

## CTS3000 - Alta Disponibilidad TwinStar Plus de clase Corporativa

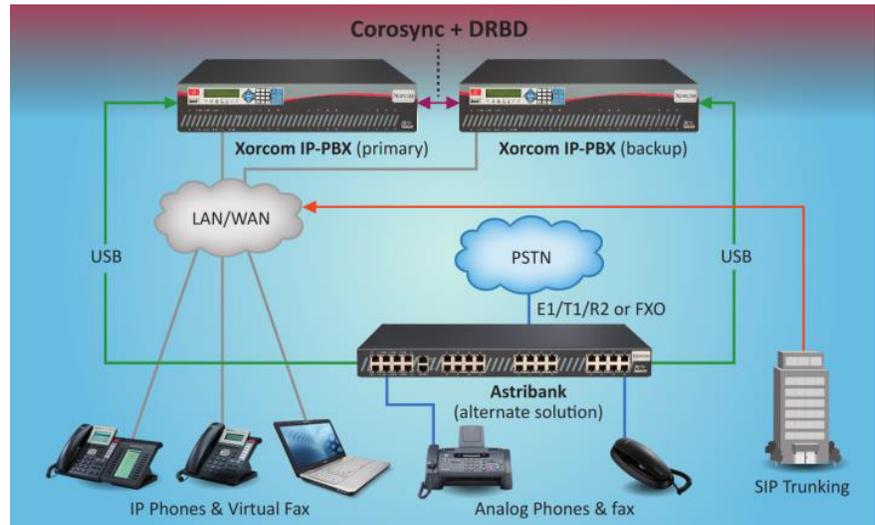
### Ficha Técnica

#### General:

El CTS3000 en formato Twinstar Plus es un producto paquetizado que comprende dos PBX IP CXE3000 que han sido optimizados para su utilización como sistema de servidores de telefonía redundantes. Ambos PBX se interconectan a través de Ethernet (opcionalmente con Astribanks con USB 2.0).

El CTS3000, provee un sistema de telefonía con redundancia completa y automática, incluyendo a todas las interfaces

de telefonía (cuando se requieren). Se puede utilizar en ambientes 100% SIP. Incorpora un mecanismo automático y sofisticado para replicación de datos y detección de fallas que le permite al sistema conmutar todos los servicios al PBX de respaldo en un tiempo ínfimo, manteniendo en un mínimo los períodos de inactividad.



CTS3000 – configuración TwinStar Plus con dos servidores CXE3000

#### Especificaciones Técnicas (para cada servidor)

#### Software

<b>Versión de Software</b>	CompletePBX versión 5.x de Xorcom (64-bit)
<b>Versión de Linux</b>	CentOS 7
<b>Entorno</b>	Asterisk 16
<b>Seguridad</b>	Software de protección contra intrusión; protección por firewall, identificador de claves débiles, clase de servicio, reglas de marcación, claves de marcación, herramientas avanzadas de Linux
<b><u>TwinStar Plus™</u></b>	Solución de alta disponibilidad para sistemas CompletePBX

## Hardware (de cada servidor)

Procesador	i3-8100T
RAM	4G DDR4
Disco duro	Desde 250 GB SSD (ampliación opcional a 500 GB)
<a href="#">RAID1</a>	Doble disco duro (SSD)
Ventilación	3 ventiladores redundantes
<a href="#">Módulo para cancelación de eco</a>	Mejora de la voz y cancelación de eco (opcional)
<a href="#">Kit para recuperación de líneas analógicas ante fallo</a>	En caso de interrupción de la alimentación eléctrica o fallo de Asterisk, se enrutan hasta seis líneas analógicas PSTN directamente a extensiones analógicas previamente definidas (opcional y específico según modelo)
USB	4 puertos USB 2.0, externos
<a href="#">Puertos de E/S</a>	Puertos de entrada/salida para conexión de dispositivos periféricos Asterisk (opcional y específico según modelo)
<a href="#">Rapid PA™</a>	Capacidad de altavoz (PA) en uno o más puertos FXS (opcional y específico según modelo)

## Telefonía

Número máximo de llamadas simultáneas	550 (sólo SIP); 480 (PRI + FXS)
Número máximo de puertos analógicos	800 puertos analógicos (FXO y/o FXS), utilizando unidades Astribank externas o gateways FXS
Número máximo de puertos E1/T1/R2	Hasta 16 puertos utilizando unidades Astribank externas.

## Alimentación

Fuente de alimentación	Interna
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). Tercer puerto opcional
----------------------------	---

## 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 Poder Redundante (en modelos Blue Steel o cuando se utiliza fuente externa para Astribanks)
    - 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)
- 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	Cada servidor 4.7 kg / 10.3 lbs
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.*