



# ST940

## Rastreo • Recuperación • Telemetría



Encuétralo con tecnología 3G como ST690

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:

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

### GSM / GPRS

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.

# Especificaciones Técnicas.

- Amplio rango de 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.
- Múltiples 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



# Características Técnicas.

- Cumple (Impermeable IP67): Resistente al agua.
- Soporte de Over The Air: Configuración y actualización de Firmware.
- Capacidad de memoria: Hasta 2000 posiciones.
- Geo-cercas: 200 circulares.
- Fácil instalación por Ignición Virtual: Por Movimiento o voltaje 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, Reducido (ZIP).
- 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.

## Corea del Sur

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

## Colombia

Carrera 10 97a-13,  
Edificio Bogota Trade  
Center, Oficina 503.  
+57 1 7928180  
Bogotá, Colombia.

## México

Prolongación Molire 450-B  
despacho 201  
Col. Ampliación Granada  
+ 52 - 55 5207 0143  
+ 52 - 55 6378 6537  
México D.F - México