



## SUNTECH ST 300B

DISPOSITIVO BÁSICO DE RASTREO Y SEGURIDAD

[www.tcvsat.com](http://www.tcvsat.com)



El ST300B es un dispositivo económico, el cual está enfocado a cumplir los requerimientos básicos de rastreo y seguridad.

Con el ST300B podrá realizar detección de Ignición On/Off, Paro de Motor, Botón de Pánico, de manera económica y eficaz, también cuenta con funcionalidades avanzadas tales como detección de Jamming, Anti-Robo, Análisis de Patrón de manejo (DPA), entre otros.

De igual manera gracias a su sensor de movimiento de 3 ejes, podrá detectar golpes al vehículo, colisiones, o si lo requiere alerta por Arrastre de grúa.

Debido a que este modelo cuenta con un amplificador interno, podrá usar el Kit Voz, para realizar llamadas bidireccionales, o llamadas espía dentro de la cabina del vehículo.

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, Voz.  
Antena Interna.

GSM / GPRS



## 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, Sobre voltaje y alimentación inversa
- ✓ **Múltiples interfaces:** 1 IGN, 1 Entrada digital, 2 Salidas digitales, Entrada para Kit de audio (Speaker & Mic).
- ✓ **Tamaño súper compacto:** 74 x 45 x 19.5mm, Peso 95g
- ✓ **Rango de temperatura:** -30° C + 80° C

- ✓ **Análisis de Patrón de Manejo(DPA):** Frenado brusco, aceleración, giro y más.
- ✓ **Soporte de OTA(Over The Air):** Configuración y actualización de Firmware
- ✓ **Detección de Jamming:** Activar la salida después de cierta distancia o tiempo a partir de la detección
- ✓ **Geo-cercas:** 200 circulares 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 y más.
- ✓ **Acelerómetro de 3 ejes:** Alerta de grúa, choques, colisiones y más
- ✓ **Reporte secuencial:** Tipo FIFO o LIFO
- ✓ **Protocolos:** ASCII, Binario
- ✓ **Certificaciones:** FCC, CE, RoHs, GCF, NYCE y ANATEL

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

