

Pressmeddelande

Coding Technologies aacPlus antas av WorldDAB som den nya ljudkodaren för DAB

Etermedia nu rustade att erbjuda bästa möjliga ljudupplevelse till lägsta möjliga bitrate

Stockholm den 31 oktober 2006 — Coding Technologies, den ledande leverantören av ljudkodningsteknik för digitalradio, mobil media och internet, meddelar idag på det 12:e mötet för WorldDABs generalförsamling som äger rum i Seoul, Korea, att företagets flaggskeppsprodukt, aacPlus™, har antagits av WorldDAB som den nya ljudkodaren för DAB (Digital Audio Broadcasting) enligt Eureka 147 standarden. Den högeffektiva ljudkodaren aacPlus ger etermedia möjlighet att utnyttja en state of the art-teknik.

WorldDABs tekniska specifikationer innefattar även MPEG Surround, den nya bakåtkompatibla tekniken för flerkanaligt ljud som möjliggör simultan stereo- och multikanalssändning utan att ytterligare radiospektrum behöver tas i anspråk.

aacPlus är en kombination av MPEG-4 AAC (Advanced Audio Coding) och Coding Technologies Spectral Band Replication (SBR®) samt Parametric Stereo (PS), vilka är metoder som ökar effektiviteten hos godtyckliga ljudkodare. aacPlus är en viktig del av den öppna MPEG-standard och bruket är vida spritt inom digitalradio, mobila musiktjänster och strömning via internet för att leverera ljudkvalitet nära CD-skivans till en tredjedel av den datahastighet som används för MPEG-1/2 Layer 2, den nuvarande ljudkodaren inom DAB.

Med aacPlus som ny ljudkodningsstandard för DAB är det möjligt för etermedia att utnyttja bandbredden effektivare, vilket resulterar i kostnadsbesparingar per kanal och möjliggör ett större antal kanaler i multiplexet än förut.

Genom antagandet av aacPlus som ny ljudkodningsstandard för DAB har etermedia tillgång till teknik som erbjuder bästa möjliga ljudupplevelse till lägsta möjliga bitrate, säger Martin Dietz, CEO & President på Coding Technologies.

DAB med MPEG-4 aacPlus är förstahandsvalet på tillväxtmarknader för digitala sändningar som Kina och Australien. Även i europeiska länder som ännu inte har gått över till DAB-standarden i större omfattning blir det enkelt att byta till aacPlus och genast dra nytta av nya möjligheter. På mer etablerade marknader, som Storbritannien, ger användandet av både den nya ljudkodaren och den befintliga Layer 2-kodaren möjligheter att lägga till nya tjänster inom det tillgängliga spektrumet.

Bandbreddsbesparingen som uppnås genom att använda aacPlus inom DAB gör det möjligt för alla australienska radiostationer, såväl kommersiella som public service, att sända digitalt. Detta är ett stort steg framåt för DAB genom att tekniken blir mer attraktiv bland de instanser som reglerar tilldelning av radiospektrum, säger Joan Warner, CEO Commercial Radio Australia.

MPEG-4 aacPlus är redan standardiserad inom alla digitala mobila TV-system som DVB-H, MediaFlo, ISDB 1-seg och T-DMB, en världsstandard som baseras på DAB. aacPlus är dessutom en standardfunktion i media- och underhållningsprodukter från företag som Nokia, Motorola, Sony Ericsson, Alcatel, Casio, Hitachi, Kyocera, LG, Siemens och Toshiba. Den växande listan innefattar för närvarande mer än 200 modeller. Coding Technologies uppskattar att det vid slutet av 2006 kommer att finnas mer än 100 miljoner mobila enheter som stödjer aacPlus.

###

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

Coding Technologies

Coding Technologies har marknadens mest effektiva teknologi för komprimering av ljud som överförs via mobiltelefoni, radio- och TV-sändningar samt Internet. SBR® (Spectral Band Replication) är en såväl framåt som bakåtkompatibel teknologi 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 bit-hastigheter. 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 och USA. 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.

Press contact Europe

Lars Gillner
Coding Technologies
+ 46 8 442 93 60
lars.gillner@codingtechnologies.com
www.codingtechnologies.com

PR agency

Anna Keszler
Axicom PR
+ 46 8 545 185 44 (Tfn)
anna.kezler@axicom.se
www.axicom.se