

ROUTER 5G Y RASTREADOR GPS PARA LA SEGURIDAD DE EVENTOS PÚBLICOS

HECHOS DESTACADOS

- ✓ [Iterato](#) es un experto de confianza en implantación e integración de sistemas con experiencia en proyectos de gran complejidad en los sectores de las telecomunicaciones y las finanzas.
- ✓ Mapli es una plataforma de comunicación avanzada creada por Iterato y adaptada para la planificación y coordinación de eventos públicos que implican la colaboración entre diferentes fuerzas de seguridad pública. Esta plataforma exige una sólida conectividad de red para poder ser utilizada con eficacia.
- ✓ Esta solución está habilitada por el router industrial 5G RUTX50 de Teltonika Networks, reconocido por su baja latencia y sus velocidades celulares ultra altas, y el rastreador GPS autónomo [TMT250](#) de Teltonika Telematics, equipado con un botón de emergencia.

EL RETO - EVENTOS PÚBLICOS SEGUROS

Los eventos públicos y las festividades son un momento alegre y libre de estrés. Sin embargo, como ocurre con todas las grandes reuniones, las amenazas a la seguridad siguen siendo una preocupación importante. Cuanto mayor es la multitud, mayor es el riesgo para la seguridad. Esto hace que la coordinación y la comunicación entre todas las fuerzas de seguridad pública, como la policía, los médicos y los bomberos, sea más difícil.

Para garantizar las medidas de seguridad y disminuir el número de accidentes potenciales, es vital un acceso ininterrumpido a Internet. ¿Se pregunta por qué?

El acceso continuo a Internet permite a las fuerzas de seguridad pública supervisar las situaciones mediante una aplicación de comunicación, tomar decisiones rápidas y reaccionar en consecuencia sin perderse información importante debido a interrupciones de la conectividad y tiempos de inactividad.

Además, todas las políticas y consultas sobre seguridad deben prepararse con antelación, lo que significa que la solución debe ser capaz de proporcionar una plataforma de comunicación para que todos los canales de seguridad trabajen y colaboren en ella.

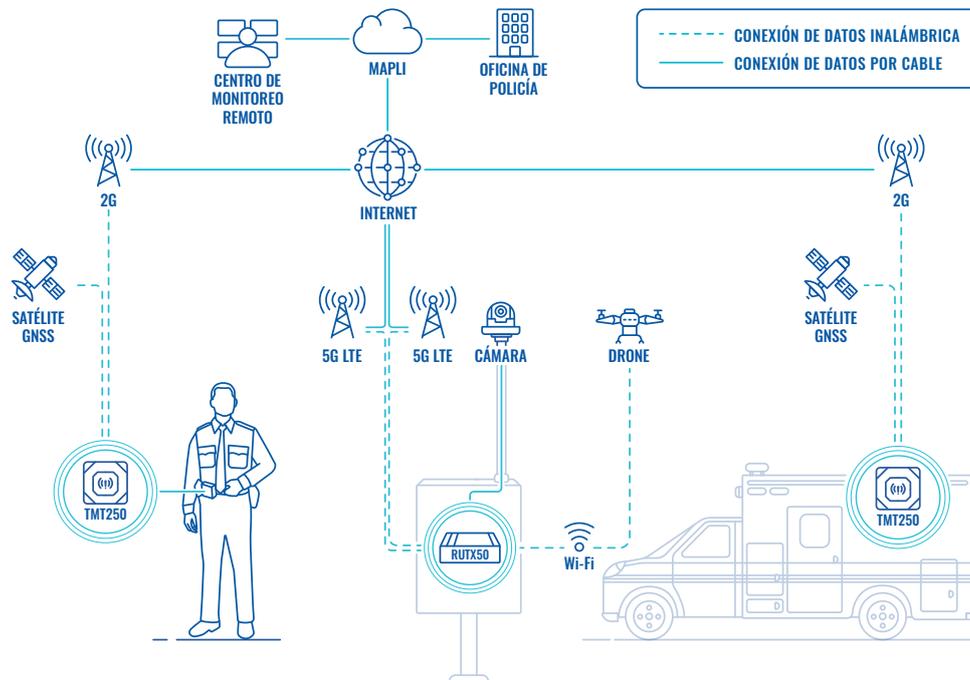
Nuestro socio, Iterato, ha creado la plataforma de comunicación avanzada, Mapli, para la seguridad de grandes concentraciones. Este producto está diseñado para mejorar la preparación, la colaboración y el tiempo de reacción de las fuerzas de seguridad pública, garantizando un entorno más seguro y conectado. Permite una comunicación fácil y rápida entre todas las fuerzas de seguridad, permitiéndoles compartir información y actualizaciones entre sí.

