

КОНТРОЛЬ СТРОИТЕЛЬНОГО УЧАСТКА С ПОМОЩЬЮ СИСТЕМЫ ОХРАННОГО ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ

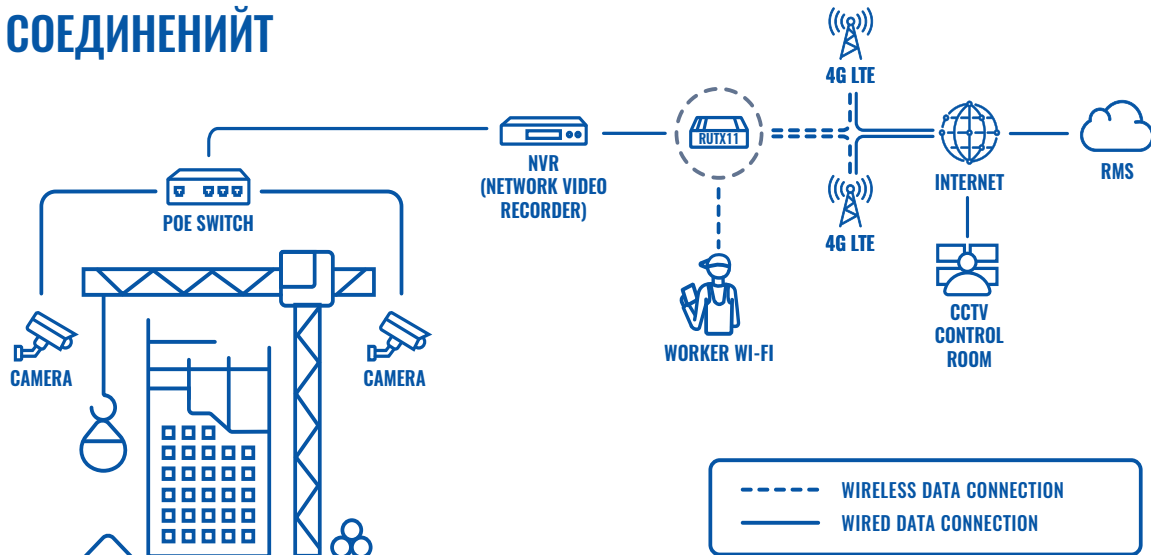
ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

В последние десятилетия наружный контроль с помощью системы охранного видеонаблюдения (CCTV) стал основной мерой по предупреждению преступности, используемой во всем мире. Развитие технологий в области камер и передачи данных значительно расширило популярность систем охранного видеонаблюдения благодаря снижению стоимости на оборудование и расширению возможностей проводных и беспроводных сетей. Несмотря на то, что система охранного видеонаблюдения используется в большинстве областей для предотвращения преступлений или мошенничества, она также имеет решающее значение для защиты строительных участков от несанкционированного доступа и кражи.

ОСНОВНАЯ ПРОБЛЕМА

Строительная площадка редко рассматривается как инфраструктура, которая привлекает значительное внимание со стороны преступников. Тем не менее, Национальный реестр оборудования сообщает, что кража на строительной площадке – это деятельность с низким уровнем риска, но с высоким уровнем возможностей, которая может серьезно повлиять на эксплуатационные расходы. При этом предполагаемая годовая стоимость похищенных строительных предметов составляет от 300 до 1 млрд. долл. США только на территории Соединённых Штатов. Система охранного видеонаблюдения широко используется для предотвращения преступной деятельности и краж, помогает восстановить утраченное оборудование и, самое главное, обеспечить соблюдение всех строительных норм и правил во время эксплуатации. Обычно снятый материал камер хранится на объекте; однако, он может быть скомпрометирован или украден; следовательно, это не самый безопасный вариант. Основная проблема заключается в том, чтобы иметь возможность получить доступ к видеоматериалам камер охранного видеонаблюдения не только на площадке, поскольку инженерные сети, включая проводной доступ в Интернет, реализуются только на поздней стадии большинства строительных проектов.

СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ



РЕШЕНИЕ

Как мы указали в приведённой выше схеме соединений, камеры охранного видеонаблюдения необходимо подключить с помощью PoE (питание по Ethernet) к сетевому видеорегистратору (СВР). Он хранит весь отснятый материал для удобного доступа; однако, таким образом он может быть доступен только на месте. Чтобы иметь доступ к сетевому видеорегистратору за пределами строительной площадки, что важно для охранных компаний, с которыми заключены договоры на обеспечение охраны периметра, СВР должен иметь безопасное и надёжное соединение с Интернетом. RUTX11 от Teltonika Networks является популярным решением для всех случаев использования систем охранного видеонаблюдения благодаря мощному сотовому соединению LTE Cat6, способному достигать скорости 300 Мбит/с и интерфейсам Gigabit Ethernet для быстрой передачи данных. Кроме того, он оснащён двухдиапазонным Wi-Fi для обеспечения дополнительного преимущества рабочей точки на площадке и имеет GPS, который помогает идентифицировать различные объекты для диспетчеров безопасности, контролируя несколько сетей через систему удалённого управления Teltonika RMS.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Надёжное подключение. Функциональность двух SIM карт позволяет использовать услугу дополнительного сотового оператора для создания резервного канала связи.
- Быстрая установка. Не нужно ждать проведения проводного доступа в Интернет. Используя сети 3g и LTE, решение может быть настроено в кратчайшие сроки.
- Простота управления. С помощью системы удалённого управления Teltonika RMS системные администраторы могут удалённо контролировать инфраструктуру в удобном пользовательском интерфейсе.
- Безопасность. Данные будут в безопасности благодаря улучшенным функциям безопасности RUTX11, таким как VPN, IPsec, Firewall, контроль доступа и др.

ПОЧЕМУ ИМЕННО TELTONIKA?

RUTX11 – это самый современный промышленный сотовый маршрутизатор Teltonika Networks, он соответствует нашей философии создания продуктов в области безопасности, надёжности и простоты в использовании. Он мощный, но простой в установке, и способен обеспечить высокую скорость передачи данных для нескольких видеопотоков CCTV 1080p30. Более того, он совместим с системой удалённого управления Teltonika RMS, что позволяет комфортно, удалённо управлять и контролировать все устройства Teltonika Networks.

