



I dispositivi di Audio Over IP della Barix include la rete di distribuzione audio presso un grande centro commerciale in Portogallo

Barix e Acutron forniscono dei dispositivi di controllo audio per l'intrattenimento e per la sicurezza

ZURIGO, SVIZZERA, 4 MAGGIO 2009 — Barix AG, un'azienda pioniera nelle soluzioni di audio, intercomunicazione, controllo e monitoraggio basato su IP annuncia che Acutron Electroacustica del Portogallo ha completato l'installazione di una soluzione Audio over IP della Barix per il centro commerciale Colombo a Lisbona. Questa soluzione fornisce a Colombo, uno dei più grandi centri commerciali europei, una soluzione di erogazione audio da una sola stazione a molte stazioni per trasmettere messaggi vocali, audio e segnali di controllo in più di 30 ubicazioni.

La soluzione completa di Audio over IP della Barix utilizza un Instreamer 100 per la codificazione e un Exstreamer 100 per la decodificazione per la distribuzione vocale e dell'audio, nonché dispositivi della Barionet e IO12 per il controllo e il monitoraggio. L'intero sistema è controllato usando il software Acutron per la distribuzione del segnale che parte dal sistema centrale in ogni ubicazione e in ogni terminale per l'operatore.

Secondo Antonio J. de Oliveira, co-fondatore e ingegnere capo della Acutron Electroacustica, la soluzione Barix ha fornito un sistema flessibile e multizona di intrattenimento per uno spazio molto esteso che non aveva in precedenza un'infrastruttura in rete. Questa soluzione completa ha permesso a tutti gli operatori di Colombo di concentrarsi su varie zone di questo grande complesso commerciale, fra cui decine di ristoranti, un'area bowling, una palestra, un cinema multiplex e un'area di divertimenti.

“c'è stata la necessità di progettare ed installare un sistema che non richiedeva dei grossi cablaggi e delle infrastrutture all'interno dell'edificio”, ha commentato de Oliveira. “Usando delle connessioni di rete molto limitate, il team della Acutron ha creato dei link IP a diversi terminali per gli operatori, ognuno dei quali può comunicare con un certo numero di Barix Exstreamers. Poi abbiamo connesso più di 30 Exstreamer con i relativi amplificatori alla stazione tecnica centrale. Il software Acutron e l'hardware Barix funzionano insieme come un interruttore di distribuzione che commuta dai messaggi vocali live ai programmi radio trasmessi da un Instreamer Barix a ubicazioni singole o multiple”.

Acutron usa diverse fonti audio di eccellente qualità per la distribuzione in rete, inclusi gli Instreamer della Barix per codificare l'audio da CD in MP3; e una fonte internet di audio che include “Barix Radio” (www.barix.com/radio.m3u), La stazione di radio online della Barix. Gli Exstreamer della Barix decodificano l'audio pre la riproduzione locale in ogni altoparlante della zona desiderata.



Mentre la soluzione end-to-end è automatizzata, la funzionalità prioritaria degli Extreamer della Barix fornisce agli operatori la possibilità di creare pagine live per gli annunci da specifici terminali, ove necessario. Gli operatori possono selezionare specifiche zone convogliare i loro messaggi in varie parti dell'edificio e i regolari programmi audio riprenderanno immediatamente dopo l'annuncio. Inoltre i Barionets della Barix fanno scattare eventuali annunci di emergenza già registrati lungo tutta la rete, con maggiore priorità sui programma radio in riproduzione, usando un livello audio d'emergenza già pre-impostato.

Barionet aumenta le capacità di controllo per ogni amplificatore connesso in rete tramite dei report continui e dei registri delle operazioni di sistema, nonché fornendo degli allarmi visivi delle varie prestazioni di tutti i terminali. Gli operatori locali possono raccogliere dei messaggi e degli avvertimenti da Barionet e inoltrarli alla centrale tecnica per ulteriori controlli. La natura autonoma dell'attrezzatura Barix Audio over IP significa che le Barionet continuano a comunicare con gli Extreamer locali anche se il server è offline.

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

###

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>