



ROUTER PoE+ PARA LA INSTALACIÓN SIMPLIFICADA DE VIGILANCIA URBANA

HECHOS DESTACADOS

- ✓ Los sistemas de vigilancia urbana suelen dar prioridad al tráfico y a los perímetros de los edificios, con sólo un 8% de cámaras en parques o zonas de recreo, lo que deja estos espacios públicos poco vigilados y más vulnerables a la delincuencia.
- ✓ El router PoE+ RUT951 suministra datos y alimentación al mismo tiempo, agilizando los despliegues y eliminando la necesidad de líneas de alimentación independientes. Ideal para emplazamientos remotos sin infraestructura existente.
- ✓ La integración con Teltonika [RMS](#) garantiza la supervisión en tiempo real, el acceso remoto y unos requisitos de mantenimiento mínimos.

EL RETO - ESTABLECER VIGILANCIA EN LOS PUNTOS CIEGOS URBANOS

Los sistemas de vigilancia urbana suelen estar optimizados para vigilar el flujo de tráfico y los perímetros de los edificios, donde suele haber infraestructuras fijas. Sin embargo, los espacios públicos como los parques, las plazas de las ciudades, las zonas recreativas y los senderos remotos permanecen en gran medida ignorados.

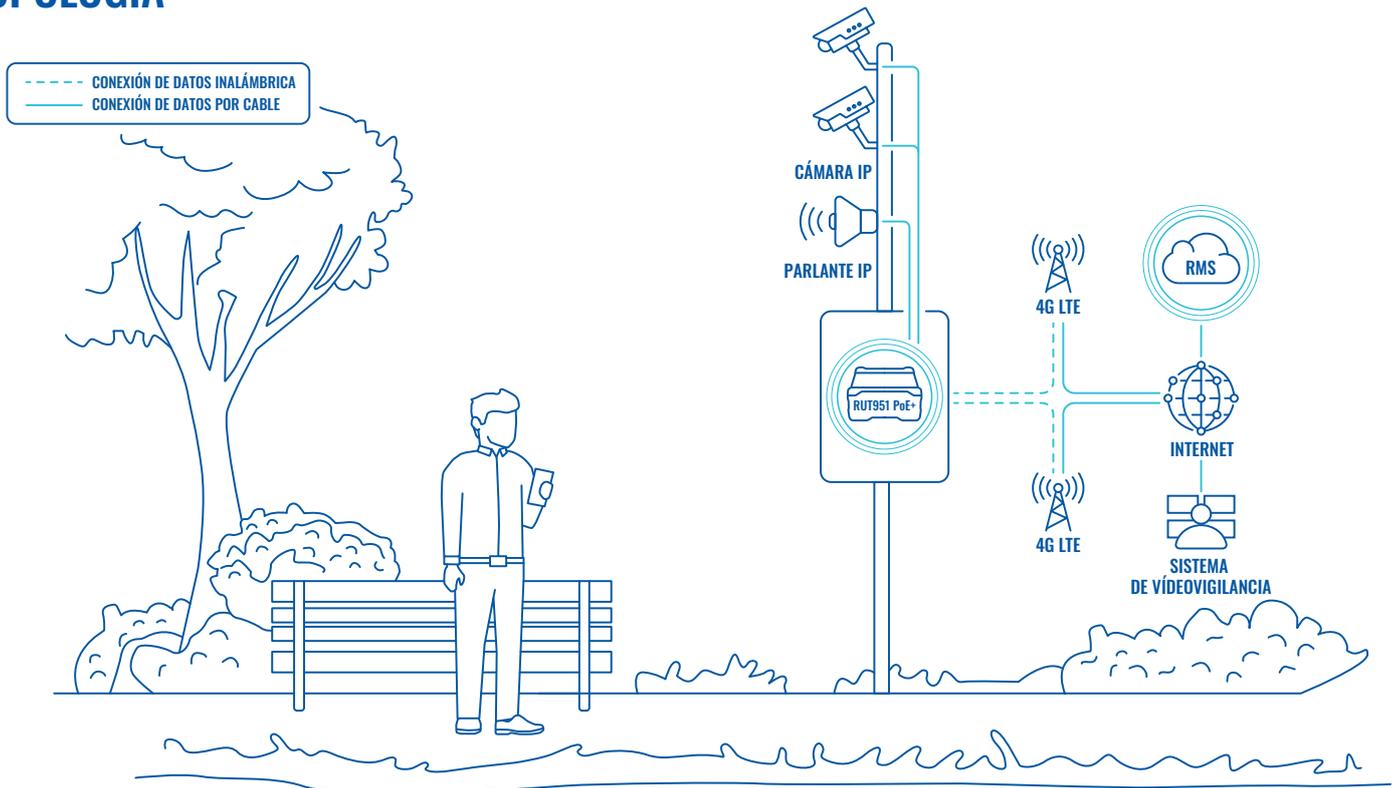
Estos son precisamente los entornos en los que la visibilidad en tiempo real puede mejorar la seguridad pública y servir como elemento disuasorio de actividades ilícitas, tal y como muestra este [informe del servicio de vigilancia](#).

