



# Serie SP8600

## GPS Portátil

Para mayor flexibilidad los GPS de la serie SP8600 se conectan directamente a la toma de 12V del vehículo (encendedor de cigarrillos). Son verdaderos dispositivos “Plug and Play” - fáciles de cambiar de un vehículo a otro en tan solo segundos - que ofrecen un monitoreo rentable y eficiente. Cuentan con un acelerómetro de 3 ejes, un sensor G-Force y un módem de tecnología GSM cuatribanda que les permite operar en cualquier parte del mundo. La serie SP8600 es ideal para vehículos de alquiler, conductores jóvenes, monitorear el kilometraje y validar consumo de combustible.

### CARACTERÍSTICAS

- Sensor G-Force de 16G
- Versiones del Módem: 2G/3G
- Detección de Choques
- Módulos AGPS de Alta Sensibilidad de 50 Canales
- Administración de Geocercas
- Administración Inteligente del Consumo de Energía
- Batería Interna de Respaldo
- Configuración del IP o del DNS
- Monitoreo de Exceso de Velocidad
- Plug and Play
- Módem GSM Cuatribanda (Telit/Cinterion)
- Rastreo GPS en Tiempo Real
- Soporta TCP y SMS
- Perfil de Usuario
- Aprobado por la Asociación de GSM
- Acelerómetro 3D Auto Calibrado
- Posicionamiento GPS y LBS
- Comunicaciones por SMS e Internet
- Cálculo del Comportamiento del Conductor
- Anti Bloqueos (*jamming*)
- Indicador del Balance de la Tarjeta SIM
- Alertas por Remolque
- Alertas de Velocidad

# Serie SP8600

## Especificaciones



### GENERALES

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

### GPS

Tecnología de Localización	Ublox GPS (Con SBAS) Telit SL869 Glonass (opcional) Código GPS L1 C/A SBAS, WAAS, EGNOS, MSAS
Precisión	SBAS 2,0m CEP
Sensibilidad de Rastreo	-162dBm
Antena	Interna
Asistencia GPS	Soportada

### CELULAR

Soporta Data	SMS, TCP, UDP
2G GSM/GPRS	Cuatribanda 850/900/1800/1900MHz
3G Banda Dual US	850/1900 MHz (opcional)
3G Banda Dual EU	900/2100 MHz (opcional)
Potencia de Salida GSM/GPRS	Clase 4 (2W) para las bandas 850/900 Clase 1 (1W) para las bandas 1800/1900
Reconexión de Retorno GSM/GPRS	GPRS Clase 10
Velocidad de Datos HSPA	5,76Mbps UL/7,2Mbps DL (opcional)
Tarjeta SIM	1,8/3,3 V

### ENTRADAS Y SALIDAS

USB	Actualización y Configuración del Firmware
Sensor de Ignición	Administración Interna

### COMPONENTES

CPU	ARM Cortex M3
Memoria Flash	4Mbit (8000 registros)
Acelerómetro 3D	Integrado

### ELÉCTRICAS

Voltaje de Operación	8-32V DC funcionando a 12V y 24V conforme a SAE J1455
Batería	LI-PO 250mAh Rango de Recarga: de 0 a +45°C
Consumo de Energía	3mA 12V (dormido) 33mA 12V (ahorro de energía) 130mA 12V (rastreo activo)

### FÍSICAS

Dimensión	108 x 32 x 32 mm
Peso	55g (con batería)

### AMBIENTALES

Temperatura de Operación	-10 ~ +50°C (con la 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 – Parte 15B
RoHS	Conforme

### CONECTORES, ACCESO DE TARJETA SIM

Interfaz	Encendedor de Cigarros del Vehículo
Mini USB	1
Antena GPS	Interna
Antena GSM	Interna
Tarjeta SIM	Interna

skypatrol®