



ST940

El **ST940** es un equipo portátil, diseñado para aplicaciones de rastreo y monitoreo básico de personas, mascotas, mensajería, logística paquetes e incluso activos fijos en ambientes externos gracias a su diseño resistente al agua.

Adicional a las funciones de rastreo básicas, la unidad también cuenta con un acelerómetro de 3 ejes que le permite la detección de movimiento y el envío de alertas por desplazamiento, reportes de estados de emergencia gracias a su botón de pánico, modos de ultra bajo consumo para máxima duración de la batería y alertas de batería baja.

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

- ✓ **Alimentación:** 5VDC por puerto USB
- ✓ **Bajo consumo de batería:** Típico 40-50mA, Dormido 2.8mA, dormido profundo 8 uA
- ✓ **Batería de respaldo recargable:** 3.7V, 1500mAh Li-Ion
- ✓ **Interfaces:** Mini USB : carga de batería y configuración, Botón de Pánico(SOS), Botón de encendido
- ✓ **Tamaño súper compacto:** 50.5 x 75 x 22.5mm, Peso 88g
- ✓ **Rango de temperatura:** -20° C + 60° C

- ✓ **Soporte de OTA(Over The Air):** Configuración y actualización de Firmware
- ✓ **Certificación IP66:** Resistente al Agua
- ✓ **Geo-cercas:** 200 circulares
- ✓ **Capacidad de memoria:** Hasta 2000 posiciones
- ✓ **Reportes:** Por tiempo y Nivel de batería
- ✓ **Triangulación por Cell ID:** Soporta Cell ID + Location Code ID + Serving Cell BSIC MCC, MNC, RSSI, LAC y más
- ✓ **Alertas y Emergencias:** Geo-cercas, SOS, Batería baja, Sensor magnético
- ✓ **Acelerómetro de 3 ejes:** Alerta de Movimiento, Alerta por grúa
- ✓ **Reporte secuencial:** Tipo FIFO o LIFO
- ✓ **Protocolos:** ASCII, Binario, NMEA
- ✓ **Comando para localización via SMS:** Google Map por SMS con comando "Where are you"
- ✓ **Certificaciones:** FCC, CE, RoHs, GCF, NYCE y ANATEL
- ✓ **Duración de batería:** (5min – 139 horas), (10min – 200 horas), (30 min – 284 horas), (1 vez al día – 400días) * Sólo bajo buena condición de señales GPS y GPRS.

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