



Série SP3600

Dispositivo de Rastreamento por GPS para Veículos

Estes produtos econômicos de rastreamento por GPS são dispositivos confiáveis de GSM/GPRS de banda quádrupla, que oferecem os principais recursos para as aplicações mais exigentes: gestão de frotas, telemática de seguros, remessas, localização e recuperação de veículos e muito mais.



RECURSOS

- Sensor G-Force de 16 G
- Versões de modem 2G/3G
- 28 geocercas baseadas em hardware
- Gestão de perfis com base em condições
- Modem GSM de banda dupla/quádrupla
- Instalação fácil
- FOTA (atualização de firmware over-the-air)
- Detecção de interferência GSM
- HDOP para localização precisa
- Controle inteligente de energia
- Antenas internas de GPS e GSM
- Vários modos de upload de dados
- Controle de excesso de velocidade
- Captura de comportamentos de direção
- Bateria reserva interna

Série SP3600

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 de 50 canais (com SBAS) Código de GPS L1 C/A SBAS, WAAS, EGNOS, MSAS
Precisão	SBAS 2.0m CEP
Sensibilidade de rastreamento	-162 dBm
Antena	Interna de cerâmica (vida útil de 5 anos)
Canais	50 canais paralelos
GPS auxiliar	Compatível

CELULAR

Suporte a dados	SMS, TCP, UDP
Modem	Cinterion BGS-2W (vida útil de 4,5 anos)
GSM/GPRS	Banda quádrupla de 850/900/1.800/1.900 MHz
Potência O/P de GSM/ GPRS	Classe 4 (2 W) para bandas 850/900 Classe 1 (1 W) para bandas 1.800/1.900
Taxa de dados de HSPA	5,76 Mbps UL/7,2 Mbps DL (opc.)
Recuperação de falhas	GPRS classe 10
Cartão SIM	1,8/3,3 V

ENTRADA/SAÍDA

Entrada digital	2
Sensor de ignição	Um cabo dedicado para o sensor de ignição
Entrada programável	Uma entrada configurável, entrada digital de disparo negativo ou entrada analógica
Saída digital	Duas saídas digitais, dreno aberto, corrente máx. de 300 mA
O/P digital fechado	Uma saída digital com circuito latch interno, dreno aberto, corrente máx. de 150 mA
MIC	Uma entrada única de áudio
LEDs de status	Energia, GPS, celular

EMBUTIDO

CPU	ARM Cortex M3
Memória flash	4 Mbit (8.000 registros)
Acelerômetro de 2 eixos	Integrado
Sensor de vibração	Integrado

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

Tensão de operação	8–32 V CC operacional para suporte a veículos de 12 V e 24 V em conformidade com SAE J1455
Bateria	Li-PO de 250 mAh (vida útil de 500 cargas) Faixa de recarga: 0 a + 45 °C
Consumo de energia	3 mA 12 V (ocioso) 70 mA 12 V (economia de energia) 100 mA 12 V (rastreamento ativo)

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Dimensão	80 x 52 x 26 mm
Peso	80 g (sem bateria)

CARACTERÍSTICAS AMBIENTAIS

Temperatura	-40 °C a + 80 °C (versão sem bateria) -10 °C a + 50 °C (versão com bateria)
Umidade	95% RH a + 50 °C sem condensação
Choques e vibrações	Normas militares dos EUA 202G e 810F, SAE J1455
EMC/EMI	SAE J1455; FCC – Parte 15B

CONECTORES, ACESSO AO CARTÃO SIM

Tipo de conector	10 pinos
Mini-USB	1
Botão de energia	Integrado
Antena de GPS	Interna
Antena de GSM	Interna
Cartão SIM	Interno

skypatrol®