

# Simplifique y extienda el uso y confiabilidad de los sistemas basados en Asterisk®



**Los productos Xorcom se suministran con un conjunto cada vez mayor de opciones para así simplificar y ampliar el uso y aplicación de Asterisk en los negocios.**

## **Redundancia total y automática del PBX IP con TwinStar™**

TwinStar es una solución galardonada de alta disponibilidad que detecta automáticamente cuando falla el PBX y conmuta inmediatamente todas las funciones, incluidas la telefonía tradicional y la basada en IP, a un servidor de respaldo. La arquitectura del banco de canales Astribank con conexión USB 2.0, que aloja el control inteligente del TwinStar, es tan particular que permite obtener esta capacidad de forma exclusiva para los sistemas basados en Asterisk.



## **Fácil respaldo y recuperación de todo el PBX**

Rapid Recovery™ permite recuperar de forma sencilla, segura y rápida todo el sistema de PBX IP de Xorcom. En pocos minutos esta herramienta puede restaurar y recuperar el PBX IP de Xorcom, incluyendo si se desea, los archivos de configuración y las guías vocales. Adicionalmente, el rapid recovery se puede usar para reducir el tiempo de las instalaciones multi-sitio. Simplemente prepare la configuración común - como plan de marcación, IVRs, grupos de timbrado, directorio, etc. - y guarde la imagen en el Rapid Recovery. Utilícelo para reinstalar la imagen en cada sitio, y luego sólo cambie el nombre del sistema y su dirección IP. El nuevo sistema estará listo para usar!



## **Cancelación de Eco por Hardware para mejorar la calidad de la voz**

El módulo de Cancelación de Eco por Hardware permite mejorar la calidad de la voz y al mismo tiempo el rendimiento del servidor Asterisk al reducir la carga sobre su CPU. Es una alternativa a OSLEC, el software de cancelación de eco utilizado típicamente en sistemas Asterisk, y puede ser agregado como un opcional a cualquier modelo de Astribank o PBX IP de Xorcom (a excepción de la línea XR1000).

## **Incremente la confiabilidad del disco duro de su PBX IP**

Para obtener mayor confiabilidad del sistema, Xorcom ofrece, configuración de disco RAID 1 en los modelos C/XE2000, C/XE3000 y Blue Steel y RAID5 en el CXE4000. Si falla el disco duro activo el de respaldo asumirá automáticamente el control y se enviará un correo electrónico de alarma al administrador del sistema. El PBX IP Xorcom seguirá operando en forma ininterrumpida y el administrador del sistema puede programar una sustitución planificada del disco fallado cuando resulte conveniente.

## Kit de Redundancia para Líneas Analógicas

En caso de corte de energía o fallo en Asterisk, se enrutan hasta 6 líneas analógicas (FXO) directamente a teléfonos analógicos (FXS) predeterminados.

## Acceso remoto seguro para soporte técnico especializado en tiempo real

Rapid Tunneling™ provee acceso remoto y seguro al PBX IP para poder localizar fallas, realizar un diagnóstico y corregir problemas de configuración en tiempo real. El proceso de apoyo técnico se agiliza con una mínima inversión de recursos. No es necesario enviar el equipo, esperar archivos de registro e intentar comprender los problemas a partir de conversaciones telefónicas. Brinda todas las ventajas de una visita de servicio en sitio, sin incurrir en ninguno de los gastos.

## Fuente de alimentación redundante para máxima protección y disponibilidad del sistema

Este dispositivo con múltiples fuentes internas provee alimentación redundante para hasta 16 Astribanks por medio de unidades fuentes internas e independientes en un sistema controlado por una microcomputadora. En caso de fallo en el funcionamiento de una de las fuentes de alimentación, se envía una alerta al administrador del sistema (por correo electrónico o como mensaje telefónico pregrabado), de manera de poder programar el mantenimiento. Mientras tanto, todos los Astribanks siguen funcionando sin interrupción dado que las fuentes de alimentación restantes se reagrupan para proveer la energía necesaria.



## Hubs USB incorporados para una conectividad optimizada

El dispositivo, con múltiples fuentes de alimentación, aloja hasta ocho hubs USB 2.0 internos de cuatro puertos cada uno para soportar hasta 32 conexiones USB 2.0.

## Puertos de Entrada/Salida (I/O) para la operación de dispositivos periféricos

Los modelos FXS de Astribank admiten puertos de (I/O). Los dos puertos de salida permiten activar y desactivar dispositivos periféricos marcando un número de extensión. Un ejemplo clásico del uso de un puerto de salida es abrir una puerta marcando a una extensión. Los cuatro puertos de entrada crean un evento de descolgado en Asterisk. Se puede usar esta función en el plan de marcación para llamar a una extensión, reproducir un mensaje, enviar un correo electrónico, activar otro dispositivo, etc. Los usos posibles de un puerto de entrada incluyen reenviar llamadas a determinados números y reproducir mensajes pregrabados si se activa la alarma de incendio/robo.

## Funcionalidad de altavoz

Rapid PA™ es un pequeño dispositivo adicional que se comunica con cualquier puerto FXS del Astribank para aportar la funcionalidad de megafonía. Cuenta con dos puertos RJ11: uno se conecta a un puerto FXS del Astribank y el otro al puerto "entrada de línea" / "entrada de audio" de un equipo de audiodifusión, que puede ser desde el altavoz de una computadora personal con un amplificador interno, hasta un sistema de amplificación de potencia industrial.



## Opción de conector para Telecom (TCO)

Esta opción está disponible en las unidades Astribank con puertos FXS y/o FXO, para agilizar instalaciones con múltiples puertos. El TCO unifica todos los puertos FXS y/o FXO de la unidad Astribank en un conector ubicado en el panel posterior. Todos los indicadores del panel frontal y los conectores RJ11 continúan activos facilitando el monitoreo y el mantenimiento. Se incluye un cable para conectar el TCO al panel.



PM0023.02



Asterisk es una marca registrada de Digium, Inc. TwinStar, Rapid Recovery y Rapid Tunneling son marcas registradas de Xorcom, Ltd.

**Sede de Xorcom**  
Misgav Industrial Park  
20174 Israel  
Tel: +972 (0)4 995-1999  
Fax: +972 (0)4 999-0287  
e-mail: info@xorcom.com  
Sitio Web: www.xorcom.com

**Xorcom EE.UU.**  
145 S. Jefferson Ave., Suite G,  
Estados Unidos  
Tel: +1-866-967-2661  
Fax: +1-(931) 854-9114  
e-mail: info.usa@xorcom.com  
Sitio Web: www.xorcom.com