



TRANSCCEPTOR SATELITAL IRIDIUM MODELO 9522A



El **MODEM 9522A** está diseñado para operar en la red satelital IRIDIUM y funciona de manera similar a un MODEM estándar de línea telefónica. El 9522A puede controlarse desde cualquier Terminal Remoto que sea capaz de enviar comandos AT estándar a través de un puerto serie, como es el caso de las Estaciones Remotas METEODATA/HYDRODATA-2000-3000C.

El **MODEM 9522A** va integrado dentro del armario de las propias Estaciones, por lo que no precisa del montaje aparte y 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 datos meteorológicos e hidrológicos o para Telecontrol y vigilancia en zonas que no dispongan de cobertura de telefonía celular.

Gracias a la cobertura global de Iridium, el 9522A 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.



ESPECIFICACIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Servicios Disponibles en el 9522A:

- 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

Mecánica y conectores:

- Dimensiones: 19,6 cm x 8,3 cm x 4 cm
- Peso 650 g
- Interfaz I/O: 25-Pin D-Sub, lector de SIM
- Conector antena TNC
- Refrigeración por convección
- Caja de aluminio robusto con apantallamiento EMI

Medioambientales

- Rango de Temperatura en Operación: -20 °C a +60 °C
- Humedad en Operación: < 75 % RH
- Rango de Temperatura en Almacenamiento: -40 °C a +85 °C
- Humedad en Almacenamiento: < 93 % RH

Eléctricas:

- Rango de Voltaje de Entrada: 4,0 a 4,8 VDC
- Voltaje Nominal de Entrada: 4,4 VDC
- Rizado en el Voltaje de Entrada: 40 mV pico a pico
- Consumo de Corriente en Espera: 130 mA @4,4 VDC
- Consumo de Corriente en Transmisión: 1,0 A @4,4 VDC
- Consumo de Corriente en Llamada de Datos: 500 mA @4,4 VDC
- Consumo Máximo de Corriente en encendido: aprox. 2,2 A @4,4 VDC

Entrada/Salida de Datos:

- Interfaz Hardware: RS232
- Interfaz Software Comandos AT

