

MONITOREO DE TACÓGRAFO DIGITAL

INTRODUCCIÓN

Millones de camiones deambulan por carreteras y caminos todos los días entregando mercancías a lo largo y ancho de nuestro planeta. La industria de la logística está estrictamente regulada en la mayor parte del mundo y especialmente en Europa, donde la digitalización de los tacógrafos es obligatoria. Esto lo convierte en un escenario perfecto para la implementación de la descarga remota de datos y la solución de monitoreo.

DESAFÍO

Las infracciones de tiempo de trabajo y descanso son problemas bastante comunes en los negocios de logística. Debido a estas violaciones, las compañías de logística a menudo reciben multas que alcanzan unos cientos o incluso algunos miles de euros.

Además de esto, las empresas de logística en los mercados europeos están reguladas por instituciones especiales que requieren presentar gráficos de tacógrafos digitales cada mes y en forma correcta. Por lo general, las empresas descargan gráficos al llegar físicamente a los vehículos y conectarse directamente a los tacógrafos.

Puede que no sea un problema si solo tiene varios camiones, pero se convierte en un problema grave en caso de que tenga que administrar cientos de ellos. En primer lugar, **lleva mucho tiempo**. En segundo lugar, el proceso de administración es **complicado**. Tercero, **no siempre es posible**. Por ejemplo, su oficina está en Austria y su camión se envía a España durante tres meses. En este escenario, no podrá obtener los archivos a tiempo.

SOLUCIÓN



Ofrecemos una **solución completa** que ayudará a evitar problemas y dolores de cabeza relacionados con la administración de archivos del tacógrafo digital. Nuestra solución está compuesta por el dispositivo profesional y la aplicación web de Teltonika.

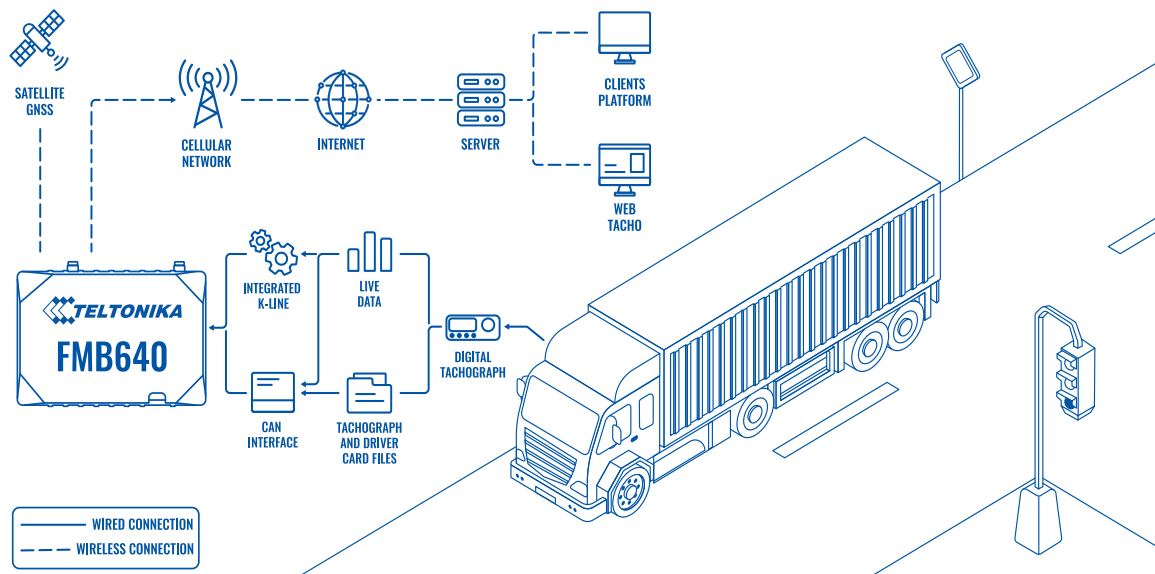
El primer componente de nuestra solución es un dispositivo de la familia de dispositivos **de rastreo profesionales** de Teltonika: [FMB640](#), [FM6300](#), [FMC640](#) o [FMM640](#). Cualquiera de estos dispositivos puede recibir archivos del tacógrafo y de la tarjeta del controlador (formatos .DDD, .TGD, .V1B .C1B), datos en vivo de tacho y datos enriquecidos de Tacho / FMS (TachoCAN) desde el tacógrafo digital a través de la misma línea CAN; hace que la instalación sea incluso más fácil. Además, los dispositivos son capaces de leer datos en vivo del tacógrafo digital a través de la conexión de línea K. Puede encontrar instrucciones detalladas de instalación en el manual del usuario del dispositivo relacionado.

El siguiente componente es un **software** dedicado a descargar y administrar archivos del tacógrafo digital. Hay dos maneras de hacerlo. Puede usar la aplicación especial [Web Tacho](#) de Teltonika o desarrollar su propio software. En caso de que elija el último escenario, se le proporcionará un protocolo de comunicación especial, que utilizará al desarrollar una solución de software. En caso de que elija la solución [Teltonika Web Tacho](#), podrá utilizar nuestro servidor o tener la aplicación instalada a su lado. De cualquier manera, estás listo. Una de las mayores ventajas de usar la aplicación [Teltonika Web Tacho](#) es que después de la configuración inicial, más tarde recibirá archivos y datos **automáticamente**.

Por lo tanto, con nuestra solución puede lograr **dos objetivos**. En primer lugar, descargar los archivos necesarios de los tacógrafos digitales y los presentará oportunamente a las autoridades. En segundo lugar, siempre puede monitorear la actividad de los conductores y recibir notificaciones en caso de que su comportamiento no sea aceptable, por ejemplo, pasan demasiadas horas conduciendo. Además de esto, puede obtener todos los demás datos de los camiones utilizando nuestro dispositivo de rastreo Professional.

Además, con la ayuda del [cable adicional del panel frontal Tacho](#), podrá leer datos de los minibuses que funcionan en el sistema de 12V. Active la interfaz del panel frontal en el tacógrafo, conecte el cable y estará listo para comenzar.

TOPOLOGIA



BENEFICIOS

- **Fácil administración de informes de tacómetros** – la solución ayudará a ahorrar muchas horas y mucho esfuerzo que de otra manera usaría usted y sus clientes para acoplarse y conectarse directamente a los tacógrafos en los camiones.
- **Software de fácil acceso** – nuestro software está basado en la web, por lo que puede acceder a él desde cualquier dispositivo en cualquier parte del mundo. En caso de que decida desarrollar su propio software, puede diseñarlo completamente usted mismo.
- **Almacenamiento seguro de archivos de tacógrafo** – los datos se almacenan en un servidor seguro y solo pueden acceder los usuarios que usted autorice.
- **Variedad de archivos de tacógrafo compatibles** – no solo admitimos la extensión de archivo DDD estándar, sino también los formatos de archivo español TGD y francés V1B / C1B.

¿POR QUE TELTONIKA?

Muchos socios ya han probado e implementado nuestra solución de reportes de datos de monitoreo de tacógrafo digital para obtener los mejores resultados. Además, estamos trabajando continuamente con los proveedores de otras soluciones de lectura de tacógrafo digital, lo que nos da una percepción clara de este mercado y saber cómo satisfacer sus necesidades de la manera más adecuada.

PRODUCTO DESTACADO

FMB640

PRODUCTOS RECOMENDADOS

FMC640, FM6300, FMM640

SOLUCIÓN DESTACADA

Teltonika WEB TACHO

