



MODEM IRIDIUM 9522B

El MODEM 9522B está diseñado para operar en la red satelital IRIDIUM y funciona de manera similar a un MODEM estándar de línea telefónica. El 9522B puede controlarse desde cualquier DTE (Data Terminal) que sea capaz de enviar comandos AT estándar a través de un puerto serie. Un DTE puede ser por ejemplo un ordenador personal, un portátil, una PDA o un microcontrolador.

El 9522B permite disponer de un canal de datos bi-direccional de 2400 bps de tipo conmutación de circuitos (circuit switched) sobre la red satelital IRIDIUM. Es adecuado para aplicaciones de baja velocidad de datos como son por ejemplo la transmisión de telemetrías y comandos, monitorización, telecontrol y transmisión de posición GPS.

Gracias a la cobertura global de Iridium, el 9522B permite tener conectividad en cualquier parte del mundo donde se use, siendo Iridium la única red satelital disponible en zonas geográficas en latitudes extremas como son la Antártica y el Polo Norte, siendo por tanto adecuado para aplicaciones en estas zonas.

Servicios Disponibles en el 9522B:

- Voz (con adaptador opcional)
- Datos a 2.400 bps tipo conmutación de circuitos (dial-up)
- Mensajes cortos de 160 caracteres
- Short-burst data de 1960 bytes/mensaje

ESPECIFICACIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Mecánica y conectores:

- Dimensiones: 162 mm x 67 mm x 27 mm
- Peso: 340 g
- Interfaz I/O: 25-Pin D-Sub, lector de SIM
- Conector antena TNC
- Refrigeración por convección
- Caja de aluminio robusto con apantallamiento EMI

Eléctricas:

- Rango de Voltaje de Entrada: 4,0 a 32 VDC
- Voltaje Nominal de Entrada: 12 VDC
- Rizado en el Voltaje de Entrada: 40 mV pico a pico
- Consumo de Corriente en Espera: 300 mA @5 VDC
- Consumo de Corriente medio en llamadas de datos: 800 mA @5 VDC
- Consumo Máximo de Corriente en llamadas de datos: aprox. 2,5 A @5 VDC

Entrada/Salida de Datos:

- Interfaz Hardware: RS232
- Interfaz Software Comandos AT

Medioambientales

- Rango de Temperatura en Operación: -30 °C a +60 °C
- Humedad en Operación: < 75 % RH
- Rango de Temperatura en Almacenamiento: -40 °C a +85 °C
- Humedad en Almacenamiento: < 93 % RH

Dimensiones en mm

