



Dispositivos de áudio sobre IP Barix fazem parte de rede de distribuição áudio num grande Centro Comercial em Portugal

Barix e Acutron fornecem potencialidades de áudio e controle para fins de entretenimento e segurança

ZURIQUE, SUÍÇA, 4 DE Maio de 2009 – Barix AG, pioneira em áudio, intercomunicação, controle e monitorização por IP, anuncia que a empresa Portuguesa Acutron Electroacústica completou a instalação de uma solução baseada em áudio sobre IP Barix no Centro Comercial Colombo em Lisboa. Esta solução equipou o Colombo, um dos maiores Centros Comerciais da Europa com uma solução ponto-multiponto capaz de distribuir voz, áudio e telecomando a mais de 30 destinos.

O sistema de áudio sobre IP utiliza codificadores Instreamer 100 e decodificadores Extreamer 100 da Barix para a distribuição de áudio, bem como dispositivos Barix Barionet e IO12 para a implementação da parte de controle e monitorização. Todo o sistema é controlado utilizando software da Acutron para distribuição de sinal a qualquer zona desde o servidor central e os diversos terminais de operador.

Citando António J. de Oliveira, co-fundador e director técnico da Acutron Electroacústica, a solução da Barix possibilitou a elaboração de um sistema de segurança e entretenimento flexível e multi-zona para um espaço que carecia da infraestrutura de rede ideal. A solução encontrada permite aos operadores do Colombo o envio de mensagens a diversas zonas do centro comercial e respectivas zonas de recreio, as quais incluem dezenas de restaurantes, uma pista de bowling, um health club, um cinema multiplex, bem como zonas de diversão.

“Foi-nos pedido para projectar e instalar um sistema que não implicasse a instalação de cablagem adicional significativa no edifício”, disse Oliveira. “Ao utilizar uma rede com acesso limitado, a equipa da Acutron estabeleceu ligações IP a diversos terminais de operador, cada um dos quais comunica com um determinado número de Instreamers. Estes interligam-se com cerca de 30 Extreamers e amplificadores associados, situados numa central técnica. O software da Acutron e o hardware da Barix trabalham em conjunto como uma matriz distribuída, direccionando chamadas de microfone ou programas de áudio provenientes de um Instreamer para uma ou diversas zonas”. A Acutron utilizou diversas fontes de alta qualidade a serem distribuídas na rede, incluindo leitores de CD convertidos em MP3 por Instreamers, e fontes internet do género da “Barix Radio” (www.barix.com/radio.m3u), a estação de áudio on-line da Barix. Extreamers da Barix descodificam o áudio de modo a este ser reproduzido localmente através dos altifalantes de cada zona.

Se bem que toda a solução é passível de automatização, foi implementada uma estrutura hierárquica de prioridades de modo a permitir chamadas e anúncios de segurança provenientes de terminais específicos quando necessário. Assim, os operadores de um terminal de chamada podem seleccionar zonas específicas ou mesmo todo o edifício, sendo o programa normal automaticamente retomado ao terminar a mensagem. Adicionalmente, os Barionets da Barix foram programados de modo a permitir o despoletar de anúncios pré-gravados para a rede, prioritários em relação ao programa de áudio normal, e utilizando níveis de áudio de emergência pré-programados.

O Barionet adiciona ainda a possibilidade de ligar cada um dos amplificadores à rede permitindo a sua contínua monitorização, bem como o registo de eventos e a possibilidade de prover o operador com alarmes visuais de possíveis avarias. Os operadores podem assim ter acesso a mensagens e avisos recebidos de fechos de contactos do Barionet, os quais são armazenados num servidor central para posterior investigação. A natureza autónoma do equipamento IP Barix permite ainda a implementação de comunicação Barionet-Instreamers-Extreamers mesmo que o servidor central esteja inoperativo.

Todos os produtos Barix são dispositivos de baixo custo e de baixo consumo, os quais permitem uma solução escalável conforme o crescimento do sistema. Oferecem ainda fiabilidade acrescida através de uma arquitectura livre de PCs e sem partes móveis, e servem como uma plataforma de integração simples e flexível na qual pode ser baseado qualquer sistema requerendo transporte de áudio sobre IP.



A Barix oferece ainda a sua linguagem standard BCL aberta a todos os clientes de modo a estes poderem adaptar a aplicação aos fins pretendidos. Controle local, estabelecimento de ligações de áudio e transmissão de baixa latência são alguns exemplos de programas específicos criados no ambiente de desenvolvimento Barix BCL.

Sobre a Barix AG (www.barix.com)

A Barix AG, com sede em Zurique na Suíça, especializou-se no desenvolvimento de tecnologia de ponta na área da comunicação e controle por IP. Os produtos Barix funcionam autonomamente e têm a capacidade de se interligar numa forma global através de redes convencionais e Internet, oferecendo soluções destinadas à distribuição profissional de áudio, comunicações e automatização. Os produtos da Barix fornecem soluções de áudio sobre IP (distribuição e monitorização de áudio, comunicações, segurança) e automatização (controle remoto, monitorização e supervisão).
