



RADIOWORLD

La fuente de noticias para ingenieros y gerentes de radio

WWW.RADIOWORLD.COM

iProfiler se ocupa de trabajos grandes

INFORME UN USUARIO

POR ANDREW DICKENS

AUSTIN, TEXAS — El sistema de registro iProfiler de Axia es un sistema simple pero poderoso para registrar audio de forma automática.

Hace unos años, KOOP(FM) instaló el sistema de registro iProfiler, dado que queríamos conservar archivos de muchos de los programas radiales en vivo que producimos todas las semanas. Las grabaciones que hacemos se utilizan para muchos propósitos, como archivos personales, copias de programas para los invitados y la preparación de programas para Internet.

Cuando empezamos a analizar las opciones que teníamos para almacenar nuestros programas, nos dimos cuenta de que lo que queríamos era un sistema que pudiera ejecutarse en segundo plano y que nos diera la seguridad de que los programas se estuvieran grabando todo el tiempo. Descubrimos que el sistema iProfiler de Axia se adaptaba a nuestras necesidades. Además, ofrece una integración estrecha con nuestra red de estudio Axia existente.

El sistema iProfiler consta de un programa de servidor y un programa cliente.

El programa de servidor graba y codifica el audio y administra los archivos de audio almacenados. El programa cliente permite que los usuarios extraigan audio de los archivos almacenados.

La aplicación de servidor está alojada en una computadora que se encuentra en nuestra sala de bastidores. La aplicación cliente está instalada en las computadoras del estudio y públicas. La arquitectura del tipo cliente/servidor facilita el acceso de los programadores y los invitados a los archivos, pero además protege el componente del servidor ante



El ingeniero Sean Mason configuró el iProfiler de Axia para KOOP(FM).

cambios involuntarios. Es posible asignar nombres y contraseñas a los usuarios para controlar el acceso a archivos específicos.

En nuestra configuración, contamos con 84 archivos individuales que graban cada programa en su propio archivo dedicado. Además, contamos con un archivo general que graba continuamente cuando estamos al aire, y con varios archivos que hemos configurado para otros fines especiales.

Toda fuente en la red Axia puede ser definida como una fuente de audio para archivado. El controlador de audio por IP admite hasta 24 orígenes de audio de forma simultánea.

Cada archivo puede configurarse para grabar en MP3 a velocidades de bits de hasta 320 kbps. Las opciones de cada archivo per-

miten determinar la longitud de cada segmento antes de que se genere un archivo nuevo. Generalmente grabamos en incrementos de 15 minutos. Las opciones de programación permiten programar fechas y horarios recurrentes para cada archivo. También es posible utilizar entradas de GPIO de Axia para ejecutar uno de varios tipos de exploraciones superficiales dentro de un archivo. Usamos GPIO para activar un archivo con un propósito en particular con el fin de grabar eventos de EAS. Los hemos usado en el pasado para otras aplicaciones de detección y resolución de problemas aleatorios.

Se pueden fijar opciones de mantenimiento para cada archivo de almacenamiento. En nuestra configuración, limitamos cada archivo a un máximo de unas cuatro semanas de

datos. Luego de ese período, los archivos más antiguos son borrados y reemplazados por las nuevas grabaciones. Estos límites se pueden fijar en: espacio en disco, cantidad de días, o se pueden desactivar por completo. Las opciones de respaldo permiten copiar archivos de forma automática en otras unidades o destinos de FTP.

El iProfiler ha funcionado muy bien en nuestras instalaciones y requiere un mantenimiento mínimo después de la configuración inicial.

Configurar una gran cantidad de archivos de almacenamiento puede ser un proceso que lleve mucho tiempo. Nos gustaría contar con una opción para duplicar las configuraciones de los archivos para no tener que crear cada configuración desde cero. La modificación de la configuración de una gran cantidad de archivos también puede ser una tarea tediosa. Sería muy bueno si el iProfiler contara con una visualización que mostrara todos los eventos programados o permitiera comparar configuraciones

rápidamente entre todos los archivos de almacenamiento.

Andrew Dickens trabaja como ingeniero para KOOP(FM) en Austin, Texas.

Para obtener información de The Telos Alliance, que incluye las compañías Telos, Omnia y Axia, comuníquese con Raul Hun, en Cleveland, Ohio, al teléfono: +1-216-920-1827, fax: +1-216-241-4103, a la casilla de correo electrónico: raulhun@telosalliance.com o visite el sitio: www.telosalliance.com.