



Barix di Audio over IP per supportare l'indirizzo pubblico presso le stazioni NJ TRANSIT in tutto lo stato

ZURIGO, SVIZZERA, 18 maggio 2010 - Barix AG, un'azienda pionieristica nell'audio basato su IP, l'intercomunicazione, il controllo e il monitoraggio annuncia che NJ TRANSIT, l'azienda di trasporto pubblico dello stato del New Jersey, ha standardizzato i dispositivi Barix Audio over IP per la distribuzione basata su IP degli annunci sugli indirizzi pubblici (PA) sulle sue ferrovie e nelle sue stazioni degli autobus in tutto lo stato.

NJ TRANSIT è sul punto di realizzare una rete di PA basati su IP che disseminerà l'audio e le informazioni visive ai passeggeri da un punto a molti punti. NJ TRANSIT e consultant Baran Design Associates hanno utilizzato specificatamente Barix Exstreamers per ricevere e decodificare i messaggi PA in ogni postazione NJ TRANSIT. I dispositivi sono attualmente operativi lungo il sistema ferroviario River Line e Northeast Corridor nonché in una serie di stazioni bus.

I messaggi audio con informazioni utili per i passeggeri verranno aggiornati continuamente e incanalati verso Exstreamer pre-assegnati con IP indirizzabili per assicurare che ogni stazione riceva il messaggio corretto. Il messaggio viene creato come file WAV ad un motore di conversione testo-parola prima di essere decodificati in mp3 per essere distribuito nelle stazioni ferroviarie e dei bus. Gli Exstreamer convertono i flussi nuovamente in audio presso le stazioni interessate che li inviano in vari sistemi digitali di elaborazione e ad amplificatori per essere immediatamente riprodotte dagli altoparlanti

“Stiamo migliorando la qualità dei nostri sistemi PA per migliorare le comunicazioni con i clienti”, afferma David Rountree, Manager Delle Comunicazioni Dell'indirizzo Pubblico di NJ TRANSIT. “È importante che i nostri clienti ascoltino gli annunci nelle stazioni ferroviarie e questo nuovo sistema è molto chiaro e conciso. Barix gioca un ruolo chiave sia nel mantenere la qualità dell'audio sia nel dare ai nostri clienti le informazioni dell'ultimo minuto con precisione”.

NJ TRANSIT sta utilizzando anche i codificatori audio Barix Instreamer per monitorare la qualità e i livelli dell'audio in ogni stazione. Un Instreamer verrà connesso ad ogni processore digitale nella rete, rilevando l'audio dal vivo prelevato da microfoni sensibili al rumore ambientale di ogni stazione ferroviaria e dei bus. Instreamer codifica l'audio e lo incanala negli uffici, nei quali il personale può confermare la comprensione del segnale, inviare segnali di prova e regolare il livello di risposta audio.

Rountree ha aggiunto che sta pensando di aggiungere o decodificatori IP Barix Exstreamer 200 nelle stazioni remote dei bus che non si possono connettere all'infrastruttura di rete. Exstreamer 200 ha un amplificatore integrato, ideale per gli ambienti con poco spazio, riducendo anche i costi dei dispositivi. NJ TRANSIT sta attualmente testando Exstreamer 200 nei siti designati, accompagnati da due altoparlanti e da un piccolo segnale digitale. Le informazioni dei passeggeri sono veicolate tramite una connessione wireless, fornendo le informazioni audiovisive alle stazioni dei bus, dove



prima c'erano soltanto elementi visivi stampati.

Mark Ramsay, presidente di Baran Design Associates, sta usando i dispositivi Barix Audio over IP da diversi anni, incluse le applicazioni web jukebox che sfruttano Instreamers per incanalare la musica tramite internet. Egli ha affermato che Barix offre un prezzo eccellente e dà a NJ TRANSIT una grande flessibilità in ogni sistema complesso.

“Barix fornisce una soluzione economica per la distribuzione audio e dà a NJ TRANSIT un box totalmente programmabile che può usare diversi firmware per realizzare delle funzionalità personalizzate” afferma Ramsay. “Abbiamo considerato anche altri sistemi IP ma erano molto più costosi e difficili da personalizzare”.

Rountree ha aggiunto che la distribuzione IP è stato l'unico modo efficiente per far sì che NJ TRANSIT diffondesse le informazioni per i passeggeri lungo tutta la rete.

“Abbiamo capito che la tecnologia in rete basata su IP era il modo migliore per raggiungere tutte le nostre stazioni” ha concluso. “I sistemi più vecchi usavano delle linee di prelievo, linee di rame che si estendevano per 40 / 50 miglia. Le informazioni erano pressoché incomprensibili quando arrivavano dall'altro capo della linea. Virtualmente non c'è alcuna perdita grazie al nostro metodo utilizzando Barix e altre tecnologie basate su IP. Immettiamo un pacchetto nella linea e la qualità e compressione dell'annuncio rimane tale lungo tutto il sistema”.

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>