


AT210 - Seguimiento de Vehículos



CARACTERÍSTICAS DESTACADAS

- Tamaño compacto
- Sellado IP67
- GPS SiRFstar IV, sensibilidad de -163dBm y anti-interferencia
- Modem cuatribanda GSM/GPRS Telit GE865
- Antena GSM interna, tipo PIFA cerámica.
- Antena GPS interna, parche cerámico de 25mm (antena externa opcional)
- Consumo de energía reducido (consumo de corriente casi nulo cuando no hay ignición)
- Acelerómetro de 3 ejes (2/8g) / informes sobre el comportamiento del conductor
- 2 entradas digitales
- 1 salida digital con conmutador MOSFET
- 1 Entrada ADC
- 1 Interfaz iButton (Llave Dallas)
- Puerto RS232
- Batería de respaldo interna, litio, 450mAh
- Configuración por RS232, SMS o TCP/UDP
- Actualizaciones OTA, rápidas y fiables
- Soporta protocolos más antiguos para compatibilizar con aplicaciones ya existentes.
- TCP y UDP soportados por los protocolos de reporte
- Modo de Paso de Datos
- 5 años de garantía en todos nuestros productos
- SDK disponible para el desarrollo de aplicaciones personalizadas por parte del cliente
- Certificación: CE, 2004/104/EC
- Diseñado y ensamblado en el Reino Unido 

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modem E-GSM/GPRS:	2 W. (E-GSM900 y GSM850 Clase 4) 1 W. (GSM1800 y GSM1900 Clase 1) GPRS multi-slot clase 10
Frecuencias de enlace de subida GSM (TX)	824 – 849 MHz, 880 – 915 MHz, 1710 - 1785 MHz, 1850 – 1910 MHz
Frecuencias de enlace de bajada GSM (TX)	869 – 894 MHz, 925 - 960 MHz, 1805 - 1880 MHz, 1930 - 1990 MHz
Antena GSM:	Antena “PIFA” en PCB, cuatribanda (interna)
Antena Bluetooth:	Antena “PIFA” en PCB (interna)
Antena GPS:	Parche cerámico 25mm (interna)
Receptor GPS:	SiRFStar IV
Receptor L1	48 canales
Precisión de posición:	2.5m CEP autonomos
Sensibilidad del receptor	-163dBm (rastreando)
TTFF: Cold start	35 segundos
Hot start	1 segundo
Voltaje de Entrada:	7 – 36 Voltios DC
Protección de entrada:	Polaridad inversa, sobrevoltaje, fusible PTC interno
Batería Interna:	3.7V, 450mAh
Autonomía de la batería:	5 horas en operación continuada. 4 días operando en el modo “actualización cada hora”
Modos de transferencia de datos:	GPRS (TCP o UDP) SMS (PDU)
Entradas/Salidas:	2 entradas digitales Entrada iButton (Cable Dallas 1) 1 salida digital (conmutador MOSFET) 1 puerto serie RS232 1 entrada ADC
Autenticación de usuario:	iButton
Consumo típico de corriente:	25mA @ 13.8 VDC < 4mA (En suspensión – sin batería) < 50uA (En suspensión – con batería)
Dimensiones:	77 x 69 x 32 mm
Peso:	150g
Temperatura:	
En funcionamiento	-40 to +85°C (NOTA: A mayor temperatura se suspende la carga)
Almacenado	-40 to +85°C
Conectores:	
Alimentación y datos	DB9 macho. Cable LTWSDB-09AFFM-SL7A0.4
Certificación de producto:	CE, 2004/104/EC

Nota: Las especificaciones podrían cambiar sin previo aviso