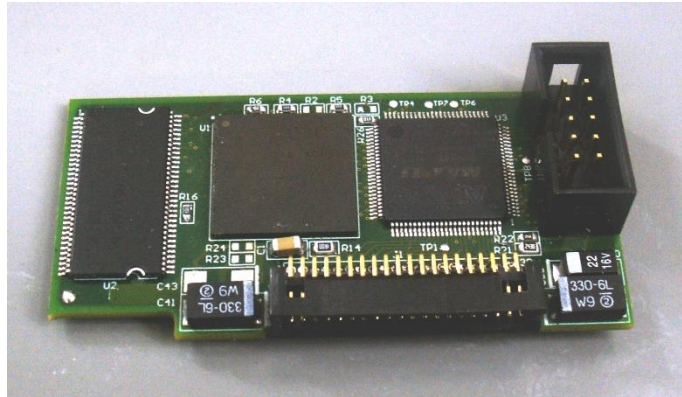


Cancelador de Eco por Hardware

General

El Cancelador de Eco por Hardware reduce el consumo de recursos del CPU del servidor de telefonía y mejora la Calidad de la Voz

El Cancelador de Eco por Hardware de Xorcom es una alternativa eficiente a la cancelación de eco por Software (OSLEC), típicamente utilizada en sistemas Asterisk.



Xorcom ha diseñado su módulo de cancelación de eco (HWEC) para toda su línea de bancos de canales Astribank y PBX IP *. El módulo provee un alto nivel de cancelación de eco y mejora en la calidad de la voz, al mismo tiempo que reduce el consumo de recursos del CPU.

La utilización del módulo de cancelación de eco por hardware, incrementa la capacidad en llamadas simultáneas

La cancelación de eco por Software (OSLEC), tiene hoy en día un impacto menor en el desempeño del PBX al contar con CPUs mucho más potentes que antaño. Sin embargo, cuando se utiliza el PBX en ambientes de alta densidad y/o con aplicaciones de alto consume tales como call center, alto tráfico, alta densidad de canales analógicos y/o digitales, es recomendable incluir módulos de cancelación de eco por hardware.

Tests de carga

Cuando reducimos la carga en el CPU del servidor, el número de llamadas simultáneas que soporta el PBX se incrementan de forma significativa. Al instalar el cancelador de eco por hardware reducimos el procesamiento que el CPU debe realizar para mantener la calidad de la voz y esto le permite administrar una mayor cantidad de comunicaciones simultáneas

Cómo ordenar el Cancelador de Eco por Hardware

Item para ordenar = XR0124 (módulo)

Cada Astribank o PBX IP de Xorcom ** utiliza de forma opcional una tarjeta de cancelación de eco. El modulo incluye 32 canales de voz activos de un total máximo de 144 canales. Todos los puertos activos en un chasis deben ser licenciados cuando se active un módulo de cancelación de eco por hardware para que este funcione correctamente. Los canales adicionales para cancelación de eco se pueden ordenar de la siguiente forma:

Item LC0020: Licencia (s) necesarias para activar un 2do., 3er. o 4to. puerto PRI en un chasis

Item LC0021: Licencia para soportar módulos FXS adicionales cuando se combinan con configuraciones PRI o BRI. Nota: El Cancelador de Eco por Hardware no requiere de licencias adicionales para puertos FXO cuando estos puertos se combinan con PRI o BRI en un mismo Astribank o PBX.

Item LC0022: Licencia (s) para soporte de hasta 16 canales de voz BRI en dos paquetes

Limitaciones para la instalación de este módulo

Antes de configurar un sistema Xorcom con Cancelador de Eco por Hardware, tenga en cuenta las siguientes limitaciones:

- El Cancelador de Eco por HW no está soportado en los modelos C/XR1000 o CXS1000.

Para ciertas combinaciones de tipos de puertos, no todas las interfaces podrán utilizar el Cancelador de Eco por HW.

** Excepto en los modelos C/XR1000 y CXS1000 "Spark", que no admiten el módulo de cancelación de eco por hardware.*

*** La cancelación de eco por hardware es parte integral de los Astribank Multi – PRI y en estos casos no se requiere ordenarlos por separado.*