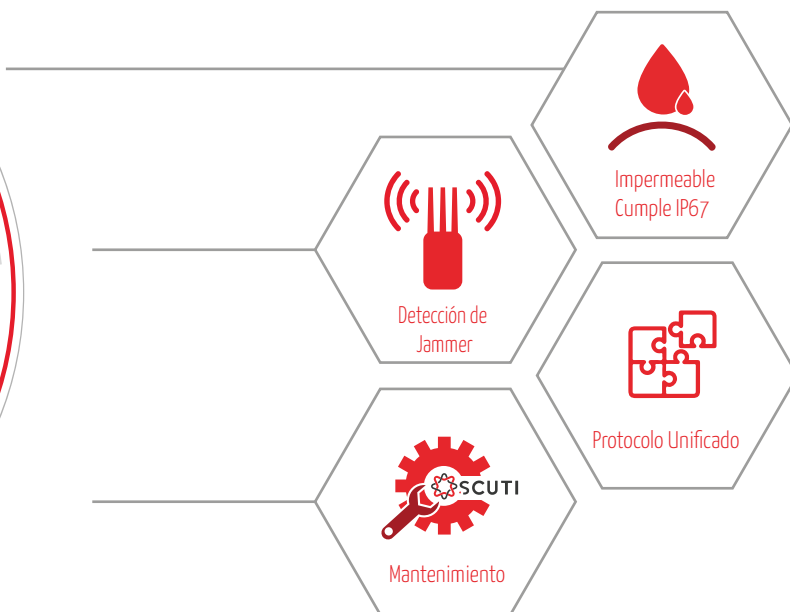




ST3310U

DISPOSITIVO BÁSICO IMPERMEABLE DE BAJO COSTO

Dispositivo de telemetría para rastreo de vehículos, ideal para aplicaciones de gestión de flotas y seguridad/ logística de vehículos. Éste dispositivo es una versión derivada del modelo ST3300, cuenta con antenas internas, batería de iones de litio, gabinete impermeable y todas las funciones estándar de un AVL. Cuenta con un acelerómetro de 3 ejes para tener información del DPA (Análisis de patrón de manejo, incluyendo alertas de choque y colisión).



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ESPECIFICACIÓN DE COMUNICACIÓN CELULAR

Velocidad de transferencia de paquetes (3G)	HSUPA categoría 6, Max 5.76 Mb/s UL. / HSDPA categoría 8, Max 7.2 Mb/s DL. / WCDMA PS data, Max 384 kb/s DL/UL
Frecuencia	3G: 800/850/900/1900/2100MHz / 2G: 850/900/1800/1900MHz

INTERFACES

Acelerómetro	Acelerómetro de 3 ejes (Análisis de patrón de manejo (DPA), alerta de choque y colisión)
Conexiones	Cable de 5 líneas
Indicador LED	Estado de red 3G y GPS
Antena para red celular & GPS	Ambas Internas

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Comunicaciones M2M	Protocolo unificado Suntech
Entradas y salidas	2 entradas digitales (1 opción a ignición) / 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, Fine Tracking, Scuti
Tamaño de SIM CARD	Micro SIM 3FF / SIM Holder: Push Push
Fuente de alimentación	DC 8V~33V Protección electrónica de sobrevoltaje y alimentación inversa
Batería de respaldo	Recargable 3.7V, 220 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	94x55x23 mm
Peso	103 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