

Satellital Tracking

Pinpoint

Especificaciones Tecnicas

Modulo RF:

- Red: 1900/850 MHz GPRS
- Frecuencia de Transmisión: 1850-1910 MHz y 824-849 MHz
- Rango de Transmisión y Puerto de Antena: 1.0 W para 1900 MHz y 0.8W para 850 MHz
- El transmisor puede reducir el consumo de salida cuando se encuentre cerca de una radio base debido a las especificaciones GSM
- Frecuencia de Recepción: 1930-1990 MHz y 869-894 MHz
- Sensibilidad de recepción: típica -107 dBm (2.439% bit tasa de error)
- Multislot Clase 8
- Circuit Switched Data
- Compatibilidad (14,400 Modos Transparente y No Transparente).

Funciones del Administrador de energía:

- Voltaje de Entrada: 10 VDC a 28 VDC
- Corriente de Entrada: 20 mA a 350 mA
- Transmisión/Recepción Típica: 300ma a 12VDC
- Modo de Bajo Consumo: 20 mA a 12 VDC

Medio Ambiente:

- Rango de Temperatura de Operación: -30°C a +70°C
- Humedad: 5% - 95% No-condensada

Características Físicas:

- Peso: < 2 lb.
- Tamaño: 6.8" x 3.3" x 2" Conector de Antena RF: 50 Ohm TNC
- Conector Antena GPS: SMA
- Interfase Serial: RS-232 DB-9F 1200-115200 bps

Garantía:

- 1 año en partes y mano de obra

*Tecnologías:

- GPRS
- CDMA 1xRTT
- iDEN

Av. Melchor Ocampo 212-302

Col. Cuauhtemoc

06500, México, D.F.

Tel. (55) 1055 5508

Tel. Monterrey: (81) 8302 3500

Fax. (55) 5592 4281

Web: www.satellitaltracking.net

El **PinPoint** es un modem inalámbrico con un receptor de GPS que provee de una solución robusta y confiable, que se configura como una plataforma excepcional para las comunicaciones de datos móviles inalámbricas y localización vehicular. Es un dispositivo con la capacidad de trabajar Stand Alone, proporciona gran eficiencia para las aplicaciones de de administración de flotas y despacho. Gracias a su puerto serial e interfaces digitales, permite a otros dispositivos y aplicaciones comunicarse por medio de redes inalámbricas*. Por ejemplo se pueden mencionar algunos: seguridad pública, telemetría, mensajes en dos vías y procesamiento de tarjetas de crédito.

Flexible y Eficiente

El PinPoint puede ser configurado para reportar su posición en forma automática por tiempo y/o distancia. El protocolo utilizado garantiza un uso eficiente del **Tiempo Aire**, garantizando también un valor reducido en las tarifas. Entre otras funciones incluye dos entradas digitales, modo de bajo consumo de energía, almacenamiento y envío de información en caso de encontrarse en zonas de no-cobertura y capacidad de actualizar el firmware por aire. El puerto serial provee conectividad a la red desde una laptop, PDA o cualquier terminal móvil de datos.

El PinPoint, en combinación con el **Software de Rastreo Satellital Tracking**, provee una herramienta completa y poderosa para la administración de flotas.

Funciones Especiales:

- ⊗ Interfase para monitorear dos entradas digitales
- ⊗ Modo de bajo consumo de energía
- ⊗ Modo de Almacenamiento y Envío (sin cobertura)
- ⊗ Reporte automático o manual
- ⊗ Actualizaciones de firmware por aire
- ⊗ Batería de respaldo para memoria hasta 5 años
- ⊗ LEDs para mostrar el estado de operación del modem
- ⊗ Puerto Serial para aplicaciones móviles de datos
- ⊗ Manejo de IP Dinámica
- ⊗ Direccionamiento por DNS
- ⊗ Configuración y control Remoto

