



Série SP2600

Dispositivo Econômico de Rastreamento por GPS

Com a funcionalidade de que você precisa e sem os recursos desnecessários que aumentam o custo do dispositivo, o SP2600 é ideal para a maioria das frotas e para outros fins de rastreamento. Com o enfoque na confiabilidade como o principal objetivo do design, você pode contar com uma conectividade confiável. O SP2600 também está disponível com uma bateria reserva opcional de 750 mAh para que ele seja configurado para uma aplicação ou um caso de uso específico.

A unidade contém FOTA (atualização de firmware over-the-air), um acelerômetro de 3 eixos para detectar movimentos, além de uma entrada e uma saída (E/S). O SP2600 é uma unidade de rastreamento completa com duas versões: 2G e 3G, cobrindo todas as 5 bandas da comunicação 3G. Ele foi projetado para veículos móveis de 12 V ou 24 V com um procedimento de instalação rápido e simples.

RECURSOS

- Opções de modem 2G e 3G
- Suporte da versão HSPA para todas as 5 bandas
- Acelerômetro 3D com autocalibração
- FOTA (atualização de firmware over-the-air)
- Regras flexíveis de programação
- HDOP/VDOP para localização precisa
- Comportamento de direção
- Detecção de interferência GSM
- Vários modos de upload de dados
- Controle inteligente de energia
- Perfis com base em condições
- Bateria reserva interna
- Geocercas baseadas em tempo e velocidade, 28 dias
- 128 pontos medianos para gerenciamento de entrega

Série SP2600

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 12V e 24V

GPS

Tecnologia de localização	GPS Ublox de 50 canais (com SBAS) Código de GPS L1 C/A SBAS, WAAS, EGNOS, MSAS
Precisão	SBAS 2.0 m CEP
TTFF (céu aberto)	Inicialização a frio: 27 s (média) Inicialização a temperatura mediana: 27 s (média) Inicialização a quente: 1 s (média)
Taxa de atualização	1 segundo
Sensibilidade de rastreamento	-162 dBm
Antena	Patch interno
GPS auxiliar	Compatível

CELULAR

Suporte a dados	SMS, TCP, UDP
Modem	HL6528 ou HL8548
GSM/GPRS	850/900/1800/1900
UMTS WCDMA FDD	800/850/900/1900/2100 (opcional)
Taxa de dados de HSPA	5,76 Mbps UL/7,2 Mbps DL (opcional)
Cartão SIM	1.8/3.3 V (micro-SIM)

ENTRADA/SAÍDA

Entrada digital	1 (IGN IN)
Saída digital	1 saída digital (retransmissão), dreno aberto, corrente máxima de 300 mA
LEDs de status	Energia, GPS, celular

EMBUTIDO

CPU	ARM Cortex M3
Memória flash	2.000 mensagens em buffer
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 reserva	LI-PO 750 mAh (opcional) Faixa de recarga: 0 a + 45 °C
Consumo de energia	1 mA 12 V (ocioso) 12 mA 12 V (economia de energia) 100 mA 12 V (rastreamento ativo)

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Dimensão	94 x 47 x 20,50 mm
Peso	78 g (sem bateria)

CARACTERÍSTICAS AMBIENTAIS

Temperatura operacional	-40 °C a + 80 °C (sem bateria reserva) -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

Tipo de conector	O cabo preso utiliza 4 fios
USB	Configuração e atualização de firmware
Antena de GPS	Interna
Antena de GSM	Interna
Cartão SIM	Suporte a micro-SIM e a SIM incorporado

MONTAGEM

Braçadeira, velcro ou adesivo

skypatrol®