



MONIVOX DATA INTERFACE

MVX150

PRODUTO

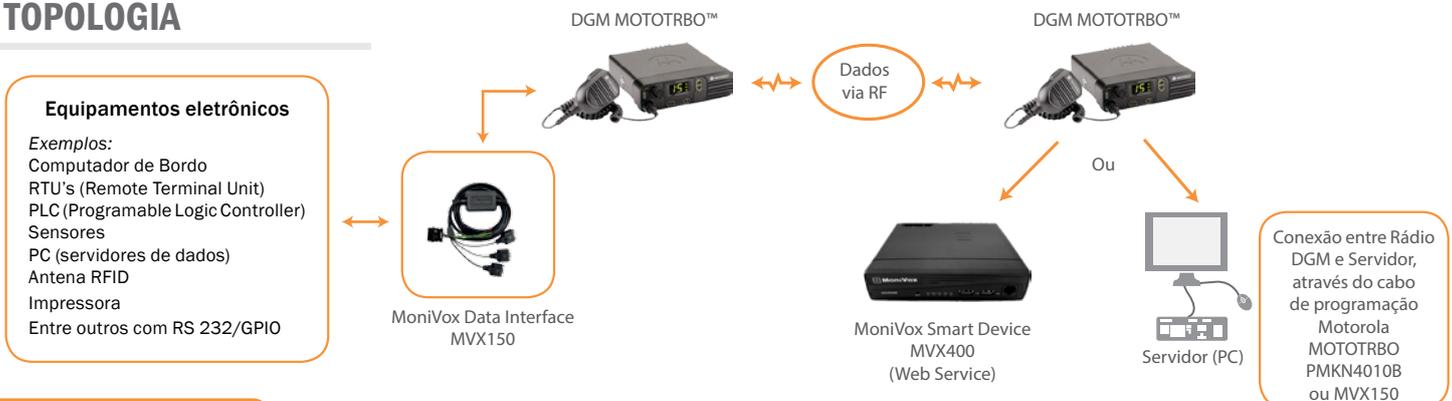


DESCRITIVO

A **MoniVox Data Interface - MVX150** possibilita a captura e tráfego de dados entre equipamentos eletrônicos, RTU's (dotados de portas RS232 e GPIO) e rádios digitais DGM Motorola MOTOTRBO™.

Essa interface permite que o rádio MOTOTRBO™ atue como um modem, transferindo os dados capturados de um rádio para outro. Os dados podem ser direcionados para uma interface MVX400 (Web Service) ou um PC (Servidor).

TOPOLOGIA



BENEFÍCIOS

GANHO

- Informações em tempo real;
- Acesso remoto aos dados.

REDUÇÃO DE CUSTOS

- Utiliza rádio MOTOTRBO™ como modem;
- Sem custo de pacote de dados.

VALOR AGREGADO

- Transferência de dados em área remota;
- Integração com rádios MOTOTRBO™.

DEFICIÊNCIA DO MERCADO

- São raros os recursos tecnológicos para transmissão de dados em áreas remotas;
- As soluções existentes são complexas possuem custos mensais de pacote de dados, baixa área de cobertura e não trafegam dados e voz na mesma rede.

SOLUÇÃO MONIVOX

- Uma interface para transmissão de dados via rádio MOTOTRBO™, Sistema Profissional de Rádio Bidirecional Digital;
- Utiliza a radiofrequência que permite a transmissão de dados em áreas remotas;
- Integração com rádios MOTOTRBO, permitindo grande cobertura na transmissão de dados e voz;
- Proporciona o monitoramento, medição e controle de dados através da telemetria entre os RTU's em áreas remotas e a central de controle operacional.

A MoniVox tem presença no Brasil e Américas e é especializada no desenvolvimento de soluções para radiocomunicação e transmissão de dados. Nossos produtos são específicos para atender a mercados verticais, podendo ser customizados. Temos como objetivo prover soluções inovadoras e eficientes que combinem a tecnologia dos rádios digitais MOTOTRBO™ da Motorola com a inteligência dos hardwares e aplicativos MoniVox®, visando o aumento da produtividade do cliente e sua redução de custos. Somos certificados como MOTOTRBODEV Motorola e ISV Zebra.

O rádio MOTOTRBO™ é um sistema profissional de rádio bidirecional digital.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO

- **Código:** MVX150
- **Descrição:** MoniVox Data Interface
- **Conexões:**
 - Rádio móvel/fixo MOTOTRBO™
 - Portas de comunicação IN/OUT, sendo:
 - 02 (duas) RS232
 - 04 (quatro) GPIO programáveis (IN - analógico ou digital, OUT – digital)
- **Memória de armazenamento:** 2MB
- **Microprocessador:** AVR32®
- **Sistema operacional:** Proprietário MoniVox
- **Temperatura de operação:** 0°C a 60°C
- **Alimentação:** Via rádio MOTOTRBO™ (8~15VDC)
- **Velocidade de transmissão do rádio:** 4800 bps
- **Peso:** 326 gramas
- **Comprimento total:** 2,5 metros

RS232 MODO DE CONFIGURAÇÃO

COM1 e COM2

- **Modo de terminação:** Timeout, Hexa decimal ou Tamanho fixo
- **Boud Rate:** 1200 à 115200
- **Data bits:** 7 ou 8
- **Stop bits:** 1 ou 2
- **Paridade:** Nenhum, Par ou Ímpar

Modo de transmissão de dados

- Unicast ou Multicast

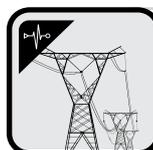
Canal de reversão de dados

- A MVX150 faz a troca do canal de voz para o canal de dados, enquanto transmite dados.

Obs: requer o kit de programação MVX159.

www.monivox.com.br

EXEMPLOS DE APLICAÇÃO



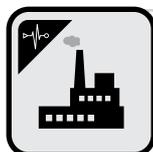
UTILITIES

- Transmissão de dados coletados nas subestações de energia ou saneamento para o centro de controle operacional (CCO), via rádio Motorola MOTOTRBO™.



AGRICULTURA

- Transmissão de dados dos computadores de bordo (CB) instalados nos veículos agrícolas, para o centro de controle operacional (CCO), via rádio Motorola MOTOTRBO™.



INDÚSTRIA

- Transmissão dos dados entre RTU's instalados na indústria e o centro de controle operacional (CCO), via rádio Motorola MOTOTRBO™.

CERTIFICAÇÕES DO PRODUTO



MTBF > 50.000 horas

Não requer certificação Anatel

CERTIFICAÇÕES MONIVOX

