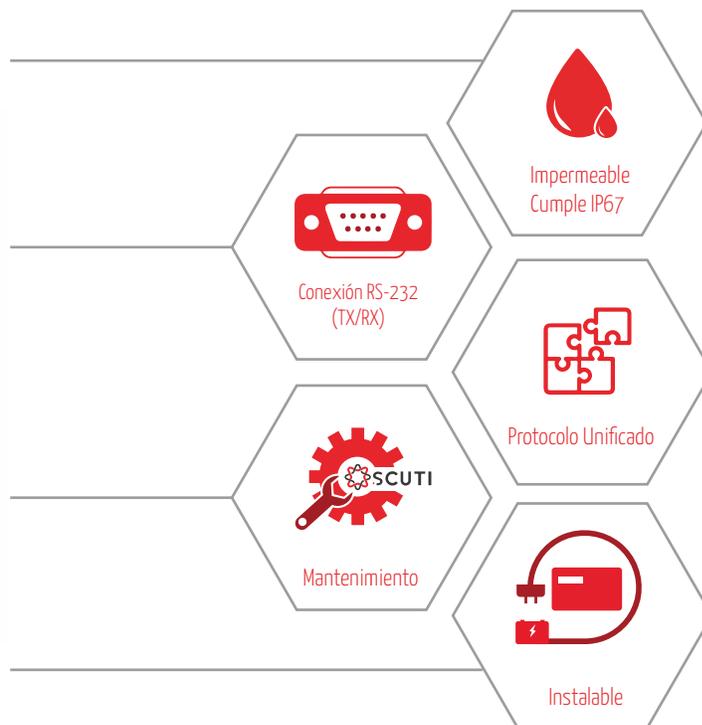


ST4340R

DISPOSITIVO IMPERMEABLE CON PUERTO SERIAL

Dispositivo de telemetría para rastreo de vehículos. Cuenta con un gabinete impermeable y puerto serial para transmitir datos desde un periférico. Debido a su tamaño y su construcción, es un equipo ideal para ser instalado en vehículos (en el exterior), maquinaria pesada o motocicletas.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ESPECIFICACIÓN DE COMUNICACIÓN CELULAR

Velocidad de transferencia de paquetes (4G)	LTE Cat M1: DL: Max 300 kbps / UL: Max 375 kbps
Frecuencia	4G: B1, B2, B3, B4, B5, B12, B13, B17, B19, B20, B25, B26, B28, B39 / 2G: 850/1800/1900MHz

INTERFACES

Acelerómetro	Acelerómetro de 3 ejes (Análisis de patrón de manejo (DPA), alerta de choque y colisión)
Conexiones	Cable de 8 líneas
Indicador LED	Estado de red LTE Cat M1 y GPS
Antena para red celular & GPS	Ambas Internas

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Comunicaciones M2M	Protocolo unificado Suntech
Entradas y salidas	RS232/ I2C / 2 entradas digitales / 1 salida digital
Comunicación	TCP, UDP, SMS
Capacidad de memoria	Hasta 10,000 posiciones
Geo-cercas	255 circulares, 30 poligonales
Otras características	Detección de Jammer (sólo en LTE-Cat M1), Fine Tracking, Scuti
Tamaño de SIM CARD	Micro SIM 3FF
Fuente de alimentación	DC 8V~33V Protección electrónica de sobrevoltaje y alimentación inversa
Batería de respaldo	Recargable 3.7V, 450 mAh Li-ion
Consumo de batería	Típico: 40~50 mA@ 12V / Sleep: menor de 4mA@ 12V / Deep Sleep: menor de 2mA @12V
Rango de temperatura	-30°C~+85°C
Tamaño	74x45x19.5 mm
Peso	102 g (con batería de respaldo)

ESPECIFICACIÓN GPS/GNSS

Frecuencia de actualización	1 Hz
Recepción	GPS o Glonass / Banda GPS L1 (1575.42MHz), Banda Glonass L1 (1601.71MHz) SBAS : WAAS, EGNOS, MASA
Precisión	Posición 2.5m CEP / SBAS 2.0m CEP
Adquisición	Cold start <35s / Warm start <30s / Hot start <1s
Sensibilidad	Tracking -167dBm / Reacquisition -161dBm / Acquisition -149dBm

CERTIFICACIONES

FCC, IC, PTCRB, NYCE, IFT