



As aplicações de áudio sobre IP da Barix possibilitam uma monitorização centralizada para transmissões de rádio inter-estatais do departamento de transportes do estado de Iowa

Zurique, Suíça, 17 de Novembro de 2009 — A Barix AG, pioneira em aplicações de áudio sobre IP, intercomunicação, controlo e monitorização, anuncia que o Departamento de Transportes do estado de Iowa (Iowa DOT) está a usar uma solução de áudio sobre IP da Barix na monitorização de actualizações de tráfico nas autoestradas, sendo agora transmitidas para os automobilistas regulares do estado de Iowa.

O Iowa DOT opera uma "Radio de Apoio na Autoestrada", um canal de informação transmitido com oito transmissores AM e FM de baixo consumo, distribuídos por todo o estado de Iowa. Um codificador *Instreamer 100* da Barix é ligado a um receptor de rádio em todas as estações de transmissão à distância, de modo a captar o sinal "on-air" e o enviar através da rede interna do DOT. Os funcionários do DOT de Iowa podem aceder aos fluxos de informação através de um PC, para confirmarem se as transmissões estão a ser efectuadas através do ar e se os automobilistas estão a receber as mensagens de forma clara.

DataNab, um programador de sistemas sobre IP e revendedor de produtos Barix, coloca à disposição planos, serviços de configuração e assistência técnica, através do desenvolvimento de uma *webpage* central, de modo a possibilitar ao DOT de Iowa a audição das transmissões à distância. Os funcionários podem aceder a qualquer um dos oito *Instreamers*, simplesmente fazendo clique num *link* que acciona um *media player* incorporado, de modo a puxar o *feed* do *Instreamer* em questão. O *feed* será então accionado em tempo real através dos sistemas de alta-voz da estação de trabalho do funcionário.

De acordo com Adam Van Oort, presidente da DataNab, o sistema pode ser actualizado de modo a facultar fluxos de áudio sobre a rede em tempo real para os automobilistas, em todo o estado, no caso do DOT decidir autorizar o acesso público ao sistema.

"No futuro, os cidadãos de todo o estado de Iowa poderiam utilizar computadores portáteis ou outro aparelho que possibilite internet móvel, de modo a poderem ouvir as notícias e ficarem a par das condições de tráfico, logo a partir de casa, do hotel, no caso de estarem a planear uma viagem pelo estado", opina Van Oort. "Por enquanto, o *Instreamer* da Barix apenas faculta notícias áudio baseadas na rede, de modo a que o DOT de Iowa possa monitorizar à distância a presença e a qualidade das transmissões da Rádio de Apoio à Autoestrada".

"O princípio da Barix de utilizar aplicações inteligentes, de baixo consumo e independentes, de áudio sobre IP para monitorizar ou enviar notícias áudio através da rede, conta um vasto campo de aplicações, como o prova o mercado que servimos", diz Johannes Rietschel, CEO e fundador da Barix AG. "A DataNab aplicou uma solução comprovada e em conta, várias vezes utilizada na



indústria de transmissões à distância para monitorização de serviços de informação nos transportes - uma ponte natural entre dois mercados importantes da Barix. Os nossos produtos são universais e ideais para inúmeras aplicações na área da segurança, dos transportes, da hospitalidade e de transmissões de rádio noutros mercados.

Nenhum dos produtos Barix é dispendioso, e todos eles são aplicações de baixo consumo, possíveis de serem adaptados ao crescimento da operação. Além disso, oferecem fiabilidade através de um design livre de PC sem partes móveis, e serve como uma plataforma flexível para integração virtual em qualquer operação que exija transporte e entrega áudio. Através do baixo consumo de energia, da alta fiabilidade e da directiva europeia de RoHS (Restrição de Certas Substâncias Perigosas) contribuímos ainda para o bem-estar do ambiente. A Barix também coloca à disposição de todos os consumidores o seu BCL *standard* programável, para aplicações à medida de necessidades específicas. Controlo local, *relais* de áudio e fluxos de baixa latência são alguns dos exemplos dos programas *standard* que usam o *software* BCL da Barix.

Sobre a DataNab LLC (www.datanab.com)

A DataNab LLC está sediada fora do Minnesota, EUA, e é um distribuidor e revendedor valioso dos produtos da Barix. A DataNab é especialista em aplicações baseadas na rede, numa enorme variedade de indústrias e aplicações.

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

Sobre a Barix AG (www.barix.com)

A Barix AG, com sede em Zurique, Suíça, é especialista em pesquisa e desenvolvimento de aplicações sobre IP de comunicação e tecnologia de controlo. Os produtos da Barix são independentes e capazes de efectuar ligações mundiais à distância através da rede *standard* / Internet, oferecendo soluções novas e melhoradas para a transmissão profissional áudio, comunicação e indústria de *automation*. Os produtos da Barix oferecem soluções de áudio sobre IP (distribuição áudio e monitorização, comunicação e segurança) e *automation* (controlo remoto, monitorização e manutenção).

###

Barix AG, Seefeldstrasse 303, 8008 Zurique, Suíça
Telefone: +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>