



Serie SP9600

GPS Portátil para el Monitoreo de Activos

La serie SP9600 de Skypatrol es ideal para monitorear activos móviles por períodos de tiempo prolongados. Cada vez que usted necesite conocer la ubicación de bienes que están siendo transportados y/o monitorear el estatus de un envío, los productos de la serie SP9600 son su solución. Típicamente son usados en el transporte de contenedores, suministros médicos, equipos pesados, componentes militares, vehículos, entre otros.

Los equipos de la serie SP9600 poseen un distintivo diseño que le permite al usuario elegir entre el uso de baterías recargables o reemplazables. Usando las baterías reemplazables CR123, que le dotan de una capacidad de 6000mAh, la unidad tiene suficiente energía para enviar un mensaje por semana durante tres años consecutivos. Si se opera con baterías recargables se necesita un adaptador externo para la recarga.

CARACTERÍSTICAS

- Versiones del Módem: 2G/3G
- Módulos AGPS de Alta Sensibilidad de 50 Canales
- Indicador del Nivel de la Batería
- Comunicación Dual (GPRS + SMS)
- Administración de Geocercas
- Localización Basada en Torres GSM (Secundaria)
- Administración Inteligente del Consumo de Energía
- Resistente al Agua (IP67)
- Soporte Magnético (Opcional)
- Módem GSM Cuatribanda
- Batería Recargable (De hasta 6 meses)
- Batería Reemplazable de 6000mAh
- Adaptador de Energía (Opcional)
- Puede Operar hasta 3 Años con una Carga
- Actualización por Aire del Firmware (FOTA)
- Entrada Configurable

Serie SP9600

Especificaciones



GENERALES

| | |
|----------------------------|-------------------------|
| Modos de Comunicaciones | GPRS/EDGE y TCP/UDP/SMS |
| Tecnología de Localización | GPS de 50 canales |
| Voltaje de Operación | 3~5V DC |

GPS

| | |
|----------------------------|---|
| Tecnología de Localización | 50 Canales Ublox GPS (con SBAS) 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 Datos | SMS, TCP, UDP |
| 2G GSM/GPRS | Cuatribanda 850/900/1800/1900 MHz |
| 3G Banda Dual US | 850/1900 MHz (opcional) |
| 3G Banda Dual UE | 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

| | |
|-----------------------|------------------------------------|
| Indicador de Luces | GPS, Celular, Encendido |
| Sensor de Luz | Detecta al ser removido/desmontado |
| Cable de Alimentación | Cable de dos puntas de carga |
| Entrada Digital | 1 entrada digital (opcional) |

COMPONENTES

| | |
|-----------------|------------------------|
| CPU | ARM Cortex M3 |
| Memoria Flash | 4Mbit (8000 registros) |
| Acelerómetro 3D | Incorporado |
| Sensor de Luz | Incorporado |

ELÉCTRICAS

| | |
|----------------------|---|
| Voltaje de Operación | 3-5V DC |
| Consumo de Energía | 150µA 3,5V (dormido) 300µA 3,5V (ahorro de energía) 100mA 3,5V (rastreo activo) |
| Batería Reemplazable | CR123 x 4 (6000mAh) |
| Batería Recargable | LI-PO (3400mAh) (opcional) Rango de carga: de 0 a +45°C |

FÍSICAS

| | |
|-----------------|--|
| Dimensión | 96 x 50 x 31,5 mm |
| Peso | 140g (con la batería de Litio) 160g (con la batería CR123A) |
| Calificación IP | IP67 |

AMBIENTALES

| | |
|--------------------------|--|
| Temperatura de Operación | -40 ~ +60°C (con batería CR123) -10 ~ +50°C (con B/R) |
| Humedad | 100%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 DE TARJETA SIM

| | |
|------------------|---------|
| Tipo de Conector | 4 Pines |
| Antena GPS | Interna |
| Antena GSM | Interna |
| Tarjeta SIM | Interna |

skypatrol®