



Série SP8600

Rastreamento por GPS Portátil

A Série SP8600 de rastreadores por GPS pode ser conectada diretamente ao carregador do veículo para máxima flexibilidade. Esses econômicos dispositivos plug-and-play podem ser facilmente transferidos de um veículo a outro em poucos segundos. A tecnologia do modem GSM de banda quádrupla possibilita que os dispositivos sejam usados em qualquer lugar do mundo, além de oferecer um acelerômetro de 3 eixos e um sensor G-Force. Com a Série SP8600, os dados de viagens podem ser obtidos de qualquer veículo. Os usos típicos abrangem locações de veículos, monitoramento de jovens motoristas, rastreamento de milhagens para a validação de cartões corporativos e de combustível.

RECURSOS

- Sensor G-Force de 16 G
- Versões de modem 2G/3G
- Detecção de acidentes
- Módulo AGPS ultrasensível de 50 canais
- Controle de geocercas
- Controle inteligente de energia
- Bateria reserva interna
- Configuração de IP ou domínio
- Controle de excesso de velocidade
- Plug-and-play
- Modem GSM de banda quádrupla (Telit/Cinterion)
- Rastreamento por GPS em tempo real
- Suporte a TCP e SMS
- Perfil do usuário
- Aprovado pela GSM Association
- Acelerômetro 3D com autocalibração
- Posicionamento GPS e LBS
- Comunicações por SMS e Internet
- Cálculo dos comportamentos do motorista
- Detecção de colisões
- Anti-interferência
- Indicação de saldo do cartão SIM
- Alerta antirreboque
- Alertas de velocidade

Série SP8600

Especificações



INFORMAÇÕES GERAIS

Modos de comunicação	GPRS/EDGE e TCP/UDP/SMS
Tecnologia de localização	GPS de 50 canais
Tensão de operação	Sistemas de veículos com 12 V e 24 V

GPS

Tecnologia de localização	GPS Ublox (com SBAS) Telit SL869 Glonass (opcional) Código de GPS L1 C/A SBAS, WAAS, EGNOS, MSAS
Precisão	SBAS 2.0m CEP
Sensibilidade de rastreamento	-162 dBm
Antena	Patch interno
GPS auxiliar	Compatível

CELULAR

Suporte a dados	SMS, TCP, UDP
GSM/GPRS 2G	Banda quádrupla de 850/900/1.800/1.900 MHz
Banda dupla 3G EUA	850/1.900 MHz (opcional)
Banda dupla 3G UE	900/2.100 MHz (opcional)
Potência O/P de GSM/GPRS	Classe 4 (2 W) para bandas 850/900 Classe 1 (1 W) para bandas 1.800/1.900
Recuperação de falhas de GSM/GPRS	GPRS classe 10
Velocidade de dados de HSPA	5,76 Mbps UL/7,2 Mbps DL (opcional)
Cartão SIM	1,8/3,3 V

ENTRADA/SAÍDA

USB	Atualização de firmware de configuração
Sensor de ignição	Controle interno

EMBUTIDO

CPU	ARM Cortex M3
Memória flash	4 Mbit (8.000 registros)
Acelerômetro 3D	Integrado

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

Tensão de operação	8–32 V CC operacional para suporte a veículos de 12 V e 24 V por SAE J1455
Bateria	Bateria LI-PO 250 mAh Faixa de recarga: 0 a + 45 °C
Consumo de energia	3 mA 12 V (ocioso) 33 mA 12 V (economia de energia) 130 mA 12 V (rastreamento ativo)

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Dimensão	108 x 32 x 32 mm
Peso	55 g (com bateria)

CARACTERÍSTICAS AMBIENTAIS

Temperatura operacional	-10 °C a + 50 °C (com bateria reserva)
Umidade	95% RH a +50 °C sem condensação
Choques e vibrações	Normas militares dos EUA 202G e 810F, SAE J1455
EMC/EMI	SAE J1113; FCC – Parte 15B
RoHS	Compatível (opcional)

CONECTORES, ACESSO AO CARTÃO SIM

Interface	Acendedor de cigarros do veículo
Mini-USB	1
Antena de GPS	Interno
Antena de GSM	Interno
Cartão SIM	Interno

skypatrol®