Además, ofrece una interfaz eficaz y fácil de usar para determinar las zonas de eventos, asignar equipos de seguridad y designar tareas. Todas estas funciones son accesibles a través de un mapa interactivo con la ayuda de dispositivos de

conectividad y gestión remota, lo que permite la transmisión de datos en tiempo real a los centros de mando y control y ayuda en el proceso de toma de decisiones en situaciones de mayor riesgo.

Las grandes multitudes congestionan las redes en estos eventos, por lo que resulta complicado para las fuerzas de seguridad enviar o recibir alertas y datos. Las cámaras son una necesidad para los eventos seguros, pero utilizan una gran cantidad de datos, lo que aumenta la latencia de la transmisión de datos.

TOPOLOGÍA



LA SOLUCIÓN - AÑADIR EL ROUTER INDUSTRIAL RUTX50 5G

Nuestro socio eligió el router 5G, [RUTX50](#), que se instala en torres de vigilancia móviles equipadas con cámaras de CCTV conectadas al router a través de Ethernet. Al mismo tiempo, el router 5G mantiene una conexión inalámbrica con drones, lo que permite una vigilancia adicional desde arriba.

Este router industrial 5G garantiza la transmisión de vídeo en tiempo real desde drones y cámaras a los centros de mando y control. El router mantiene velocidades celulares de hasta 3,3 Gbps y asegura una baja latencia, lo que significa que los archivos de datos pesados procedentes de drones y cámaras se transmiten a la plataforma Mapli en un instante.

Además, las redes 5G pueden soportar un gran número de dispositivos conectados dentro de un área pequeña, superando con creces las capacidades de otras tecnologías móviles. Durante los eventos públicos, en los que miles de asistentes pueden estar utilizando sus dispositivos móviles simultáneamente, el 5G garantiza que los sistemas de seguridad permanezcan conectados y operativos, proporcionando una cobertura ininterrumpida.

Además, este router 5G cuenta con un [firewall](#) integrado y numerosos servicios VPN, como PPTP, L2TP, Stunnel, IPsec, [ZeroTier](#), DMVPN y SSTP, que establecen una conexión segura y cifrada. Con estas características de seguridad, Iterato está seguro de que no hay amenazas de ciberseguridad a la vista.

La fiabilidad es una de las características clave de este router 5G. El RUTX50 está equipado con la función de [conmutación por error](#) de doble SIM, que permite al router cambiar automáticamente a una interfaz WAN diferente en caso de pérdida de conectividad de datos móviles. Esto significa que el router 5G, que previamente recibió conectividad 5G para soportar toda la solución, cambia automáticamente a la WAN móvil que soporta LTE Cat 20, garantizando un servicio ininterrumpido.

Para que Mapli alcanzara todo su potencial, nuestro socio eligió también el rastreador GPS autónomo de [Teltonika Telematics](#), el [TMT250](#). Se trata de un dispositivo fácil de usar, dotado de un botón de emergencia, que permite a las fuerzas de seguridad conocer en tiempo real la ubicación de sus compañeros o de un incidente notificado.

Como puede ver, la combinación del router 5G RUTX50 y el rastreador GPS autónomo TMT250 es perfecta para garantizar la seguridad de los eventos públicos. Proporciona conectividad sin interrupciones, rastreo GPS, capacidades de gestión y supervisión remotas, y permite el acceso a los datos en tiempo real. Estas características son cruciales para supervisar y asegurar grandes concentraciones y eventos, reduciendo la posibilidad de riesgos para la seguridad.

