

**Getac**

Rugged Mobile Computing Solutions



# Virtual-GPS

## Ein GPS, verschiedene Anwendungen

Getac VGPS (Virtuelles Globales Positionsbestimmungssystem) repliziert die physischen GPS-Daten auf mehrere COM-Anschlüsse und stellt so die Betriebseffizienz sicher.

Entdecken Sie einen schnellen und zuverlässigen Weg, um bis zu 5x GPS-Anwendungen zu verwalten.



### Ein GPS, verschiedene Anwendungen

VGPS teilt einen GPS Com-Anschluss in mehrere COM-Anschlüsse auf. Somit können Sie bis zu fünf Anwendungen gleichzeitig ausführen.



### Längere Lebensdauer alter Software

Übertragung veralteter Software auf neue Getac-Hardware, wie AVL, CAD oder GIS, die COM-Schnittstelle erfordert.



### Nahtlose Integration

Vollständige Integration in alle Getac-Geräte mit GPS. Baud-Rate und die Einstellungen für die COM-Anschlüsse werden automatisch während der Installation erkannt.

# Weil sie sicherstellen müssen, dass ihre branchenspezifischen anwendungen reibungslos laufen



Unsere VGPS ist eine Softwarelösung, die GPS-Daten auf mehrere virtuelle COM-Anschlüsse repliziert.

Dadurch können die Funktionen verschiedener Softwareanwendungen gleichzeitig auf Ihrem Getac-Gerät ausgeführt werden.

**Virtual-GPS ist eine schnelle und zuverlässige Möglichkeit, die COM-Ports für bis zu 5 GPS-Anwendungen zu verwalten.**

## Softwarefunktionen



### Bis zu 5 GPS-Anwendungen gleichzeitig

Ermöglicht die Verwendung mehrerer Legacy-Apps, die ohne VGPS nicht gleichzeitig aufgrund von COM-Port-Beschränkungen ausgeführt werden konnten. Gründlich getestet mit Dualfrequenz und allen Satellitentypen. Optimiert den Datendurchsatz für die Kompatibilität mit verschiedenen Legacy-Apps.



### GPS-basierte Zeitkalibrierung

Bietet eine GPS-basierte Zeitkalibrierung als Alternative zur typischen Windows-Systemzeitkalibrierung mit einem Internet-NTP-Server. Nützlich in missionkritischen Situationen, in denen die Internetnutzung zur Zeitkalibrierung möglicherweise nicht erlaubt ist. Vorteilhaft für Kunden, die möglicherweise daran gehindert sind, eine Verbindung zu einem NTP-Server herzustellen.



### GPS-Sensordaten für Windows Location API

Sowohl Legacy als auch neue Apps können gleichzeitig GPS-Daten verwenden. Maximale Kompatibilität mit dem Windows-System erhalten.



### COM-Port DTR/RTS-Signale

Behebt häufige Probleme mit integrierten GPS-Modulen und gewährleistet den GPS-Datenfluss zu VGPS-COM-Ports. Funktioniert als Kommunikationsbrücke zwischen GPS-Modulen und Legacy-Apps.



### NMEA-Daten-Filterung

Steigert die Reaktionsgeschwindigkeit von Legacy-Apps. Behebt Kompatibilitätsprobleme mit Legacy-Software, die nur bestimmte NMEA-Daten empfangen kann. Reduziert die Wahrscheinlichkeit von verlorenen Daten.



### NMEA-Daten-Protokolle

Zeichnet Daten auf, die eine Standortverfolgung und Überprüfung durch Protokolle ermöglichen. Ermöglicht schnelle Überprüfungen von Gerätemodulen, um deren Funktionalität sicherzustellen. Protokolle können als Quelle zur Bestätigung der Einhaltung dienen.

## Für eine breite Palette von Anwendungen für Getac-Modelle



### Öffentliche Sicherheit

- Polizei • EMS/Rettungswagen/ePCR
- Feuerwehr und Rettungsdienste



### Versorgungssektor

- Außendienst
- Teileverfolgung • Asset-Verfolgung



### Transport

- Paketlieferung
- Passagierabfertigung • Inventarverfolgung

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

\*Der Software-Support beginnt ab: F110G4, S410G2, V110G4

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

\*Der Software-Support beginnt ab: F110G4, S410G2, V110G4

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

\*Der Software-Support beginnt ab: F110G4, S410G2, V110G4

**Getac**  
Rugged Mobile Computing Solutions

Bitte kontaktieren Sie Ihren örtlichen  
Getac-Vertriebsmitarbeiter für weitere Einzelheiten zu  
unserer Essentials Suite.

Copyright © 2024 Getac Technology Corporation und/oder jegliche Tochterunternehmen.  
Alle Rechte vorbehalten. Die hier zur Verfügung gestellten Informationen dienen nur als  
Referenz. Die verfügbaren Spezifikationen werden auf Anfrage angeboten.



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