



WCDMA/GSM Dispositivo de Rastreamento de Veículos **GV300**

- Triple Band UMTS/HSDPA e frequências Quad Band GSM/GPRS
- Ampla faixa de tensão operacional 8V à 32V DC
- Múltiplos I/O incluindo 1 entrada inteligente
- GARMIN FMI / Múltiplos Sensores / Suporte por Voz

Para mais informações visite

www.fractal.com

GV300

WCDMA/GSM Dispositivo de Rastreamento de Veículos

Especificações RF

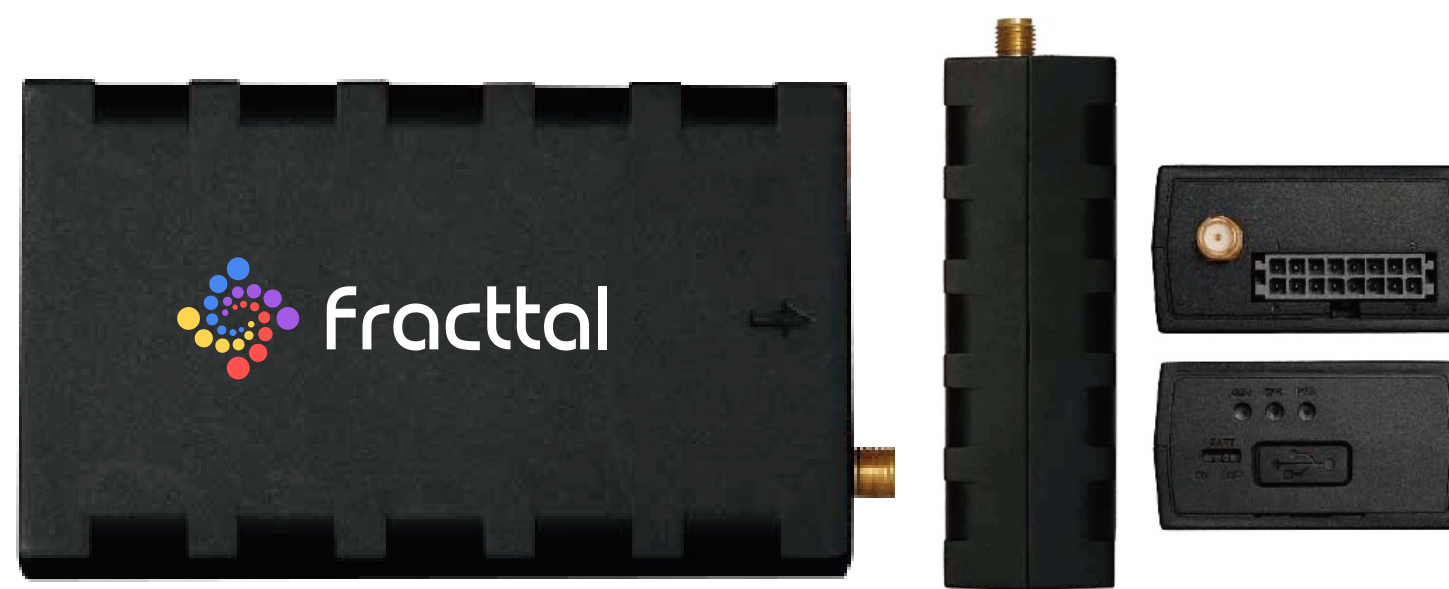
Frequência	GSM: 850/900/1800/1900 MHz UMTS: 850/1900/2100 MHz
Força de Transmissão	Classe 4 (33±2 dBm) para GSM 850 e EGSM 900 Classe 1 (30±2 dBm) para DCS 1800 e PCS 1900 Classe 3 (24+1/-3 dBm) para UMTS 850/1900/2100
GSM/GPRS dados Característicos	GPRS: Suporte GPRS multi-slot classe 12 (10 por padrão) Esquema de codificação: CS-1, CS-2, CS-3 e CS-4 Máximo de quatro slots de tempo Rx por quadro
Dados de Transmissão	HSDPA R5: Max 3.6 Mbps (DL) WCDMA R99: Max 384 kbps (DL)/Max 384 kbps (UL) GPRS: Max 85.6 kbps (DL)/Max 85.6 kbps (UL)
Características HSDPA e WCDMA	A taxa de dados HSDPA corresponde ao 3GPP R5. 3,6 Mbps no downlink WCDMA taxa de dados corresponde a 3GPP R99 / R4. 384 kbps no downlink e 384 kbps no uplink Suporte 16-QAM e QPSK modulação

Especificações GPS

Chipset GPS	Receptor GPS All-In-One da u-blox
Sensibilidade	Autônomo: -147 dBm Partida a quente: -156 dBm Reaquisição: -160 dBm Rastreamento: -162 dBm
Posição Precisão (CEP)	Autônomo: <2.5m SBAS: <2.0m
TTFF (Open sky)	Partida a frio: média de 27s Partida a morno: média de 27s Partida a quente: média de 1s

Especificações Gerais

Dimensão	80 mm * 49 mm * 26 mm
Peso	72g
Bateria de backup	Li-Polímero 250 mAh
Voltagem de Operação	8V à 32V DC
Temperatura de operação	-30 ° C ~ + 70 ° C -30 ° C ~ + 80 ° C para armazenamento



Interfaces

Entradas digitais	Três entradas digitais Um gatilho positivo para detecção de ignição Duas entradas de gatilho negativas para uso normal
Entradas Configuráveis	Uma entrada especial que pode ser configurada para negativo Entrada trigger digital ou entrada analógica (0-16V)
Entradas Analógicas	Uma entrada analógica (0.3-16V)
Saídas Digitais	Duas saídas digitais, open drain, 150 mA máx de corrente
Saída de trava Digital	Uma saída digital com circuito de trava interno, open drain de corrente máxima de 150 mA
Áudio Bidirecional	Duas diferentes saídas/ uma única e entrada
UMTS / HSDPA e Antenas GSM	Apenas interno
Antena GPS	Antena GPS interna e opção externa
LED indicador	CEL, GPS e ligado
Mini porta USB	Mini porta USB para atualização e depuração
Porta serial	Uma porta serial RS232 no tipo 16 molex PIN conector, para dispositivos externos (GARMIN protocolo de suporte)

Protocolo de interface aérea

Transmitir Protocolo	TCP, UDP, SMS
Agendado Relatório de tempo	Relate a posição no tempo pré-determinado e o intervalo das distâncias
Geo-fence	Alarme de geo-fence e alarme de estacionamento, suporte para 20 regiões internas de geo-fence
Alarme de baixa potência	Alarme quando a bateria de backup está baixa
Relatório de ativação	Comunicar quando o dispositivo for ligado
Alarme de reboque	Do acelerômetro interno de 3 eixos
Alarme de Desconexão da antena	Alarme quando a antena GPS externa está desconectado
Alarme especial	Alarme especial baseado nas entradas digitais / analógicas
Controle remoto	Controle OTA de saídas

