

Gateway de radio sobre IP TVX-RoIP3-TeamVOX Guía de Usuario



V2.0

TVX-RoIP3-TeamVOX Guía de Usuario

Avisos Importantes

Agradecimiento

Gracias por adquirir el radio Gateway TVX-RoIP3 radio sobre IP. Leer atentamente esta guía de usuario antes de empezar a operar el TVX-RoIP3, el soporte para el TVX-RoIP3 está disponible por correo electrónico. Dirigir todas las preguntas por correo electrónico a sopORTE@teamVOX.com y sus preguntas serán respondidas puntualmente.

Peligro de descarga eléctrica

- Nunca intentar conectar la unidad a alguna red eléctrica distinta a la que está destinada.
- No abrir la cubierta de las unidades.
- Desconectar la unidad de la fuente de alimentación externa u otros dispositivos en caso de producirse un fallo.
- Instalar la unidad en lugares secos protegidos contra elementos.
- Si no está seguro sobre el funcionamiento seguro de la unidad, apagarlo de inmediato y asegurar evitar cualquier inicio no autorizado.

La operación no es segura cuando:

- Los daños son visibles en la unidad o en los cables.
- La unidad no funciona correctamente.
- Algún objeto se penetra dentro de la unidad.
- El equipo es almacenado bajo condiciones inadecuadas durante un largo tiempo.

- Revisar el sistema por personal calificado y especializado en:

Instalación y funcionamiento

- Antes de instalar u operar el sistema, asegúrese de leer y comprender la documentación de otros equipos conectados a la unidad. Estos contienen avisos importantes de seguridad y de información sobre las aplicaciones permitidas.
- Realizar sólo los trabajos de instalación y operación descritos en esta guía.
- Cualquier otro trabajo más allá de los descritos, pueden causar lesiones al personal y daños al sistema u otro equipo.

Reparación y mantenimiento

No abrir la cubierta del TVX-RoIP3, la unidad no contiene piezas que puedan reparar o reemplazar. Asegurar de que sólo se permita realizar tareas de mantenimiento o reparación al personal calificado y especializado (técnicos electrónicos).

Renuncia de responsabilidad

- Este producto se utiliza para conectar redes de radio y redes IP. Su operación y desempeño dependen de las conexiones de red de banda ancha a través de redes privadas y/o públicas. Debido a la estabilidad y fiabilidad de estas redes, es posible que este producto no pueda vincular con todas las redes conectadas sin interrupciones. Por lo tanto, **no se recomienda utilizar este producto en un sistema de emergencia o en un sistema de comunicación con fallo cero o Misión Crítica.**
- Este producto puede conectar y extender las redes de radio en todo el mundo. Favor de consultar las regulaciones locales aplicables, para utilizar este producto legalmente.
- Los clientes y / o usuarios asumen todas las responsabilidades y riesgos que pudiera representar el uso de este producto. No somos responsables de ninguna pérdida directa o indirecta causada, pero no limitada por, fallas de la comunicación como resultado de que el producto falle o existan problemas en la red.

Contenido

- Prólogo
- Características principales
- Descripciones de productos
- Instalaciones
- Operaciones
- Especificaciones

Prólogo

El TVX-RoIP3 está diseñado para interconectar usuarios de teléfonos móviles y de radio de dos vías, o servir como puente entre sistemas de radios de 2 vías a través de canales o sitios de repetición.

El TVX-RoIP3 está equipado con la Tecnología de Control PTT de 3ra generación con sistema dinámico de rastreo inteligente de audio digital (iDats III). Con un sistema operativo Android 4.0.3, la aplicación de comunicación TeamVOX y un CPU por ARM, permite una comunicación **push-to-talk** rápida y estable entre cualquier dispositivo, en cualquier momento y en cualquier lugar del mundo.

Características Principales

Las características clave del TVX-RoIP3 son:

- CPU ARM autónomo especializado para Radio-sobre-IP
- Permite una Instalación rápida, no se requiere de un experto en TI
- Funcionamiento muy sencillo
- Rendimiento de intercambio PTT muy rápido y estable, gracias a la tecnología de control PTT iDats III por Super Dynamic
- Sistema operativo incorporado por Android 4.0.3
- Aplicación Push-to-Talk por TeamVOX preinstalada
- Soporte de diferentes marcas y diferentes tipos de radios

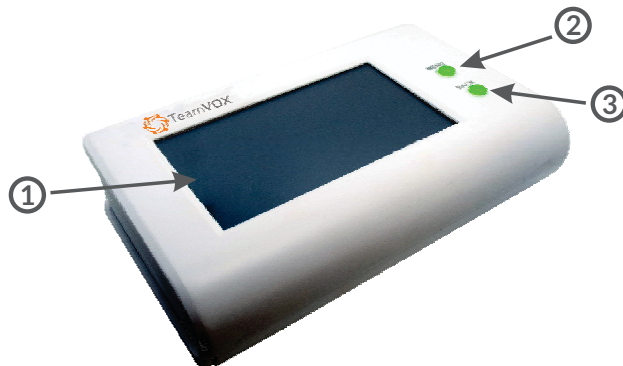
TVX-RoIP3-TeamVOX Guía de Usuario

Descripción de Producto

Lista de empaque

- TeamVOX TVX-RoIP3 Gateway para Radio sobre IP x 1
- Cable de conexión Ethernet x 1
- Cable de conexión de la unidad de radio x 1
- Esta Guía del Usuario x 1

