



ОПИСАНИЕ РЕШАЕМОЙ ЗАДАЧИ

Высокая скорость движения грузовых и пассажирских поездов создает необходимость высококачественного контроля на железной дороге. Фирма Knowledge Valley предлагает установить сенсорную систему инфраструктуры, которая включает в себя такие факторы как: общая безопасность, контроль над переводами стрелок, нагревателями, камерами видеонаблюдения, а так же наблюдение за объектами на ж/д путях, и т.д.

ОПИСАНИЕ ПРЕДЛАГАЕМОГО РЕШЕНИЯ

Фирма **Knowledge Valley** разработала автономный телекоммуникационный столб связи с высокой производительностью и поддержкой систем железнодорожной сигнализации. Эта разработка предназначена для передачи данных

исходящих из датчиков, установленных на железнодорожных путях и возле них.

ГЛАВНЫЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Получение данных из датчиков.
- Получение климатических данных.
- Обработка сигналов безопасности в железнодорожных системах.
- Внешняя коммуникация посредством VoIP.
- Доступ в интернет.
- Интеграция в радиосети PMR, GSM или GPRS.
- Телекоммуникация посредством линий радиосвязи и точке безопасного доступа.
- Сбор и отправка данных в центральное управление.

РАЗЛИЧИЯ И СИЛЬНЫЕ СТОРОНЫ

- Собственное программное обеспечение для системы управления (AGS).
- Автономная система питания от батарей и солнечных панелей.
- Интеллектуальная система управления энергией.
- Регулирование потребления энергии собственной программой управления (AGS).
- Оптимизация для минимального энергопотребления.
- Точки доступа с поддержкой ZigBee.
- Локальная регистрация событий и сигналов тревог.
- Прочная и функциональная конструкция.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Сбор данных из датчиков железнодорожных инфраструктур, аэропортов.

**Контактная информация:
Продажа и техническая поддержка**

Knowledge Valley S.L.

Ул. Конде де Торено № 17-26

г. Леон, Испания, 24006

Тел.: +34 987 075 007

info@kv2001.com

comercial@kv2001.com

<http://www.kv2001.com>



Снимки программного обеспечения AGS, созданного для управления телекоммуникационного столба.