

Evolution

GSM / GPRS / GPS - Mobile Location Unit

- Cuatribanda (850/900/1800/1900)
- GSM / GPRS Clase B-Multislot 10
- Comunicaciones UDP y SMS
- Potente equipo dotado de gran funcionalidad y generación de eventos.
- Dispone de diferentes tipos de activaciones, geofences (control de areas), avisos por velocidad, entradas, detector de Motor ON/OFF, controles por tiempo y por distancia, estado de Red, estado GPS, y control de alimentación.
- Reporta de forma flexible y se puede configurar en los formatos ASCII o Binario.
- 2 entradas digitales
- 1 salida (250 mA)
- Habilitado para Voz y SMS
- Soporta arquitectura con IP Dinámica y dispone de notificación 'Keep Alive'
- Buffer de datos para condiciones de falta de cobertura
- 3 LEDs de indicación de estado (2 configurables por el usuario)
- Entrada de alimentación 9-30Vcc
- Opciones de reporte a varios servidores
- Configuración vía 'Aire'
- Funcionalidad Mobile Data Terminal
- Flexibilidad de formato de reporte NMEA, ASCII y Binario
- Reportes por Tiempo / Distancia
- Reportes de eventos I / O (entradas /salidas)
- Control de Motor ON / OFF
- Geofencing (control de áreas)
- Supervisión de alimentación
- Almacenamiento de datos fuera de cobertura



- Varios formatos de comunicación NMEA, ASCII y Binario
- Reportes por Tiempo / Distancia
- Reportes de eventos I/O (entradas /salidas)
- Control de Motor ON/OFF
- Geofencing (control de áreas)
- Supervisión de alimentación
- Almacenamiento de datos fuera de cobertura.

CARACTERÍSTICAS

System Requirements

Interface: Serial Host DSUB 9 connector

L x W x H: 4.0 x 5.0 x 1.6 in

Housing: One Piece, seamless Aluminum Extrusion

TX Power: Class 4 (2W @850/900 MHz)

Class 1 (1W @1800/1900 MHz)

Slot Class: MS10(4RX/2TX, 5 MAX)

Application Interface

- Host Protocols: PPP, AT Commands, UDP, TCP/IP
- Internal Protocols: UDP, TCP/IP (future release)
- API Control/Status: AT or UDP
- Friend,s IP Feature
- Auto-Registration software upon power-up

• Over the air commands for:

- I/O Control -Status Change Reporting
- GPS TX Interval -GPS Content
- Binary Reporting -Event Reporting
- Timed Reporting -Distance Reporting
- Alarm Reporting -Geo-Fencing

Band Operation

TT8540 (850/900/1800/1900)

SIM Card -Interface -I/O

- SMA Antenna Connector for 3.3 Vdc GPS 3.3
- External SIM accessible via end cap
- Audio connection
- TNC Antenna Connector for GSM
- 3 Pin I/O - 2 Input, 1 Output - 3 LED

Status indicators -1 Ignition Sense

- 1 Audio Input/Output

GPRS Packet Data

Mode: Class B, Multislot 10 Certified

Protocol: GPRS Release 97, SMG 31

Coding Schemes: CS1 -CS4

Packet Channel: PBCCH/PCCCH

Environment

Operating: -30°C to +70°C

Spec. Compliant: -20°C to +60°C

Storage: -40°C to +85°C

Humidity: Up to 95% non-condensing

GSM Functionality

Voice: Full Rate, Enhanced full rate and half rate, AMR (TT8540)

CS Data: Asynchronous, transparent and

non transparent up to 9.6 KB

GSM SMS: Text, PDU, MO/MT Cell broadcast

Status Indicator

Power ON

- Registration Status

- GPS Status

- User Defined

Certification

TT8540

FCC: Part 15,22,&24 Part 15

GCF: Version 3.11.0 Version 3.5.1

PTCRB: Version 2.9.1 Version 2.7.2

Industry: Canada Canada

RTTE RTTE

Power

DC Volt: 9 -30 V

TT8540 @12V Avg Peak

BAND MODE (mA) (A)@(dBm)

GSM 850	1TX/1RX	390	0.600@32.5
& 900	1RX	180	
	Idle	65	

GSM 1800	1TX/1RX	400	0.570 @ 2.0
& 1900	1RX	190	
	Idle	55	

GPS Functionality

- SMA Antenna Connector for GPS

- Supports 3.3V Active Antenna

- GPS Protocols: NMEA, TAIP, SkyPatrol binary

- Stored GPS Messages Feature

Part Number

TT8540 850/900/1800/1900



Distribuidor para España y Portugal de:

skypatrol

TECNOSEGUR

> Basauri, 17. Valrealty

> edif. A, 2º dcha.

> 28023 Madrid

> tlf.: 91 372 97 51

> tecnosegur@tecnosegur.com

> www.tecnosegur.com