

Интернет-камеры



“Установка интернет-камер производства компании TRENDnet позволила значительно снизить количество инцидентов на двух наиболее популярных пляжах в Доминиканской Республике. Доминиканская национальная полиция очень довольна результатами реализации проекта.”

Г-н Алессандро Сальвати
Президент компании Quasar Atlantic Dominicana

Задача

Создать эффективную систему наблюдения и снизить количество происшествий на двух наиболее популярных пляжах Доминиканской Республики.

Решение

Установка комплексной системы наблюдения компании TRENDnet, включающей в себя 50 интернет-камер, которые обеспечивают возможность круглосуточного мониторинга и записи.



Интернет камера-сервер с аудио

TV-IP201



ProView Интернет-камера сервер с переключением режимов съемки день/ночь

TV-IP301

Интернет-камеры TRENDnet на страже беззаботного отдыха в солнечной Доминиканской Республике

Задача

Министерство туризма Доминиканской Республики утверждает, что первым туристом, сошедшим на берег этого острова в 1492 г., был человек по имени Христофор Колумб. В 2008 г., спустя пять столетий, эта вторая по величине страна Карибского региона приняла более 3,4 млн. туристов. Это островное государство привлекает толпы туристов со всех пяти континентов своими пляжами, покрытыми белоснежным песком, развлечениями, организованными на мировом уровне, культурными и историческими достопримечательностями, восхитительным ночным досугом и экскурсиями по дикой природе.

Большинство гостей прямо из аэропорта отправляются на пляжи, которыми так славится эта страна. К сожалению, на протяжении последнего десятилетия количество зарегистрированных инцидентов на пляжах неуклонно росло. Национальная полиция решила принять меры, оснатив системами наблюдения два наиболее популярных пляжа - Плайя-Баваро и Плайя-Байаибе.

Эти оживленные пляжи растянуты на 16 километров (или 10 миль) и характеризуются значительными климатическими отличиями - значительными колебаниями температуры воздуха в течение суток, частыми и сильными штормами, ураганами, которые случаются каждые несколько лет, и постоянными пассатами, вздымающими в воздух тучи пыли и песка.



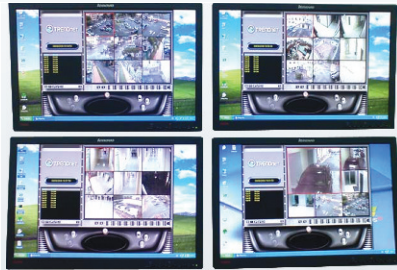
Правительство оказалось перед выбором между традиционными системами стандарта Closed Circuit Television (CCTV) и более современными системами видеонаблюдения на основе протокола Internet Protocol (IP). Руководители проекта быстро установили, что более старая технология CCTV не годится для реализации подобного проекта. Национальная полиция объявила тендер на поставку решений на основе интернет-камер, так как их можно без проблем интегрировать в имеющуюся сетевую инфраструктуру, применять технологию беспроводной передачи данных для связи камер, находящихся на значительном удалении друг от друга, и использовать дополнительные функции, такие как обнаружение движения и отправка уведомлений по электронной почте.



Решение

Доминиканская национальная полиция доверила установку камер для организации круглосуточного видеонаблюдения на популярных пляжах Плайя-Баваро и Плайя-Байаибе компании Quasar Atlantic Dominicana, которая является местной фирмой-посредником, предлагающей наряду с готовыми также и собственные решения. Во главу угла при реализации проекта руководство полиция ставило эффективность, качество и стоимость.

Компания Quasar разработала проект системы, которая состояла из 50 интернет-камер для видеонаблюдения,



охватывающих пляжные зоны с высокой интенсивностью движения и участки, характеризующиеся повышенной вероятностью возникновения инцидентов. В рамках проекта были рассмотрены интернет-камеры нескольких производителей. Национальная полиция выбрала для установки решения TRENDnet, основываясь на отличном соотношении цены и производительности, высоком качестве и репутации марки.

Потребовалось две недели на установку 10 интернет камер-серверов с расширенными функциями и переключением режимов съемки день/ночь, модели TV-IP301, и 40 интернет камер-серверов, модели TV-IP201. Камеры были установлены на пляжах, на входах на пляж и на полицейском посту наблюдения. Интернет-камеры производства компании TRENDnet монтировались на наблюдательных вышках для спасателей, дорожных столбах, пальмах и специально установленных мачтах. Затем камеры были подключены к единому наблюдательному пункту при помощи как проводных, так и беспроводных решений.

Национальный департамент полиции провел тестирование программного обеспечения IP View Pro для управления камерами, которое входит в комплект поставки каждой камеры TRENDnet. Программное обеспечение TRENDnet было практически сразу же одобрено для использования, что позволило исключить необходимость приобретения дорогостоящих программных продуктов сторонних производителей и значительно уменьшить расходы на реализацию проекта. Программное обеспечение IP View Pro было установлено на четырех независимых друг от друга компьютерах. Затем к каждому из этих компьютеров было подключено по 10-15 камер TRENDnet.

Пост наблюдения был оснащен четырьмя широкоэкранными мониторами, четырьмя консолями с органами управления и четырьмя независимыми компьютерами. Проект был завершен в установленные сжатые сроки без каких-либо задержек и проволочек по вине камер или программного обеспечения TRENDnet.

Результаты

“Это был крупномасштабный проект, вызвавший интерес по всей стране. И местные жители, и туристы сразу же ощутили, как возрос уровень безопасности.” подытожил г-н Алессандро Сальвати, президент компании Quasar Atlantic Dominicana. “Видеозаписи уже несколько раз использовались при расследовании происшествий. К тому же, обычно после завершения установки оборудования полиция обращается к поставщику только в случае технических неполадок. Пока из Доминиканской национальной полиции нам никто не звонил.”