



Fractal

Localizador avanzado de vehículos **GV300**

- Diseño compacto, Plug and Play
- Monitoreo del estado del vehículo
- Amplio rango de Voltaje de operación: 8 a 32V DC
- Perfecto para aplicaciones de aseguradoras y arrendadoras de autos

Para más información visita

www.fractal.com

GV300

Localizador avanzado de vehículos

Especificaciones GSM

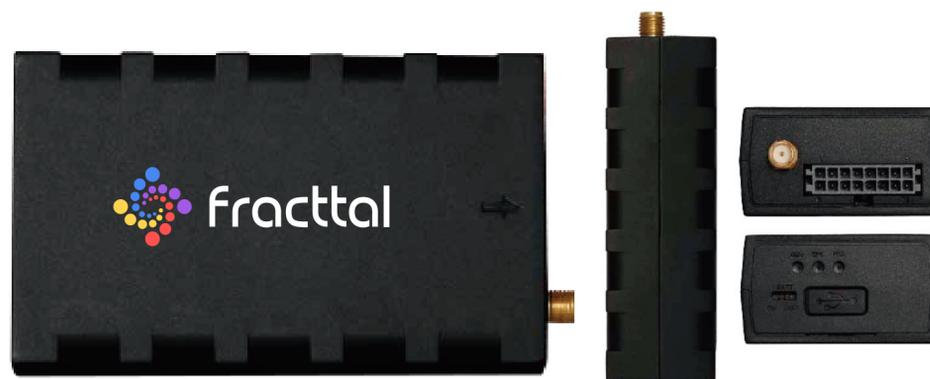
Frecuencia	Cuatri-Banda: 850/900/1800/1900 MHz Compatible con GSM fase 2/2+ -Clase 4 (2W @ 850/900 MHz) -Clase 1 (1W @ 1800/1900 MHz)
GPRS	GPRS multi-slot clase 12 GPRS estación móvil clase B
Error de fase RMS	5 grados
Máxima potencia de salida RF	GSM850/GSM900: 33.0±2 dBm DCS/PCS: 30.0±2 dBm
Rango dinámico de entrada	-15 ~ -108 dBm
Sensibilidad de recepción	Class II RBER 2% (-107 dBm)
Estabilidad de frecuencia	< 2.5 ppm
Máxima desviación de frecuencia	±0.1 ppm

Especificaciones GPS

Chipset GPS	Receptor u-blox All-In-One
Sensibilidad	Autónomo: -147 dBm Readquisición: -160 dBm Rastreo: -162 dBm
Precisión de posición	Aut noma: < 2.5m SBAS: 2.0m
TTFF (Cielo despejado)	Cold start: 30s en promedio Warm start: < 30s Hot start: < 1.2s

Interfaces

Entradas Digitales	Tres entradas digitales. 1 de activación positiva para detección de ignición y dos de activación negativa
Entradas Configurables	Una entrada especial, puede ser configurada como entrada digital negativa o como entrada analógica (0-16V)
Entradas Análogas	Una entrada análoga (0.3-16V)
Salidas Digitales	Dos salidas digitales, colector/drenaje abierto, 150 mA máx. corriente de salida
Salidas digitales (Latched)	Una salida digital con circuito de cierre interno, colector/drenaje abierto, 150 mA máx. corriente de salida
Audio de dos vías	Dos salidas diferenciales/Una entrada con un solo extremo
Antena GSM	Solo Interna
Antena GPS	Internal and optional external GPS antena integrada (Antena externa opcional)
Indicador LED	GSM,GPS y encendido
Puerto Mini USB	Puerto Mini USB para configuración y actualización
Puerto Serial	Puerto Serie RS232 en el conector de 16 PINS tipo Molex, para dispositivos externos (protocolo FMI GARMIN soportado)



Especificaciones generales

Dimensiones	80 mm - 49 mm - 26 mm
Peso	71g
Batería de respaldo	Polímero de Litio 250 mAh
Tiempo de espera	Sin reportar: 58 horas Reportando cada 5 minutos: 33 horas Reportando cada 10 minutos: 45 horas
Voltaje de Operación	8V a 32V DC
Temperatura de Operación	-30°C ~ +80°C (sin batería) -40°C ~ +85°C para almacenamiento (sin batería)

Protocolo de comunicaciones

Protocolo de transmisión	TCP, UDP, SMS
Reportes de ubicación programados	El reporte de posición sigue el intervalo predefinido para obtener la posición GPS y el tiempo de envío del reporte
Geo cercas	Se pueden definir 5 barreras geográficas
Alarma de baja energía	Envío de alarma cuando el nivel de la batería es bajo
Reporte de encendido	Reporte cuando se enciende el dispositivo
Alarma de remolque	Alerta basada en la detección de movimiento del acelerómetro de 3 ejes
Alarma de antena desconectada	Alarma cuando la antena de GPS es desconectada
Alarma especial	Alarma especial basada en la activación de entrada digital/análoga
Alarma especial	Las salidas digitales pueden ser activadas/ desactivadas de manera remota

