



SOLUCIÓN DE CONTROL DE IMAGEN A DISTANCIA PARA CAMIONES BLINDADOS

RESUMEN

El transporte de objetos de valor, como dinero en efectivo, joyas, documentos y artículos similares, es una misión crítica que requiere equipos especializados, personal capacitado y medidas de seguridad preventivas. Afortunadamente, la tecnología emergente permite un nivel de protección mucho mayor para ambos: los miembros del personal y los bienes que se entregan. Las soluciones de IoT permiten supervisar la flota de camiones blindados en tiempo real para que la sede central pueda saber qué ocurre con cada uno de ellos en cualquier momento y lugar.

EL RETO

El control remoto de imágenes aumenta considerablemente la seguridad de las flotas blindadas con la misión crítica de llevar todos los objetos de valor al destino fijado. Sin embargo, la solución requiere un cierto nivel de automatización, ya que las cámaras y los DVR deben empezar a funcionar antes de que el vehículo abandone la zona de estacionamiento. Por lo tanto, el dispositivo de conectividad debe ser capaz de integrar el hardware y ofrecer suficiente flexibilidad de firmware para establecer reglas de automatización. Además, disponer de una conexión estable y fiable es crucial para la supervisión remota en tiempo real en este tipo de misiones. Incluso unos minutos de pérdida de acceso podrían suponer un cambio de juego en el sentido de la seguridad del personal y del envío. Y la seguridad de la red es igual de vital, porque una conexión interrumpida también podría suponer un peligro en la vida real.

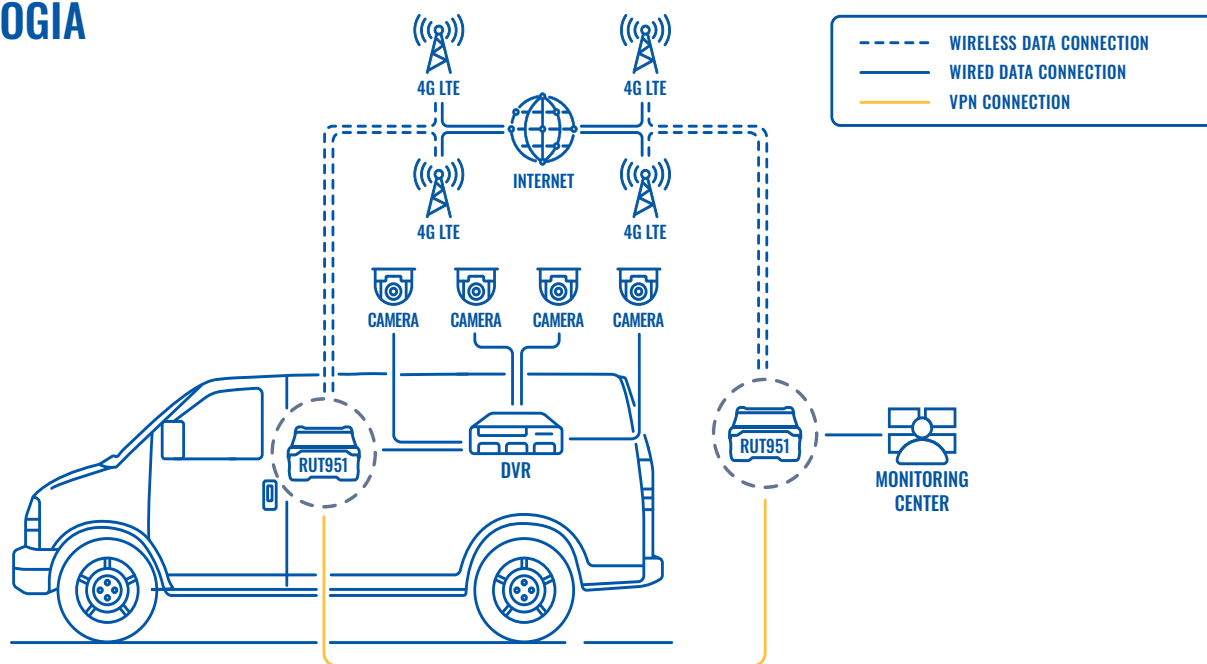
NUESTRO SOCIO - AdvanTech

AdvanTech es un integrador de sistemas en el campo de IoT, M2M y Smart Solution con sede en Tirana, Albania. Sirven a varios clientes y proyectos que van desde pequeñas empresas de construcción hasta empresas internacionales. Junto con Teltonika Networks, han completado proyectos de conectividad para estaciones de televisión, torres de radio FM, VMS para carreteras y control remoto de imágenes para camiones blindados.

LA SOLUCIÓN

En esta solución, se colocan múltiples cámaras en el exterior y en el interior del vehículo. Mediante una conexión por cable, se conectan a un DVR (grabador de vídeo digital), que a su vez se conecta a un router celular RUT951, proporcionando conectividad a todos estos dispositivos. Un router 4G de doble SIM ofrece un acceso a Internet estable y fiable en un vehículo en movimiento con conmutación automática por error, lo que garantiza la continuidad de la red incluso si se pierde la conexión principal. Disponer de una opción de conectividad de reserva con un operador diferente es esencial para la seguridad de esta solución, ya que cualquier minuto de pérdida de comunicación supone un nivel de amenaza mayor.

TOPOLOGÍA



BENEFICIOS

- EL RUT951 ofrece una conectividad 4G con conmutación automática de doble SIM que es perfecta para proporcionar conectividad con una copia de seguridad en un vehículo en movimiento.
- El diseño robusto y duradero del RUT951 puede soportar las vibraciones del camión y amplios rangos de temperatura.
- La función de programación disponible en RUT951 permite encender la solución sin ninguna interacción humana antes de que el personal llegue a la zona de estacionamiento.
- El uso de uno de los múltiples servicios VPN disponibles en RutOS permite un acceso remoto seguro y encriptado desde la sede central a la solución.

¿POR QUÉ TELTONIKA NETWORKS?

Teltonika Networks ha estado produciendo dispositivos de conectividad industrial para hacer frente a los desafíos de diversos escenarios. Nuestros routers pueden soportar vibraciones, temperaturas extremas y ofrecen opciones de seguridad avanzadas. Últimamente, los dispositivos de Teltonika Networks han ganado popularidad entre múltiples corredores para sus necesidades de conectividad. Por lo tanto, han sido probados en las condiciones más rigurosas de la carretera y han demostrado ser muy exitosos en varias aplicaciones de vehículos. Además, nuestros dispositivos ofrecen funcionalidades de software avanzadas, como características de automatización y capacidades de gestión remota, que ayudan a ahorrar tiempo y, en este caso, a aumentar la seguridad de la solución.