Principales controles de operación, terminales y sus funciones



1 LCD

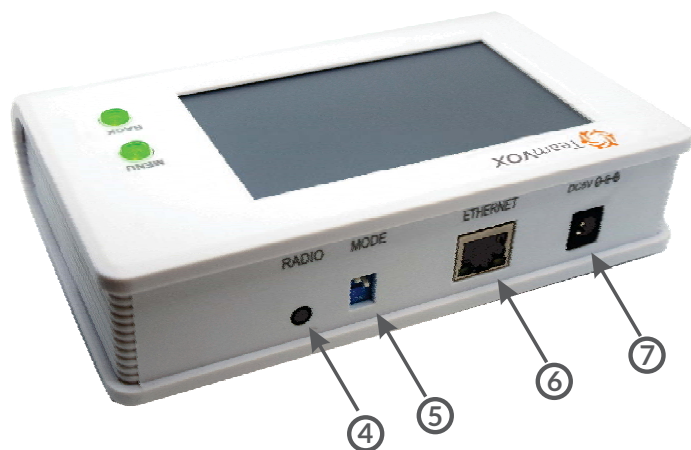
Pantalla LCD táctil de 4,3 pulgadas para visualizar y para controlar el sistema.

2 Botón MENÚ

Botón MENÚ que despliega el menú de configuración del Sistema Operativo Android y Apps.

3 Botón ATRÁS

Botón ATRÁS para regresar a la operación posterior del Sistema Operativo Android y Apps.



4 Terminal de la Unidad de Radio

Terminal utilizada para conectar a una unidad de radio.

5 Interruptor de Selección de Modo

DIP SW1: Modo control PTT de la unidad de radio.

Selección:

OFF para el modo PTT 1.

ON para el modo PTT 2.

DIP SW2: Selección del Estabilizador de Interconexión Digital. OFF para desactivar. ON para Activar.

6 Puerto Ethernet

Puerto utilizado para conectar a la red IP 10/100-Base-T

7 Puerto DC5V

Puerto utilizado para conectar al adaptador de AC.

Configuración del Sistema

- Conectar la unidad de radio a una antena externa.
- Conectar el TVX-RoIP3 a una unidad de radio utilizando el cable de conexión incluido.
- Conectar el TVX-RoIP3 a una red IP utilizando el cable Ethernet.
- Encender la unidad de radio y ajustar su volumen para aproximar la posición a un tercio de nivel máximo.
- Ajustar la frecuencia de radio y CTCSS en la unidad de radio y en todos los dispositivos portátiles y/o móviles.
- Conectar el TVX-RoIP3 a la toma de corriente, utilizando el adaptador AC para encender el TVX-RoIP3.

Configuración del modo de control PTT de TVX-RoIP3

El TVX-RoIP3 viene con el modo de control PTT 1 para soportar la radio conectada al pin PTT incrustado con el pin del micrófono (como Motorola). Si el PTT y el micrófono están separados (como Kenwood), ajuste el DIP SW1 en la posición ON.

Configuración de la aplicación TeamVOX PTT

Agregar una cuenta PTT de TeamVOX y configurar la puerta de enlace con la siguiente configuración:

- Ejecutar la aplicación TeamVox.
- Agregar cuenta, contraseña, dirección IP y configurar Login automáticamente → Si, luego hacer clic en [Aceptar] para guardar la configuración.
- Hacer clic en el botón [OK] o [Cancelar], cuando aparezca en la pantalla, el cuadro de diálogo "Permitir acceso al directorio telefónico".
- Hacer clic en el botón [OK] o en el botón [No] cuando aparezca en la pantalla el cuadro de diálogo ";Desea crear un acceso directo para SOS?".
- Hacer clic en el botón [MENÚ] y el ítem [Configuración] para configurar el TeamVOX como a continuación.
 - Roaming de datos → Sí
 - Iniciar sesión automáticamente → Sí
 - Vibrar en llamada → No
 - Desactivar Tecla Soft PTT → Sí
 - En sesión Tonos PTT → Sí
 - Botón PTT → Subir volumen
 - NAT → 0 seg

- Comprobar t en el botón [OK] para guardar los ajustes y salir de la configuración.
- Hacer clic en el icono [Grupos] para configurar un grupo predeterminado.
- Hacer clic en un nombre de grupo para abrir el menú de configuración del grupo.
- Hacer clic en Set para establecer el grupo predeterminado.

Instalación

Diagramas sencillos de conexión al sistema



Nota: La unidad de radio conectada, debe estar conectada con las antenas externas, para reducir la señal de RF TX que afecta a los equipos de sistemas.

Operación

El sistema está listo para ser usado cuando los sistemas son instalados y la unidad de radio y las aplicaciones están configuradas.

- Ejecutar la aplicación TeamVOX:
- Ahora, el TVX-RoIP3-TeamVOX queda a la espera de llamadas de otros teléfonos, radios de 2 vías desde sitios remotos del TVX-RoIP3-TeamVOX y radios de 2 vías locales.

Especificaciones Técnicas

Fuente de Alimentación	DC 5V
Consumo de energía	600mA (típico)
Ethernet	10/100 Base-T
CPU	ARM
Monitor	Pantalla táctil LCD de 4.3 pulgadas
Control Botones	Menú y ATRÁS
Aplicación de comunicación preinstalada	TeamVOX
Tiempo de activación de la portadora	Menor a 0.5 seg
Estabilizador de interconexión digital	Deshabilitar o Habilitar seleccionable
Dimensiones	160 x 100 x 40 mm
Peso	450 g
Adaptador de corriente	Entrada AC 100-240V, Salida DC5V 2A

El peso y las dimensiones indicadas son aproximadas. Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.