

SEGUIMIENTO Y RASTREO BÁSICOS

INTRODUCCIÓN

Hoy en día, cuando los dispositivos inteligentes progresan muy rápido, la frase “seguimiento y localización básicos” tiene un nuevo significado. Obtener solo las coordenadas del dispositivo ya no es suficiente. Por lo tanto, los rastreadores GPS deben ser universales para cumplir con varios requisitos. Entre otras cosas, al elegir un rastreador GPS, es muy importante comprender qué servicios y herramientas adicionales obtendrá con el dispositivo.

DESAFÍO

Un factor esencial para elegir un rastreador GPS es **valor adicional** que el integrador podrá ofrecer al usuario final. Por esta razón, no solo las especificaciones de hardware de un producto son importantes, sino también las características del firmware, las herramientas y aplicaciones relacionadas.

Tiempo también es muy importante la rapidez con que un cliente puede lanzar un producto en el mercado. Es por eso que nuestros clientes, además de los rastreadores GPS, reciben muchas herramientas útiles para el lanzamiento rápido, así como el uso exitoso y confiable.

SOLUCIÓN

Los rastreadores GPS Teltonika se desarrollan en una **plataforma de firmware común**, que se desarrolla y amplía constantemente con nuevas funciones. Una plataforma común significa que el núcleo principal de funcionalidad es el mismo en todos los tipos de nuestros rastreadores, ya sea un rastreador profesional, avanzado o simple. El uso inteligente de las funciones abre al usuario varias posibilidades y ofrece una ventaja valiosa en comparación con otros rastreadores GPS de un rango de precios similar en el mercado, lo que los hace adecuados para diferentes soluciones telemáticas.



COMPETITIVE PRICE, SMART FUNCTIONALITY, AND HIGH QUALITY MADE FMB920 OUR BESTSELLER

Hablando de las especificaciones de hardware, todos los rastreadores Teltonika están equipados con una **antena GNSS de alta ganancia** para pistas GPS precisas. La **memoria interna de 128 MB** garantiza la recopilación de registros en las áreas donde la conexión de red GSM no está disponible. La memoria interna hace posibles actualizaciones de firmware, la característica que no todos los rastreadores GPS tienen. Todos nuestros rastreadores tienen una **batería de respaldo interna** que permite enviar una notificación si se detecta una desconexión de energía no autorizada.

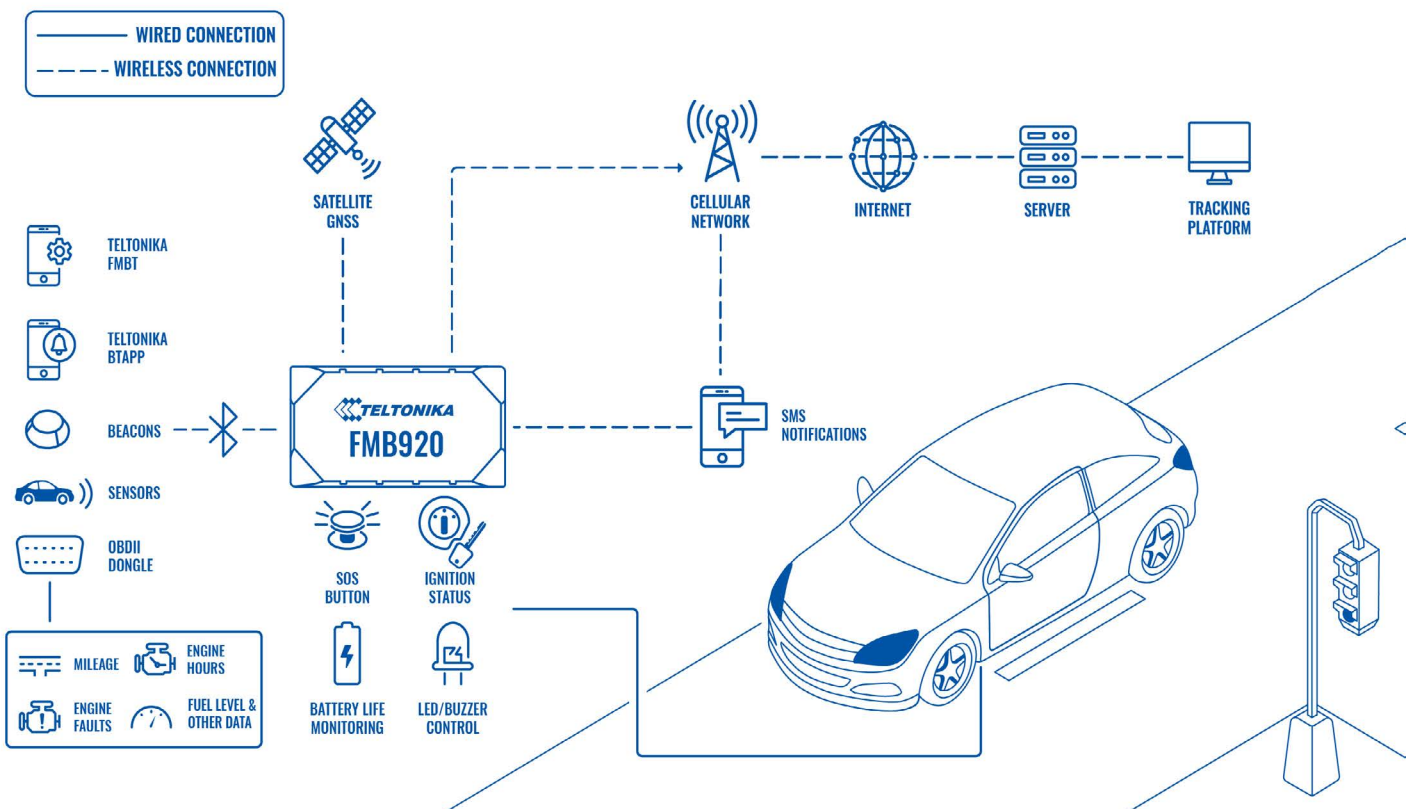
Echemos un vistazo a las soluciones de software. Para una implementación rápida y fácil de los “protocolos de datos Teltonika”, se preparan la herramienta de análisis de paquetes de datos y ejemplos de código fuente del servidor de comunicaciones. Para un control sencillo de toda la flota, los clientes obtienen acceso gratuito al servicio **FOTA WEB**. **FOTA WEB** es una herramienta poderosa para la configuración remota y las actualizaciones de firmware. Los rastreadores admiten **configurador universal**: una herramienta para configuración, actualizaciones de firmware y pruebas. En cuanto a la documentación relacionada con todas las funciones y las instrucciones de configuración, nuestros clientes pueden encontrar esta información en la [página Wiki de Teltonika](#).

