

Системы видеонаблюдения и доступ в интернет в вагонах подвижного состава

Компания Виннком совместно с производителем телекоммуникационного оборудования Proxim Wireless предлагают мобильное решение, касающееся построения систем видеонаблюдения в поездах и предоставления пассажирам доступа в Интернет. Организованные каналы связи позволяют передавать и технологическую информацию о состоянии агрегатов подвижного состава и осуществлять диспетчерскую связь с машинистом.

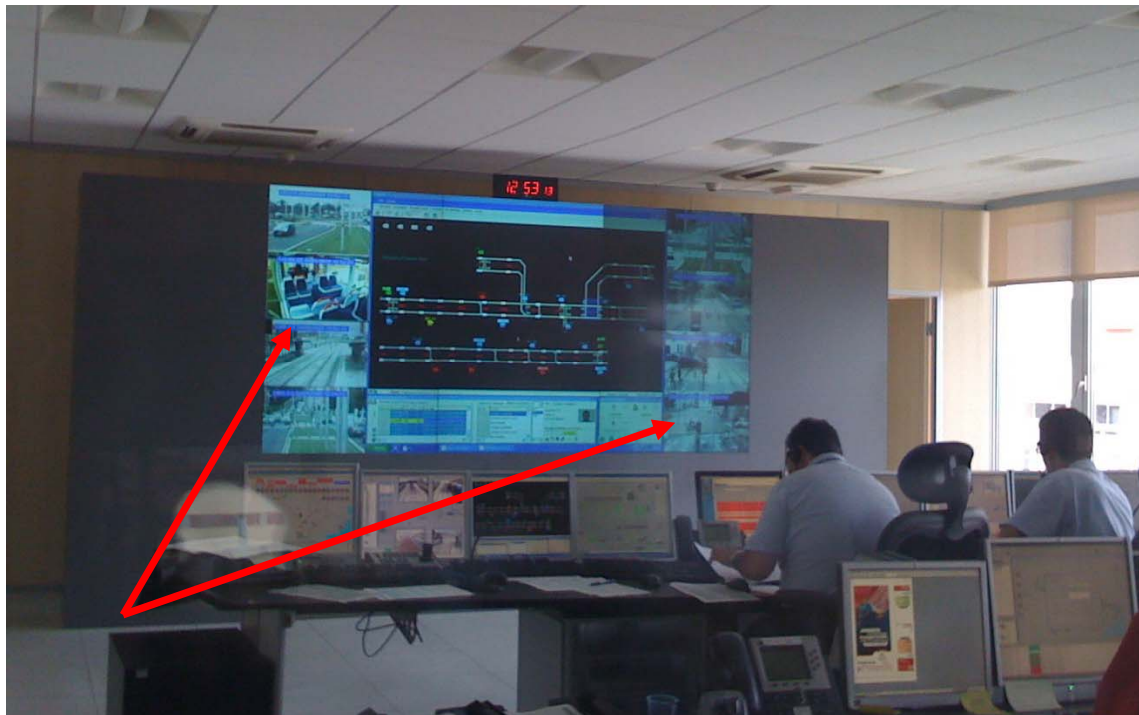
Реализованный проект на Канарских островах позволил продемонстрировать работу оборудования в коммерческой эксплуатации. Заказчиком выступила служба безопасности городского транспорта острова Тенерифе. В 20 поездах наземного метро были размещены видеокамеры, которые через абонентские блоки Proxim Tsunami MP.11-5054-SUI передают видео на сеть базовых станций Tsunami MP.11-5054-R. Базовые станции установлены вдоль всей железнодорожной ветки, включая тоннели, на расстояниях 250 метров друг от друга и передают на диспетчерский пульт видеопоток 4 Мбит/с, вполне достаточного для получения высококачественного изображения.



