



Serie SP2600

Dispositivo GPS de Rastreo Económico

Con la funcionalidad que necesita y sin capacidades adicionales que solo incrementan el costo del equipo, el SP2600 es ideal para la mayoría de las flotas y otros propósitos de rastreo. Enfocándose en la confiabilidad como el más importante objetivo del diseño, usted puede contar con una conectividad fiable. El SP2600 está también disponible con una batería de respaldo (opcional) de 750mAh para que pueda ser configurado para una aplicación o uso en particular.

La unidad se caracteriza por tener FOTA (Actualizaciones del Firmware vía OTA), acelerómetro de 3 axis para el sentido de movimiento, una entrada y una salida (I/O). El SP2600 es una unidad completa de rastreo con dos versiones: 2G y 3G cubriendo todas las 5 bandas de comunicación 3G. Está diseñada para vehículos móviles de 12 y 24 voltios con un rápido y fácil proceso de instalación.

CARACTERÍSTICAS

- Opciones de módem 2G y 3G
- Versión HSPA soporta las 5 bandas
- Acelerómetro de 3 axis autocalibrable
- Actualizaciones del Firmware vía OTA (FOTA)
- Reglas flexibles de programación
- HDOP/VDOP para precisa locación
- Comportamiento de manejo
- Detección de bloqueo GSM (*jamming*)
- Múltiples modos de carga de datos
- Manejo inteligente de energía
- Perfiles condicionales
- Batería interna de respaldo
- 28 geocercas basadas en día, tiempo y velocidad
- 128 puntos en una ruta para la gestión de entrega

SP2600 Series

Especificaciones



GENERAL

Modos de Comunicaciones	GPRS/EDGE y TCP/UDP/SMS
Tecnología de Localización	GPS de 50 Canales
Voltaje de Operación	Vehículos de 12 y 24 voltios

GPS

Tecnología de Localización	50 Canales GPS Ublox (con SBAS) Código GPS L1 C/A SBAS, WAAS, EGNOS, MSAS
Precisión	SBAS 2,0m CEP
TTF (Cielo Abierto)	Inicio Frío: 27s (promedio) Inicio Tibio: 27s (promedio) Inicio Caliente: 1s (promedio)
Frecuencia de Actualización	1 segundo
Sensibilidad de Rastreo	-162dBm
Antena	Interna
Asistencia GPS	Soportado

CELULAR

Soporta Datos	SMS, TCP, UDP
Módem	HL6528 o HL8548
GSM/GPRS	850/900/1800/1900
UMTS WCDMA FDD	800/850/900/1900/2100 (opcional)
Velocidad de Datos HSPA	5,76Mbps UL/7,2Mbps DL (opcional)
Tarjeta SIM	1,8/3,3 V (Micro SIM)

ENTRADAS/SALIDAS

Entrada Digital	1 (IGN IN)
Salida Digital	1 (Relay), drenador abierto, corriente máxima de 300mA
Indicador de Luces	GPS, Celular y Encendido

COMPONENTES

CPU	CPU ARM Cortex M3
Memoria Flash	2000 registros
Acelerómetro de 3 Ejes	Incorporado

ELÉCTRICAS

Voltaje Operativo	8-32V DC para vehículos que operan a 12V y 24V, soporta SAE J1455
Batería de Respaldo	LI-PO 750mAh (opcional) Rango de Recarga: de 0 a +45°C
Consumo de Energía	1mA 12V (dormido) 12mA 12V (ahorro de energía) 100mA 12V (rastreo activo)

FÍSICAS

Dimensiones	94 x 47 x 20,50 mm
Peso	78g (sin batería)

AMBIENTALES

Temperatura de Operación	-40°C a +80°C (sin batería de respaldo) -10°C a +50°C (con batería de respaldo)
Humedad	95% RH @ +50°C sin condensación
Vibración y Sacudidas	Estándares Militares de EEUU 202G y 810F, SAE J1455
EMC/EMI	SAE J1113; FCC – Capítulo 15B
RoHS	Conforme (opcional)

CONECTORES, ACCESO A TARJETA SIM

Tipo de Conector	Cable de 4 conductores
USB	Configuración y actualización
Antena GPS	Interna
Antena GSM	Interna
Tarjeta SIM	Interna (micro SIM)

MONTURA

Banda sujetadora de plástico, Velcro o adhesivo

skypatrol®