

# SOLUCIÓN DE VIGILANCIA TEMPORAL CON CÁMARAS

## RESUMEN

La seguridad de varias instalaciones industriales ha sido un dolor de cabeza para los propietarios durante mucho tiempo. Hoy en día hay una gran cantidad de opciones disponibles. Sin embargo, a menudo resulta bastante problemático seleccionar la correcta. Por ejemplo, tener guardias que vigilen las instalaciones las 24 horas del día es sólo costoso, pero también ineficaz. El uso de la tecnología más moderna permite vigilar varias zonas a la vez y registrar lo sucedido para una revisión posterior. Por otro lado, la instalación y gestión de complicados sistemas de cámaras de videovigilancia puede resultar cara y ofrecer resultados decepcionantes si se hace sin la experiencia necesaria. Para entender y elegir la mejor opción de seguridad, hay que tener experiencia y comprender cómo funciona la mente de los ladrones. Por lo tanto, a menudo es mejor confiar a los especialistas el cuidado de toda la estructura de la solución y evitar problemas imprevistos en el camino.

## EL RETO

Nuestro socio, SBT Europe BV, está especializado en ofrecer cámaras de seguridad temporales, cámaras de vigilancia y prevención de robos. El problema con el que se encontraron fue la dificultad de supervisión fuera del horario laboral. Los problemas se debían principalmente a la insuficiente calidad de las imágenes y a un seguimiento incoherente. Quedó claro que la empresa necesita ofrecer una solución completa con dispositivos de conectividad fiables y seguros combinados con la capacidad de gestión remota, basada en la última tecnología del mercado. Sólo disponer de una conexión estable e ininterrumpida con opción de copia de seguridad ofrece la posibilidad de grabar y almacenar imágenes visuales nítidas, mientras que la gestión remota permite a la empresa tener conocimiento en tiempo real de lo que ocurre en cada emplazamiento y supervisar sus dispositivos o resolver pequeños problemas técnicos de forma rápida y sencilla.

## NUESTROS SOCIOS

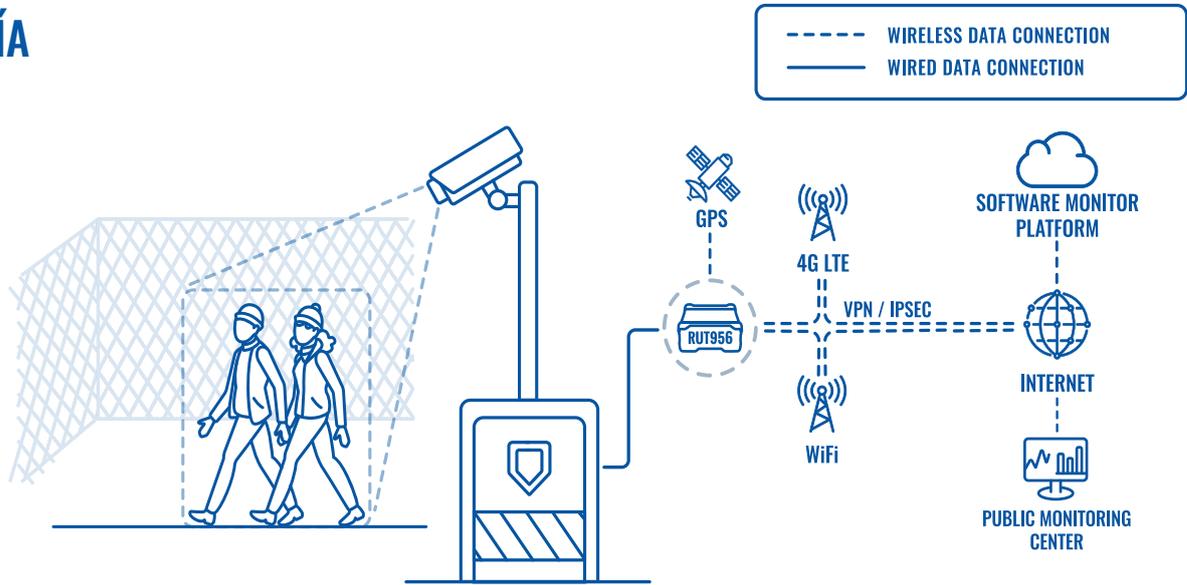


SBT Europe BV es el líder del mercado europeo en la construcción de cámaras de vigilancia temporal y vigilancia móvil para la protección óptima de obras, parques empresariales, parques eólicos o solares. Los sistemas de cámaras alámbricas e inalámbricas están configurados para la visualización en directo y una Central de Alarmas Privada (PAC; Private Alarm Center) certificada, lo que permite una gestión remota sencilla las 24 horas del día.



