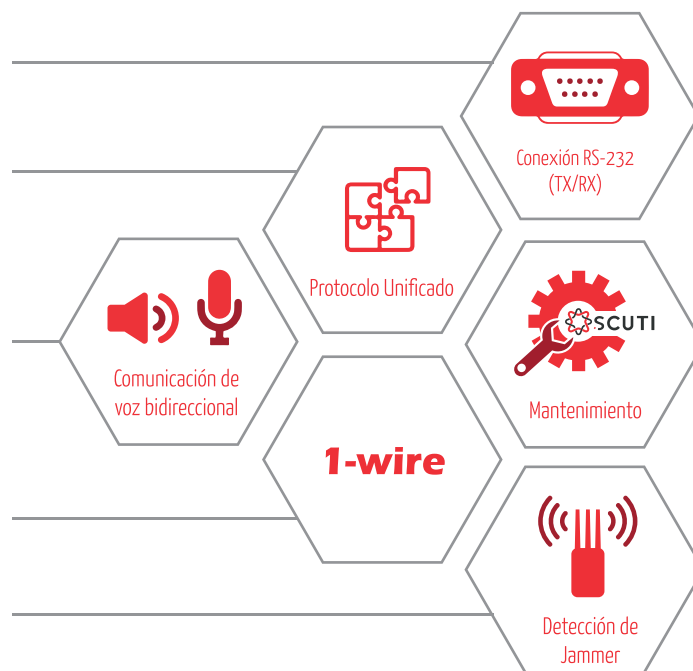


ST8300R

DISPOSITIVO PARA MÚLTIPLES INTERACCIONES CON AUDIO BIDIRECCIONAL

Dispositivo de telemetría para activos fijos y móviles con soporte de LTE Cat1 y fallback a 2G. Cuenta con puerto serial para transmisión de datos y puerto para llamadas bidireccionales. También 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 (4G)	LTE Cat1 10 Mbps (DL) / 5 Mbps (UL)
Frecuencia	LTE FDD : B2/B3/B4/B5/B7/B8/B28/B66. 2G: 850/900/1800/1900 MHz

INTERFACES

Acelerómetro	Acelerómetro de 3 ejes (Análisis de patrón de manejo (DPA), alerta de choque y colisión)
Conexiones	Conector de cable de 10 pines / Conector de cable de 4 pines (Kit de voz)
Indicador LED	Estado de red 4G y GPS
Antena para red celular & GPS	Ambas Internas (Opción de antena externa de GPS)

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Comunicaciones M2M	Protocolo unificado Suntech
Entradas y salidas	1-wire / RS232 / I2C / 2 entradas digitales (1 opción a ADC) / 2 salidas digitales / Comunicación de voz bidireccional
Comunicación	TCP, UDP, SMS
Capacidad de memoria	Hasta 10,000 posiciones
Geo-cercas	999 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, 450 mAh Ni-MH
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	90.5x58x26 mm
Peso	115 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

NYCE, IFT (en proceso de certificación)