

Aplicación de terminal para la localización automática de vehículos (AVL)

Proporcione una funcionalidad de gestión de flotas mientras ahorra tiempo y dinero.



Las aplicaciones de terminal de ORBCOMM® son aplicativos que se ejecutan en nuestros terminales para proporcionar la funcionalidad que apunta a un mercado específico. Cada una de ellas incluye un conjunto único de características configurables que se pueden utilizar sin programación. Ofrecemos una amplia gama de aplicaciones de terminal que impulsan el desarrollo de soluciones de Internet de las Cosas Industrial que abordan varios sectores y mercados.

La aplicación AVL permite la configuración simple de una variedad de informes preestablecidos basados en eventos y umbrales según las necesidades de una aplicación para el seguimiento de la ubicación, el estado del vehículo, la reconstrucción de accidentes, el estado del sensor y el monitoreo del comportamiento del conductor. La aplicación envía informes de posición, supervisa el comportamiento del conductor, hace un seguimiento de las horas de conducción, informa el estado del sensor y mucho más. Además, elimina la necesidad de programación del terminal, ya que sólo se debe realizar una configuración sencilla para integrar estas funciones en las soluciones actuales de gestión de flotas.

No se limita a carreteras ni a aplicaciones específicas de transporte. Puede usar el software como complemento de una función que requiera la detección de movimiento (iniciar, detener, distancia, etc.), la entrada o salida de geovallas y la recepción y transmisión de las entradas del sensor. Por ejemplo, el sector marítimo es el segundo usuario más popular de la aplicación AVL después del transporte.

Configuraciones

La aplicación de AVL se puede usar "tal cual está", como un bloque de creación para su aplicación, junto con otras aplicaciones de terminal de ORBCOMM, para obtener funciones más sofisticadas o combinadas con su propio código para cumplir con requisitos específicos. Cualquiera sea su forma de uso, la aplicación de AVL es una excelente manera de reducir los costos de desarrollo y de acelerar el tiempo de comercialización.

Aumente la seguridad del conductor

Controle el comportamiento agresivo de los conductores, como el exceso de velocidad o la aceleración brusca o la desaceleración, para detectar patrones de conducción arriesgada y reducir el riesgo de accidentes. Confirme que los conductores usen los cinturones de seguridad y active los botones de pánico para que pidan ayuda en caso de emergencia.

Acelere la introducción al mercado

Reduzca los costos de desarrollo

Valiosas herramientas y utilidades

Actualizaciones de software gratuitas

Soporte técnico gratuito



Detección de accidentes

Detecte accidentes y capture los datos antes, durante y después de un accidente para ayudar en su reconstrucción y evaluación.

Aumente la seguridad

Recibir notificaciones de interferencia por GPS/celular, así como de la manipulación de la tarjeta SIM, la antena o las comunicaciones. Minimice el riesgo con el seguimiento de los vehículos en zonas conflictivas (usando geovallas) o inmovilícelos de forma remota en caso de secuestro. Asegúrese de que sólo los conductores autorizados obtengan acceso al vehículo.

Minimice los costos de las operaciones

Mejore el cronograma de mantenimiento con los informes del contador de horas de servicio. Reduzca el consumo

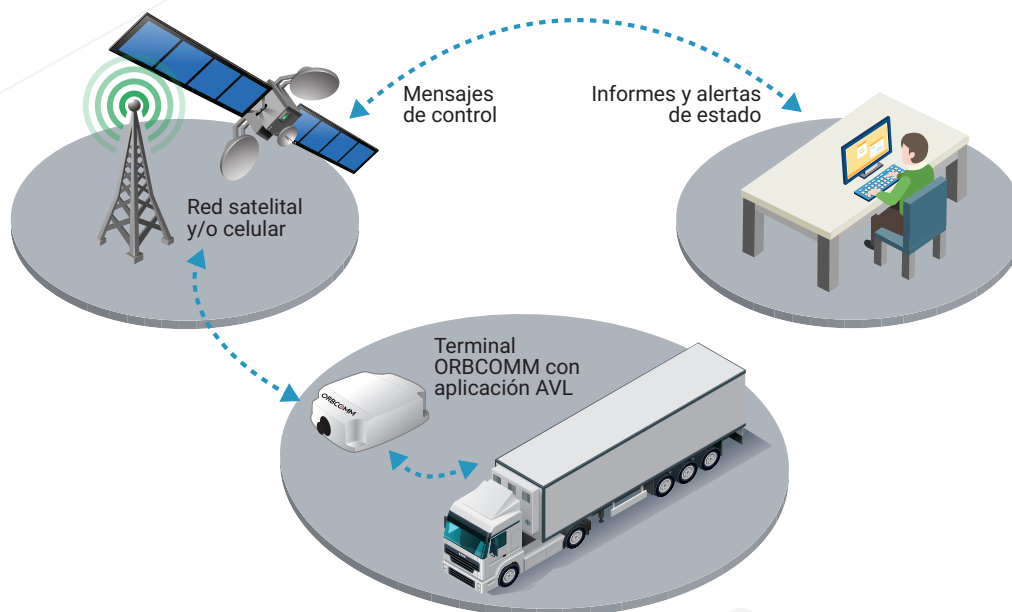
de combustible al mejorar los hábitos de los conductores y partir de la supervisión del ralentí y la frenada o la aceleración bruscas. Haga el seguimiento de la ubicación de los vehículos para optimizar su utilización.

Asegure el cumplimiento de la normativa

Haga seguimiento y registre las horas de conducción

Sensores

Soporte para sensores de terceros (es decir, temperatura de detección de cinturón de seguridad, combustible, velocidad del viento) o actuadores (es decir, botón de pánico, inmovilizador del vehículo).



Características

- Seguimiento por GPS configurable en intervalos de tiempo o distancia, basado en el movimiento del vehículo o la cobertura de la red
- Identificación de uso del vehículo delimitada por eventos de inicio o fin
- Notificación de entrada o salida de geovalla
- Notificaciones sobre el comportamiento del conductor, tales como exceso de velocidad o excesivo descanso en áreas específicas
- Alertas de conducción agresiva, incluso aceleración, frenado y giros bruscos
- Identificación del conductor
- Seguimiento mejorado con los informes giro a giro para una mejor visibilidad en zonas urbanas que representen mayor riesgo
- Soporte opcional de periféricos de terceros: detección o actuadores de sensores de botón de pánico o cinturón de seguridad como un inmovilizador del vehículo
- Detección de accidentes y captura de datos para su posterior análisis

ORBCOMM é uma empresa líder global e inovadora no setor industrial Internet das Coisas (IoT), fornecendo soluções que conectam as empresas a seus ativos para proporcionar uma maior visibilidade e eficiência operacional. A empresa oferece um amplo conjunto de soluções de controle e monitoramento de ativos, incluindo conectividade ininterrupta por satélite e celular, hardware exclusivo e aplicativos eficazes, tudo apoiado por um suporte ao cliente de ponta a ponta, desde a instalação até à implantação e o serviço de atendimento ao cliente. A ORBCOMM tem uma base de clientes diversificada incluindo OEMs principais, clientes de soluções e parceiros de canal abrangendo transporte, cadeia de fornecimento, armazenamento e inventário, equipamento pesado, marítimo, recursos naturais, e governamentais. Para obter mais informações, veja www.orbcomm.com.