Capestone es una empresa innovadora que suministra soluciones de Internet móvil a revendedores de telecomunicaciones y TI, integradores de sistemas, proveedores de servicios y fabricantes. Piense en Internet en el autobús, el tren, el auto o el barco, pero también en una solución 4G como respaldo si se pierde la conexión fija a Internet. Con la especialización en hardware y conectividad 4G / 5G, pueden hacer esto posible en cualquier lugar, para cualquier aplicación en cualquier industria.

## TOPOLOGÍA



## LA SOLUCIÓN

SBT Europe BV pidió ayuda para resolver los problemas de conectividad con Capestone. Lo que necesitaban era una solución completa de IoT que garantizara la continuidad de la conexión en cualquier lugar y en cualquier momento debido a la naturaleza móvil de su negocio. La combinación de las tarjetas SIM de Capestone con el RUT956 LTE Cat 4 de Teltonika Networks satisfacía todos los requisitos por varias razones.

La posibilidad de utilizar dos tarjetas SIM proporciona un respaldo en caso de que se pierda la conexión principal. Esta característica es crucial en lugares remotos con opciones de comunicación limitadas. Suele ser el caso de las obras de construcción, los huertos solares y otros establecimientos industriales. Las múltiples entradas y salidas digitales y analógicas del RUT956 permiten conectar fácilmente todos los equipos. Normalmente, hay más de un mástil en la obra. Por lo tanto, los recursos de tiempo necesarios para el proceso de configuración marcan la diferencia.

Otro requisito era que cada mástil tuviera su dirección IP para poder llegar a cada uno de ellos por separado de forma segura a través de la VPN IP Sec. Además, el hecho de tener direcciones IP únicas con la ubicación permite seguir la pista de dónde están los mástiles en el sistema interno de SBT.

Por último, hay un módem de alarma en cada mástil conectado a la central de alarmas. Esta solución IoT permite resolver problemas menores a distancia sin necesidad de desplazarse al mástil.

Ahora, SBT Europe BV ofrece a sus clientes una solución que incluye los mástiles con seguimiento y localización, alarma de aproximación, control de acceso y cámaras de seguridad. Ofrecer un producto IoT completo y listo para usar reduce las posibilidades de tener problemas de seguridad o de inactividad en Internet. También hace que la gestión de la solución esté unificada en todas las ubicaciones, por lo que es mucho más sencilla y eficiente. Tener la posibilidad de gestionar la solución a distancia permite dedicar tiempo a otras necesidades vitales de la empresa.

## BENEFICIOS

- Despliegue rápido - un enfoque unificado hace que sea una solución de instalación plug and play, que requiere recursos de tiempo significativamente menores para su configuración.
- Conexión fiable - la conectividad LTE Cat 4 con doble SIM de respaldo nunca decepciona, acompañada de opciones Wi-Fi y Ethernet.
- Gestión remota: elimina la necesidad de desplazarse para resolver problemas menores o actualizar el software. Cuando se utiliza el sistema RMS Connect, es posible incluso llegar a las cámaras de forma remota.
- Comunicación segura - cada mástil tiene su propia dirección IP. La conexión segura también está garantizada por la VPN, que utiliza el protocolo IP Sec, pero hay mucho donde elegir cuando se utilizan los routers de Teltonika Networks.

## POR QUÉ TELTONIKA NETWORKS

En palabras de SBT Europe BV: "Nunca es lo suficientemente seguro, una garantía al cien por cien de que los hackers no puedan pasar no existe. Queríamos ser capaces de organizar esto a distancia. Al mismo tiempo, podemos vincular la dirección IP única con la ubicación para saber dónde están los mástiles en nuestro sistema. Por último, hay un módem de alarma en el mástil, que está conectado a la central de alarmas. Esta solución IoT nos permite no tener que ir al mástil, sino poder organizarlo a distancia."

