



## **Monitorización centralizada para las transmisiones interestatales vía radio de Iowa DOT a través de los dispositivos de audio IP de Barix**

**17 de noviembre de 2009, ZÚRICH (SUIZA)** — Barix AG, pionero en la transmisión de señales de audio, en los sistemas de intercomunicación y control/monitorización, basados en el protocolo IP, acaba de anunciar que el departamento de transporte del Estado de Iowa (Iowa DOT: *Iowa Department Of Transportation*) ha implementado una solución basada en la tecnología de audio IP de Barix para la monitorización de su flota de vehículos en las autopistas; información que se actualiza a través de emisiones de radio transmitidas a todos sus conductores interestatales repartidos por todo el Estado de Iowa.

Iowa DOT utiliza el “Sistema de Información al usuario vía Radio (*Highway Advisor Radio*)”; sistema basado en un canal de información que se emite a través de ocho transmisores AM y FM de baja potencia repartidos a lo largo del estado. Un codificador Instreamer 100 de Barix se conecta a un receptor de radio en cada punto de emisión remoto para capturar la señal y transmitirla a través de la red interna de DOT. Los empleados de Iowa DOT pueden acceder a la información transmitida utilizando sus PCs y así confirmar, que las transmisiones se efectúan correctamente y que los conductores reciben la información con total claridad.

DataNab, distribuidor de Barix y programador de sistemas IP, proporciona servicios de configuración y asistencia técnica a través del desarrollo de una página web central que permite al personal de Iowa DOT escuchar la información transmitida. Los empleados pueden acceder a cualquiera de los ocho dispositivos Instreamer, simplemente pulsando sobre el enlace que ejecuta un reproductor multimedia para la emisión de la información desde el dispositivo Instreamer especificado. Posteriormente, esa información se reproduce en tiempo real a través de los altavoces de las estaciones de trabajo de los empleados.

Según Adam VanOort, Presidente de DataNab, el sistema podría actualizarse para permitir la transmisión de señales de audio en tiempo real a los conductores repartidos a lo largo y ancho del estado en el caso de que DOT decidiera un sistema con acceso público.

“En un futuro, los ciudadanos de todo el estado podrían utilizar sus ordenadores portátiles u otros dispositivos con acceso a la web para disponer de información y comprobar el estado del tráfico desde sus hogares o habitaciones de hotel antes de planificar su viaje. De momento, el Instreamer de Barix proporciona transmisiones de señales de audio a través de una red fiable para que DOT pueda, de forma remota, monitorizar la presencia y la calidad de sus emisiones de información vía radio”, comentó VanOort.

Según palabras textuales de Johannes Rietschel, fundador y Director General de Barix AG: “La propuesta de Barix de utilizar dispositivos autónomos, inteligentes y de bajo consumo, basados



en el protocolo IP, para monitorizar o transmitir señales de audio a través de la red, abarca un campo extenso de aplicaciones tal y como se evidencia en los mercados a los que servimos. DataNab ha implementado una solución consolidada y barata, utilizada frecuentemente en la industria de la radiodifusión para la monitorización de los servicios de notificación de transporte – un puente natural entre dos mercados importantes de Barix. Nuestros productos son universales e ideales para innumerables aplicaciones en el ámbito de la seguridad, del transporte, de la industria de la hostelería y del sector de radiodifusión entre otros.”

Todos los productos de Barix son dispositivos baratos y de bajo consumo que permiten la escalabilidad en función del incremento de la funcionalidad, ofreciendo fiabilidad a través de un diseño que no necesita de la utilización de PC alguno o de componentes móviles; y que sirve como plataforma flexible para la integración virtual de cualquier operación que se requiera para la transmisión de las señales de audio. Su compromiso con el medio ambiente, se alcanza con su bajo consumo, alta fiabilidad y conformidad RoHS. Además, Barix ofrece su estándar programable BCL a todos sus clientes para que puedan desarrollar aplicaciones personalizadas. El control local, la activación de relés mediante señales de audio y la baja latencia de las transmisiones son algunos ejemplos de las aplicaciones donde se utiliza en entorno de programación BCL de Barix.

#### **Acerca de DataNab LLC ([www.datanab.com](http://www.datanab.com))**

DataNab LLC, con sede en Minnesota (USA), es un distribuidor y vendedor de valor añadido de los productos de Barix. DataNab se especializa en aplicaciones basadas en redes en diversos campos de la industria.

**DataNab LLC:** Gratuito: 888-732-8262, Directo: 612-747-2981, Fax: 612-486-8974

#### **Acerca de Barix AG ([www.barix.com](http://www.barix.com))**

Barix AG, con sede central en Zúrich (Suiza), se especializa en la investigación y en el desarrollo de tecnología puntera de control y comunicación basada en el protocolo IP. Los dispositivos de Barix son autónomos y permiten la transmisión de señales de audio a través de infraestructuras de redes normalizadas e Internet, ofreciendo nuevas y mejoradas soluciones a la industria de la comunicación y automatización. Definitivamente, los productos de Barix proporcionan soluciones para la transmisión de señales de audio IP (monitorización y distribución, comunicación, seguridad) y la automatización (control remoto, monitorización y mantenimiento).

###

Barix AG, Seefeldstrasse 303, 8008 Zúrich, Suiza  
Teléfono: +41 43 43322 11, Fax: +41 44 2742849  
Barix Technology Inc, St. Paul, MN – (866) 815-0866  
<http://www.barix.com>  
<http://www.ip-audio.info>