



La empresa Hikvision, líder mundial en soluciones globales de seguridad, se une como socio a la AEC

- *El fabricante de CCTV (Circuito Cerrado de Televisión) cuenta con una amplia gama de soluciones inteligentes para Smart Cities basadas en tecnología deep learning*
- *La solución de tráfico inteligente de Hikvision se basa en un sistema integral de video detección de alta fiabilidad para detección avanzada de vehículos*

2 de abril de 2020

La alta tecnología asociada a la gestión del tráfico, la mejora de la seguridad vial y la disminución de la congestión y la contaminación han unido a la empresa Hikvision y a la Asociación Española de la Carretera (AEC).

Hikvision, uno de los mayores proveedores del mundo de soluciones de seguridad y productos de videovigilancia, cuenta con una oferta especializada de soluciones para satisfacer las necesidades específicas de determinados segmentos de mercado e industrias verticales, como los Sistemas Inteligentes de Transporte (ITS en sus siglas en inglés).

Aplicando esta tecnología al concepto de *smart city*, la compañía ha desarrollado un sistema capaz de mitigar los problemas que se registran en núcleos urbanos con altos niveles de concentración, como son la polución, la congestión, la seguridad y, en definitiva, todo lo relacionado con la movilidad en su conjunto.

Las soluciones de Hikvision en este ámbito se enfocan principalmente en sistemas de videovigilancia con video-analítica embebida en la propia cámara. Estas analíticas están basadas en algoritmos de *Deep Learning* que permiten desarrollar de una manera eficiente y sencilla labores de: control de tráfico (como la lectura de matrículas, detección de mercancías peligrosas, clasificación de vehículo y registro de la velocidad), gestión del tráfico (conteo de vehículos, detección de niveles de congestión, cola de vehículos, velocidades, distancias de seguridad y ocupación de la calzada) y vigilancia de la seguridad (detección de vehículos detenidos en la vía, uso indebido del arcén, circulación en sentido contrario, cambios ilegales de carril, salto de semáforo en rojo o exceso de velocidad).

La gran ventaja de los sistemas de videovigilancia no solo reside en su alta fiabilidad, sino que además aportan una gran sencillez de uso e instalación, así como bajos costes de inversión y mantenimiento.

El ámbito de aplicación de estas soluciones es muy extendido, abarcando entornos urbanos e interurbanos, túneles, puentes, etc. Estos equipos son altamente resistentes a ambientes con temperaturas altas/bajas, así como escenarios con alta corrosión o polución.

El sistema de monitorización de Hikvision supone una solución "todo en uno", ya que se compone de una única cámara con toda la tecnología de detección embebida en la misma. Esto permite optimizar al máximo la red existente de comunicaciones, dado que los equipos pueden trabajar en campo a máxima resolución (4K o superior) y notificar al centro de control únicamente sobre los eventos/alarmas que puedan surgir, así como los datos de tráfico resultantes.

Con el fin de contribuir a la mejora de la seguridad vial, la calidad ambiental y la gestión de la movilidad a través de esta nueva herramienta y con todo su potencial tecnológico, Hikvision se acaba de sumar a las filas de la Asociación Española de la Carretera, entidad con la que comparte la preocupación y el interés por que nuestras redes viarias continúen realizando el servicio 24/7/365 en adecuadas condiciones de eficiencia y seguridad.

Sobre Hikvision

Hikvision es el proveedor líder de soluciones globales de seguridad. Con el equipo más amplio de I+D de todo el sector, ofrece una amplia gama de productos en las distintas áreas de CCTV, intrusión, control de accesos e intercom, con las mayores garantías de interoperabilidad. Desde el año 2016, la compañía produce dispositivos basados en inteligencia artificial bajo un entorno IoT. Con más de 34.000 empleados a nivel global, Hikvision cuenta en la actualidad con 35 oficinas en China, más 44 delegaciones en todo el mundo, para ofrecer la mejor atención y un servicio cercano a clientes, usuarios y partners.

Sobre la Asociación Española de la Carretera

La Asociación Española de la Carretera, entidad sin ánimo de lucro fundada en 1949, trabaja desde sus inicios en la defensa y promoción de las carreteras. Su objetivo primordial ha sido y sigue siendo conseguir una red viaria más segura y de mayor calidad y eficiencia. En 1998, la AEC fue declarada Entidad de Utilidad Pública, condición que subraya aún más su carácter de servicio a la sociedad. En la actualidad, sus actuaciones se centran en los campos de la seguridad vial, el medio ambiente (emisiones, cambio climático y calidad del aire), nuevas tecnologías y adaptación de las infraestructuras viarias a los nuevos modelos de movilidad que de su mano están surgiendo, movilidad urbana y calidad de servicio.

Más información:

Asociación Española de la Carretera

Departamento de Comunicación y RR Institucionales - Tfno. 91 577 99 72

*Marta Rodrigo (mrodrigo@aecarretera.com) * 637 51 04 05*

Susana Rubio (srubio@aecarretera.com)