Instalar infraestructuras de vigilancia en estas zonas no es una tarea sencilla. A menudo carecen de líneas eléctricas, acceso fijo a Internet u opciones de montaje, y construir una nueva infraestructura desde cero lleva mucho tiempo y es costoso.

Con la creciente demanda de ciudades inteligentes y conectadas, los municipios se ven presionados para encontrar soluciones de vigilancia escalables que puedan desplegarse rápidamente, funcionar con independencia de la infraestructura fija y mantenerse con una intervención manual mínima.

En resumen, el principal reto es establecer un sistema de vigilancia fiable y rentable en zonas públicas o remotas sin depender de la conectividad y las fuentes de energía convencionales, y hacerlo a tiempo.

TOPOLOGÍA



LA SOLUCIÓN – UNIFICANDO ENERGÍA Y DATOS PARA UNA COBERTURA INFINITA

Para superar los retos que plantean las limitaciones de potencia, conectividad e instalaciones complejas en zonas remotas, el router PoE+ Teltonika RUT951 ofrece una solución móvil y de fácil despliegue. Este router 4G con conectividad LTE Cat 4 permite un despliegue sencillo prácticamente en cualquier lugar con cobertura celular. Proporciona el ancho de banda necesario para la transmisión de CCTV de alta calidad y la comunicación en tiempo real sin depender de una infraestructura cableada.

El router RUT951 PoE+ se conecta a cámaras de CCTV para videovigilancia y a altavoces IP para anuncios públicos o alertas de emergencia, al tiempo que proporciona conectividad de red y alimentación al mismo tiempo.

Esta transmisión combinada de energía y datos es posible gracias a una de las funciones principales del router: la capacidad PoE+ (Power Over Ethernet, o alimentación a través de Ethernet). Esta función transmite la alimentación y los datos a través de un único cable, lo que elimina la necesidad de líneas de alimentación independientes y reduce la complejidad de la instalación.

El dispositivo cuenta con un puerto de entrada PoE y tres de salida PoE: cada puerto de salida PoE proporciona hasta 30 W, con un presupuesto de potencia total de 90 W. El resultado es una configuración más rápida, un menor coste de los equipos y un diseño físico más limpio, todo ello esencial para estaciones de vigilancia temporales o remotas.

El router SIM dual RUT951 está diseñado para funcionar en zonas sin infraestructura cableada, soportar altas temperaturas y proporcionar una conectividad fiable con conmutación automática por error.

La eSIM estándar SGP.22 con hasta 7 perfiles le permite almacenar varios planes de telefonía móvil en un dispositivo y cambiar entre ellos sin problemas. Esto aumenta la flexibilidad para despliegues en diferentes regiones y garantiza una conectividad fiable sin necesidad de intercambios físicos de SIM.

Además, la integración con el sistema de gestión remota (RMS) garantiza la visibilidad continua, la solución remota de problemas y las alertas de incidencias, sobre el sistema desplegado sin necesidad de interferencia de personal en el sitio.

Los estudios demuestran que la presencia de CCTV públicos contribuye a disuadir considerablemente la delincuencia, y algunos [análisis](#) indican reducciones de la tasa de criminalidad de hasta el 47,4% en las zonas vigiladas. Además, el uso de un router industrial mejora la seguridad de la solución gracias a la compatibilidad con conexiones VPN encriptadas, protección mediante cortafuegos y sólidos mecanismos de autenticación.

¿Busca una solución de router celular flexible y adaptada a su proyecto? Póngase en contacto con nuestro equipo de expertos hoy mismo para explorar cómo Teltonika puede apoyar sus proyectos IoT, incluso en los entornos más difíciles.

