

CUSTOMER CASE



IGSS для Удаленного Контроля Телекоммуникационных Станций



Клиент

GOLDEN TELECOM INC.

Страна

Украина

Отрасль промышленности

Телефония и Передача данных

Системный Интегратор

СОЛИТОН (Киев)

Тип лицензии IGSS

1,500 объектов
5 станций оператора

Информация

Число абонентов

65,000,000

Число передающих станций

150

Годовой оборот

Более 10 млрд. \$

2ой Крупнейший Телекоммуникац. Оператор в Восточной Европе

21 Позиция в Мировом Рейтинге Топ 30 Мобильных Операторов

GOLDEN TELECOM INC. предоставляет в Украине обширный спектр телекоммуникационных услуг. Компания владеет обширной сетью передающих GSM станций, расположенных во всех регионах страны.

С большим числом передающих станций жизненно важно осуществлять достоверный мониторинг и контроль их состояния 24 часа в сутки. Эти задачи предъявляют высокие требования к времени обработки информации и надежности передачи данных SCADA системы. Система IGSS удовлетворяет обоим этим требованиям. Она выполняет мониторинг состояния станций, а также обеспечивает контроль и мониторинг состояния передающего оборудования.

Сложность проекта

Контроль 150 Удаленных Станций

GOLDEN TELECOM INC является украинским оператором телекоммуникационных услуг, обеспечивающим работу корпоративных и мобильных операторов связи. В данный момент компания GOLDEN TELECOM INC. входит в концерн BEELINE, второго крупнейшего провайдера телекоммуникационных услуг на рынке России, с более чем 65,000,000 абонентов.

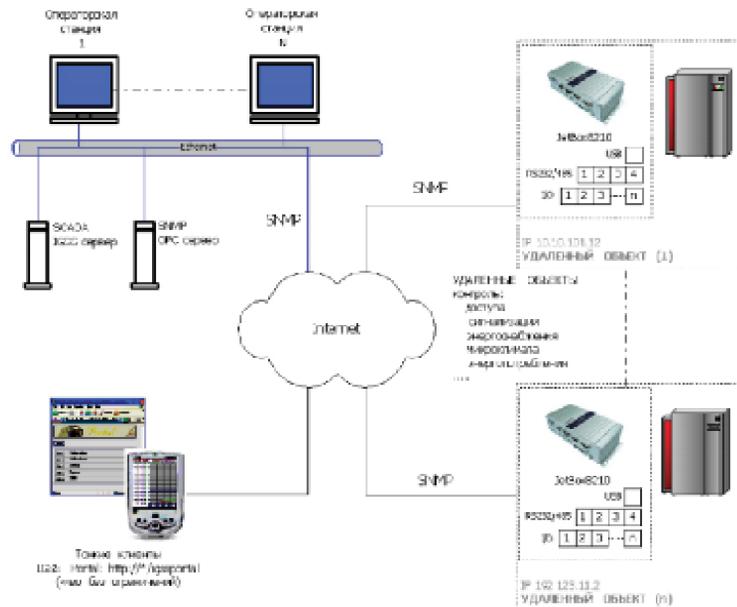
В различных областях Украины расположены около 150 передающих станций. Для обеспечения высокого качества передачи данных для конечных пользователей, увеличения сроков эксплуатации оборудования и минимизации возможных сбоев станции должны гарантировать 100% надежную передачу данных.

Решение

Масштабируемая Система IGSS

Система контроля разработана на основе стандартного протокола обмена данными SNMP (Simple Network Management Protocol) с передачей данных по Ethernet. На исполнительном уровне используются модули Korenix JetBox 8210 с ОС Windows CE. Данные модули имеют большое количество Вводов/Выводов (16 цифровых входов, 16 цифровых выходов, 4 последовательных порта, USB, Ethernet), что позволяет подключить к ним значительное число передающего оборудования станции. Система IGSS используется для сбора данных, их анализа, хранения и визуализации.

CUSTOMER CASE



Результат

Централизованный Контроль

Применение системы контроля на основе IGSS позволило компании GOLDEN TELECOM INC. обеспечить надежный централизованный контроль передающих станций 24 часа в сутки.

Значительно улучшилось качество телекоммуникационных услуг, предоставляемых конечному пользователю. В то же время, существующие ресурсы стали использоваться с большей эффективностью.

Общая гибкость системы, хранение всех данных и легкая масштабируемость системы в дальнейшем - являются главными преимуществами внедрения системы.

Перспективы

Диспетчеризация остальных станций

На основе результатов внедрения системы диспетчеризации, компания GOLDEN TELECOM INC. планирует внедрить систему на остальных 1500+ передающих станций в Украине.