

Ayuntamiento de Getxo.

Consolidación de sistemas de videovigilancia y nuevo Centro de Control Municipal.



Organización:
Ayuntamiento de Getxo

Localización:
Vizcaya, Euskadi,
España

Sector industrial:
Administración pública

Aplicación:
Videovigilancia

Partner Axis:
Sumenor

Misión

Uno de los propósitos fundamentales de los ayuntamientos es organizar y coordinar de manera efectiva un entorno de población, mejorando sus infraestructuras y servicios en beneficio de la ciudadanía. Para conseguir estos objetivos se emplean todos los recursos disponibles que permitan afrontar con garantías los retos de una sociedad cada día más compleja y cambiante, que exige servicios de calidad en el ámbito de la seguridad ciudadana.

Un ejemplo significativo de esta situación lo encontramos en el municipio vizcaíno de Getxo (83.000 habitantes), donde recientemente se ha acometido la renovación del sistema de videovigilancia. Un sistema que, debido a la antigüedad de las instalaciones y a las nuevas necesidades del municipio, precisaba la interconexión de varios sistemas dispersos, así como de la incorporación de nuevas cámaras y su centralización en el recientemente construido Centro de Control de las dependencias del nuevo edificio de la Policía Local.

El Ayuntamiento buscaba una solución que les permitiese la integración personalizada de sistemas de telecontrol de dispositivos mecánicos (dos rampas mecánicas y un ascensor) de una manera gráfica y sencilla para facilitar su uso por parte del personal del Centro de Control. De forma complementaria se pretendía mejorar la calidad de las imágenes y el número de imágenes por segundo de las grabaciones utilizando un ancho de banda moderado, mediante la utilización de multicasting, lo cual permitiría la implementación de visores secundarios prácticamente sin aumento del ancho de banda. También se buscaba una forma de separar completamente los procesos de grabación y visionado, para que se contase con un visor sencillo pero completo en cuanto a funcionalidades.

“Nuestra valoración interna de las propias cámaras es muy satisfactoria, entendiendo que son equipos de muy buena calidad, tanto en lo que respecta al acabado, como a la interface y codificación, con multitud de opciones disponibles, que son necesarias en determinadas ocasiones.”

Julio Ortiz de Zarate, Ing. de Telecomunicación adscrito al departamento de Informática - Ayuntamiento de Getxo.

Solución

Tras analizar los requerimientos expuestos por el Ayuntamiento de Getxo, la empresa vizcaína Sumenor Security and Control Systems, integradores y Solution Gold Partner de Axis Communications, desarrolló un sistema integrado y centralizado de videovigilancia municipal en el CPD del Ayuntamiento gracias a la perfecta compatibilidad de las soluciones de vídeo IP de Axis y el software de gestión de vídeo y control remoto de dispositivos desarrollado por Sumenor Security and Control Systems.

La relación previa del ayuntamiento con Sumenor SCS, su seriedad y enfoque multidisciplinar, con especialistas en programación, sistemas, electricidad y electrónica, y su planteamiento innovador en el mundo de la videovigilancia hizo que el Ayuntamiento de Getxo contará con ella para la implantación de este nuevo sistema, proceso que ha durado aproximadamente dos años.

Siempre con la colaboración del Área de Sistemas del Ayuntamiento y como primera experiencia en común, pusieron en marcha la instalación del control del ascensor funicular de Ereaga, que salva una pendiente de 45 metros entre la zona alta de la localidad y la playa, para ello emplearon cámaras AXIS 212 PTZ instaladas dentro del ascensor y cámaras AXIS 225FD para la visualización de las entradas, venta de tickets y zonas de tránsito.

Una vez comprobado el éxito de la instalación, los esfuerzos se centraron en dotar al sistema de rampas mecánicas de Salsidu de una infraestructura de videovigilancia que permitiese además realizar funciones de control remoto desde las instalaciones de la Policía Local. En este caso se procedió a la instalación de cámaras AXIS 223M dotadas de carcasas antivandálicas.

Finalmente, el último paso fue dotar de un sistema de videovigilancia a las instalaciones del nuevo edificio de la Policía Local e implementar en ella un Centro de Control y Coordinación que permite el acceso tanto a las cámaras existentes como al control del telemando de los dispositivos mecánicos (funicular y rampas). El producto elegido para la instalación de videovigilancia en el interior de la comisaría son las cámaras AXIS 216FD.

Resultado

La tecnología puntera de la nueva comisaría de la Policía Local de Getxo, diseñada en clave sostenible, facilita enormemente las labores de vigilancia de los policías, así como la atención de emergencias. En el centro de Control, operativo durante las 24 horas del día, trabajan tres agentes que controlan las 70 cámaras del sistema, así como la puesta en funcionamiento y el apagado del funicular y las rampas mecánicas.

La calidad de imagen superior que proporcionan las cámaras Axis permite a los miembros del cuerpo de seguridad obtener en tiempo real detalles precisos de lo que esta sucediendo en los emplazamientos destacados. El sistema, que aprovecha la red IP de fibra oscura existente en el municipio permite asegurar mayores posibilidades a la hora de plantearse un aumento en el número de cámaras por parte del Ayuntamiento.

Sumenor Security and Control Systems

Sumenor nace con la vocación de ofrecer soluciones integrales e innovadoras en el sector de la seguridad. A lo largo de estos años, el éxito promovido por el buen hacer de su actividad, ha llevado a Sumenor a plantearse su crecimiento a través de la diversificación de la actividad. Es por ello, que en estos momentos contamos en nuestra actividad con varias divisiones: Ingeniería de Seguridad. Inscrita en el Registro de empresas de Seguridad del País Vasco (E-47), Ingeniería de Sistemas (IT) e Ingeniería Eléctrica. Todas ellas, dirigidas a aportar soluciones tecnológicas de gran valor añadido para la empresa.

