



SISTEMAS DE INFORMACIÓN Y VIGILANCIA PÚBLICA

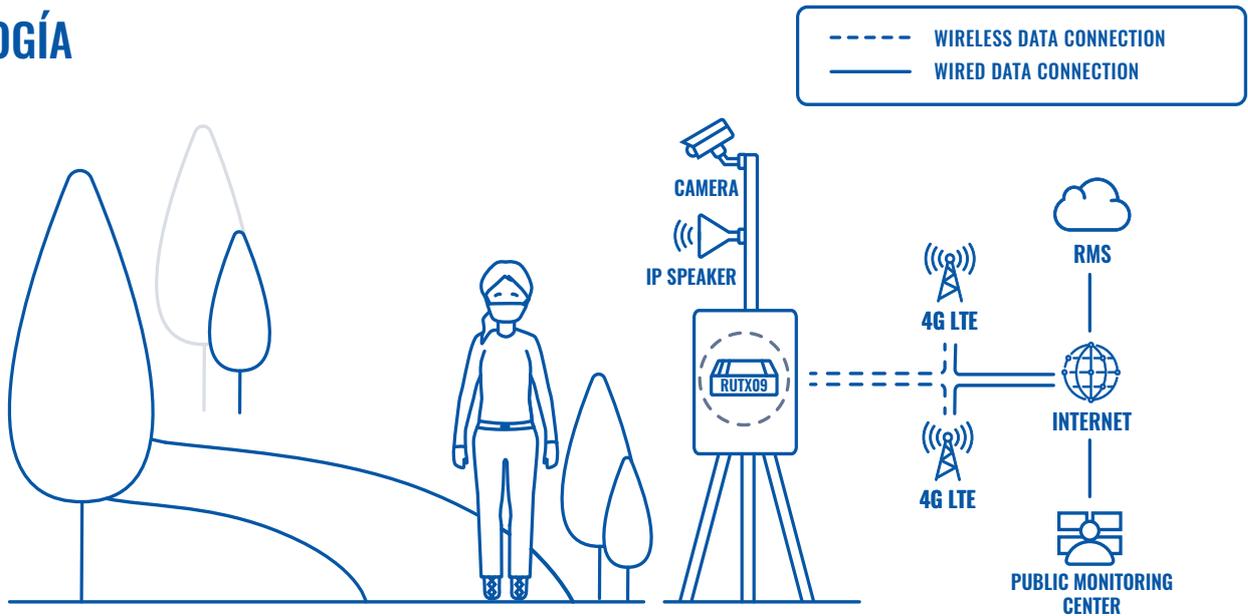
RESUMEN

Desde Israel hasta Corea del Sur y China, los gobiernos de todo el mundo están utilizando la tecnología para seguir el brote de coronavirus (COVID-19) en su carrera por frenar su propagación. Las tecnologías y los sistemas de vigilancia desempeñan hoy en día un papel integral, cada vez más importante y en evolución, en esta situación. Para los países que han aplicado estrictas medidas de cuarentena, es esencial vigilar e informar al público. Sin embargo, todo esto debe hacerse con la menor interacción humana posible.

EL RETO

Los sistemas de vigilancia ya están instalados en la mayoría de las grandes ciudades, pero normalmente se centran en el tráfico, las carreteras y los edificios circundantes. Rara vez se instalan en grandes parques o en zonas alejadas. Instalar rápidamente sistemas de vigilancia en parques, plazas de la ciudad o cualquier otra zona en la que el aumento de la densidad de personas pueda resultar peligroso, es todo un reto. Además, mientras la situación es extrema debido al brote de Coronavirus, es crucial minimizar el tiempo de despliegue de estos sistemas. Además, los gobiernos municipales se esfuerzan por hacer cumplir las medidas de cuarentena y carecen de personal para ello. Desgraciadamente, no todo el público cumple con las estrictas recomendaciones de cuarentena y distanciamiento social. Ante esta situación, la necesidad de informar al público sin contacto es tan vital como vigilarlo. Nuestros socios, que empezaron a poner en práctica estas soluciones temporales de vigilancia e información, se enfrentan a un gran reto: cómo acceder rápidamente a una conexión a Internet segura y fiable en lugares donde la conexión por cable no es fácil de conseguir.

TOPOLOGÍA



LA SOLUCIÓN

Como se presenta en la topología anterior, la solución consiste en una cámara de seguridad y un altavoz IP. Éstas están conectadas al router celular profesional RUTX09 que está equipado con 4G LTE CAT6. La tecnología celular desempeña un papel fundamental a la hora de garantizar la conectividad de misión crítica, ya que los gobiernos y las fuerzas de seguridad pueden obtener imágenes en directo de los parques y otras zonas públicas, donde se reúnen más personas, y proporcionar comunicación en directo a través de un altavoz. Esta solución puede instalarse muy rápidamente en zonas remotas o donde no se dispone de conectividad a Internet por cable, y puede estar operativa en pocas horas. El RUTX09 es un dispositivo robusto, que puede soportar diferentes condiciones meteorológicas. También admite muchas formas de redundancia de red mediante la conmutación por error de la doble SIM. El módulo LTE CAT6 proporciona velocidades de hasta 300 Mbps, lo que puede permitir una mejor calidad de las grabaciones de CCTV al personal que trabaja en los centros de vigilancia pública. Además, este router es compatible con el sistema de gestión remota Teltonika, que permite la instalación, configuración y gestión remotas.

BENEFICIOS

- Rápido de desplegar - no es necesario esperar a que se despliegue el acceso a Internet por cable, la solución puede preconfigurarse antes de su instalación en el sitio.
- Conectividad fiable - la funcionalidad de doble SIM permite una conectividad de misión crítica en zonas remotas.
- Conexión en directo - transmisión en directo de direcciones para personas o anuncios grabados.
- Fácil de gestionar - con el sistema de gestión remota de Teltonika, los administradores del sistema pueden tener el control de la infraestructura remota con una interfaz cómoda y fácil de usar.
- Seguro - los datos estarán seguros gracias a las avanzadas funciones de seguridad del RUTX09, como VPN, IPsec, Firewall y Control de Acceso.

POR QUÉ TELTONIKA NETWORKS

El router robusto RUTX09 tiene un gran ancho de banda de hasta 300 Mbps, con 2 ranuras para tarjetas SIM. Es potente, pero sencillo de desplegar y es capaz de proporcionar altas velocidades de datos celulares para múltiples flujos de vídeo de seguridad 1080p30 y el altavoz IP conectado proporciona comunicación al público. El router es compatible con el sistema RMS de Teltonika, que le permite gestionar y supervisar todos los dispositivos de Teltonika Networks de forma cómoda y remota.