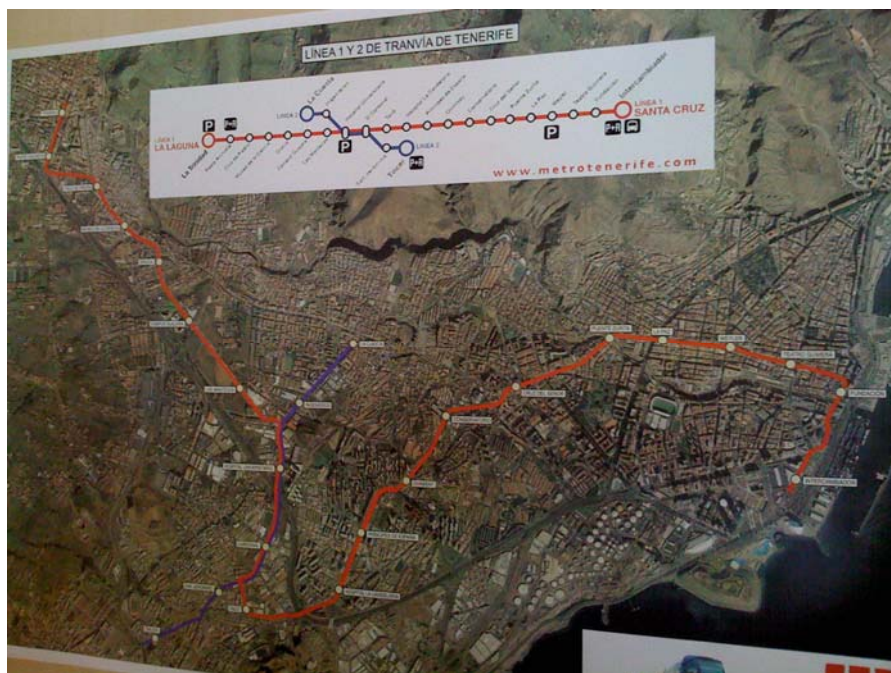
Поезд наземного метро



Крепление базовых станций Proxim MP.11 на опорах



Мониторинг линии метро и видеонаблюдение в вагонах



План линии наземного метро

Оборудование Proxim справляется с задачей **предоставления мобильной связи** и в экстремальных условиях. Например, на автополигоне в Великобритании на автомобиль Mercedes SLR (разработанный совместно производителями Mercedes и Mc Laren) была установлена видеочамера AXIS, передающая видеопоток 12 Мбит/с (8 Мбит на IP уровне) в центр обработки данных посредством оборудования серии Tsunami MP.11. Тестирование производилось в самом жестком режиме. По треку SLR шел со скоростью до 320 км/ч, развиваемой в конце прямолинейного участка. Параметры роуминга были установлены на уровне всего 25 мс, с тем, чтобы можно было избежать потери времени на поиск новой базовой станций абонентским устройством в граничных точках приема.



Mercedes SLR

Как видно из диаграммы тестирование прошло удачно, уровень сигнала ни на одном отрезке трека не опускался ниже критической отметки. Таким образом оборудование Proxim MP.11 доказало свою работоспособность в режиме роуминга в применении ко всем наземным транспортным сетям связи.

