

Pressmeddelande

Coding Technologies MPEG-4 aacPlus bäst i test

aacPlus är den mest effektiva ljudkodaren att använda i TV- och radiosändningar med multikanalsljud enligt ett oberoende lyssningstest utfört av EBU

Stockholm den 13 augusti 2007 — Coding Technologies

Ljudkodningsteknik aacPlus blev bäst i test i ett oberoende lyssningstest av flerkanalsljud utfört av EBU (European Broadcasting Union). EBU kom fram till att aacPlus var den enda ljudkodaren som klarar av leverera högkvalitativt surroundljud över ett brett spektrum av bithastigheter i alla typer av sändningar, inklusive mobilsändningar, SD (Standard Definition) TV och HD (High Definition) TV.

Lyssningstestet slog fast att aacPlus, vid bithastigheter mellan 128 och 192 kbit/s, utklassade alla andra surroundljudkodare när det gällde effektivitet samtidigt som det även presterade toppresultat på övriga delar av testet. Samma resultat nådde konkurrenterna enbart vid dubbla bithastigheten eller mer. Dessutom kunde EBU konstatera att aacPlus numera är fullt kapabel att hantera och dra nytta av så kallade Dolby metadata, som exempelvis beskriver programmateriallets ljudstyrka.

- Vi är fantastiskt glada över att oberoende testresultat ger bevis på det mervärde som aacPlus verkligen ger TV- och radiobolag, operatörer och innehållsleverantörer, som eftersträvar en bättre lyssnarupplevelse för sina tittare och lyssnare. Samtidigt är det möjligt för dem att minska systemkraven, säger Lars Gillner, Sverigechef på Coding Technologies.

Coding Technologies ljudkodare aacPlus representerar ett genombrott inom ljudkomprimeringseffektivitet genom att möjliggöra högkvalitativt stereo- och surroundljud vid avsevärt lägre bithastigheter än som tidigare var möjligt. TV- och radiobolag får möjligheten att uppnå extremt hög ljudkvalitet samtidigt som kraven och efterfrågan på bandbredd minskar.

För HDTV blir det möjligt att sända 5.1-surroundljud vid så lite som 160 kbit/s och för SDTV blir det möjligt att sända högkvalitativt stereoljud vid bara 48 kbit/s.

aacPlus är en standardiserad MPEG-4-ljudkodare. Det är en kombination av industristandarderna AAC (Advanced Audio Coding) och Coding Technologies komprimeringsmetoder SBR (Spectral Band Replication) och PS (Parametric Stereo).

En stor del av styrkan i aacPlus ligger i att den kan anpassas till behoven hos TV- och radiobolag, produkttillverkare, nätverksoperatörer och slutanvändare. Tekniken används av krävande professionella tillverkare av utrustning, TV- och radiobolag och innehållsleverantörer för att ge högkvalitativt ljud för sändningar över mark, satellit, Internet och mobila nätverk.

På grund av den betydligt förbättrade bandbreddseffektivitet som aacPlus ger blir det möjligt att sänka kostnaderna per kanal och leverera ett bredare utbud till konsumenter med hög ljudkvalitet. Implementeringen av ljudkodaren har redan inneburit en explosion av digitala underhållningsapplikationer som satellitsänd radio, mobil musik, digitalradio och -TV samt mobil-TV. aacPlus är en standardkomponent i fler än 200 media- och underhållningsprodukter, en siffra som stadigt ökar hela tiden. Dessa produkter kommer från välkända företag som exempelvis Nokia, Motorola, Sony Ericsson, Alcatel, Casio, Hitachi, Kyocera, LG, Siemens och Toshiba.

Detta är andra tillfället Coding Technologies vinner lyssningstester utförda av EBU. I ett tidigare test av stereoljudkodare som gjordes under 2003 visade sig aacPlus stå i en klass för sig av de testade.

###

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

Presskontakt Sverige

Lars Gillner
Coding Technologies
lars.gillner@codingtechnologies.com
Tfn: 08-442 93 60
www.codingtechnologies.com

PR-byrå Sverige

Dennis Jönsson
Axicom PR & Information
dennis.jonsson@axicom.se
Tfn: 08 - 545 185 43
www.axicom.se