



ST300R

Rastreo • Recuperación • Telemetría



La serie ST300R ha sido diseñada para aplicaciones de localización, monitoreo y control de flotas, Integra diferentes funcionalidades que permiten incrementar la eficiencia y reducir los costos operativos, ya que es un dispositivo flexible, de fácil configuración e instalación.

Ofrece múltiples versiones orientadas a satisfacer las necesidades de cada cliente según la aplicación, pues es un equipo ideal para recuperación de vehículos, aseguradoras, logística, análisis de comportamiento de conductores y telemetría.

Todos los dispositivos de esta familia, cuentan con geocercas (Poligonales y Circulares), sistema anti-roboto, acelerómetro de 3 ejes para la detección de movimiento y colisiones, DPA, distancia recorrida, horas trabajadas, monitoreo y protección de la batería del vehículo, modos de operación de bajo consumo, envío de estados de emergencia y alertas.

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 o Externa

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, SMS y Voz

Antena Interna / Externa.

Especificaciones Técnicas

- **Amplio rango de alimentación:** 8VDC hasta 40VDC.
- **Bajo consumo de batería:** Típico 40-50mA(@12V), Dormido 2mA(@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, 2 Salida digital, 1 línea Ampógica (Configurable), 2 RS-232(Rx/Tx) y Audio bidireccional.
- **Tamaño súper compacto:** 90.2 x 58 x 26.2mm, Peso 63g.
- **Rango de temperatura:** -30° C + 80° C.



Características Técnicas

- **Análisis de Patrón de Manejo (DPA):** Frenado brusco, aceleración, giro, Histograma 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.
- **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, reducido (ZIP).
- **Certificaciones:** FCC, CE, RoHs, GCF, NYCE y ANATEL.

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 6378 6537
México D.F - México