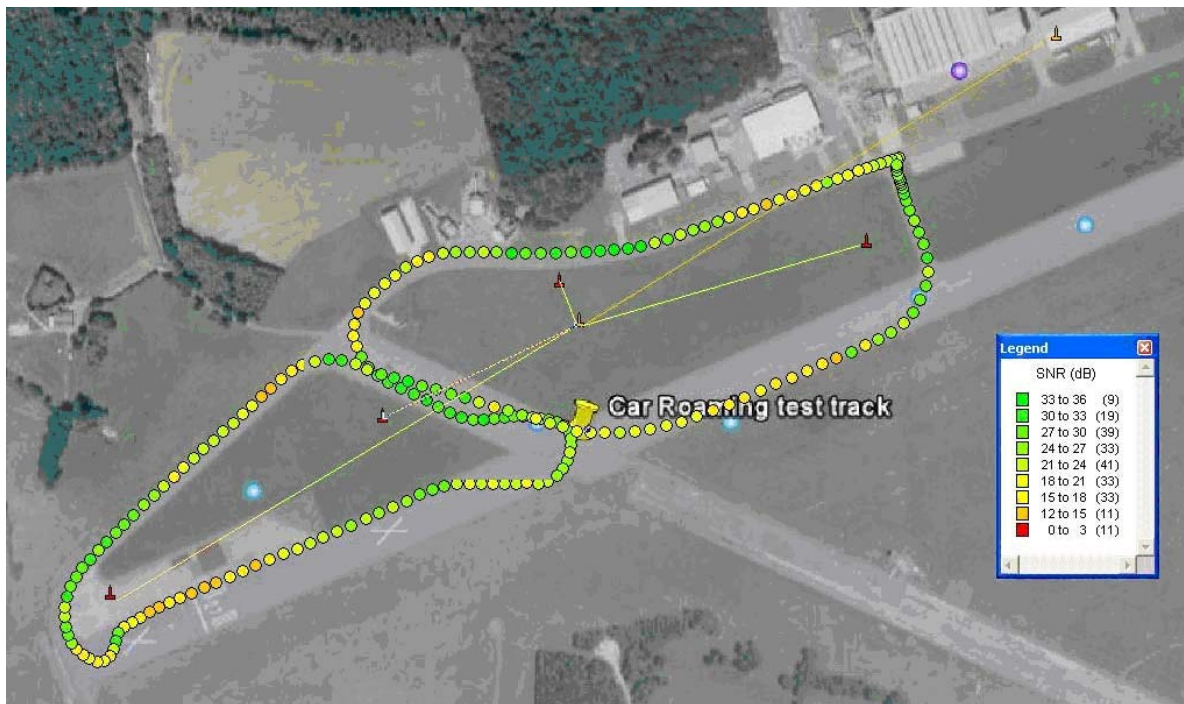


Схема трека и уровень сигнала на каждом отрезке пути спортскара

Таким образом, оборудование Proxim Wireless серии Tsunami MP.11 показало свою работоспособность в реализации мобильных решений для движущихся объектов. Более подробная информация о мобильных решениях доступна по телефону компании Виннком (495) 650-62-39.



О компании Proxim

Компания Proxim Wireless Corporation (OTCQX: PRXM) (PINKSHEETS: PRXM) – ведущий производитель и поставщик комплексных систем беспроводного широкополосного доступа, обеспечивающих четырехкратный прирост производительности и мобильности при использовании услуг передачи голосового трафика и потокового видео, данных. Наши системы подходят для таких применений, как развертывание транзитных сетей типа "точка-точка", систем безопасности и наблюдения, сетей интернет-телефонии, последней мили и корпоративных локальных сетей. Наш общий объем поставок инфраструктурного оборудования за все время работы на рынке превышает 1,8 миллиона беспроводных устройств 235 000 клиентам в 65 странах. Компания Proxim имеет сертификат ISO 9001:2000. Для получения дополнительной информации о компании посетите наш сайт www.proxim.com.



Официальный дистрибьютор оборудования Proxim Wireless в России и странах СНГ – Компания Виннком

Компания Winncom Technologies – поставщик комплексных телекоммуникационных решений для интеграторов, операторов связи, государственных и корпоративных клиентов, а также для широкого круга частных предприятий. Головной офис Winncom Technologies находится в Кливленде (США), офисы расположены в России, Ирландии, Украине, Казахстане, Узбекистане, Венгрии, Польше и Румынии. Поставки оборудования осуществляются более чем в 85 стран мира.

ООО «Компания Виннком»: 115093, Москва, Партийный пер. д.1, корп.11, офис 319
 Т. +7 495 650-6239 sales@winncom.ru www.winncom.ru