

# Proxim Wireless y NetUnwired se asocian para ofrecer una solución de Video Vigilancia en el parque John Venezia de Colorado Springs, Colorado

La ciudad de Colorado Springs inauguró un nuevo parque, el parque John Venezia, en el barrio de Briargate en julio de 2017. Antes incluso de la inauguración, el parque sufrió el ataque de vándalos con pintura en aerosol, robos y daños en el equipo del contratista, y robo de cables de cobre. Como respuesta al vandalismo, la ciudad solicitó un fondo de emergencia de 450,000 dólares estadounidenses para añadir cámaras de vigilancia de seguridad para proteger los 13 millones de dólares del parque y atrapar a los responsables del vandalismo. Se hizo una subasta pública para que proveedores de seguridad propusieran una solución con cámaras que ayudara a proteger los activos de construcción del parque. Todas las propuestas que recibió la ciudad requerían perforaciones y zanjas para los nuevos cables de datos y alimentación de cada ubicación de cámara, con una sola excepción, la oferta de NetUnwired. Como el parque John Venezia ya se había inaugurado, cualquier tipo de construcción importante, como perforaciones y zanjas, interrumpiría el acceso al parque y al estacionamiento. Excavar en instalaciones y recursos recientemente finalizados solo aumentaría el coste y sería contrario a la iniciativa de protección. Los encargados del departamento de parques y recreo estaban preocupados por la cantidad de construcción necesaria para implantar el sistema de video vigilancia.

NetUnwired propuso una solución creativa y rentable que utiliza tecnología inalámbrica de Proxim Wireless. Se usaron sistemas de radio inalámbrica de banda ancha Proxim Tsunami® para transmitir el vídeo desde las cámaras instaladas en farolas a los edificios del parque. Los edificios del parque están conectados a la red de la ciudad, lo que permite a la policía utilizar las cámaras en directo para ver, captar y registrar el vandalismo en el parque. Los dispositivos de la serie Tsunami® MP-820 son seguros, robustos, requieren poca energía y se integran en el mobiliario urbano, lo que los convierte en la solución ideal para las aplicaciones de video vigilancia.

Las cámaras de vigilancia se instalaron en farolas que iluminan y operan las luces por la noche. En lugar de hacer perforaciones para instalar nuevos activos y zanjas para los cables de alimentación, la solución fue utilizar alimentación con baterías. Las baterías se cargan por la noche mientras las farolas proporcionan energía para la iluminación, la radio, la cámara y la batería. La batería cargada entonces alimenta a los radios y las cámaras durante el día. La idea es similar a cómo funciona una instalación con baterías solares, pero en lugar de recargar las baterías con paneles solares, se recargan con la electricidad que corre por las farolas por la noche. El coste de la solución de NetUnwired fue de menos de 100,000 dólares estadounidenses, ahorrando a la ciudad un estimado de 350,000 dólares.

## Acerca de NetUnwired

NetUnwired ofrece soluciones para los entornos de sistema de banda ancha más problemáticos. Desde el diseño y planificación inicial hasta la optimización final de la red, NetUnwired proporciona los sistemas con mayor rendimiento a precios realistas. Contamos con la experiencia práctica y la formación en ingeniería para proporcionar soluciones tanto de sistemas de vídeo inalámbrico como de redes de datos de acceso a Internet. Tenemos experiencia en campos que incluyen operaciones en campos petrolíferos, sistemas de vigilancia policial, comunicaciones punto a punto, telemetría de datos, cámaras de vídeo, aplicaciones de red inteligente, sistemas de alimentación solar y comunicaciones de voz y datos por Internet.



## Puntos Destacados

- El requisito principal de la dirección del parque fue una implantación rentable de una red de cámaras de video vigilancia para prevenir el vandalismo en el parque.
- Se usó la serie Proxim Tsunami® MP-820 para transmitir el vídeo desde las cámaras instaladas en farolas a los edificios del parque.
- Los edificios del parque están conectados a la red de la ciudad, lo que permite a la policía captar y ver el video en directo así como grabar cualquier problema.
- Los motivos principales para elegir los productos Proxim Tsunami® son la alta disponibilidad y fiabilidad junto al bajo consumo eléctrico que convierte a los radios de Proxim en la solución ideal para aplicaciones de video vigilancia

## Acerca de Proxim Wireless

Proxim Wireless es pionera y líder mundial en sistemas inalámbricos avanzados Wi-Fi, punto a punto y punto a multipunto para exteriores creados para comunicaciones de alta disponibilidad y críticas.

Con más de 30 años de experiencia en tecnologías inalámbricas, Proxim ha sido reconocida por su fiabilidad sin igual, rendimiento superior y constante búsqueda de innovación.