

MANUAL DEL USUARIO

**MoniVox Gateway Interface
MVX500**

1. INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

1.1 Introducción

Bienvenido al manual de usuario del **MoniVox Gateway Interface – MVX500**.

Esta guía provee instrucciones detalladas de cómo colocar el producto en operación y configurar el firmware estándar de fábrica “**MVX500**”. Por favor seguir detalladamente paso a paso las instrucciones de este manual para una instalación exitosa y mantener la garantía de producto.

1.2 Derechos de autoría y patente de software

Este producto contiene programas de computador con derechos de autoría propiedad de MoniVox. Ningún programa de computador descrito en esta manual puede ser copiado, reproducido, modificado, pasar por ingeniería de reversa o ser distribuido de forma alguna sin la expresa autorización de MoniVox.

1.3 Especificaciones técnicas do producto

Descripción: MoniVox Gateway Interface

Código: MVX500

Microprocesador: DSPIC

Temperatura de operación: 0°C à 60°C

1.3.1 Artículos que acompañan el producto

01 (uno) MoniVox Gateway Interface – MVX500;

01 (uno) soporte de fijación y tornillos;

01 (uno) cable de conexión con la radio;

01 (una) fuente de alimentación 100-240VAC – 0,8A

2. APLICACIÓN MONIVOX ROIP

La aplicación RoIP (Radio over IP) es un software que funciona en MoniVox Gateway Interface – MVX500 y tiene como finalidad actuar como gateway de audio y datos, recibiendo el audio de una red (PEER) y enviando el mismo, en tiempo real, para las demás redes (PEERs), que estén configuradas en **la aplicación MoniVox RoIP**.

La comunicación puede ser originada de dos formas:

- a) Vía micrófono conectado en la propia MoniVox Gateway Interface – MVX500
- b) Vía radiocomunicadores programados en la misma frecuencia de una base fija y esta conectada a la MVX500

El audio recibido en la MVX500 (PEER origen) será enviado para todos los (PEERs destinos) configurados en la red.

Todo MoniVox Gateway Interface – MVX500 de la red de la aplicación MoniVox RoIP deben estar conectadas por cable ethernet. ***

2.1 Formas de comunicacion:

La comunicación entre los PEERs es realizada vía UDP, protocolo (RoIP), y puede ser:

- a) Entre dos PEERs (unicast);
- b) Entre varios PEERs (multicast).

El tipo de dirección IP a ser utilizada en la comunicación RoIP deberá ser IP fijo;

El CODEC de audio utilizado para comprimir el audio del PEER origen y reducir la banda de envío podrá ser AMBEII (sob demanda) o MA2400 (actual).

Todos los PEERs deben poseer la misma configuración de compresión de audio, o sea, si un PEER utiliza CODEC de audio activo, los demás PEERs de la misma red deben obedecer a la misma configuración.

2.2 Licencias RoIP para MVX500 PEER destino

Para que el MVX500 destino consiga comunicarse con la(s) MVX500 PEER destino(s), es necesario registrar la(s) direcciones de IP del MVX500 destino(s), en el MVX500 PEER origen.

Nota: En esta versión es posible utilizar hasta 10 MVX500 hablando entre sí

3. REQUISITOS

3.1 Requisitos necesarios por PEER

(Utilizando MVX500 como consola de despacho)

MoniVox Gateway Interface – MVX500

Micrófono Motorola (con conector RJ45)

Caja de sonido

Punto de red TCP

Liberación por lo menos una (Puerta UDP)

3.2 Configuración MVX500 para utilización del ROIP

Toda MVX500 deberá ser configurada como se muestra abajo:

Plug un cable Ethernet RJ45 en MVX500.

La dirección padrón es:

IP Local: 192.168.000.050

Mascará: 255.255.255.000

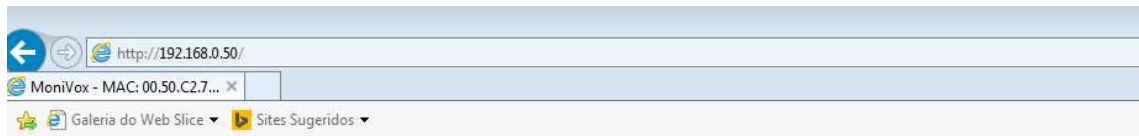
Gateway: 05023

NOTA: su computador deberá estar en el mismo rango IP, conforme mostrado anteriormente.

