



VIGILANCIA CONECTADA EN HELICÓPTEROS DE LA POLICÍA DE CHIPRE

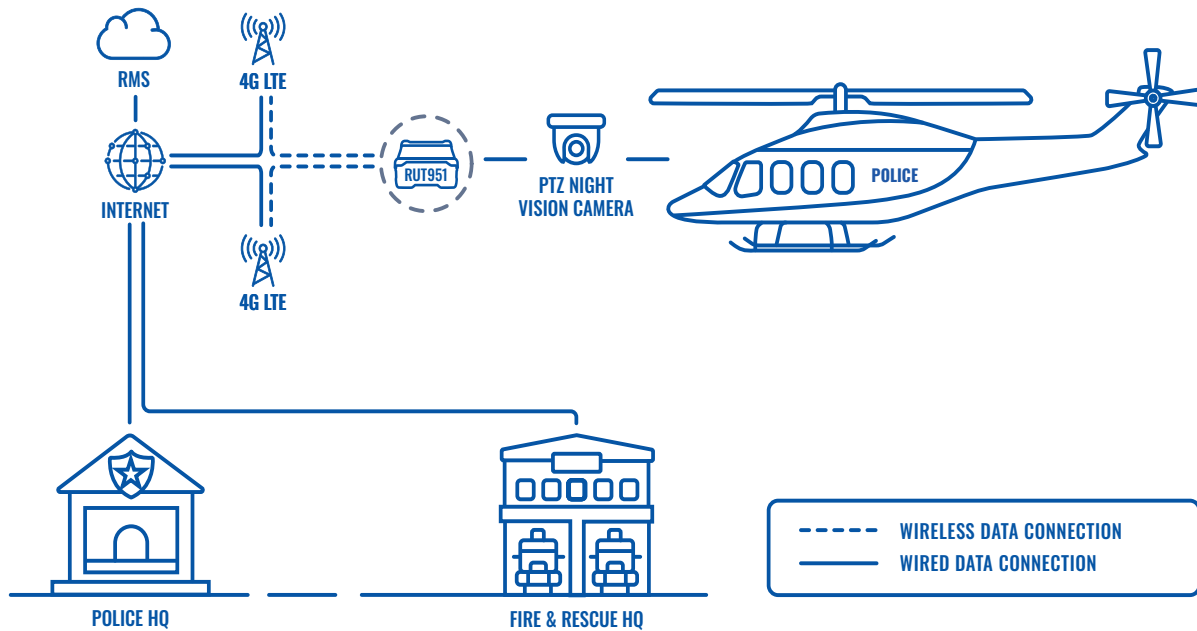
EL RETO EMPRESARIAL

En caso de emergencia, el tiempo de respuesta es fundamental. La policía, los bomberos y los servicios de búsqueda y rescate dependen de varios medios de transporte y vigilancia. Sin embargo, el paisaje de la isla mediterránea de Chipre está formado por colinas rocosas y un terreno difícil que dificulta la rápida navegación de los vehículos de los servicios de emergencia. Por ello, en 2008 la policía chipriota creó la Unidad de Aviación Policial (C.P.A.U), que incluye helicópteros con las misiones principales de vigilar la costa, patrullar la isla y las carreteras para prevenir el tráfico de drogas, la inmigración ilegal y el terrorismo. También tiene como objetivo ayudar en la detección temprana de incendios forestales, así como en misiones de búsqueda y rescate. Actualmente, se dispone de sistemas de vigilancia avanzados. Sin embargo, las cámaras IP de última generación requieren un método de comunicación igualmente robusto para transferir los datos desde el helicóptero al cuartel general de respuesta en tierra.

NUESTROS SOCIOS -

Eyescan Security Systems de Chipre es un distribuidor profesional de equipos de sistemas de seguridad, así como un integrador de sistemas con licencia para prestar servicios a instituciones gubernamentales. Fundada en 2001, cuenta con una amplia experiencia en el sector de la seguridad para diseñar, construir, suministrar y supervisar sistemas complejos para proyectos de diversa envergadura para clientes residenciales o corporativos. Como distribuidores e integradores autorizados de las principales marcas del mercado de la seguridad, EYESCAN está a la altura de las expectativas de los clientes y ofrece un alto nivel de experiencia en todas las fases de los complejos proyectos de seguridad.

TOPOLOGÍA



LA SOLUCIÓN

Como se presenta en la topología anterior, la solución consiste en una cámara IP de tipo PTZ conectada al router celular industrial RUT951 de Teltonika Networks mediante una interfaz Ethernet. El RUT951 utiliza 4G LTE para transferir las imágenes de vigilancia a través de 4G LTE a los centros de control de los departamentos de Policía y Bomberos y Rescate. Además, el router y la cámara se gestionan remotamente desde tierra, utilizando el Sistema de Gestión Remota (RMS) de Teltonika. Eyscan Security Systems está autorizada a integrar soluciones de seguridad complejas para instituciones gubernamentales y se ha encargado de cada paso de la integración de esta solución para la Policía de Chipre.

BENEFICIOS

- Rendimiento - El RUT951 está equipado con LTE Cat 4 y es capaz de ofrecer 50 Mbps de enlace ascendente, lo que es más que suficiente para múltiples flujos de cámaras de seguridad de 1080p30.
- Conectividad avanzada - La Doble Sim con funcionalidad de conmutación automática por errores asegura que C.P.A.U. puede transmitir datos de cámaras de vigilancia, incluso cuando el operador primario se vuelve inalcanzable debido a los rápidos cambios de elevación.
- Gestión remota - El sistema RMS de Teltonika se utiliza para automatizar las actualizaciones de firmware para el RUT951 y supervisar y gestionar cómodamente tanto el router como la cámara, ¡incluso sin IP pública!

POR QUÉ TELTONIKA NETWORKS

Eyscan Security Systems eligió el RUT951 de Teltonika Networks por su fiabilidad de conexión, seguridad y facilidad de uso. Además, debido a los continuos desplazamientos y cambios de altura del helicóptero, es necesario utilizar dos operadores de red celular, lo cual es soportado por la funcionalidad de conmutación automática por errores y doble SIM del RUT951. Por último, el sistema de gestión remota de Teltonika permite a Eyscan gestionar y supervisar el router de forma remota y cómoda, sin tener que interrumpir nunca las operaciones de la C.P.A.U. debido al mantenimiento.

