



Localizador de vehículos OBD **GV500**

- 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



GV500

Localizador de vehículos OBD

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 deg
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	Autonomía: < 3m SBAS: 2.0m
TTFF (Cielo despejado)	Cold start: 25s en promedio Warm start: < 25s Hot start: < 1s

Interfaces

Puerto OBDII	Permite la lectura de información del puerto OBDII y alimenta al equipo Protocolos soportados: J1850 PWM, J1850 VPW, ISO 9141-2, ISO 14230, ISO 15765, J1939, CAN_USER1, CAN_USER2, VW TP2.0
Antena GSM	Interna
Antena GPS	Interna
Indicador LED	CEL, GPS y OBD
Puerto Mini USB	Puerto Mini USB para configuración y actualización.

Especificaciones generales

Dimensiones	48 mm - 25 mm - 48 mm
Peso	42gm
Batería de respaldo	Polímero de Litio 250 m)
Tiempo de espera	Sin reportar: 56 horas Reportando cada 5 minutos: 27 horas Reportando cada 10 minutos: 36 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
Alarma desconexión OBDII	Alarma de conexión/desconexión del Puerto OBDII
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

