



## **Audio-over-IP-Produkte von Barix ermöglichen zentrale Überwachung des Verkehrsfunks auf den Highways Iowas**

**ZÜRICH, SCHWEIZ, 17. November 2009** — Die Barix AG, ein Pionier im Bereich IP-basierte Audioübertragung, Intercom, Steuerung und Überwachung, gibt bekannt, dass das Straßenverkehrsamt im US-amerikanischen Bundesstaat Iowa (Iowa Department of Transportation, kurz: Iowa DOT) eine Audio-over-IP-Lösung von Barix einsetzt, um die einwandfreie Übertragung seines Highway-Verkehrsfunks für Pendler auf den Fernstraßen Iowas zu überwachen.

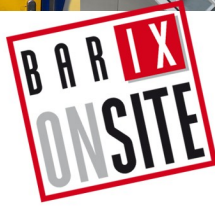
Das Iowa DOT betreibt den Verkehrsfunk „Highway Advisor Radio“, der mittels acht Sendeanlagen mit geringer Sendeleistung (AM- und FM-Transmitter), die im gesamten Bundesstaat verteilt sind, übertragen wird. Jede Sendeanlage verfügt über ein Kodiergerät des Typs Instreamer 100 von Barix, das mit einem Empfänger verbunden ist. So werden die von den Sendern ausgestrahlten Signale aufgefangen und über das interne Netzwerk des DOT gestreamt. Die Mitarbeiter des Iowa DOT können über ihre PCs auf die Streams zugreifen, um sicherzustellen, dass die Sendeanlagen die Verkehrsnachrichten senden und die Pendler diese klar empfangen.

DataNab, ein IP-Systemprogrammierer und Barix-Vertriebshändler, stellte das Konzept, die Konfiguration und die technische Unterstützung bei der Entwicklung einer zentralen Website zur Verfügung, über die das Personal des Iowa DOT den Verkehrsfunk hören kann. Die Mitarbeiter können auf jeden der acht Instreamer durch einfaches Anklicken eines Links zugreifen. Dadurch wird ein integrierter Mediaplayer veranlasst, das Streaming des Feeds vom entsprechenden Instreamer zu beginnen. Der Feed wird dann in Echtzeit über die Lautsprecher der Workstation des jeweiligen Mitarbeiters ausgegeben.

Laut Adam Van Oort, Präsident von DataNab, könnte das System dahingehend erweitert werden, dass Pendler, die im Bundesstaat unterwegs sind, ebenfalls den aktuellen Verkehrsfunk via Audiostreaming verfolgen können. Dazu muss das DOT allerdings erst den freien Zugriff auf das System erlauben.

„Zukünftig könnte man im gesamten Bundesstaat mithilfe von Laptops oder anderen netzwerkfähigen Geräten die Streams hören und sich zu Hause oder im Hotelzimmer über den Verkehr informieren, wenn man einen Ausflug plant oder durch den Bundesstaat reist“, sagte Van Oort. „Zurzeit stellt der Instreamer von Barix lediglich zuverlässige, netzwerkfähige Audiofeeds zur Verfügung, die dem Iowa DOT dazu dienen, Zustand und Qualität der Ausstrahlung seines Verkehrsfunks aus der Ferne zu überwachen.“

„Unser Ansatz, intelligente Standalone-IP-Audiogeräte mit niedrigem Stromverbrauch einzusetzen, um Audiodaten über Netzwerke zu verbreiten oder zu überwachen, eignet sich für



zahlreiche Anwendungsbereiche, was man an den Märkten, die wir beliefern, sehen kann“, sagte Johannes Rietschel, CEO und Gründer der Barix AG. „DataNab hat eine bewährte und kostengünstige Lösung eingesetzt, die vielfach im Rundfunkbereich angewendet wird, um Verkehrsfunkangebote zu überwachen - eine natürliche Brücke zwischen zwei für Barix wichtigen Märkten. Unsere universell einsetzbaren Produkte eignen sich hervorragend für zahlreiche Anwendungen in den Bereichen Sicherheit, Transport, Gastgewerbe, Hörfunk u.v.m.“

Alle Barix-Produkte zeichnen sich durch Kostengünstigkeit und einen geringen Stromverbrauch aus und können aufgrund ihrer Skalierbarkeit an zusätzliche Anforderungen angepasst werden. Ihr Design ohne PC und bewegliche Teile sorgt für Zuverlässigkeit. Außerdem dienen die Geräte als flexible Plattformen, die in nahezu jede Operation integriert werden können, bei der eine Übertragung von Audiosignalen erforderlich ist. Barix-Produkte haben zudem einen niedrigen Stromverbrauch, sind zuverlässig und entsprechen der EG-Richtlinie RoHS, wodurch die Umwelt geschont wird. Darüber hinaus stellt Barix allen Kunden seinen programmierbaren BCL-Standard zur Verfügung, der eine genaue Anpassung an spezifische Anforderungen ermöglicht. Lokale Steuerung, Audiorelais und verzögerungsfreies Streaming – das sind nur einige Beispiele für Programme, die mithilfe der BCL-Software-Umgebung von Barix bedarfsgerecht realisiert werden.

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

DataNab LLC ist ein in Minnesota (USA) ansässiger Vertreter und Wiederverkäufer (Value-Added Reseller) von Barix-Produkten. DataNab ist auf netzwerkfähige Applikationen in zahlreichen Branchen und Anwendungsbereichen spezialisiert.

**DataNab LLC:** Gebührenfrei Hotline: 888-732-8262, Direktverbindung: 612-747-2981, Fax: 612-486-8974

#### **Über die Barix AG ([www.barix.com](http://www.barix.com))**

Die in Zürich (Schweiz) ansässige Barix AG hat sich auf die Erforschung und Entwicklung modernster IP-basierter Kommunikations- und Steuertechnologien spezialisiert. Barix-Produkte sind Einzelgeräte, die dezentral über Standardnetzwerke bzw. das Internet angeschlossen werden können und dem Sektor für die professionelle Audiosignalübertragung, Kommunikation und Automatisierung neue und optimierte Lösungen bieten. Barix-Produkte stellen Lösungen für Audio-over-IP (Verbreitung und Überwachung von Audiosignalen, Kommunikation, Sicherheit) und die Automation (dezentrale Steuerung, Überwachung und Wartungsarbeiten) bereit.

###

Barix AG, Seefeldstraße 303, 8008 Zürich, Schweiz  
Tel.: +41 43 43 32 211, Fax: +41 44 27 42 849  
Barix Technology Inc., St. Paul, MN – (866) 815-0866  
<http://www.barix.com>  
<http://www.ip-audio.info>