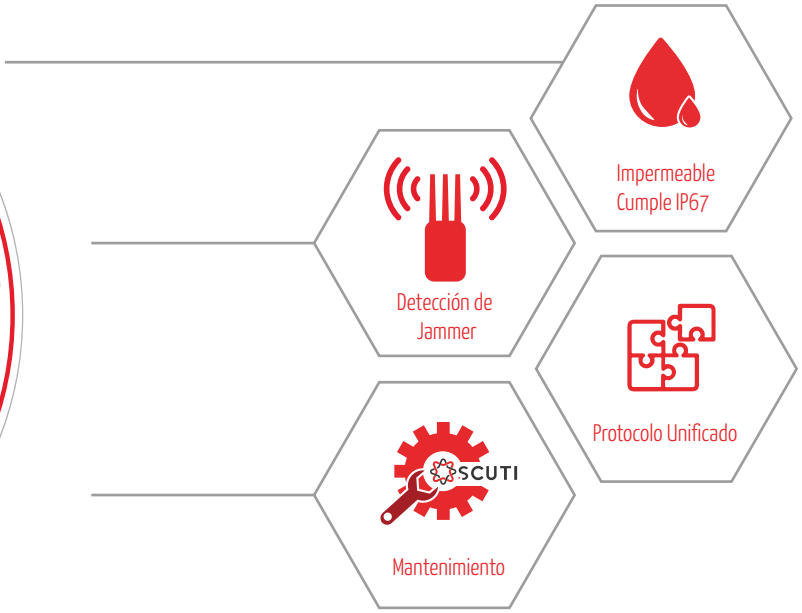
Suntech
Seeking for Innovation

Lte

ST8310UM

DISPOSITIVO DE TELEMETRÍA PARA MONITOREO Y CONTROL DE DATOS

Dispositivo de telemetría para rastreo de vehículos, pensado para la gestión de flotas, compañías aseguradoras y compañías de seguridad y/o logística. Diseñado para que funcione con las redes LTE - Cat 1 y 2G. 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).



PBX: (+57) (601) 743-2828 | info@bismark.net.co | bismark.net.co

bismark

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS **ST8310UM**

ESPECIFICACIÓN DE COMUNICACIÓN CELULAR

Velocidad de transferencia de paquetes (4G)	LTE Cat 1 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	Cable de 5 líneas
Indicador LED	Estado de red GPRS/Cat 1 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	999 circulares, 30 poligonales
Otras características	Detección de Jammer, Fine Tracking, Scuti
Tamaño de SIM CARD	Nano SIM 4FF / 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 5mA@ 12V / Deep Sleep: menor de 3mA @12V
Rango de temperatura	-30°C~+85°C
Tamaño	61,2x53,2x20,8 mm
Peso	76 g

ESPECIFICACIÓN GPS/GNSS

Frecuencia de actualización	1 Hz
Recepción	GPS y Glonass / Banda GPS L1 (1575.42MHz), Banda Glonass L1 (1601.71MHz) SBAS : WAAS, EGNOS, MASA
Precisión	Posición 3m CEP
Adquisición	Cold start <35s / Warm start <30s / Hot start <1s
Sensibilidad	Tracking -167dBm / Reacquisition -161dBm / Acquisition -149dBm

CERTIFICACIONES

NYCE, IFT

Bismark Colombia, S.A.S.
Cra. 7 # 84A - 29, Of. 301
Bogotá, Colombia.
PBX: (+57) (601) 743-2828

info@bismark.net.co

Síganos:

@BismarkColombia

Distribuidor exclusivo:

bismark

bismark.net.co