



ST640/LC/R



Rastreo • Recuperación • Telemetría



El equipo ST640 es un dispositivo compacto con tecnología 3G, a prueba de agua y fácil de instalar, especialmente para motocicletas, maquinaria pesada y diferentes tipos de vehículos que cuentan con espacio reducido para la instalación de un dispositivo de seguimiento de tamaño regular. También es una solución ideal para compañías de seguros, gestión de flotas, gestión de seguridad y logística de vehículos.

Es compatible con tecnología HSDPA, UMTS, 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.

GPS

Recepción:

56 Canales
GPS & QZSS L1 C/A,
GLONASS L1 OF.
A-GPS disponible offline.
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

RF

850/19000 MHz para 2G

850/1900 MHz para 3G

Comunicación: TCP, UDP y SMS.

Antena Interna.

Especificaciones Generales

- Amplio rango de alimentación: 8VDC hasta 40VDC
- Bajo consumo de batería: Típico 40-50mA(@12V), Dormido profundo 1.5mA(@12V)
- Batería de respaldo recargable: 3.7V, 320mAh Li-ion
- Protección electrónica: Contra ESD, Sobrevoltaje y alimentación inversa
- Múltiples interfaces:
ST640: IGN, 3 Entrada digital, 2 Salida digital.
ST640LC: IGN, 2 Entrada digital, 1 Salida digital.
ST640R: IGN, 2 Entrada digital, 1 Salida digital RS-232 (Tx/Rx).
- Tamaño súper compacto: 74 x 45 x 20 mm, Peso 95g
- Rango de temperatura: -30° C + 60° 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.
- Soporte de Over The Air: Configuración y actualización de Firmware.
- Impermeable: Puede ser instalado en diversos lugares incluso en la parte externa del vehículo de acuerdo a IP67.
- Análisis de Patrón de Manejo: Frenado brusco, aceleración y giro y más.
- Detección de Jamming: Activar paro de motor 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, y más.
- 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, IFETEL, NYCE. y PTLRB.

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 8434 4494
Ciudad de México - México