



Precintado. Seguimiento. Rastreo.



RadioSecure™ IVM

IVM es mucho más que un rastreador por GPS de gestión de carga. Utiliza la tecnología de identificación por radiofrecuencia (Radio-Frequency Identification, RFID) activa, el satélite Iridium, el sistema global de comunicaciones móviles (Global System for Mobile Communications, GSM), el servicio general de paquetes vía radio (General Packet Radio Service, GPRS) y el sistema de posicionamiento global (Global Positioning System, GPS) para **enviar la ubicación y el estado en tiempo real** a un sistema de seguridad y visibilidad de la cadena de suministro alojado y basado en la web. Tiene la **capacidad de monitorear 25 precintos electrónicos de RFID**, y cualquier apertura o infracción de los parámetros preestablecidos activa el envío de una notificación de eventos al instante. Este nivel de conocimiento facilita la adopción inmediata de medidas para garantizar la **integridad de la cadena de suministro**.

Características principales

- ✎ Instalación mínima.
- ✎ Monitoreo remoto del camión y la carga.
- ✎ Compatible con el seguimiento del sistema de gestión de flotas (Fleet Management System, FMS) y del sistema electrónico de seguimiento de carga (Electronic Cargo Tracking System, ECTS).
- ✎ Dispositivo resistente y aprobado por la industria.
- ✎ Diseño sin tornillos.
- ✎ Alerta de tiempo de envío de <10 s.
- ✎ Alertas de manipulación y de geoperimetrage.
- ✎ Intervalo de actualización de ubicación configurable por el usuario.
- ✎ Larga duración de la batería.
- ✎ Actualización y configuración de parámetros del firmware en el aire (Over the Air, OTA).

Beneficios



Protección de la integridad de la carga

- Las alertas y las actualizaciones de estado en tiempo real de la carga permiten implementar medidas de recuperación y reducir las pérdidas.



Automatización de procesos

- El sistema automatizado proporciona información para eliminar el error humano y automatizar la inspección del contenedor.



Monitoreo en cualquier momento y en cualquier lugar

- Sistema basado en la web, al que se accede mediante credenciales especiales. También disponible en una aplicación móvil.



Reducción de reclamaciones y riesgos

- Utilice análisis de datos del sistema para tomar medidas preventivas.



Mejora del servicio al cliente

- Haga sus entregas de productos perecederos de manera segura y a tiempo, mientras reduce los costos y aumenta la eficiencia.



Informes y análisis de datos

- Generación automática de un informe de una página en cada recorrido.

Aplicaciones

Contenedores | Cargas ferroviarias | Cámaras frigoríficas | Camiones con lona | ECTS | Seguimiento a campo traviesa | Seguimiento oceánico | FMS

ENVOTECH NETWORK SDN BHD (657306-W)

CORREO ELECTRÓNICO: presales@envotech.com.my

SITIO WEB: www.envotech.com

TELÉFONO: +605-5278287



Precintado. Seguimiento. Rastreo.

Especificaciones (versión 2G/Cat M1/NB-IoT)

Número de modelo	RS-IVM	RadioSecure™ In Vehicle Master
Aspectos físicos	Largo x Ancho x Profundidad Peso por juego Color	145 mm x 120 mm x 60 mm 515 g Negro
Aspectos ambientales	Temperatura de funcionamiento Temperatura de almacenamiento Humedad Impermeabilización	De -30 °C a 70 °C De -40 °C a 80 °C 95 % sin condensación IP65
Sistema inalámbrico de RFID	Frecuencia Potencia de transmisión activa Rango	Modulación QFSK ISM de 2.4 GHz <18 dBm (»100 mW) 500 m de línea de visión
GPRS	Bandas Cat M1/Cat NB1 GPRS mejorado (Enhanced GPRS, EGPRS) SIM Conmutación por error	LTE Cat M1/Cat NB1/EGPRS LTE FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B8/B12/B13/ B18/B19/B20/B26/B28 850/900/1800/1900 MHz Doble ranura SIM (primaria y secundaria) Conmutación por error del GPRS a SMS
Sistema de constelación de satélites	Sensibilidad del GPS Precisión de posición Tiempo de adquisición (arranque en caliente) Velocidad máxima Precisión de velocidad GLONASS Antena	De -162 dBm a -165 dBm Autonomía de 3 m 1 s <515 m/s 0.1 m/s Sí Antena activa incorporada
Capacidad de memoria	Memoria flash interna Memoria flash externa	512 KB 16 MB
Aspectos eléctricos	Entrada de CC Batería de respaldo Capacidad de la batería Tipo de batería Drenaje de corriente activa Drenaje de corriente inactiva	De 12 V de CC a 36 V de CC Recargable, incorporada 1200 mAH Polímero de litio <300 mA <3 mA

ENVOTECH NETWORK SDN BHD (657306-W)

CORREO ELECTRÓNICO: presales@envotech.com.my

SITIO WEB: www.envotech.com

TELÉFONO: +605-5278287



Precintado. Seguimiento. Rastreo.

