



НАДЁЖНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ НЕСКОЛЬКИХ КАМЕР

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

В последние годы всё более широкое распространение получают системы охранного видеонаблюдения (CCTV). Эта технология обеспечивает получение достоверной информации для контроля за территорией, поддержания общественного порядка и предупреждения преступности. Системы видеонаблюдения играют сегодня важную роль, поскольку они быстро и легко устанавливаются, а также предоставляют ценные данные для частных и общественных служб безопасности и деловых операций. Кроме того, системы видеонаблюдения пользуются большим спросом в проектах «Умный город» и могут включать такие интеллектуальные решения, как умные парковки и бизнес-аналитика для розничной торговли.

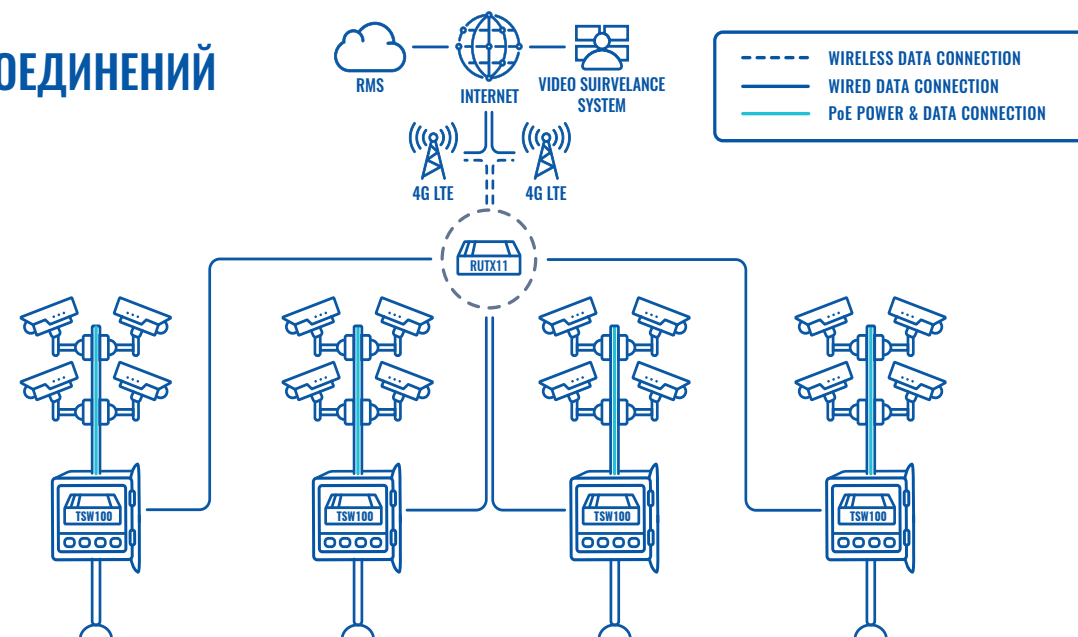
ПРОБЛЕМА

Системы видеонаблюдения предоставляют ценную информацию и обеспечивают высокий уровень безопасности. Они могут свести к минимуму время реагирования работников аварийно-спасательных служб и сдерживать преступную деятельность. Крайне важно обеспечить безопасность на всех участках, где имеется дорогостоящее оборудование или персонал, подверженный риску, особенно в отдалённых районах. Полный обзор площади и запись в режиме реального времени, а также удалённый онлайн-доступ владельца/управляющего и аварийно-спасательных служб снижает риск и предотвращает такие инциденты, как кража со взломом, пожар или вандализм. Как правило, в отдалённых районах отсутствует проводное подключение к Интернету, или же подключиться к имеющейся инфраструктуре кабельного интернета слишком дорого. Таким образом, основной проблемой является надёжная и безопасная связь.

РЕШЕНИЕ

Как показано в топологии, сотовый маршрутизатор RUTX11 обеспечивает стабильное и надёжное подключение к Интернету через 4G LTE. В то же время все камеры видеонаблюдения подключены к коммутатору TSW100, совместимому с технологией PoE (Power-over-Ethernet). Устройство имеет пять портов Gigabit Ethernet, четыре из которых поддерживают IEEE 802.3af и IEEE802.3 по стандартам PoE.

СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ



Благодаря этому TSW100 может подавать питание на устройства мощностью до 30 Вт на один порт. Маршрутизатор и коммутатор выдерживают неблагоприятные погодные условия, отличаются широким диапазоном рабочих температур и имеют множество вариантов монтажа для более быстрой и простой установки. Данное решение может быть развёрнуто очень быстро и введено в эксплуатацию в течение нескольких часов. Маршрутизатор RUTX11 совместим с системой удалённого управления Teltonika RMS, что позволяет осуществлять удалённую настройку, конфигурирование и управление всем решением.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Надёжность соединения – наличие 2 SIM-карт обеспечивает бесперебойную связь в отдалённых районах.
- Быстрое развёртывание – нет необходимости ожидать организации проводного доступа в Интернет, систему можно предварительно настроить перед установкой на месте.
- Простота установки – с помощью TSW100 и технологии PoE можно использовать Ethernet как для подачи питания на камеры, так и для передачи данных.
- Опции промышленного монтажа – как коммутатор, так и маршрутизатор можно установить на DIN-рейку с помощью специального крепежа.
- Простота в управлении – с помощью системы удалённого управления Teltonika RMS системные администраторы могут управлять удалённой инфраструктурой, используя удобный и простой интерфейс.
- Безопасность – защита данных обеспечивается благодаря расширенным функциям безопасности RUTX11, таким как VPN, IPsec, брандмауэр и контроль доступа.

ПОЧЕМУ TELTONIKA?

Наши коммутаторы и маршрутизаторы созданы с учётом основной философии продуктов Teltonika Networks – быть надёжными, безопасными и простыми в использовании. Оба устройства, используемые в этом решении, прочны и просты в развёртывании благодаря различным вариантам монтажа, включая установку на горизонтальной поверхности и монтаж на DIN-рейку. Наши сотовые маршрутизаторы способны обеспечить высокую скорость передачи данных по сетям сотовой связи для нескольких камер видеонаблюдения. Коммутатор и маршрутизатор выполнены с элементами промышленного монтажа, обеспечивающими простоту установки. Маршрутизатор совместим с системой удалённого управления Teltonika RMS, что даёт возможность удобного удалённого управления и контроля всех устройств Teltonika Networks.

