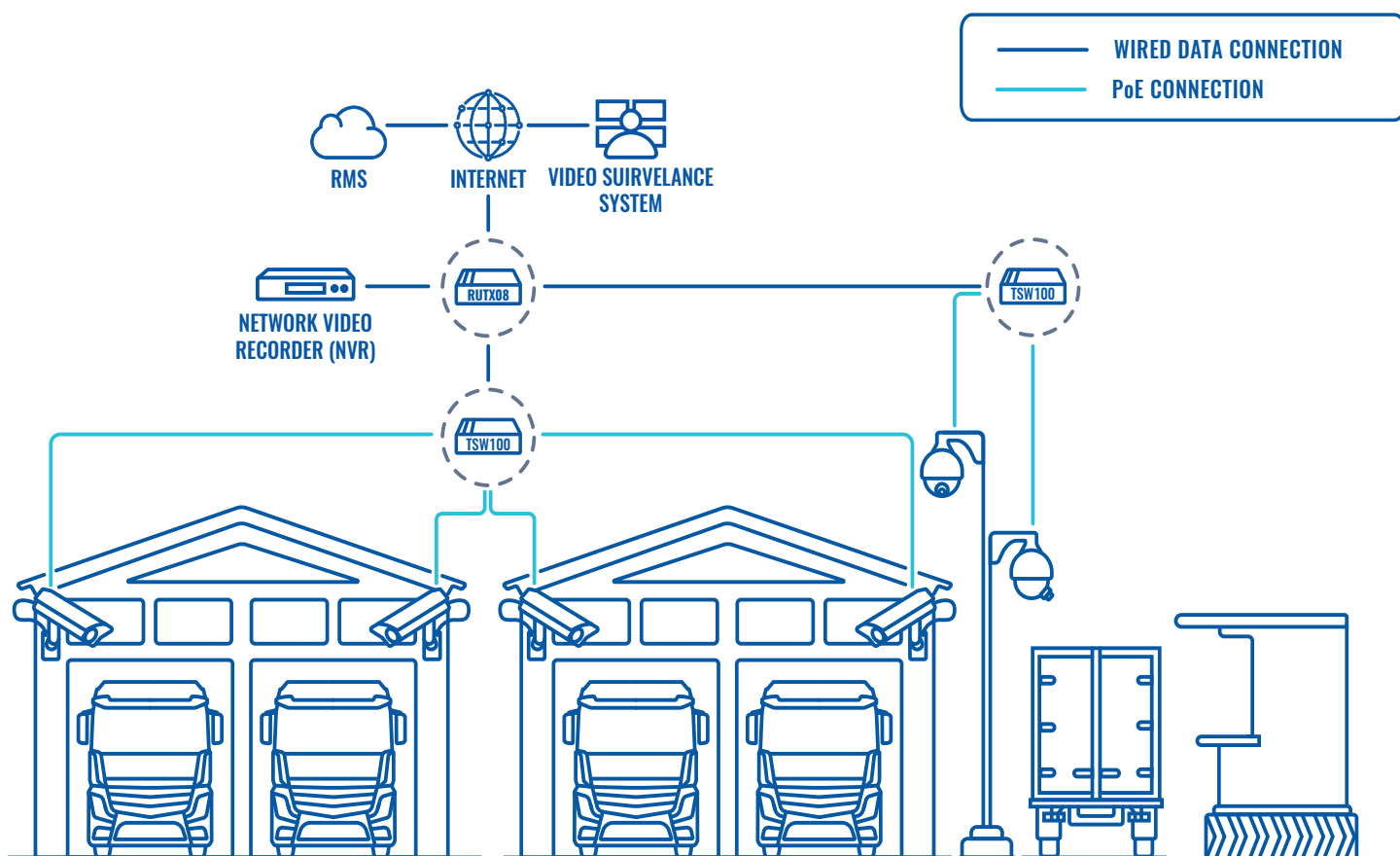
ПРОБЛЕМА

Логистическим центрам обязательно потребуется постоянное видеонаблюдение из-за необходимости сохранять груз в безопасности. Если транспортным средствам, персоналу или товарам нанесен какой-либо ущерб, это необходимо задокументировать. Камеры также служат профилактической мерой против краж и любых других неучтенных нарушений в работе.

