

# Pressmeddelande

## **Coding Technologies ger mobiltelefoner surroundljud**

*Utvecklingsverktyg är nu tillgängliga*

**Barcelona, 3GSM World Congress, den 12 februari 2007** — Coding Technologies, ledande inom ljudkomprimeringsteknik, lanserar idag ett helt nytt utvecklingsverktyg för att skapa äkta surroundljud till mobiltelefoner. De nya utvecklingsverktygen kombinerar Coding Technologies MPEG-4 aacPlus, världens mest effektiva ljudkodare, med den nya komprimeringsstandarden för multikanalsljud, MPEG Surround. Verktygen möjliggör implementationer i de vanligaste inbyggda systemen som exempelvis TI C55/64/67, ARM, ADI Blackfin och MIPS.

MPEG Surround har en metod att ge surround-upplevelse via vanliga stereohörlurar, s.k. binauralt ljud. Det gör det möjligt för musik- och filmnedladdningstjänster att enkelt ge användarna tillgång till surroundljud i t.ex. mobiltelefoner samt surroundsystem hemma och i bilen.

- MPEG Surround är en fantastisk teknik som passar perfekt i vår allt mer mobila värld där fler och fler använder sin mobiltelefon eller bärbara musikspelare för att lyssna på musik med hög ljudkvalitet. Den här utvecklingsmöjligheten öppnar upp för en helt ny mobil upplevelse, säger Lars Liljeryd, grundare av Coding Technologies.

Det komprimerade sätt som MPEG Surround använder för att beskriva multikanalsljud gör att surroundljudet nu är på väg in i portabla musikenheter. Den tekniska fördelen innebär att surroundljud kan läggas på portabla enheter utan kvalitetsförluster och med en mycket liten ökning av datamängden jämfört med stereoljud.

Coding Technologies demonstrerar MPEG Surround under 3GSM World Congress. Andra demonstrationer inkluderar implementationer av aacPlus-ljudkodaren utvecklad av Coding Technologies, som exempelvis Vodafones RadioDJ.

###

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, mmO2, Nokia, RealNetworks, SK Telecom, Thomson, Texas Instruments, Vodafone och XM Satellite Radio.

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

### **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)