

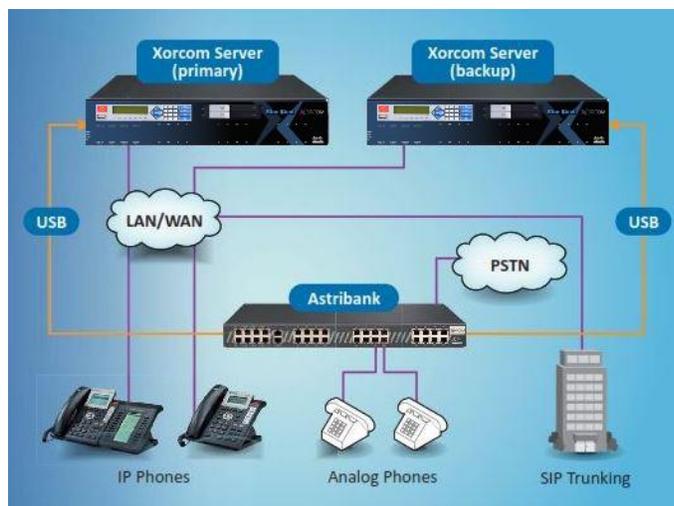
## “Sistema Blue Steel” CXTS3000 TwinStar con CompletePBX de nivel Empresas

### Ficha Técnica para el Sistema de Telefonía TwinStar

#### General:

El Blue Steel CXTS3000 en formato Twinstar es un producto paquetizado que comprende dos PBX IP Blue Steel CXT3000 que han sido optimizados para su utilización como sistema de servidores redundantes de telefonía. Ambos servidores se interconectan a través de Astribank/s por medio de USB 2.0.

El Blue Steel CXTS3000 Twinstar, provee un sistema de telefonía con redundancia completa y automática, incluyendo a todas las interfaces e telefonía. Un mecanismo automático y sofisticado para replicación de datos y detección de fallas localizado en el Astribank que permite que el sistema conmute todas las interfaces de telefonía al servidor de respaldo en un tiempo ínfimo, manteniendo al mínimo los tiempos de inactividad. El mecanismo de conmutación basado en firmware es independiente de la red local.



*Blue Steel CXTS3000 – configuración TwinStar con dos servidores Blue Steel CXT3000*

#### Technical Specification (each server)

##### Software

<b>Versión de Distribución</b>	CompletePBX versión 4.x de Xorcom
<b>Versión de Linux</b>	CentOS 6.5
<b>Interfaz gráfica de usuario</b>	Basada en FreePBX (versión base: 2.11)
<b>Seguridad</b>	Software de protección contra intrusión; protección por firewall
<b><u>Rapid Tunneling™</u></b>	Utilitario que provee acceso remoto seguro para soporte de producto
<b><u>TwinStar™</u></b>	Solución de alta disponibilidad para sistemas basados en Asterisk (requiere un dispositivo <a href="#">Astribank</a> ).

## Hardware

Procesador	Intel i3 2120 (3,3GHz, 2 núcleos, caché de 3MB)
RAM	4GB
Disco duro	Dos discos de 320 GB 2,5" c/u, sustituibles en caliente (ampliación opcional a 500 GB)
<u>RAID1</u>	Doble disco duro para aumentar la confiabilidad del sistema
Ventilación	3 ventiladores redundantes
<u>Módulo para cancelación de eco</u>	Mejora de la voz y cancelación de eco (opcional)
USB	2 puertos USB 2.0, externos
<u>Puertos de E/S</u>	Puertos de entrada/salida para conexión de dispositivos periféricos Asterisk (opcional y específico según modelo)
<u>Rapid PA™</u>	Capacidad de altavoz (PA) en uno o más puertos FXS (opcional y específico según modelo)

## Alimentación

Fuente de alimentación	Dos fuentes internas, redundantes, sustituibles en caliente
Tensión	Conmutada, ajuste automático 110/220 V, 50/60 Hz
Potencia consumida	230 W (máximo)
Conexión a tierra incorporada	

## Red

Puerto Ethernet - estándar	10/100/1000 Mb/s (x2)
----------------------------	-----------------------

## Mantenimiento y asistencia

- Panel táctil LCD (cristal líquido) con
  - ◆ Estado de los sistemas activos, incluyendo:
    - Todas las direcciones IP configuradas
    - TwinStar™ (redundancia con dos servidores)
    - Fuente de alimentación redundante (cuando se ha configurado)
    - Parpadeo de puertos (extensiones, canales, XPD y SPAN)
    - Llamadas activas
  - ◆ Tareas de mantenimiento, incluyendo:
    - Reiniciar Asterisk
    - Reiniciar DAHDI

- Reiniciar el servidor
- Apagar el servidor
- ◆ Configuración, incluyendo:
  - Habilitar/inhabilitar DHCP
  - Configuración manual de IP
- Soporte de monitor y teclado
- Utilitario interno para copia de seguridad y restauración
- Herramienta externa para copia de seguridad [Rapid Recovery™](#) (provista en un pendrive)
- Herramienta [Rapid Tunneling™](#) que provee acceso remoto y seguro para soporte de producto
- Actualización por Internet

## Entorno

Temperatura de almacenamiento	-20° a 70° centígrados (-4° a 158° F)
Temperatura de trabajo	0° a 40° centígrados (32° a 104° F)
Humedad	20% a 95%, libre de condensación

## Dimensiones y peso

Peso	7 kg / 15.4 lbs (el peso puede variar en función de la configuración de puertos)
Dimensiones	Chasis estándar de 19" y altura 2U que se puede montar en un bastidor. 44 x 44 x 9 cm (17.3 x 17.3 x 3.5")

*Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.*