Большие грузовики могут загораживать обзор на парковке логистического центра, поэтому камеры наблюдения должны быть расположены равномерно и направлены под разными углами. Логистическому центру необходимо внимательно следить за любыми инцидентами, такими как столкновение одного грузовика с другим, которые могут произойти на месте. Система видеонаблюдения 24/7 помогает обеспечить безопасность всех транспортных средств.

Для сети камер требуется не только подключение к Интернету, но и источник питания. При покрытии достаточно большой площади все это становится все более сложным. Кроме того, все должно быть подключено к одной сети для передачи видеотрансляции открытого парковочного места и других операций в реальном времени.

СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ



РЕШЕНИЕ

Две основные части составляют решение этой проблемы. Пара устройств Teltonika Networks может работать в тандеме: маршрутизатор для подключения камер к Интернету и коммутатор для подачи питания и передачи данных.

Промышленный Ethernet-маршрутизатор RUTX08 является отличным дополнением и выступает в качестве центрального компонента во всей установке. Он не только связывает коммутаторы TSW100 в единую сеть, но также может иметь подключенный сетевой видеорегистратор (NVR), который хранит весь видеопоток с камер. RUTX08 действует как главный шлюз между пользователем, Интернетом и системой наблюдения.

Естественно, для работы камеры требуется Интернет и электричество. В таком случае идеальным выбором будет промышленный коммутатор TSW100 PoE + (стандарт IEEE 802.3at). TSW100 может передавать как данные, так и питание через одно и то же соединение. На 4 порта PoE каждого коммутатора можно установить камеры видеонаблюдения, которые будут отслеживать доступность парковочного места и отслеживать местонахождение грузовика на стоянке в любой момент времени.

Однако TSW100 может больше чем управлять обычными камерами видеонаблюдения, поскольку предлагает до 30 Вт мощности на каждый порт Ethernet. Увеличенные ресурсы питания позволяют установить более совершенную камеру PTZ (Pan-Tilt-Zoom). Более того, комбинация RMS и RUTX08 позволяет получить доступ к индивидуальному веб-интерфейсу каждой из PTZ-камер и напрямую управлять ими. Кроме того, у них есть возможность автоматического отслеживания движения, когда они регистрируют его в своем поле зрения.

RMS (система удаленного управления) и система видеонаблюдения позволяют осуществлять удаленное управление операциями. Помимо Teltonika RMS, вы можете получить доступ к веб-интерфейсу камеры без общедоступного IP-адреса. Также есть возможность контролировать параметры сети маршрутизатора и получать уведомления, если RUTX08 теряет соединение с Интернетом. Кроме того, RMS позволяет управлять несколькими маршрутизаторами, расположенными на разных стоянках, с помощью единого пользовательского интерфейса. Наконец, вы можете автоматизировать мониторинг маршрутизатора, настройку и обновление программного обеспечения.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Вы можете легко настроить всю систему, поскольку TSW100 предлагает функцию plug-and-play без необходимости каких-либо дополнительных настроек.
- RUTX08 совместим с системой удаленного управления Teltonika, которая получает постоянные и регулярные обновления.
- Система удаленного управления и видеонаблюдения позволяет пользователям контролировать настройки камеры, не выезжая на место.

ПОЧЕМУ TELTONIKA NETWORKS?

Teltonika Networks предлагает передовые решения IoT, которые легко установить. Мы стремимся предоставлять только самое качественное оборудование и программное обеспечение, отвечающее всем потребностям наших клиентов. Благодаря беспрепятственному взаимодействию между RMS, маршрутизатором RUTX08 и коммутаторами TSW100 процесс настройки становится быстрым и простым для всех, кто хочет интегрировать IoT в свой бизнес.

