



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

850/1900 MHz para 2G

850/1900 MHz 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: 1 IGN, 3 Entrada digital (1ADC), 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 via SMS: Google Map 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 ANATEL.
- Capacidad de memoria: Hasta 2000 posiciones.