Especificaciones (versión 2G/LTE, Asia)

Número de modelo	RS-IVM	RadioSecure™ In Vehicle Master
Aspectos físicos	Largo x Ancho x Profundidad Peso por juego Color	145 mm x 120 mm x 60 mm 515 g Negro
Aspectos ambientales	Temperatura de funcionamiento Temperatura de almacenamiento Humedad Impermeabilización	De -30 °C a 70 °C De -40 °C a 80 °C 95 % sin condensación IP65
Sistema inalámbrico de RFID	Frecuencia Potencia de transmisión activa Rango	Modulación QFSK ISM de 2.4 GHz <18 dBm (»100 mW) 350 m de línea de visión
GPRS	Bandas GSM LTE-FDD LTE-TDD SIM Conmutación por error	B3/B8 B1/B3/B5/B8 B34/B38/B39/B40/B41 Doble ranura nano SIM (primaria y secundaria) Conmutación por error del GPRS a SMS
Sistema de constelación de satélites	Sensibilidad del GPS Precisión de posición Tiempo de adquisición (arranque en caliente) Velocidad máxima Precisión de velocidad GLONASS Antena	De -162 dBm a -165 dBm Autonomía de 3 m 1 s <515 m/s 0.1 m/s Sí Antena activa incorporada
Capacidad de memoria	Memoria flash interna Memoria flash externa	512 KB 16 MB
Aspectos eléctricos	Entrada de CC Batería de respaldo Capacidad de la batería Tipo de batería Drenaje de corriente activa Drenaje de corriente inactiva	De 12 V de CC a 36 V de CC Recargable, incorporada 1200 mAH Polímero de litio <300 mA <3 mA

ENVOTECH NETWORK SDN BHD (657306-W)

CORREO ELECTRÓNICO: presales@envotech.com.my

SITIO WEB: www.envotech.com

TELÉFONO: +605-5278287



Precintado. Seguimiento. Rastreo.

Especificaciones (versión 2G/LTE, Unión Europea)

Número de modelo	RS-IVM	RadioSecure™ In Vehicle Master
Aspectos físicos	Largo x Ancho x Profundidad Peso por juego Color	145 mm x 120 mm x 60 mm 515 g Negro
Aspectos ambientales	Temperatura de funcionamiento Temperatura de almacenamiento Humedad Impermeabilización	De -30 °C a 70 °C De -40 °C a 80 °C 95 % sin condensación IP65
Sistema inalámbrico de RFID	Frecuencia Potencia de transmisión activa Rango	Modulación QFSK ISM de 2.4 GHz <18 dBm (»100 mW) 350 m de línea de visión
GPRS	LTE FDD LTE TDD GPRS mejorado (Enhanced GPRS, EGPRS) SIM Conmutación por error	B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28 B38/B40/B41 B2/B3/B5/B8 Ranuras SIM únicas Conmutación por error del GPRS a SMS
Sistema de constelación de satélites	Sensibilidad del GPS Precisión de posición Tiempo de adquisición (arranque en caliente) Velocidad máxima Precisión de velocidad GLONASS Antena	De -162 dBm a -165 dBm Autonomía de 3 m 1 s <515 m/s 0.1 m/s Sí Antena activa incorporada
Capacidad de memoria	Memoria flash interna Memoria flash externa	512 KB 16 MB
Aspectos eléctricos	Entrada de CC Batería de respaldo Capacidad de la batería Tipo de batería Drenaje de corriente activa Drenaje de corriente inactiva	De 12 V de CC a 36 V de CC Recargable, incorporada 1200 mAH Polímero de litio <50 mA <3 mA

ENVOTECH NETWORK SDN BHD (657306-W)

CORREO ELECTRÓNICO: presales@envotech.com.my

SITIO WEB: www.envotech.com

TELÉFONO: +605-5278287