



SISTEMAS INTELIGENTES DE TRANSPORTE

Sistema embarcado de videovigilancia para el transporte urbano de Sevilla

El proyecto

- Equipamiento embarcado de videovigilancia para 410 buses:
 - Equipo DVR digital embarcado
 - Equipamiento de comunicaciones
 - 1328 cámaras IP
- Centro de control:
 - Central de videovigilancia en tiempo real
 - Integración con centro de emergencias

marketing.transport@gmv.com
gmv.com



«Nos planteamos un objetivo ambicioso, con un sistema que nos brindara todas las posibilidades de la tecnología actual y GMV ha instalado un sistema que cumple con todos nuestros requisitos»

Alejandro Soult, responsable de sistemas TIC de TUSSAM



Situación inicial y objetivos

TUSSAM es la empresa municipal encargada de la operación del transporte público urbano por autobús en Sevilla. Con una flota de más de 400 buses entre los que se incluyen 8 líneas nocturnas, TUSSAM tiene como una de sus prioridades garantizar la seguridad de sus conductores y de sus pasajeros. Por ello se planteó la necesidad de implantar un sistema de videovigilancia moderno, que permitiera tanto la visualización en tiempo real como el análisis de las incidencias ocurridas.



Sistema de videovigilancia para la mejora de la seguridad a bordo de pasajeros y conductores

Transportes urbanos de Sevilla, Tussam, comprometida con la seguridad de sus conductores y de los viajeros, ha confiado en la tecnología de GMV para implantar un sistema de videovigilancia embarcado que permita la visualización del interior del vehículo en tiempo real en caso de alarma y la descarga selectiva de vídeo grabado. Todo ello de forma automatizada y segura gracias a los sistemas automáticos de descarga por WIFI de los archivos encriptados y las herramientas centrales de análisis de vídeo.

«Los conductores lo han valorado positivamente y los pasajeros han valorado también especialmente el apartado de seguridad a bordo en las encuestas realizadas sobre calidad percibida»

Alejandro Soutl, responsable de sistemas TIC de TUSSAM

Solución

El objetivo de implantar la nueva solución de GMV ha sido aumentar la seguridad mediante la vigilancia a bordo de los autobuses. Para ello, el sistema ha dispuesto de, entre otras funciones, la grabación de la señal de vídeo de todas las cámaras del autobús, su descarga de forma inalámbrica en el centro de control, así como la visualización y la explotación en el centro de control de los vídeos.

Se ha instalado un nuevo equipamiento digital a bordo que incluye videograbadores, cámaras IP, switches POE y routers de comunicaciones.

Además, el suministro también incluye la solución de explotación del sistema de videovigilancia en centro de control, mediante un software que permite que el operador de central pueda visualizar en tiempo real las imágenes de las diferentes cámaras, buscar grabaciones y reproducirlas en diferentes configuraciones en pantalla, y llevar a cabo una configuración de los principales parámetros del sistema.

El núcleo del sistema de videovigilancia está formado por un equipo de grabación digital de diseño propio de GMV, que cuenta con las más avanzadas certificaciones, también ferroviarias, así como compatibilidad ONVIF, y es capaz de realizar grabaciones de imágenes en resolución Full HD de gran calidad.

Resultados

TUSSAM mejora la seguridad de sus pasajeros y conductores con una herramienta eficaz, robusta y fiable.

El nuevo sistema CCTV actúa también como elemento disuasorio a la hora de evitar incidentes dentro del bus.

El sistema ha sido valorado positivamente tanto por conductores como por usuarios, los cuales lo han destacado en las encuestas de satisfacción realizadas por TUSSAM.

TUSSAM dispone de una herramienta de análisis muy potente que facilita la descarga automatizada de más de 1000 ficheros de vídeo al mes.

