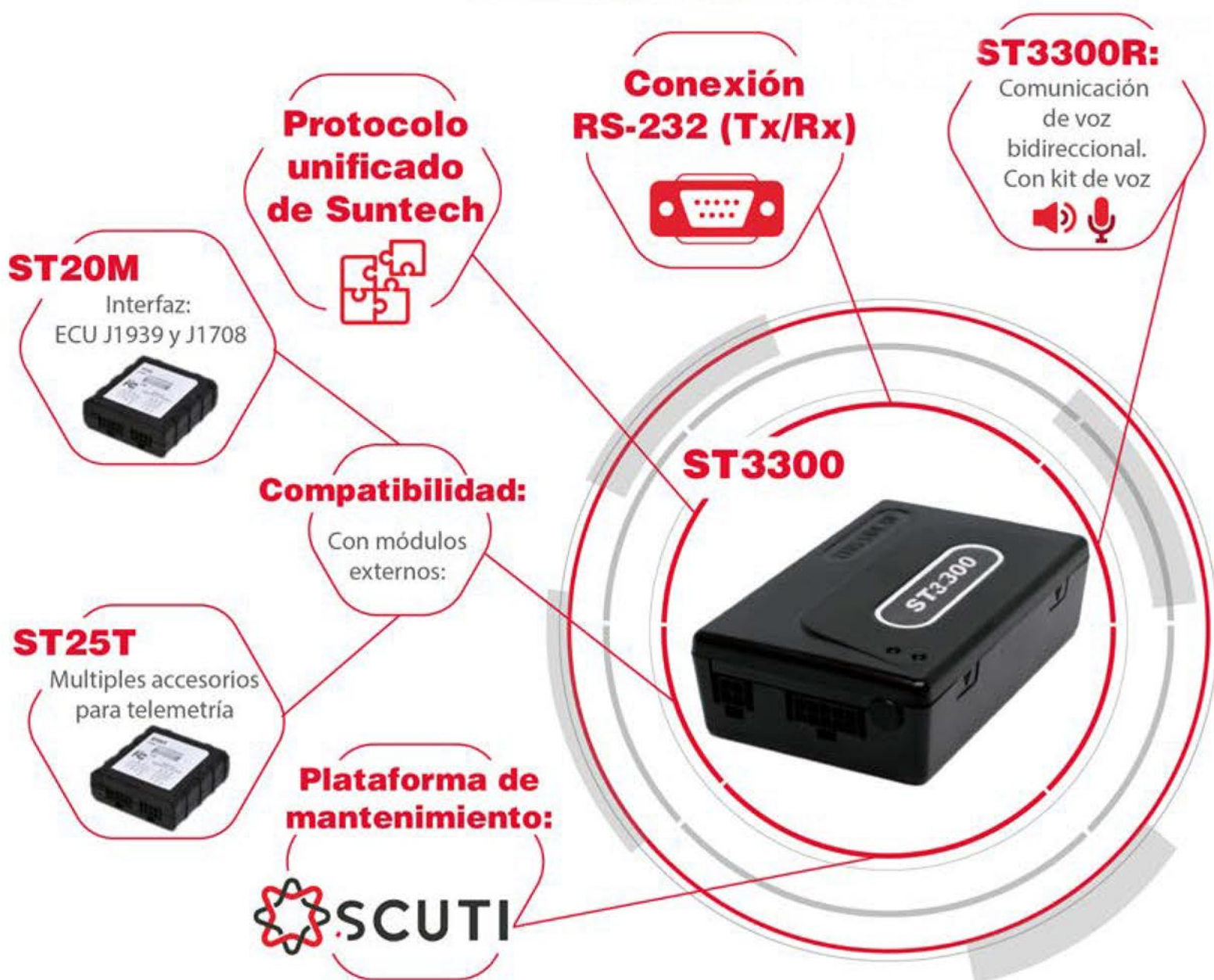


# ST3300



## DISPOSITIVO ROBUSTO PARA USOS MÚLTIPLES

Este dispositivo te permite monitorear el vehículo, incluir un informe automático de accidente, bloqueo de puerta, botón de pánico, registro de temperatura; puedes gestionar diversos servicios, como, alarmas para el robo de vehículos, alarmas para desviación de rutas, cálculo de distancias, alarmas de pánico, inmovilización.



# Especificaciones técnicas:

## Interfaces:

### Accelerómetro:

Accelerómetro de 3 ejes (Hábito de manejo, alerta de choque y colisión, alerta de grúa).

### Fuente de alimentación y conexiones:

Conexión de cable de 14 pines

### Interfaz de batería:

Conector de 3 pines.

### Indicador LED:

Operación de red celular & GPS

### Antena para red celular & GPS:

Antena interna/externa.

## Características generales:

### Comunicaciones M2M:

Protocolo unificado de Suntech.

### Capacidad de memoria:

Hasta 2000 posiciones.

### Geo-cercas:

200 circulares, 50 Poligonales y 500 de puntos para desviación de rutas.

### Tamaño de SIM CARD:

3FF SIM (Micro-SIM)

SIM Holder: Card Socket

### Fuente de alimentación:

DC 8 ~ 33 V, protección electrónica sobrevoltaje y alimentación inversa.

### Batería de respaldo:

Recargable 3.7V, 450mAh Ni-MH.

### Consumo de batería:

Típico: 40~50 mA@12V

Modo dormido: Menor de 4mA@12V

Dormido profundo: Menor de 2mA@12V

### Rango de temperatura:

-30°C ~ +85°C

### Tamaño:

90.2 x 58 x 26.2 mm

### Peso:

115 g

## Especificación GNSS:

### Recepción:

56 Canales U-Box 7 engine.  
GPS&QZSS L1 C/A, GLONASS L10F.  
SBAS: WAAS, ENGOS, MASA.

### Frecuencia de actualización:

10Hz

### Precisión:

Posición: 2.5m CEP

SBAS: 2.0m CEP

### Adquisición:

Cold starts <29s

Aided start <1s

Hot start <1s

### Sensibilidad:

Rastreo: -162dBm.

Readquisición: -160Bm.

Coild start: -148dBm.

### EASYTM:

Disponible para un TTFF más rápido.

## Comunicación:

TCP, UDP, SMS, Voz.

## Entradas y salidas:

Modelo	RS232	One Wire	In	Out	Audio bidireccional	Salida 4,5V
ST3300	X	X	3	2		X
ST3300R	X	X	2	2	X	
ST3300RP	X	X	1	2	X	X

## ST3300 HSPA/UMTS

### Velocidad de transferencia de paquetes (3G):

HSUPA categoria 6, hasta 5.76 Mb/s UL.

HSDPA categoria 8, hasta 7.2 Mb/s DL.

WCDMA PS data, hasta 384 kb/s DL/UL.

### Frecuencia:

3G: 800/850/900/1900/2100MHz.

2G: 850/900/1800/1900MHz.

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

Síguenos:



@BismarkColombia

Distribuidor autorizado:

bismark

info@bismark.net.co

bismark.net.co