

# ST4300 LTE-M

# ST3300 3G



## 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.



**Protocolo unificado de Suntech**



**ST20M**

Interfaz:  
ECU J1939 y J1708



**Compatibilidad:**

Con módulos  
externos:

**ST25T**

Multiples accesorios  
para telemetría



**Plataforma de mantenimiento:**



**Conexión RS-232 (Tx/Rx)**



**ST4300R/ST3300R:**

Comunicación de voz bidireccional.  
Con kit de voz



**ST4300**



# 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:

Tipico: 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

## ST4300 LTE-M

### Velocidad de transferencia de paquetes (4G):

LTE categoría M1

Hasta 375 kb/s UL

Hasta de 375 kb/s DL

### Frecuencia:

Módulo LTE para uso global; Cat M1/Cat NB1:

FDD LTE: B1, B2, B3, B4, B5, B12, B13,

B17, B18, B19, B26, B28,

LTE TDD: B39 (para Cat. M1 solo)

EGPRS: 850/900/1800/1900MH

## 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 TTFB más rápido.

## Comunicación:

TCP, UDP, SMS, Voz.

## Entradas y salidas:

### ST4300/ST3300:

Alimentación de 5V.

IGN

1-wire®

RS-232 (Tx/Rx)

3 entradas

3 salidas digitales.

### ST4300R/ST3300R:

Comunicación de voz bidireccional.

IGN

RS-232 (Tx/Rx)

3 entradas

2 salidas digitales

## ST3300 HSPA/UMTS

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

HSUPA categoría 6, hasta 5.76 Mb/s UL.

HSDPA categoría 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.

### Corea del Sur

B-1506, 32,9

Digital-Ro Geumcheon-Gu

Zip code 153-709

+82 -2- 63 27 5656

Seúl - Corea

### Estados Unidos

2598 Fortune Way, Suite I, Vista,

CA 92081

760 295 5006

California – Estados Unidos

### México

Prolongación Molliere 450-B

Despacho 201

Col. Ampliación Granada

+52 - 55 5207 0143

+52 - 55 8434 4494

Ciudad de México - México

### Colombia

Carrera 16 95-70

Oficina 801

+57 1 7928180

Bogotá - Colombia

### Brasil

Av. José Rocha Bonfim, 214,

Condomínio Praça Capital, Ed

Roma, sl.218, Santa Genebra,

Campinas

+55 19 32090681

São Paulo - Brasil