

УДАЛЁННОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫМИ ПРОЦЕССАМИ

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Производство вступает в новую эру, называемую цифровой трансформацией. Изменение мировой экономики и политическая обстановка, наряду с развитием Интернета вещей и искусственного интеллекта, оказывает влияние на производство и необходимость новых улучшенных процессов и оптимизации в отрасли. Конкуренция огромна, а время очень важно, поэтому оптимизированные операции и эффективная аналитика необходимы, чтобы оставаться в игре. Внедрение технологии Интернета вещей влияет на все: производительность, качество, стоимость и даже на безопасность производства.

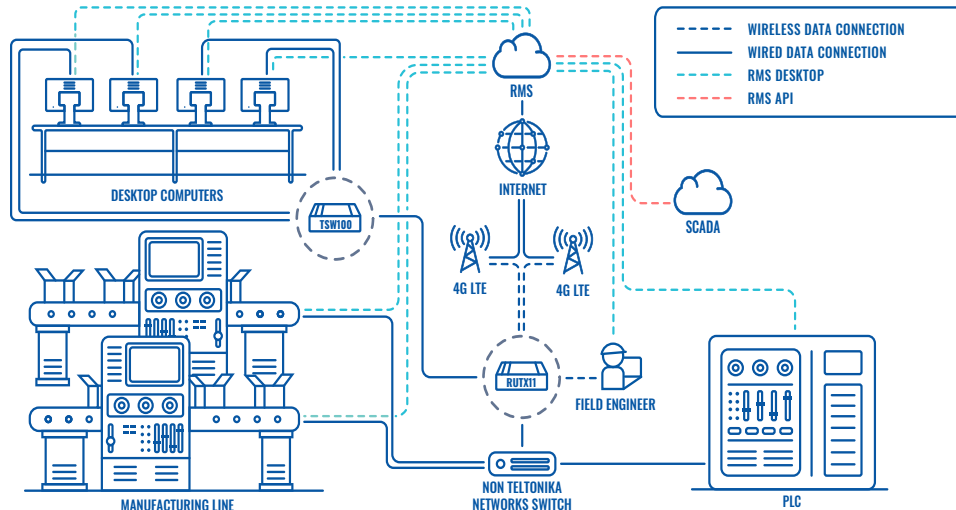
ПРОБЛЕМА

Производственное оборудование обычно представляют собой довольно сложную инфраструктуру, соединяющую различные машины, компьютеры и платформы. Эти аппаратные и программные элементы накапливаются со временем и, следовательно, имеют различные проблемы совместимости. Появляется еще одна сложность, поскольку эти системы обычно реализуются разными интеграторами. В результате мы получаем экосистему, которую сложно подключать, управлять и собирать данные для профилактического обслуживания и повышения эффективности. Необходима одна платформа для подключения, которая могла бы объединить все различные промышленные компоненты в одну доступную унифицированную структуру.

РЕШЕНИЕ

Мы создали систему удаленного управления (RMS), чтобы упростить мониторинг и управление маршрутизаторами и шлюзами Teltonika Networks. Несмотря на то, что она обеспечивает удобный доступ к нашим устройствам из любой точки мира, вскоре можно было заметить потребность в другой функции - удаленном доступе к конечным устройствам. Таким образом, мы представили RMS Connect. Она позволяет получать доступ и управлять устройствами, не принадлежащими Teltonika Networks, по протоколам RDP / VNC, SSH или HTTP (S) без какого-либо дополнительного программного обеспечения и не требует общедоступного IP-адреса или сторонней службы VPN. Наши маршрутизаторы и коммутаторы через проводное и беспроводное соединение обеспечивают доступ в Интернет всему решению. Сюда входят устройства сторонних производителей, такие как производственные линии, настольные, промышленные компьютеры, ноутбуки и даже ПЛК. Затем RMS Management позаботится о простом удаленном управлении нашими маршрутизаторами и шлюзами, чтобы обеспечить доступность и безопасность. С другой стороны, RMS Connect позволяет получить доступ к WebUI или CLI всех интеллектуальных устройств в одной сети.

СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ



Наконец, вы даже можете получить доступ к машинам Windows и Linux через RDP / VNC, как если бы вы сидели перед ними. Лучшее из всего то, что RMS API позволяет вам перенести желаемый функционал RMS на вашу платформу SCADA или IoT. Это обеспечивает бесшовную интеграцию и экономит время и деньги благодаря лучшей автоматизации, удаленному управлению, планированию и прогнозированию, а также увеличивает общий жизненный цикл старого оборудования из-за решенных проблем совместимости.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Единая унифицированная система - управляйте всем решением, состоящим из множества объектов и интерфейсов, с помощью одной простой платформы IoT.
- Совместимость - RMS основан на облаке и не зависит от платформы - вы можете использовать его с любой операционной системой и браузером.
- RMS API также позволяет использовать функции RMS с интерфейсом вашей собственной платформы IoT.
- Настраиваемость - RMS обладает широкими возможностями настройки, и каждый клиент может заставить его работать для своих конкретных бизнес-потребностей.
- Удаленный - получайте уведомления прямо на свой телефон или ноутбук, когда происходят какие-либо события в соответствии с заранее заданными правилами. RMS обеспечивает полностью удаленное управление в режиме 24/7, экономя затрат на сотрудников и времени.
- Безопасность - RMS, размещенная на AWS, обменивающаяся данными через MQTT и защищенная протоколами TLS 1.2 и 1.3, соответствует высочайшим стандартам безопасности с международным признанием Bell Canada и Forensik.
- Бесплатная пробная версия - наша цель - поддерживать долгосрочные доверительные отношения с нашими клиентами; поэтому мы хотим быть уверены, что наш продукт именно то, что им нужно. По этой причине мы предлагаем 30-дневную бесплатную пробную версию для каждого нового устройства Teltonika Networks.

ПОЧЕМУ TELTONIKA NETWORKS?

Мы стремимся создать продукт, который наилучшим образом удовлетворяет потребности клиентов. Поэтому мы часто обновляем и улучшаем. Это непрерывный процесс роста и совершенствования. Мы тщательно анализируем потребности рынка и быстро адаптируемся к ним, добавляя новые функции и параметры настройки. Мы создаем безопасные, надежные и простые в использовании продукты. Но знаете, что? Всегда лучше попробовать самостоятельно! Вот почему мы предлагаем 30-дневную бесплатную пробную версию для RMS Management для каждого устройства Teltonika Networks, так почему бы не создать учетную запись и не убедиться в этом?

