



ST330



Rastreo • Recuperación • Telemetría



El ST330, es un dispositivo robusto con batería integrada y de larga duración; ofrece diversas opciones para la localización en tiempo real y sin necesidad de instalación, siendo una excelente alternativa para el monitoreo de contenedores, control de activos fijos, tráiler, vagones de tren, mercadería a la espera de ser transportada, pallets, maquinaria industrial, maquinaria pesada, grúas, etc...

Este equipo cumple con certificación IP67 (impermeable), permitiendo ser instalado a la intemperie en condiciones climáticas extremas, es de uso portátil; además tiene autonomía de más de 30 días de batería, es posible recargarla en un corto lapso de tiempo.

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 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 y SMS.

Antena Interna.

Especificaciones Técnicas

- **Amplio rango de alimentación:** 8VDC hasta 40VDC.
- **Bajo consumo de batería:** Modo activo 70-80mA, Típico 12mA(3 min), dormido 2mA, dormido profundo 15 uA.
- **Batería de respaldo recargable:** 3.7V, 5200mAh Li-Ion(7800mAh opcional).
- **Protección electrónica:** Contra ESD, Sobrevoltaje y alimentación inversa.
- **Múltiples interfaces:** Mini USB : configuración, Botón de encendido 1 IGN, 3 Entrada digital, 2 Salida digital.
- **Tamaño súper compacto:** 97.4 x 130 x 37.5mm, peso 289g.
- **Rango de temperatura:** -20° C + 60° C.

Características Técnicas

- **Cumple (Impermeable IP67):** Resistente al agua.
- **Detección de Jamming:** Activar paro de motor y/o buzzer después de cierta distancia o tiempo a partir de la detección. *A partir de Firmware 549.
- **Soporte de Over The Air:** Configuración y actualización de Firmware.
- **Geo-cercas:** 200 circulares.
- **Capacidad de memoria:** Hasta 2000 posiciones.
- **Reportes:** Por tiempo, o distancia.
- **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).
- **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 – 20 días, 10min – 30 días, 30 min – 50 días, 1 vez al día – 1,500 días sólo bajo buena condición de señales GPS y GPRS y varía por tiempo entre movimientos.

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