

**Getac**

Rugged Mobile Computing Solutions



# Virtual-GPS

## Un GPS, múltiples aplicaciones

Getac VGPS (Sistema de Posicionamiento Global Virtual) reproduce los datos físicos de GPS a múltiples puertos COM para garantizar la eficiencia operativa.

Descubre una forma rápida y fiable de gestionar hasta 5 aplicaciones GPS.



### Un GPS, múltiples aplicaciones

VGPS divide un puerto COM GPS en múltiples puertos COM y le permite ejecutar hasta 5 aplicaciones simultáneamente.



### Amplíe la compatibilidad de las aplicaciones heredadas

Fácil transición del software heredado al nuevo hardware de Getac, como AVL, CAD o SIG que requieren una interfaz de puerto COM.



### Integración perfecta

Totalmente integrado con los dispositivos de Getac equipados con GPS. Detecta automáticamente la velocidad en baudios y la configuración del puerto COM durante la instalación.

# Porque necesita garantizar que la aplicación específica para su industria se execute perfectamente



Nuestra VGPS es una solución de software que reproduce los datos de GPS a múltiples puertos COM virtuales, permitiendo el funcionamiento simultáneo de diferentes aplicaciones de software en su dispositivo de Getac.

**Virtual-GPS es una forma rápida y fiable de gestionar los puertos COM para hasta 5 aplicaciones GPS.**

## Características del software



### Hasta 5 Aplicaciones GPS Simultáneamente

Permite el uso de múltiples aplicaciones heredadas que sin VGPS no podrían ejecutarse simultáneamente debido a restricciones de los puertos COM. Probado minuciosamente con doble frecuencia y todos los tipos de satélites. Optimiza el rendimiento de datos para ser compatible con diversas aplicaciones heredadas.



### Calibración del Tiempo Basada en GPS

Ofrece calibración del tiempo basada en GPS como alternativa a la calibración típica del tiempo del sistema Windows con un servidor NTP de internet. Útil en situaciones críticas donde el uso de internet para calibración del tiempo podría no estar permitido. Beneficioso para clientes que puedan tener restricciones para conectarse a un servidor NTP.



### Datos del Sensor GPS para la API de Ubicación de Windows

Tanto las aplicaciones heredadas como las nuevas pueden utilizar los datos de GPS simultáneamente. Mantiene la máxima compatibilidad con el Ecosistema de Windows.



### Señales DTR/RTS de Partes COM

Resuelve problemas comunes con los módulos GPS integrados y garantiza el flujo de datos GPS a los puertos COM de VGPS. Funciona como puente de comunicación entre los módulos GPS y las aplicaciones heredadas.



### Filtrado de Frases NMEA

Aumenta la tasa de respuesta de las aplicaciones heredadas. Aborda problemas de compatibilidad de software heredado que solo pueden recibir frases NMEA específicas. Reduce la probabilidad de frases omitidas.



### Registros de Frases NMEA

Registra datos que permiten el seguimiento de ubicaciones y revisión a través de registros. Facilita la verificación rápida de los módulos del dispositivo para garantizar su funcionalidad. Los registros pueden servir como fuente de confirmación de cumplimiento.

## Para una amplia gama de aplicaciones para modelos Getac



### Seguridad pública

- Policía
- EMS/Ambulancia/ePCR
- Bomberos y rescate



### Servicios públicos

- Servicio de campo
- Seguimiento de piezas
  - Rastreo de activos



### Transporte

- Entrega de paquetes
- Manejo de pasajeros
  - Seguimiento del inventario

**F110\* , K120 , S410\* , S510 , UX10 , V110\***

\*Soporte de F110G4, S410G2, V110G4

**B360 , F110\* , K120 , S410\* , S510 , UX10 , V110\***

\*Soporte de F110G4, S410G2, V110G4

**A140 , B360 , F110\* , S410\* , S510 , UX10 , V110\* , X600**

\*Soporte de F110G4, S410G2, V110G4

# Getac

Rugged Mobile Computing Solutions

Por favor, contacte a su representante de ventas local de Getac para más detalles sobre nuestra Essentials Suite.



Copyright © 2024 Getac Technology Corporation y/o cualquiera de sus subsidiarias. Todos los derechos reservados. La información de este documento es solo referencial; especificación sujeta a solicitud de cotización.

[www.getac.com](http://www.getac.com)