



Compacto, Impermeable (IP67)

y de Bajo Consumo de Energía



## ST340

El **ST340** es un equipo compacto, con certificación **IP67** (Protección contra condiciones climáticas extremas), está diseñado para aplicaciones que requieren bajo consumo de energía, es ideal para ser instalado en motos, vehículos y maquinaria amarilla.

Igual que el resto de la familia de dispositivos, esta unidad cuenta con un acelerómetro de 3 ejes que le permite la detección de movimiento, análisis de patrones de manejo, control y seguimiento de rutas, geocercas, sistema anti - atraco y envío de estados de emergencia y alertas.

Una de sus principales ventajas, es su batería; ya que opera en modo de bajo consumo, monitoreando y protegiendo la batería del vehículo, sin afectar la carga de la misma.

Esta serie, también ofrece una versión lite, (**ST 340LC**) que integra todas las funcionalidades anteriores, conservando un balance entre el costo y alto desempeño.

## GPS

### Recepción:

- 56 Canales
- GPS & QZSS L1 C/A,
- GLONASS L1 OF.
- A-GPS disponible.
- Muestreo de 10Hz.

### Precisión:

- Posición = 2,5 m CEP.
- SBAS = 2,0 m CEO.

### Adquisición:

- Cold start 29 seg.
- Hot start 1 seg.

### Sensibilidad:

- Rastreo 162 dBm.
- Readquisición 160 dBm.
- Coldstart-148 dBm.
- Antena Patch interna.

- Módem de cuatro bandas (850/900/1800/1900 MHz).
- GPRS Multi-Slot clase 12.
- Soporta los 4 esquemas de codificación (CS-1, CS-2, CS-3 y CS-4).
- Comandos AT: GSM 07.07, 07.05.
- Comunicación: TCP, UDP y SMS. Antena Interna.

## GSM / GPRS



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- ✓ **Amplio rango de alimentación:** 8VDC hasta 40VDC
- ✓ **Bajo consumo de batería:** Típico 40-50mA(@12V), Dormido 1.2mA(@12V)
- ✓ **Batería de respaldo recargable:** 3.7V, 450mAh Li-ion
- ✓ **Protección electrónica:** Contra ESD, Sobre voltaje y alimentación inversa
- ✓ **Múltiples interfaces:** 1 IGN, 3 Entrada digital, 2 Salida digital
- ✓ **Tamaño súper compacto:** 74 x 45 x 19.5mm, Peso 95g
- ✓ **Rango de temperatura:** -30° C + 80° C

- ✓ **Certificación IP67 (Impermeable):** Puede ser instalado diversos locales incluso en la parte externa de vehículo
- ✓ **Análisis de Patrón de Manejo(DPA):** Frenado brusco, aceleración, giro, Histograma y más
- ✓ **Soporte de OTA(Over The Air):** Configuración y actualización de Firmware
- ✓ **Detección de Jamming:** Activar la salida después de cierta distancia o tiempo a partir de la detección
- ✓ **Geo-cercas:** 200 circulares, 50 Poligonales y 500 de puntos para desviación de rutas
- ✓ **Fácil instalación Por Ignición Virtual:** Por Movimiento o voltaje de batería
- ✓ **Reportes:** Por tiempo, distancia y cambio de dirección
- ✓ **Alertas y Emergencias:** Velocidad, Geo-cercas, Conexión/Desconexión de Batería, Anti-robo, Error de batería, Ralentí y más
- ✓ **Acelerómetro de 3 ejes:** Alerta de grúa, choques, colisiones y más
- ✓ **Reporte secuencial:** Tipo FIFO o LIFO
- ✓ **Protocolos:** ASCII, Binario, NMEA
- ✓ **Certificaciones:** FCC, CE, RoHs, GCF, NYCE y ANATEL

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### Corea del Sur

B-1506, 32, 9  
 Digital-Ro, Geumcheon-Gu  
 Zip Code 153-709  
**T: + 82 - 2- 6327 5656**  
**Seoul - KOREA**

### Colombia

Carrera 15 No. 93-75 Of. 321  
**T: + 57-1-749 5652**  
**Bogotá - Colombia**

### México

Av Río Tiber No. 100 Piso 9  
 Col. Cuauhtemoc  
**T: + 52 - 55 5207 0143**  
**+ 52 - 55 6378 6537**  
**México D.F - México**