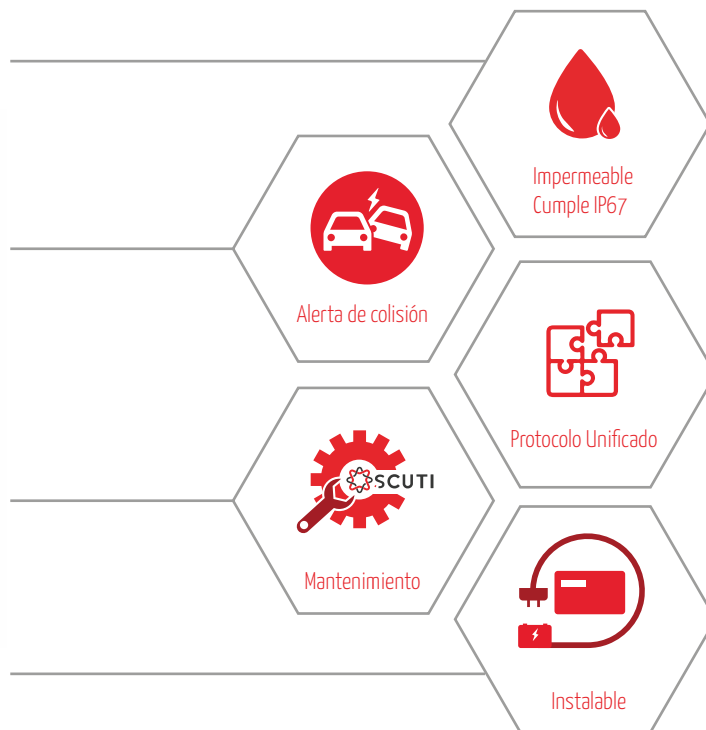


# ST4345

## DISPOSITIVO INSTALABLE PARA AMBIENTES EXTERNOS

Dispositivo de telemetría para rastreo de vehículos, ideal para ser instalado fácilmente en motocicletas, maquinaria pesada y diferentes tipos de vehículos que cuenten 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 y logística de vehículos.



# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

## ESPECIFICACIÓN DE COMUNICACIÓN CELULAR

Velocidad de transferencia de paquetes (4G)	LTE Cat M1: Max. 588 (DL) / 1119 kbps (UL)   GPRS: Max. 107 kbps (DL), Max. 85.6 kbps (UL)
Frecuencia	LTE Cat M1/ NB-IoT: B1/B2/B3/B4/B5/B8/B12/B13/B18/B19/B20/B25/B26/B27/B28/B66/B85 / 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	IGN / 3 entradas digitales / 2 salidas digitales
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