

Control inteligente de tránsito

Una implementación de Digifort en Córdoba Capital

La problemática del control de tránsito en las grandes ciudades es uno de los principales ítems a resolver por los gobiernos locales. Para lograrlo, la capital cordobesa implementó un sistema de cámaras gestionadas a través de un único software de monitoreo, plataforma provista por Digifort.



DIGIFORT
operaciones@digifort.com
www.digifort.com

Durante los primeros dos meses de 2019, Digifort implementó el nuevo sistema de Control Inteligente de Tránsito y movilidad urbana para la Ciudad de Córdoba Capital.

El sistema está compuesto por más de 50 cámaras fijas y domos PTZ de alta definición, equipos de la marca Hikvision, distribuidos en las principales arterias y avenidas de la ciudad, interconectados por una red de fibra óptica”, explicó Juan Pablo Moraes, Product Manager de Digifort para Argentina, Paraguay y Uruguay sobre el proyecto.

“A través de este sistema logramos que el municipio de Córdoba pueda tener visibilidad y un análisis inteligente sobre el tránsito y los vehículos que recorren a diario la ciudad”, concluyó el directivo de la firma brasilera.

EL SOFTWARE

Utilizando Digifort Enterprise y su módulo de Análisis Inteligente de Video, Apache Solutions, el integrador certificado que llevó a cabo este proyecto, logró brindarle a la ciudad de Córdoba una poderosa herramienta capaz de detectar, entre otras, situaciones congestionamiento de tránsito, vehículos a velocidades superiores a las permitidas, vehículos circulando por carriles prohibidos y/o no permitidos por determinados horarios.



Esto se logra gracias al sistema de Video Analítico de Digifort, el cual permite detectar cada objeto que se encuentra en movimiento dentro de una imagen, identificar el mismo en base a su tamaño y velocidad y seguir la trayectoria del mismo dentro de la imagen.

Asimismo, el sistema permite la generación de eventos estadísticos y alertas en caso de que los objetos cumplan cierto patrón de movimiento pre configurado, como por ejemplo el ingreso a una zona no permitida, la detención prolongada en un sector determinado, el exceso de velocidad o cruce de línea, entre otros; donde el sistema almacena cada dato junto a qué tipo de objeto generó dicho evento.

Adicionalmente, el sistema permite que el municipio comience a generar datos estadísticos sobre el tránsito de la ciudad, con lo cual se puede predecir el movimiento de los ciudadanos y, de esta manera, poder sincronizar de forma inteligente los semáforos para mejorar la movilidad urbana.

Moraes, además, destacó que este tipo de proyectos, “demuestran cada día más la versatilidad del sistema Digifort, donde las aplicaciones van más allá de un sistema común de video vigilancia, pudiendo convertir un sistema de video en un sistema inteligente con posibilidades prácticamente ilimitadas”.

El directivo de Digifort remarcó también

que la aplicación de sistemas de control de tránsito inteligente “es un nicho que tiene una demanda creciente y en el cual nuestra compañía puede brindar una solución completa para el control de ciudades, rutas y autopistas”.

DIGIFORT

Con sede en São Caetano do Sul, San Pablo, Brasil, y diversas filiales y oficinas por todo el mundo, Digifort está presente en más de 120 países y su sistema está traducido a más de 18 idiomas. La empresa tiene una sólida reputación y alcance a nivel global, gracias a una solución que prioriza la excelencia y el soporte de las necesidades actuales de los softwares de seguridad. Digifort se presenta con productos que abarcan todas las necesidades de vigilancia e inteligencia de monitoreo de video, desde sistemas locales hasta grandes instalaciones múltiples, administradas por una central única de vigilancia.

En Argentina, Digifort cuenta con oficinas comerciales desde donde también se atienden los mercados de Uruguay y Paraguay y se brinda de manera local soporte pre y posventa a toda la cadena de clientes.

Para probar el sistema Digifort y su módulo de Video Analítica de forma totalmente gratuita, los interesados pueden descargar una versión demo desde la web de la compañía. ■