

Дорожная служба земли Гессен, Германия

Германия славится своими скоростными автобанам, и не меньше, чем 24 их них проходят по земле Гессен, где через “Франкфуртский Крест”(Frankfurter Kreuz) - пересечение А3 / А5 - проезжает более 320 000 автомобилей в день. Обслуживающая сеть дорог служба делится на 50 районов. Экипажи, занятые техническим обслуживанием магистралей, используют аналоговые радиостанции для того, чтобы нужные ресурсы поступали в нужное место в нужное время. Каждый район использует 10 - 20 мобильных радиостанций, 5 портативных, и до 4 ретрансляторов. Однако, в Гессен решили провести пилотный проект с использованием цифровой сети связи, чтобы выяснить стоимость и преимущество в производительности новейших технологий радиосвязи.

● Четкие требования

Государственные чиновники искали систему, которая бы предложила такую же или даже лучшую из цифровых систем производительность при меньших затратах, с эффективным использованием частотного спектра, увеличенной зоной покрытия, высоким качеством звука, функциями безопасности и IP-подключением. Кроме того, новая система должна уметь работать с существующей аналоговой инфраструктурой для обеспечения плавной миграции.

В дополнение к замене устаревшей системы, были планы по расширению сети в будущем, для создания объединенной системы технического обслуживания магистралей.



● Надежное решение

Это был очень важный проект, призванный связать более 1000 радио абонентов. Kenwood Germany и его системные партнеры, которые установили хорошие рабочие отношения с государственной властью, отнеслись к проекту с особым вниманием. Мощная поддержка была оказана со стороны японского офиса Kenwood. Это дало возможность полностью реализовать возможности NEXEDGE® в многосайтовой IP сети и построить систему, которая полностью удовлетворяла потребности государственного заказчика. Стоимость системы вышла ниже, чем у конкурирующих систем, поскольку потребовалось меньшее количество сайтов.

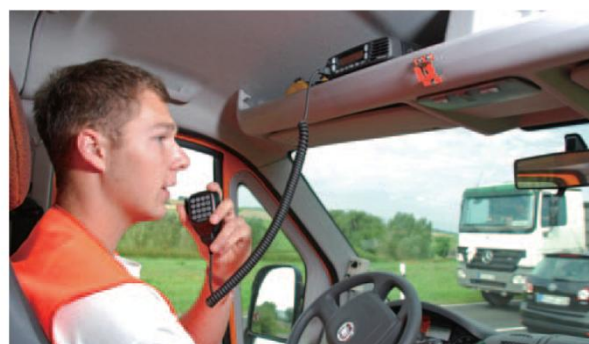
Законченная система NEXEDGE®, разработанная для земли Гессен, состоит из 50 сайтов и 100-140 ретрансляторов NXR-700E, обслуживающих почти 1000 мобильных радиостанций NX-700E и более 200 носимых радиостанций NX-200E, и использует до 10 каналов.

● Отличный результат

Новая система NEXEDGE® обеспечивает гораздо лучшее покрытие, чем предыдущие аналоговые системы.

Благодаря удобному диспетчеру системы от компании FunkTronic, обеспечивающему передачу данных, бригады, занятые обслуживанием дорог, получают критически важную GPS информацию.

Kenwood вновь доказал, что NEXEDGE® - это масштабируемое решение, способное удовлетворить даже самые высокие требования.



*ссылка на вебсайт Hessian Road and Traffic Management (Германия): <http://www.hsvv.hessen.de>