



## MONIVOX SMART DEVICE

MVX400

### PRODUTO



### DESCRITIVO

**MoniVox Smart Device - MVX400** é um equipamento projetado especificamente para rodar os aplicativos MoniVox, desenvolvidos em Android.

A MVX400 possui grande capacidade de processamento e armazenamento de dados, formas variadas de transferência de dados (rádio MOTOTRBO™, Ethernet ou GPRS), portas USB, RS232 e GPIO, opera com tensão de 100-240VAC ou 9-36VDC e foi desenvolvida para ser utilizada como um servidor ou interface de campo.

Operando como um servidor o usuário da MVX400 pode monitorar e obter relatórios dos aplicativos em tempo real. As informações podem ser armazenadas em sua memória interna ou em dispositivos removíveis (pen drives ou SD cards), podem ser transferidos para um servidor FTP ou ainda disponibilizados via webservice local. O banco de dados usado é o SQLite.

A MVX400 está preparada para atuar em campo como uma interface de transferência de áudio e dados entre RTUs (unidade de terminal remoto) e servidores através de variados meios de comunicação.

### BENEFÍCIOS

#### GANHO

- Facilidade na compra e instalação dos aplicativos;
- Agrega funcionalidades aos rádios MOTOTRBO™.

#### REDUÇÃO DE CUSTOS

- Funciona como servidor, eliminando a necessidade de um PC ou outros periféricos;
- Reduz custos de implantação e operação do sistema.

#### VALOR AGREGADO

- Permite gerenciamento e controle de diversas informações, de acordo com a aplicação instalada;
- Integração com rádios MOTOTRBO™, redes IP e periféricos.

### MODELO DE COMPRA DE APLICATIVOS

1. Para adquirir aplicativos ou licenças de operação contate um distribuidor autorizado MoniVox.
2. A instalação dos aplicativos pode ser realizada online (via web site MoniVox) ou offline (via USB).
3. Consulte a lista de distribuidores autorizados MoniVox na seção "Distribuidores" do site: [www.monivox.com.br](http://www.monivox.com.br)



### ALGUNS APLICATIVOS MONIVOX



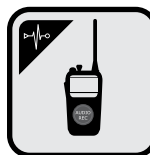
#### MAN DOWN

- Localização geográfica e monitoramento da integridade física de usuários em áreas de risco. (ex: segurança, extração de minério e gás, indústrias químicas, etc)



#### ROIP

- Permite o link de áudio entre diferentes redes de radiocomunicação geograficamente distantes;
- Integra redes de rádios analógicos com digitais, redes de rádio VHF com UHF e possibilita cobertura de área de sombra sem o uso de repetidora.



#### GRAVAÇÃO DE VOZ

- Monitoramento e gravação de áudio dos equipamentos de radiocomunicação analógicos (MDC1200) ou digitais (rádio MOTOTRBO™).

**Obs:** Os aplicativos acima não acompanham a MVX400, devem ser adquiridos separadamente.

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:** MVX400

**Descrição:** MoniVox Smart Device

### COMUNICAÇÃO EXTERNA

- Interface com o rádio digital MOTOTRBO™ Motorola
- 01 - GPRS módulo quadri band (Telit GL865 QUAD)
- 01 - Uma porta ethernet (TCP/IP)

### CONEXÕES

- 01 - RS232 (DB9)
- 04 - USB 2.0 externo (host)
- 01 - USB 2.0 (DB15 para comunicação com o rádio digital)
- 08 - GPIO (programável IN/OUT) digital
- 01 - Entrada (VGA 1024x768) para monitor
- 01 - Entrada para microfone externo Motorola (RJ45)
- 01 - Entrada de áudio (DB15)
- 01 - Saída de áudio (P2)

### SISTEMA OPERACIONAL E MICROPROCESSADOR

- Sistema operacional: Android 2.3
- Microprocessador ARM Cortex A8: 1Ghz

### MEMÓRIA

- 01 - Slot para cartão de memória Micro SD card (SD card não incluso)
- 01 - Memória SDRAM DDR3 1GB
- 01 - NAND e MMC 4GB

### INFORMAÇÕES GERAIS

- 01 - Slot para cartão SIM (cartão SIM não incluso)
- 01 - RTC incorporado com bateria CR1220
- 01 - Watch dog timer
- 05 - LEDs indicadores
- 01 - Buzzer incorporado
- Fonte de alimentação externa: 100-240VAC para 12VDC-2A
- Alimentação do produto: 9-36VDC
- Temperatura de operação do produto: 0°C~55°C
- Antena de GPRS magnética de -3dB
- Suporte de fixação
- Dimensões da MVX400: (LxAxP) 168 x 45 x 130 mm
- Peso da MVX400: 292 gramas
- 01 - Manual do usuário

## CERTIFICAÇÕES MONIVOX



## CERTIFICAÇÕES DO PRODUTO



MTBF > 50.000 horas



[www.monivox.com.br](http://www.monivox.com.br)

Ver:i150708\_06