



La vigilancia, redefinida

Seguridad pública mejorada gracias al centro Real Time Crime

El neoyorquino condado de Westchester cuenta con cerca de un millón de habitantes repartidos entre 6 ciudades, 19 municipios y 23 pueblos distintos. Con el fin de combatir el crimen y fomentar la colaboración entre los más de 40 cuerpos de seguridad locales, el teniente Brian Hess se unió al sargento Jason Patane de Mt. Pleasant para crear el Real Time Crime (Crimen en tiempo real), o RTC. Este centro, en el que trabajan más de 100 investigadores de 38 de los departamentos de policía del condado, se dedica a la vigilancia, prevención y evaluación de la actividad criminal en tiempo real mediante la integración de dispositivos de vigilancia, análisis de aprendizaje automático, sistemas de reconocimiento de matrículas (o LPR, por sus siglas en inglés) y bases de datos policiales. El centro ofrece apoyo a los equipos de respuesta inmediata, participa en labores de investigación criminal y refuerza la seguridad de los agentes.

Una solución a medida

El RTC eligió MOBOTIX por su excepcional nitidez, sus imágenes en condiciones de baja iluminación y su durabilidad. Las cámaras M16 de MOBOTIX instaladas en farolas y postes de semáforo se ocupan de capturar los carriles de los vehículos y recopilar datos de matrículas para su posterior análisis; de la videovigilancia general se encarga el campo de visión hemisférico de los modelos S16.

Implantación de sistemas inteligentes

Para simplificar la implementación, se crearon kits estandarizados para cada localización. Cada kit se compone de dos M16, una S16, dos iluminadores por infrarrojos de MOBOTIX y un robusto servidor para la captura de matrículas y el aprendizaje automático. Al pasar un vehículo, se captura su información: matrícula, color, marca y modelo. Estos datos se analizan y archivan en tiempo real en el RTC, donde se emiten alertas instantáneas ante la detección de vehículos robados o relacionados con un crimen. Esto genera una base de datos que sirve de apoyo para las investigaciones.

El éxito del proceso depende íntegramente de las imágenes tomadas en la escena. «La claridad de imagen de las MOBOTIX, incluso con poca luz, nos permite cubrir varios carriles con una sola cámara», comenta el teniente Hess. «Además, han demostrado ser increíblemente fiables, lo que es de vital importancia, dado que no tenemos tiempo para hacer un mantenimiento periódico de 200 cámaras ni queremos perder ningún vídeo».

Beneficios tangibles

Antes de la instalación de la solución de MOBOTIX, el seguimiento de vehículos de interés suponía un verdadero reto. Como comenta el teniente Hess: «Antes de usar este sistema, necesitábamos la matrícula para localizar un vehículo. Ahora nos basta con una descripción para iniciar la investigación de inmediato». Con un ritmo de 7 millones de capturas de matrículas por semana, el RTC no ha tardado en convertirse en uno de los principales operativos policiales tecnológicos del país. Hasta la fecha, ha facilitado la recuperación de 537 vehículos robados y ha contribuido en más de 4000 casos, entre otros, alertas terroristas, desapariciones e investigación de sospechosos. El éxito del RTC demuestra que un enfoque colaborativo y proactivo basado en tecnología permite a las autoridades ofrecer mayor seguridad a negocios, ciudadanos y agentes.

Datos clave

Sector

Público

Cliente

Departamento de policía del condado de Westchester

Periodo de tiempo

Desde 2017 hasta la actualidad

Productos

154 MOBOTIX M16 AllroundDual

33 MOBOTIX S16 DualFlex



Las cámaras MOBOTIX ofrecen una gran claridad de imagen. Somos capaces de distinguir cosas que antes no veíamos, como el interior de los vehículos o las pegatinas de los parachoques, y discernir detalles ínfimos que antes costaba mucho detectar.



Teniente Brian Hess, división de detectives

