



# CONECTIVIDAD FIABLE PARA MÚLTIPLES CÁMARAS

## RESUMEN

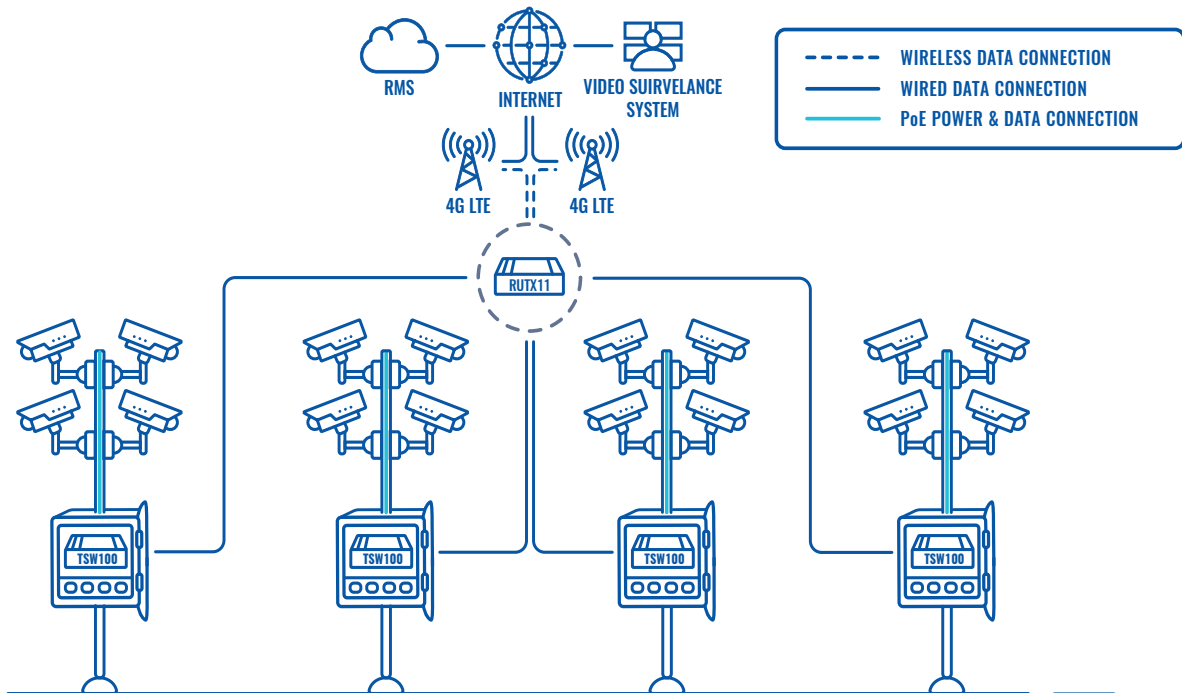
La adopción de la vigilancia por circuito cerrado de televisión (CCTV) no ha dejado de crecer en los últimos años. Esta tecnología proporciona información fiable para la vigilancia de zonas, el orden público y la prevención de la delincuencia. Los sistemas de vigilancia desempeñan un papel integral hoy en día porque son rápidos y fáciles de desplegar y proporcionan datos valiosos para la seguridad privada y pública y las operaciones comerciales. Por último, las soluciones de CCTV son muy demandadas en los proyectos de ciudades inteligentes y pueden permitir soluciones inteligentes como el aparcamiento inteligente y la inteligencia comercial en el comercio minorista.

## EL RETO

Los sistemas de vigilancia proporcionan información valiosa y garantizan un alto nivel de seguridad. Pueden minimizar el tiempo de reacción de los trabajadores de los servicios de emergencia y disuadir la actividad delictiva. Es esencial garantizar la seguridad en todas las áreas en las que hay equipos o personal valioso que está sujeto a riesgo, especialmente en las áreas remotas. La visión completa de sus instalaciones y la grabación en tiempo real, así como el acceso remoto en línea por parte del propietario/gerente y de los servicios de emergencia, reducen el riesgo y evitan costosos incidentes como robos, incendios o vandalismo. Por lo general, en las ubicaciones remotas no hay conectividad a Internet por cable, o la conexión a la infraestructura de Internet por cable existente es demasiado cara. Por lo tanto, una conectividad fiable y segura es el principal reto.

## LA SOLUCIÓN

Tal y como se presenta en la topología, el router celular RUTX11 es el responsable de una conectividad a Internet estable y robusta suministrada a través de 4G LTE. Al mismo tiempo, todas las cámaras de CCTV están conectadas a un switch compatible con PoE (Power-over-Ethernet), el TSW100. Este dispositivo está equipado con cinco puertos Gigabit Ethernet, cuatro de los cuales son compatibles con los estándares IEEE 802.3af e IEEE802.3 en PoE.



Debido a esto, el TSW100 puede alimentar los dispositivos hasta 30W de potencia por puerto. El router y el conmutador pueden soportar condiciones climáticas adversas con amplios rangos de temperatura de funcionamiento y cuentan con numerosas opciones de montaje para una instalación más rápida y sencilla. Esta solución puede desplegarse muy rápidamente y estar operativa en pocas horas. El router RUTX11 es compatible con el sistema de gestión remota de Teltonika, que permite la instalación, configuración y gestión remota de toda la solución.

## BENEFICIOS

- Conectividad fiable - la funcionalidad de doble SIM permite una conectividad de misión crítica en zonas remotas.
- Rápido de desplegar - no es necesario esperar a que se despliegue el acceso a Internet por cable, la solución puede preconfigurarse antes de la instalación en el sitio.
- Fácil de instalar - con el TSW100 y la tecnología PoE, basta con utilizar Ethernet tanto para la alimentación como para los datos suministrados a las cámaras.
- Opciones de montaje industrial - Tanto el switch como el router pueden montarse en el carril DIN con la ayuda de accesorios.
- 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 RUTX11, como VPN, IPsec, Firewall y Control de Acceso.

## POR QUÉ TELTONIKA NETWORKS

Nuestros conmutadores y routers siguen la filosofía central de los productos de Teltonika Networks: ser fiables, seguros y fáciles de usar. Ambos dispositivos utilizados en esta solución son robustos y fáciles de desplegar utilizando varias opciones de montaje, incluyendo el montaje en superficie y en carril DIN. Nuestros routers móviles son capaces de proporcionar altas velocidades de datos celulares para múltiples cámaras de CCTV. El conmutador y el router tienen opciones de montaje industrial para facilitar la instalación. El router es compatible con el sistema RMS de Teltonika, que permite gestionar y supervisar todos los dispositivos de Teltonika Networks de forma cómoda y remota.

