

Ideal para Caja Seca o Contenedores



ST330



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, trailers, vagones de tren, mercadería a la espera de ser transportada, pallets, maquinaria industrial, maquinaria pesada, grúas, etc...

Este equipo cuenta con certificación **IP67** (impermeable), permitiendo ser instalado a la intemperie en condiciones climáticas extremas, es de uso portátil; además de la autonomía de mas 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.

- 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.

GSM / GPRS



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, Sobre voltaje 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

- ✓ **Certificación IP67 :** Resistente al agua
- ✓ **Soporte de OTA(Over The Air):** Configuración y actualización de Firmware
- ✓ **Geo-cercas:** 200 circulares
- ✓ **Capacidad de memoria:** Hasta 2000 posiciones
- ✓ **Reportes:** Por tiempo
- ✓ **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, Binario, NMEA
- ✓ **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 se varia por tiempo de movimientos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

