

# Pressmeddelande

## **Coding Technologies förbättrar den digitala ljudåtergivningen genom att uppgradera MPEG-4 aacPlus-kodaren**

*Med en ny version av aacPlus-kodaren höjer Coding Technologies ribban för ljudåtergivning dramatiskt, samtidigt som kraven på bandbredd minskar.*

**Stockholm den 23 januari 2007** — Coding Technologies lanserar idag en uppgraderad version av MPEG-4 aacPlus-ljudkodaren. aacPlus är ett ljudkomprimeringsformat som används i många olika industristandarder, system och applikationer, bland annat MPEG, DVB, DMB och 3GPP. Coding Technologies aacPlus-implementeringar används av världens mest krävande tillverkare av professionell utrustning, mediabolag och innehållsleverantörer så att de ska kunna erbjuda högkvalitativ musik via marknät, satellit, internet och mobilnät.

Den uppgraderade ljudkodaren ger avsevärda förbättringar i ljudåtergivning utan att kräva ökad bandbredd. Detta gör det möjligt för tjänsteleverantörer att minska bandbredden för sändningar utan att det påverkar ljudkvaliteten. Ljudkvalitetsförbättringarna återfinns inom alla områden: digitala radio- och tv-sändningar, trådlösa musiknedladdningar (så kallad over-the-air eller OTA), högkvalitativa musiksringssignaler och strömning över internet. Det krävs ingen uppgradering av redan installerade aacPlus-avkodare på mottagarsidan för att ta del av den förbättrade ljudupplevelsen.

De nya förbättringarna i ljudkodaren leder också till en mycket bättre talkvalitet och återgivning av flerkanalsljud vid ännu lägre bithastigheter. Att sända högkvalitativt 5.1 surroundljud kräver nu bara 128 kbit/s jämfört med den tidigare versionen som krävde 160 kbit/s. Ett annat exempel är att aacPlus klarar att sända stereo med cd-ljudkvalitet vid 48 kbit/s medan MP3 med likvärdig kvalitet kräver 128 kbit/s.

Det går ut på att leverera den bästa ljudupplevelsen på det mest effektiva sättet. Den nya versionen av aacPlus ger hög ljudkvalitet och kompletterar kundernas höga krav på videokvalitet, säger Roger Bolton, chef för

affärsutveckling på TANDBERG Television, där MPEG-4 aacPlus flerkanalsljud är inkluderat i den senaste MPEG-4 AVC-kodaren för HDTV.

På Coding Technologies handlar allt om högsta möjliga ljudkvalitet vid varje bithastighet och nöjda kunder. Vårt team har jobbat hårt och vi är mycket stolta över att ha förbättrat vår ljudkodare. Världens bästa ljudkodare blev nu ännu bättre, säger Lars Liljeryd, grundare av Coding Technologies.

Coding Technologies aacPlus möjliggör några av världens bästa tjänster inom trådlös musik och tv, bland andra AOL, KDDI, NTT DoCoMo, REAL, Sprint och XM Satellite Radio. Coding Technologies uppskattar att nära 200 miljoner aacPlus-kompatibla mobiltelefoner har sålts världen över vid slutet av 2006.

#### Tillgänglighet:

Coding Technologies MPEG-4 aacPlus-lösningar finns tillgängliga för Windows, Macintosh, Linux och andra utvalda plattformar. Lösningarna inkluderar en mängd bibliotek, verktyg och en ny testapplikation med grafiskt användargränssnitt, framtagen speciellt för att visa den nya interaktiva utvecklingsmiljön.

Uppgraderingen till de nya ljudkodarna är kostnadsfri för alla kvalificerade licenstagare.

###

*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)