

## Consejo Municipal de Manly (Australia)



# Una ubicación perfecta protegida por un sistema de videovigilancia IP de MOBOTIX

Situado en una bella península a unos 13 km al noreste de Sídney (Australia), se encuentra el suburbio de Manly. Parece ser que cuando el capitán Arthur Philips, fundador de este asentamiento de Sídney, visitó la zona por primera vez, quedó tan impresionado por el aplomo y el porte de los aborígenes locales que la llamó Manly Cove ("Cala Viril"), y de ahí deriva su nombre actual. Este municipio costero se encuentra a poca distancia del distrito empresarial central y a las puertas de la asombrosa región de Northern Beaches. Además, cuenta con una combinación perfecta entre una costa de primera clase para hacer surf, una arquitectura patrimonial y un centro urbano dinámico y animado. Es tanto una zona residencial muy atractiva como un destino turístico que acoge a unos 6 millones de visitantes al año.

### Famoso por los motivos equivocados

Sin embargo, en los últimos tiempos, Manly se ha vuelto famoso por los motivos equivocados. La animada zona de entretenimiento se ha convertido en una especie de centro social, no solo para los locales, sino también para veraneantes, mochileros y jóvenes de las zonas cercanas. En 2007, debido a la gran preocupación por los crecientes niveles de comportamiento antisocial y violento, el Consejo Municipal de Manly instaló un circuito de videovigilancia. Después de una estrecha colaboración con el cuerpo de

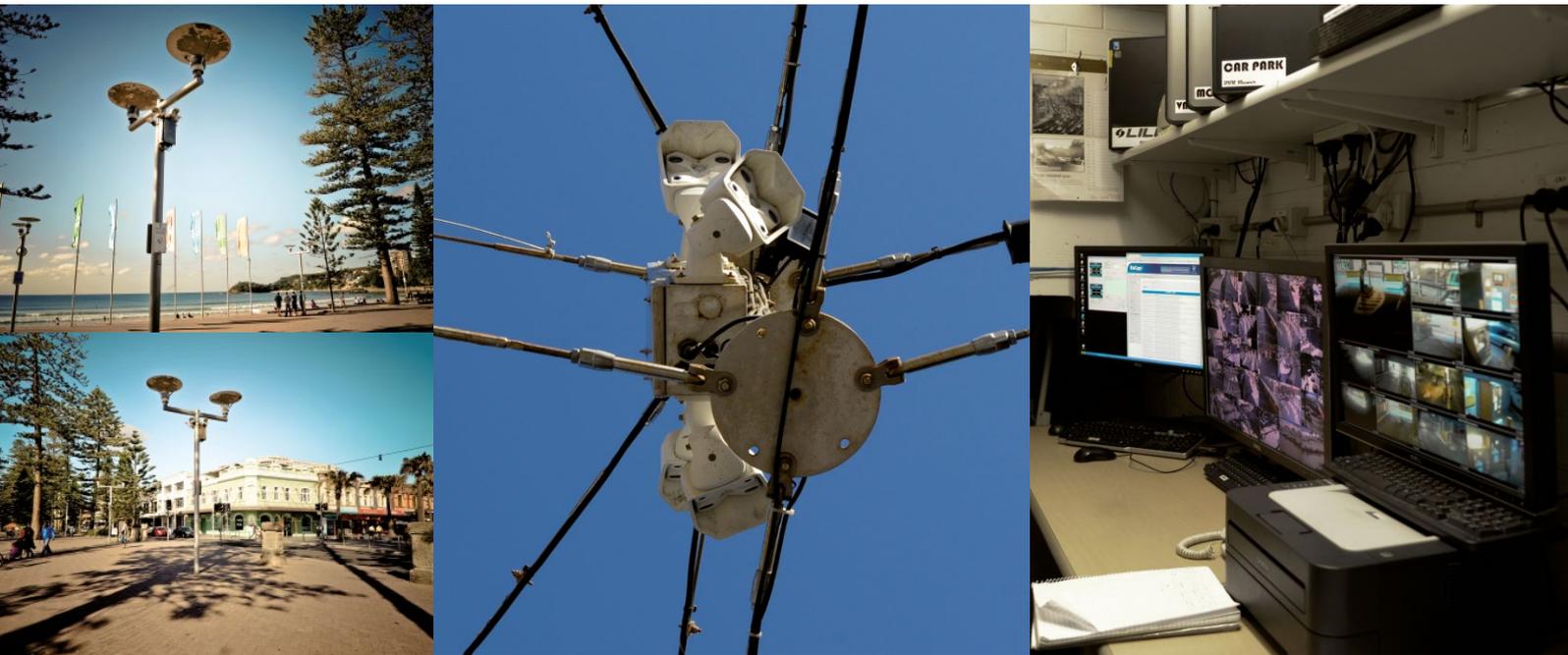
policía local para identificar los puntos problemáticos, fue el departamento de TI del consejo quien desarrolló el sistema. Ahora hay más de 100 cámaras MOBOTIX instaladas en Manly. En una zona costera como esta, habría sido fácil monitorizar también las áreas remotas gracias al firmware del sensor MxActivitySensor de MOBOTIX, que viene de serie con todas las cámaras a partir de la versión de firmware 4.1.6.

