



MONIVOX DATA INTERFACE

MVX150

PRODUCTO

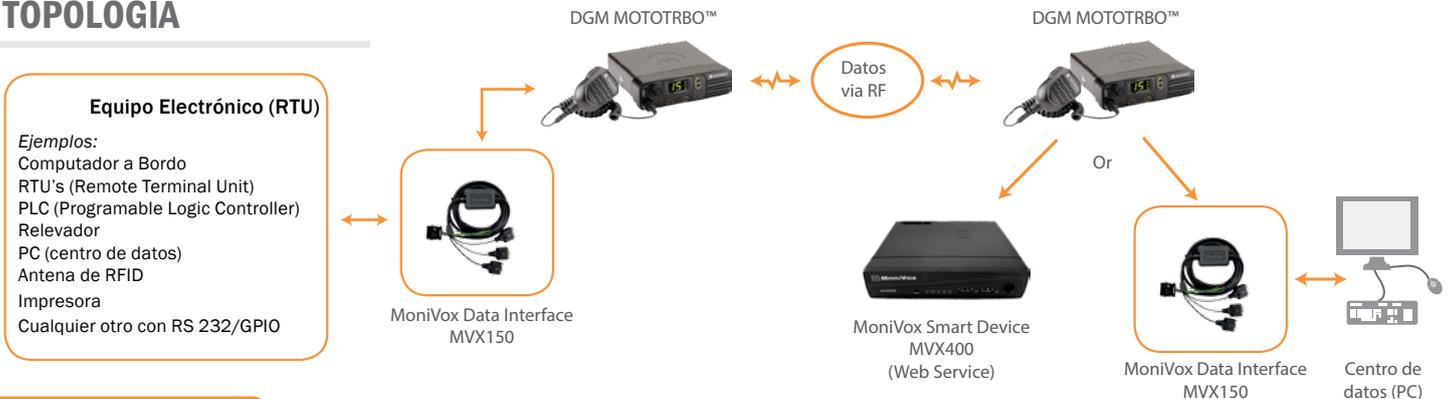


DESCRIPCIÓN

El cable MoniVox® Data Interface (MVX150) permite la captura y transmisión de datos entre equipos electrónicos (dotados con puertos RS232) y los radios digitales MOTOTRBO™ móviles/bases. Esta interface permite que los radios MOTOTRBO™ actúen como un modem, transfiriendo los datos entre un radio y otro.

Los datos pueden ser almacenados en PC, o en un Centro de Datos, y también pueden ser integrados con otros aplicativos personalizados de MoniVox®.

TOPOLOGIA



BENEFICIOS

GANANCIA

- Información en "tiempo real";
- Acceso remoto de datos.

REDUCCIÓN DE COSTOS

- Utiliza el radio como modem;
- No costos de transferencia de datos.

VALOR AGREGADO

- Transferencia de datos desde áreas remotas;
- Interacción con radios MOTOTRBO™.

NECESIDADES DE MERCADO

- Soluciones para transmisión de datos desde áreas remotas;
- Las pocas soluciones existentes son complejas y requieren costos mensuales para transmisión de datos.

SOLUCIÓN MONIVOX

- Desarrollaron una interface para transmisión de datos vía el Sistema Profesional de Radios Dos-Vías MOTOTRBO™;
- Utiliza las bandas de radiofrecuencia que permite transmitir datos desde áreas remotas;
- Soluciones con integraciones simples y sin costos mensuales de transmisión de datos.

MoniVox tiene presencia en Brasil y en las Américas y se especializa en el desarrollo de soluciones de radiocomunicación y transmisión de datos. Nuestros productos fueron diseñados para satisfacer mercados verticales específicos, y pueden ser personalizados. Nuestro objetivo es ofrecer soluciones innovadoras y eficientes que combinan la tecnología de radios digitales MOTOTRBO™ de Motorola con la inteligencia del hardware y las aplicaciones de MoniVox®, con el objetivo de aumentar la productividad del cliente y reducir los costos. Estamos certificados como MOTOTRBODEV Motorola e ISV Zebra.

El radio MOTOTRBO™ es un sistema profesional de radios de dos vías digital.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE PRODUCTO

- **Código:** MVX150
- **Descripción:** MoniVox Data Interface
- **Conexiones:**
 - Radio móvil/base MOTOTRBO™
 - Puertos de comunicación:
 - 02 (dos) RS232
 - 04 (cuatro) GPIO programable (IN – digital ó análogo, OUT – digital)
- **Memoria de almacenamiento:** 2Mb
- **Microprocesador:** AVR32@
- **Sistema operacional:** Propietario MoniVox
- **Temperatura de operación:** 0° a 60°C
- **Alimentación:** Vía radio MOTOTRBO™ (8 ~ 15VDC)
- **Velocidad:** 4800 bps
- **Peso:** 326 gramos
- **Longitud total:** 2,5 metros

MODE DE CONFIGURAR EL RS232

COM1 y COM2

- **Modo del terminador:** Timeout, Hexa decimal o Fixed length
- **Boud Rate:** 1200 ó 115200
- **Data bits:** 7 ó 8
- **Stop bits:** 1 ó 2
- **Paridad:** Ninguna, Par o Impar

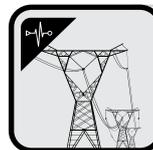
Modo de transmisión de datos

- Unicast o Multicast

Canal de reversión de datos

- El MVX150 cambia de canal de voz al canal de datos, cuando transfiere datos.

EJEMPLOS DE APLICACIONES



UTILIDADES

- Enviar la información recogida en las subestaciones eléctricas o sanitarias para el centro de control vía radio Motorola MOTOTRBO™.



AGRICULTURA

- Transmisión de datos recogidos por el computador a bordo (en el campo) para el centro de control vía radio Motorola MOTOTRBO™.



INDUSTRIA

- Transmisión de datos de RTU's (PLC) de la industria al centro de control vía radio Motorola MOTOTRBO™.

CERTIFICACIONES DE PRODUCTO



MTBF > 50.000 horas

CERTIFICACIONES MONIVOX

