



# ST600R



Rastreo • Recuperación • Telemetría



ST600R es un dispositivo diseñado en tecnología 3G, ideal para ser utilizado en aplicaciones que requieran mayor velocidad; es compatible con tecnología HSDPA, UMTS, EDGE y redes celulares GSM / GPRS, utilizando red 2G cuando no exista cobertura 3G o no esté disponible, garantizando una mayor disponibilidad de la información.

Adicionalmente es un equipo muy atractivo ya que cuenta con múltiples líneas de entradas y salidas para poder integrar distintos dispositivos periféricos.

## 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.

## RF

900/18000 MHz para 2G

900/2100 MHz (Band 1) para 3G

Comandos AT: GSM 07.07, 07.05.

Comunicación: TCP, UDP, SMS y Voz

Antena Interna.

# Especificaciones Generales

- Amplio rango de alimentación: 8VDC hasta 40VDC
- Bajo consumo de batería: Típico 40-50mA (@12V), dormido menor a 5mA (@12V)
- Batería de respaldo recargable: 3.7V, 450mAh Ni-MH
- Protección electrónica: Contra ESD, sobrevoltaje y alimentación inversa
- Múltiples interfaces: IGN, 3 Entrada digital, 2 Salida digital, RS232 (Rx/Tx), Audio bidireccional.
- Tamaño súper compacto: 90.2 x 58 x 26.2 mm. Peso: 100 g.
- Rango de temperatura: -40°C a +85 °C.

# Características Técnicas

- Modem 3G / 2G: Mayor cantidad de datos en menor tiempo, además si la red 3G no se encuentra disponible, este trabajará con 2G.
- Análisis de Patrón de Manejo (DPA): Frenado brusco, aceleración, giro, y más.
- Soporte de Over The Air: Configuración y actualización de Firmware.
- Detección de Jamming: Activar paro de motor y/o buzzer 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.
- Comando para localización vía SMS: Google Maps por SMS con comando "Where are you".
- 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, Reducido (ZIP).
- Certificaciones: FCC, CE, RoHs, GCF, NYCE y PTCRB.
- Capacidad de memoria: Hasta 2000 posiciones.

## 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 Bogotá Trade  
Center, Oficina 503.  
+57 1 7928180  
Bogotá, Colombia.

## México

Prolongación Moliere 450-B  
despacho 201  
Col. Ampliación Granada  
+ 52 - 55 5207 0143  
+ 52 - 55 8434 4494  
Ciudad de México - México