Gracias al bajo consumo y la carga de ancho de banda mínimo de las cámaras MOBOTIX, normalmente solo se necesita cableado Ethernet para crear una red y suministrar electricidad. Sin embargo, Manly es demasiado grande para esa solución. En su lugar, se instaló cable de fibra óptica para transmitir los datos de nuevo al almacenamiento NAS y se proporcionó PoE mediante inyectores de electricidad, utilizando principalmente los postes de la luz como fuente de energía. En todos los lugares en los que se instalaron varias cámaras muy próximas entre sí, los puentes aéreos crearon una red entre las cámaras, por lo que un único cable de fibra óptica podía transmitir las señales de varios dispositivos.

"El principal motivo por el que elegimos MOBOTIX", explica Kevin Shea, administrador de sistemas del Consejo de Manly, "es porque necesitábamos que las cámaras pudieran

soportar condiciones extremas, como altas temperaturas, lluvias torrenciales y el perjudicial aire salado. Además, puesto que somos una agencia gubernamental, también buscábamos una solución económica que pudiera ofrecer una excelente calidad de imagen en todas las condiciones meteorológicas y de luz". MOBOTIX ha cumplido todas nuestras expectativas. Esta solución de vídeo utiliza menos cámaras que las soluciones tradicionales para grabar imágenes de alta calidad más grandes. Otra ventaja es que, después de 7 años, estas cámaras han demostrado ser extremadamente sólidas y de bajo mantenimiento.

La gestión de una operación de vigilancia tan grande se simplifica mediante el software de gestión de vídeo MxControlCenter (MxCC) de MOBOTIX. Su intuitiva interfaz simplifica enormemente el control y la configuración de las cámaras, y ofrece una gran variedad de posibilidades de análisis y postprocesamiento, incluida la función de búsqueda de hora de MxCC. Con tan solo unos cuantos clics, se puede encontrar la grabación de una o varias cámaras para verla. Algo muy importante es que la sincronización del servidor de hora que se utilizaba para conseguir esto cumple los estándares judiciales, por lo que las grabaciones pueden utilizarse como pruebas y la óptima calidad de las imágenes de alta resolución maximiza las posibilidades de las identificaciones positivas.



## Una gran red

La tecnología de MOBOTIX no solo ha contribuido a conseguir que las calles de Manly sean más seguras, sino que también ha desempeñado un papel fundamental en la promoción de los aspectos positivos de la ciudad. Las grabaciones de alta calidad se han utilizado para publicitar una gran variedad de eventos, como los villancicos de Navidad y el Australian Open of Surfing (AOS) de Hurley. Manly es ampliamente considerada la cuna del surf australiano, después de que el hawaiano Duke Kahanamoku trasladara a este lugar su conocida exhibición de surf en el verano de 1914/15, pero el AOS ha situado la ciudad en el mapa internacional del surf. Inspirado en el famoso US Open of Surfing de Huntington

(California), este festival de surf, arte, música, moda y skateboarding atrae a más de 100 000 visitantes y marca un evento señalado del calendario local. "Se tardan unos 10 días en instalar el recinto del festival, así que utilizamos las cámaras para vigilarlo todo mientras lo estamos armando", explica Kevin. Además, añade: "Este año les entregamos las grabaciones a los promotores del festival de surf y las utilizaron para hacer un time-lapse de la instalación". Una cámara MOBOTIX también protege de cualquier daño a los residentes más pequeños de Manly, ya que supervisa el único lugar de cría de pingüinos azules (también conocidos como pingüinos pequeños) del territorio continental de Nueva Gales del Sur.

### Conclusión

El Consejo Municipal de Manly ha implementado y gestionado con éxito una operación de videovigilancia a gran escala. La solución, fácil de instalar y configurar, y de bajo mantenimiento, ha resultado económica a la par que capaz de soportar las duras condiciones medioambientales exteriores. La tecnología de MOBOTIX ha desempeñado un papel muy importante en hacer que Manly sea más seguro, así como en proteger y promover todo lo que lo convierte en un lugar tan especial.

Información del distribuidor: