

# Pressmeddelande

## **Coding Technologies, Philips och Linear Acoustic visar upp MPEG Surround för professionellt bruk i befintliga stereoinfrastrukturer**

*En ny lösning gör det möjligt för radio- och tv-bolag att använda högkvalitativt flerkanalsljud i existerande infrastrukturer för stereosändningar*

**Wien, AES-mässan, den 7 maj 2007** — Coding Technologies, tillsammans med Philips Applied Electronics och Linear Acoustic, lanserar idag en ny professionell lösning för radio- och tv-bolag baserad på MPEG Surround. Den nya lösningen gör det möjligt att använda högkvalitativt flerkanalsljud i existerande stereoinfrastrukturer. Linear Acoustic är det första företaget som erbjuder den nya lösningen.

Med den nya lösningen skapas en stereosignal som i kombination med en liten mängd ytterligare parametrar används för att beskriva flerkanalssignalen. Det är möjligt genom att använda en digital PCM stereosignal och en teknik från Philips Applied Electronics, känd som "Buried Data technique", för att baka in MPEG Surround-parametrarna i en fullt bakåtkompatibel PCM stereosignal. En ljudavkodare kan därefter återskapa flerkanalsljudet baserat på stereosignalen och de inbakade surroundparametrarna. Det krävs inga förändringar eller uppgraderingar av den existerande stereoinfrastrukturen.

Det kombinerade MPEG Surround/PCM stereoljudet representerar världens första lösning för användning av högkvalitativt flerkanalsljud för professionella sändningsmiljöer. Lösningen kommer exempelvis att kunna användas vid sändningar från sportarenor eller konserthallar till studion.

Den nya lösningen demonstreras på AES-mässan i Wien, som går av stapeln mellan den 5 och 8 maj, i Coding Technologies monter 2337 med en professionell upMAX-MPS från Linear Acoustic. upMAX-MPS är en kombinerad ljudkodare/avkodare som använder MPEG Surround och Buried Data-teknik för att skicka flerkanalsljudet i hög kvalitet via en AES/EBU-koppling för stereoljud.

- Allt eftersom HDTV vinner mark blir också flerkanalsljudet allt viktigare för tv-tittandet. Kombinationen av MPEG Surround och Philips Buried Data-teknik ger radio- och tv-bolag tillgång till en högeffektiv och flexibel lösning som uppfyller kraven på att kunna leverera både stereo- och flerkanalsljud, säger Lars Gillner, Sverigechef på Coding Technologies.

- I utvecklingen av nya tekniker för användning i medievärlden är ett av våra mål att skapa synergier. Som en av utvecklingsparterna bakom MPEG Surround är det roligt att också kunna bistå med vår Buried Data-teknik för att öka tillgängligheten av surroundljud i digitala sändningar. Den tidiga tillgängligheten av professionella produkter med den här tekniken är ett mycket värdefullt bevis på hur viktig en sådan här lösning är, säger Leon van de Kerkhof på Philips Applied Electronics.

- Vi är stolta över att kunna erbjuda den första professionella produkten med den här mycket intressanta tekniken. I kombination med avancerade metadatamöjligheter kommer den nya produkten att hjälpa till att öka produktionen av program med surroundljud, säger Tim Carroll, en av grundarna av Linear Acoustic.

###

*Alla märkesnamn, företagsnamn och produktnamn är varumärken eller registrerade varumärken, som tillhör respektive ägare.*

#### **Om Coding Technologies**

*Coding Technologies har marknadens mest effektiva teknik för komprimering av ljud som överförs via mobiltelefoni, radio- och TV-sändningar samt Internet. SBR™ (Spectral Band Replication) är en såväl framåt- som bakåtkompatibel teknik som förbättrar effektiviteten hos alla ljudkodare, till exempel mp3PRO och aacPlus. Parametric Stereo, utvecklad tillsammans med Philips, är en ny teknologi som ytterligare förbättrar effektiviteten av ljudkodare vid låga bithastigheter. Ledande produkter från Coding Technologies utgör nyckelkomponenter i system och öppna standarder som 3GPP, MPEG, Digital Radio Mondiale, HD Radio och DVD.*

*Företaget grundades 1997 i Stockholm och gick senare samman med en avknoppning från tyska Fraunhofer Institut, känt bland annat för att ha tagit fram MP3-formatet. Coding Technologies har kontor i Sverige, Tyskland, USA och Kina. Bland Coding Technologies kunder finns företag som America Online, iBiquity, KDDI, mm02, Nokia, RealNetworks, SK Telecom, Thomson, Texas Instruments, Vodafone och XM Satellite Radio.*

*För mer information, besök [www.codingtechnologies.com](http://www.codingtechnologies.com)*

#### **Linear Acoustic**

*För mer information se [www.linearacoustic.com](http://www.linearacoustic.com)*

#### **Royal Philips Electronics**

*För mer information se [www.philips.com/newscenter](http://www.philips.com/newscenter).*

***Presskontakt Sverige***

Lars Gillner  
Coding Technologies  
lars.gillner@codingtechnologies.com  
Tfn: 08-442 93 60  
[www.codingtechnologies.com](http://www.codingtechnologies.com)

***PR-byrå Sverige***

Dennis Jönsson  
Axicom PR & Information  
dennis.jonsson@axicom.se  
Tfn: 08 - 545 185 43  
[www.axicom.se](http://www.axicom.se)