



“La instalación de cámaras IP de TRENDnet ha reducido significativamente el número de incidencias en dos de las playas más populares de la República Dominicana. La Policía Nacional Dominicana está muy satisfecha con la instalación y sus resultados.”

Sr. Alessandro Salvati
Presidente de Quasar Atlantic Dominicana

El reto

Crear un sistema de vigilancia eficaz y reducir el número de incidentes denunciados en dos de las playas más populares de la República Dominicana.

La solución

La instalación de un sistema de vigilancia integral de TRENDnet compuesto por 50 cámaras de Internet que proporcione vigilancia y grabación de vídeo las 24 horas.



Servidor de cámara de Internet con audio

TV-IP201



Cámara avanzada de Internet ProView de día y noche

TV-IP301

Las cámaras de Internet ayudan a que se mantenga la diversión bajo el sol de la República Dominicana.

El reto

El Ministerio de Turismo de la República Dominicana alega que su primer turista llegó en 1492 y se trató de Cristóbal Colón. En 2008, más de 500 años después, el segundo país más grande del Caribe recibió a más de 3,4 millones de turistas. La mezcla de playas de brillantes arenas blancas, las actividades de entretenimiento de categoría mundial, las notables atracciones culturales e históricas, la emocionante vida nocturna y las aventuras ecológicas que ofrece esta nación isleña ha atraído a muchedumbres de turistas procedentes de los cinco continentes.

La mayoría de los visitantes viaja directamente desde el aeropuerto a las famosas playas del país. Lamentablemente, el número de incidentes en las playas registrados por la Policía Nacional Dominicana ha aumentado de forma sostenida en la última década. La Policía Nacional decidió emprender acciones mediante la instalación de cámaras de seguridad en dos de sus más populares playas, Playa Bávaro y Playa Bayahibe.

Las abarrotadas playas se extienden a lo largo de 16 kilómetros (10 millas) y experimentan cambios climáticos extremos; las temperaturas diurnas fluctúan mucho, son comunes las tormentas severas, los huracanes golpean cada pocos años y los siempre presentes vientos alisios agitan la arena y el polvo.



El gobierno ponderó la instalación tanto del tradicional circuito cerrado de televisión (CCTV) y el de cámaras de protocolo de Internet (IP) modernas. Los líderes del proyecto determinaron rápidamente que la vieja tecnología de circuito cerrado de televisión no era muy adecuada para este tipo de proyecto. Eventualmente, la Policía Nacional abrió la licitación para soluciones de cámaras IP debido al hecho de que las cámaras IP podrían integrarse fácilmente con su infraestructura de red existente, utilizar la tecnología inalámbrica para conectar las cámaras a través de largas distancias y ofrecer características avanzadas tales como la grabación de movimientos detectados y alertas por correo electrónico.



La solución

La Policía Nacional Dominicana le otorgó a Quasar Atlántico Dominicana, un distribuidor de valor agregado local, la tarea de diseñar una instalación de cámaras de seguridad que proporcionen 24 horas de vigilancia por vídeo de las populares Playa Bávaro y Playa Bayahibe. La Policía Nacional Dominicana se centró principalmente en la eficacia, la calidad y el costo del proyecto.

Quasar procedió a diseñar la instalación de un plan de vigilancia que consta de 50 cámaras de seguridad de Internet que capturara las áreas de las playas muy concurridas y las zonas en las que suceden muchos incidentes. Para este proyecto se consideraron varias marcas de cámaras



de Internet. La Policía Nacional optó por instalar las soluciones de TRENDnet fundamentándose en el liderazgo del índice precio-rendimiento, la alta calidad y la reputación de marca de TRENDnet.

El proyecto requería dos semanas para instalar 10 servidores avanzados de cámaras de Internet para el día y la noche modelo TV-IP301 y 40 servidores de cámaras de Internet modelo TV-IP201. Las cámaras fueron instaladas en las playas, los puntos de acceso de la playa y en una estación de vigilancia de la policía. Las cámaras de Internet de TRENDnet fueron instaladas en lugares empotrados como plataformas de observación de playa, postes de tráfico, palmeras y postes de metal recién colocados. A continuación, las cámaras fueron interconectadas en red a una estación central de vigilancia mediante una combinación de soluciones de red cableadas e inalámbricas.

El departamento de la Policía Nacional probó el software de gestión complementario IP View Pro de TRENDnet, el cual se incluye con cada cámara de TRENDnet. El software de TRENDnet fue rápidamente aprobado para su uso, eliminando así la necesidad de comprar costosos software de terceros y traduciéndose en importantes ahorros en el proyecto. El software IP View Pro fue instalado en cuatro ordenadores separados. Entonces se conectaron mediante red entre 10 a 15 cámaras de TRENDnet a cada ordenador.

La estación de vigilancia estaba compuesta por cuatro pantallas grandes de visualización, cuatro juegos de consolas de control y cuatro ordenadores independientes. El proyecto se completó en un plazo de instalación rápido y no tuvo demoras resultantes de la instalación de las cámaras o el software de TRENDnet.

El resultado

"Este fue un proyecto de perfil alto que recibió una gran atención nacional. Tanto la comunidad local como los turistas percibieron un inmediato y notable incremento en la seguridad," declaró el Sr. Alessandro Salvati, Presidente de Quasar Atlántic Dominicana. "Hasta el momento ya se han utilizado secuencias de vídeo para resolver varios casos. Además, en nuestra condición de distribuidores de valor agregado, sólo nos comunicamos con el departamento de policía si el equipo falla después de completada una instalación Y hasta la fecha, la Policía Nacional Dominicana aún no nos ha llamado."