



Serie SP3600

GPS para Monitoreo de Vehículos

Esta serie de GPS cuatribanda GSM/GPRS representa una solución rentable y eficiente que ofrece las características claves para satisfacer las demandas más comunes: administración de flotas, gerencia de despachos, localización y recuperación de vehículos, entre otras.



CARACTERÍSTICAS

- Sensor G-Force de 16G
- Versiones del Módem: 2G/3G
- 28 Geocercas
- Módem GSM Dual/ Cuatribanda
- Fácil de Instalar
- Actualización del Firmware por Aire (FOTA)
- Detecta Interferencias al GSM (jamming)
- HDOP para Localización Precisa
- Antenas GPS y GSM Internas
- Múltiple Modos para Subir Datos
- Administración de Exceso de Velocidad
- Monitorea Hábitos del Conductor
- Batería Interna de Respaldo
- Administración Inteligente del Consumo de Energía

Serie SP3600

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	50 Canales Ublox GPS (Con SBAS) GPS Código L1 C/A SBAS, WAAS, EGNOS, MSAS
Precisión	SBAS 2,0m CEP
Sensibilidad	-162dBm
Antena	Interna de Cerámica (ciclo de vida de 5 años)
Canales	50 canales paralelos
Asistencia GPS	Soportada

CELULAR

Soporta Datos	SMS, TCP, UDP
Módem	Cinterion BGS-2W
GSM/GPRS	Cuatribanda 850/900/1800/1900MHz
Potencia de Salida GSM/GPRS	Clase 4 (2W) para las bandas 850/900 Clase 1 (1W) para las bandas 1800/1900
Velocidad de Datos HSPA	5,76Mbps UL/7,2Mbps DL (opc.)
Reconexión de Retorno GSM/GPRS	GPRS Clase 10
Tarjeta SIM	1,8/3,3 V

ENTRADAS Y SALIDAS

Entrada Digital	2
Sensor de ignición	1
Entrada Programable	Una entrada negativa configurable que detecta una entrada digital o una analógica
Salida Digital	2, drenador abierto, corriente máxima de 300mA
Enganche digital O/P	Una salida digital con un circuito de enganche interno, drenador abierto, corriente máxima de 150mA
Micrófono	1
Indicador de Luces	GPS, Celular y Encendido

COMPONENTES

CPU	ARM Cortex M3
Memoria Flash	4Mbit (8000 registros)
Acelerómetro de 2 ejes	Incorporado
Sensor de Vibración	Incorporado

ELÉCTRICAS

Voltaje	8-32V DC para vehículos que operan a 12V y 24V soporta SAE J1455
Batería	Li-PO 250mAh Rango de Carga: 0 To +45°C
Consumo de Energía	3mA 12V (dormido) 70mA 12V (ahorro de energía) 100mA 12V (rastreo activo)

FÍSICAS

Dimensión	80 x 52 x 26 mm
Peso	80g (sin la batería)

AMBIENTALES

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

CONECTORES, ACCESO DE TARJETA SIM

Tipo de Conector	10 Pin
Mini USB	1
Interruptor de Encendido	Incorporado
Antena GPS	Interna
Antena GSM	Interna
Tarjeta SIM	Interna

skypatrol®