



I dispositivi Barix di audio over IP supportano la Radio Broadcast Network nelle montagne rocciose

ZURIGO, SVIZZERA, 12 aprile 2010 - Barix AG, un'azienda pionieristica dell'audio over IP, intercomunicazione, controllo e monitoraggio annuncia che NRC Broadcasting, un'azienda del Colorado dedicata alla radio locale e alla musica dal vivo, ha utilizzato una rete Barix di audio over IP per distribuire la programmazione a 5 stazioni booster FM e in una struttura AM.

NRC Broadcasting ha impostato dei sistemi di distribuzione Barix dal suo stabilimento di Breckenridge, Colorado: una connessione point-to-point che trasmette programmi audio dal vivo a KRKY-AM a Granby; e una rete point-to-multipoint che trasmette programmi audio dal vivo a 5 stazioni booster KCMV-FM. La rete di distribuzione di audio over IP della Barix utilizza i codificatori Barix Instreamer 100 IP e i decodificatori IP Exstreamer 100 per fornire un audio di alta qualità AM ed FM. Il software Barix BRTP assicura una bassa latenza per dei ritardi di programma davvero ridotti.

Secondo Matt Schilz, ingegnere capo di NRC Broadcasting, il passaggio dai circuiti di programmazione Qwest a Barix ha avuto senso per due motivi. NRC sta risparmiando circa \$2,000 ogni mese in relazione ai costi ricorrenti da quando ha installato Barix, che necessita solo di una connessione IP ad alta velocità per trasportare l'audio in rete. Barix è stata anche l'opzione di qualità più abbordabile paragonata alle opzioni di distribuzione audio per la regione montana.

“Le microonde Point-to-point sono da escludere considerando che il numero di siti relè necessiterebbero di un eccessivo numero di stazioni radio quindi i circuiti del programma audio Qwest erano la soluzione meno costosa che avevamo in quel momento,” ha affermato Schilz. “Abbiamo iniziato a guardare alle soluzioni IP quando c'è stata la disponibilità di internet ad alta velocità, in più siti remoti, ma molto dei sistemi da noi esaminati avevano un impianto che costava decine di migliaia di dollari. Abbiamo testato l'hardware della Barix su un percorso singolo e lo abbiamo considerato molto affidabile per la trasmissione FM. Ho avuto esattamente ciò che ci serviva con una spesa nettamente inferiore.”

Schilz ha progettato ciò che sembra essere l'unica rete di distribuzione per le sue stazioni FM. Il programma audio è codificato in mp3 nello stabilimento di Breckenridge e viene trasmesso per 70 miglia a Denver dove l'azienda ha una maggiore disponibilità di banda larga nel suo centro dati per supportare la rete. Un Exstreamer a Denver decodifica l'audio e lo inoltra ad un secondo Instreamer. Da lì gli Exstreamer remoti verso 5 altre stazioni inoltrano il programma audio da una rete a banda larga con indirizzo IP statico per una trasmissione immediata in onda.

“Gli Exstreamer inoltrano l'audio dall'Instreamer di Denver invece di far trasmettere l'audio da Denver alle 5 stazioni. Ciò rende il setup di rete molto più semplice”, afferma Schilz. “Il setup dei dispositivi Barix è molto semplice di per sé. La cosa più importante è avere sempre gli



aggiornamenti firmware per il nuovo software.”

Schilz sta pianificando di usare Barix per le trasmissioni remote dal vivo nel prossimo futuro, usando Netbook con I modem di dati per comunicare con le torrette di trasmissione. Inoltre ha detto “Barix ci fornisce una soluzione point-to-point per avere l’audio remoto dal punto di partenza fino allo studio, attraversando un percorso difficile”. “I codificatori Windows Media inoltreranno i flussi nuovamente verso lo studio nel quale l’Exstreamer decodificherà l’audio per una trasmissione in onda.”

Tutti i prodotti Barix sono economici, consumano poco e sono adattabili in base alla crescita dell’operazione; offrono una grande affidabilità grazie ad un design PC-FREE senza parti mobili e hanno la funzione di piattaforma flessibile per essere integrati virtualmente in qualsiasi operazione che necessita di trasmissione audio. Barix offre anche il suo standard BCL programmabile aperto a tutti i clienti, per adattare meglio l’applicazione alle loro esigenze. Controllo locale, relè audio e flusso a bassa latenza sono alcuni esempi di programmi personalizzati che usano l’ambiente software BCL della Barix.

Riguardo a Barix AG (www.barix.com)

Barix AG, con sede centrale a Zurigo in Svizzera, è specializzata nella ricerca e nello sviluppo della comunicazione all’avanguardia basata sull’IP e nella tecnologia di controllo. I Prodotti Barix sono indipendenti e possono essere connessi a distanza in tutto il mondo tramite delle reti standard / soluzioni offerte da internet e migliorate per fornire servizi alla distribuzione audio professionale e all’industria dell’automazione. I prodotti Barix forniscono delle soluzioni audio tramite IP (distribuzione e monitoraggio audio, comunicazione, sicurezza) e automazione (controllo a distanza, monitoraggio e manutenzione).

###

Barix AG, Seefeldstrasse 303, 8008 Zurigo, Svizzera

Telefono: +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>