Abra su Navegador y digite:

<http://192.168.0.50>

Aparecerá la pantalla:



Login:
Password:

Informe:

Login: Admin

Password: Admin

y presione Enter.



Login:
Password:

Aparecerá la pantalla descrita abajo

Ahora será necesario configurar la interface con el Ip local y el Ip destino como sigue:



MoniVox®

Endereço IP Local	<input type="text" value="192.168.000.050"/>	
Gateway Padrão	<input type="text" value="192.168.000.010"/>	
Mascara de Rede	<input type="text" value="255.255.255.000"/>	
Porta Local	<input type="text" value="05023"/>	
Alias:	<input type="text" value="DEFAULT NAME DE\"/>	
Mac Address	<input type="text" value="00.50.C2.76.82.7A"/>	
IP Servidor	<input type="text" value="192.168.000.098"/>	Porta <input type="text" value="05023"/>
IP Gravador	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="text" value="000.000.000.000"/>	Porta <input type="text" value="00000"/>
Dispositivos Remotos:		
Endereço IP	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="text" value="192.168.000.024"/>	Porta <input type="text" value="05023"/>
Endereço IP	<input type="checkbox"/> <input type="text" value="000.000.000.000"/>	Porta <input type="text" value="00000"/>
Endereço IP	<input type="checkbox"/> <input type="text" value="000.000.000.000"/>	Porta <input type="text" value="00000"/>
Endereço IP	<input type="checkbox"/> <input type="text" value="000.000.000.000"/>	Porta <input type="text" value="00000"/>
Endereço IP	<input type="checkbox"/> <input type="text" value="000.000.000.000"/>	Porta <input type="text" value="00000"/>
Endereço IP	<input type="checkbox"/> <input type="text" value="000.000.000.000"/>	Porta <input type="text" value="00000"/>
Endereço IP	<input type="checkbox"/> <input type="text" value="000.000.000.000"/>	Porta <input type="text" value="00000"/>
Endereço IP	<input type="checkbox"/> <input type="text" value="000.000.000.000"/>	Porta <input type="text" value="00000"/>
Endereço IP	<input type="checkbox"/> <input type="text" value="000.000.000.000"/>	Porta <input type="text" value="00000"/>
Endereço IP	<input type="checkbox"/> <input type="text" value="000.000.000.000"/>	Porta <input type="text" value="00000"/>
<input type="button" value="Salva"/>		

Dirección IP Local: IP destinado a interface local

NOTA: todos los IPs digitados deberán seguir el padrón de 3 dígitos: Ej: 192.168.0.50 deberá ser digitado 192.168.000.050

Gateway Padrón: Gateway de salida de la internet

Máscara de Red: Máscara de su Rede local

Puerta Local: Puerta UDP liberada por su roteador

Alias: Nombre para identificación de su IP.

Mac Address: Dirección física de la tarjeta de red, esta información es automática no podrá ser alterada.

IP del Servidor: Esta opción será utilizada solamente para carga del nuevo firmware o para futura aplicación de despacho via WEB, el mismo podrá o no estar informado para utilización del servicio de ROIP.

Puerta del Servidor: Puerta UDP liberada en el roteador para el servidor

IMPORTANTE: IP del grabador: Esta opción será utilizada solamente para futura aplicación de grabación de voz de MVX500 vía WEB, para el servicio de ROIP esta opción no necesitará ser informada.

Puerta del Grabador: Puerta UDP liberada en el roteador para o servicio de grabación de VOZ.

4. Dispositivos remotos

Todas las comunicaciones donde las demás MVX500 estarán en operación, deberá ser configurada en esta opción,

NOTA: Es posible utilizar links en hasta 10 puntos de IP como sigue

Dirección IP Remoto: IP destino donde deberá ser replicada la comunicación local. Mismo informando la dirección de IP destino, la opción deberá estar marcada para que la misma sea liberada.

5. Contactos

Sitio web: www.monivox.com

Coreo: monivox@monivox.com

Telefonos: +55(11)3466-5400 y +1(786)319-9308