



PLATAFORMA DE GPS Y TELEMETRÍA PORTÁTIL

18 y 19 de Febrero 2013
Hotel Fiesta Inn, Boca del Río, Ver.

TEMAS A TRATAR

- *Plataforma Servitrón - Ubiquo*
- *Dispositivo Portátil de Geo-Localización*
- *Características y Diferenciadores*
- *Roadmap de Producto*
- *Algunas Aplicaciones*
- *Preguntas y Respuestas*

Plataforma de Geolocalización y Telemetría

Ofrece:

- Última Ubicación*
- Tiempo Real*
- Histórico*
- GeoRutas, GeoCercas, POIs*
- Alertas por Sensores*
- Reportes*
- Configuración Over-the-Air*



Plataforma de Geolocalización y Telemetría

*Será compatible con los dispositivos de geo-localización que **Servitrón** tiene en el mercado hoy (AVL y Radios)*



Dispositivo Portátil UBI-1002

- De solo **6.2 cm** (7.7 cm. en la antena) x **4.6cm** x **2.2 cm**
- Batería Li-PO de **1800 mAH** 3.7 V UL
- Antena Helicoidal de **Alta Ganancia** y Bajo Consumo
- Comunicación Celular Mundial **GSM (3GPP, PBCCH, CSD)**



Características

- Doble** GPS Asistido
- 50 Canales** GPS 6ta Gen.
- Acelerómetro, Giroscopio, y Magnetómetro de **3D**
- MicroUSB y Docking port
- 2GB** de Memoria Interna
- Botón de Pánico
- Botón Multi-Función



Características

Consumos:

- Hasta **14 horas** en Modo SOS.
- Hasta **8 días** enlazado 24 horas al servidor en StandBy.
- Hasta **30 días** en HyperSleep (Sensores Activos) sin GSM



Ventajas y Características

Comunicaciones:

- Comunicación Full Duplex Celular con Límite de Tiempo.
- Cancelación de Ruido
- Memoria de hasta 9 números para generación de llamada.
- Restricción de Llamadas Entrantes
- TCP/IP por GPRS clase B



Ventajas y Características

Conectividad:

- Diseñado para mantenerse enlazado **24/7/365** al Servidor **Servitrón-Ubiquo** vía GPRS.
- MicroUSB para Envío/Recepción de Datos.
- RF de **915MHz** y **2.4 GHz** por Puerto de Expansión (16 Puertos).



Ventajas y Características

Geo-Posicionamiento:

- Sistema GPS Diferencial (SBAS, WASS, EGNOS, MSAS)
- Adquisición de Posición (OS):
 - <60 segundos en Cold Start (aGPS)
 - <15 segundos en Warm Start
 - <1 segundo en Hot Start
- Precisión <1 metro
- Localización por CELL-ID



Características

Resistencia Ambiental:

-Rangos de Temperatura de Operación:

-20°C a +65°C

-IP-53

-RoHS

-Humedad



Ventajas

- Resistente a Caídas de hasta 3 mts.**
- 60% de duración de Batería adicional que un Smartphone en Modo de Emergencia.**
- Almacena hasta 2 años de posiciones.**
- Conexión constante a Servidor, y Actualizaciones Over the Air**
- Instalación rápida y sencilla en Vehículos**

Ventajas

- Información y Alertas por Sensores*
- Control total de Comunicación Celular*
- Dispositivo Multi-Propósito*
- Mejores componentes M2M GPS/GSM del mercado.*
- Diseñado y Desarrollado en su totalidad por Ubiquo, pudiendo personalizar la solución a necesidades de clientes de alto volumen.*

ALGUNAS APLICACIONES DE GEOLOCALIZACIÓN Y TELEMETRÍA

Vehículos Motorizados y No Motorizados

Maquinaria

Personal en Campo

Personas Mayores

Bebés y Niños

Cajas Secas

Embarcaciones

Helicópteros y Avionetas

Traslado de Valores

Enfermos

Material Peligroso

Mercancía

Bolsos y Maletines

Deporte

Seguridad Personal

Equipaje