FMB920 es uno de los rastreadores más populares. Efectivamente, su precio competitivo, funcionalidad inteligente y alta calidad hicieron de FMB920 nuestro bestseller. Enviamos este dispositivo GPS de fábrica con una configuración predeterminada lista para un escenario de uso de seguimiento y rastreo. El cliente solo necesita insertar la tarjeta SIM y establecer la configuración del servidor. Gracias a una amplia funcionalidad de firmware y capacidades de configuración, FMB920 es adecuado para clientes con una variedad de necesidades diferentes.

La funcionalidad básica del firmware admite características genéricas como los modos de reposo, detección de disparo y diferentes modos de adquisición de datos que dependen de la fuente de encendido / movimiento o incluso del operador GSM conectado. El dispositivo admite diferentes modos de detección de encendido, dependiendo de la variante de instalación. Además, es compatible con funciones avanzadas como la geovalla automática, detección de remolque, [conducción ecológica](#), detección de eventos de choque, odómetro virtual, detección de desconexión, notificaciones GPRS / SMS y muchos más. El usuario puede habilitar fácilmente la función que necesita usando el configurador o FOTA WEB y cambiar la configuración de acuerdo con las necesidades cambiantes del cliente.

Los rastreadores Teltonika también son compatibles con la tecnología **BLE** que amplía significativamente su funcionalidad. Por ejemplo, si un cliente desea obtener más datos telemétricos del vehículo, es posible conectarse a través de un dispositivo Bluetooth OBDII y leer datos tales como kilometraje, horas del motor, fallas del motor, nivel de combustible, etc. **Modo BLE avanzado** permite configurar balizas BLE y varios sensores BLE (temperatura, humedad, movimiento, etc.). Las balizas BLE se pueden usar como inmovilizador o para la autenticación de conductores y pasajeros. Otra posible forma de usarlos es monitorear los activos durante el transporte, incluso para el seguimiento en interiores. Por cierto, también es posible configurar un dispositivo a través de Bluetooth. Teltonika proporciona protocolos de comunicación Bluetooth para que los usuarios puedan desarrollar su propia aplicación móvil para leer notificaciones en tiempo real y realizar muchas otras funciones útiles con sus rastreadores.

TOPOLOGÍA



BENEFICIOS

- **Integración fácil y rápida** - herramientas profesionales, como el configurador Teltonika y FOTA WEB, ahorran tiempo y facilitan el control de su flota
- **Amplia funcionalidad de firmware** - satisface las necesidades de diferentes escenarios de uso
- **Características de Bluetooth 4.0** - extiende los límites con soluciones inalámbricas

¿POR QUÉ TELTONIKA?

La integración de nuestros rastreadores a cualquier sistema es rápida y fácil gracias a herramientas profesionales y soporte técnico calificado que siempre está listo para ayudar a cada cliente. Nuestro soporte técnico se encuentra no solo en la sede sino también en oficinas remotas de todo el mundo. Nuestros clientes siempre pueden usar los servicios en línea [Teltonika WIKI](#) y [Crowd support forum](#) para verificar la información Sobre nuestros productos. Los clientes que nos compran un rastreador GPS también obtienen acceso gratuito al servicio FOTA WEB, donde pueden actualizar las configuraciones y las versiones de firmware una vez que se lanzan nuevas funciones. La producción europea de alta calidad y un equipo experimentado garantizan un uso exitoso a largo plazo de nuestros productos.

PRODUCTO DESTACADO

FMB920

PRODUCTOS RECOMENDADOS

FMU126, FMB001, FMB010, FMB020, FMB900, MTB100, FMB910, FMP100

