

Pressmeddelande

MPEG Surround blir internationell standard

Ny teknik för komprimering av flerkanalsljud klar

Barcelona, 3GSM World Congress, den 12 februari 2007 — Agere Systems, Coding Technologies, Fraunhofer IIS och Philips meddelar idag att MPEG har slutfört standardiseringsprocessen för MPEG Surround under det 79:e MPEG-mötet i Marrakech. MPEG Surround är nu en internationell standard, framtagna av de fyra företagen ovan.

MPEG Surround är en ny öppen standard för komprimering av multikanalsljud. Den fungerar med i stort sett vilken ljudomkodare som helst, till exempel AAC, HE-AAC och MPEG-1 Layer II. Den nya standarden har mängder av funktioner, inkluderar full bakåtkompatibilitet med stereoutrustning och har en bred skalbarhet i överföringshastighet för beskrivning av surroundljudet. I kombination med HE-AAC kan MPEG Surround överföra fem- eller sju-kanalsljud vid en överföringshastighet på 64 kb/s eller mindre.

Eftersom standarden är bakåtkompatibel med stereo går det enkelt att uppgradera nuvarande stereosändningar och andra medietjänster till surroundupplevelse. MPEG Surround också erbjuder flerkanalsljud genom vanliga stereohörlurar, vilket är en tillämpning som utvecklats speciellt för bärbara musikspelare.

Alla som vill använda fördelarna med MPEG Surround kan få tillgång till standarddokumentet IS 23003-1 som beskriver tekniken. MPEG Surround-logotypen finns tillgänglig hos någon av de fyra utvecklarna.

MPEG Surround kommer att demonstreras på 3GSM World Congress i Barcelona av Coding Technologies i hall 2.1, bås B37 och av Fraunhofer IIS i hall 2 från den 12 till den 15 februari.

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

Om Agere Systems

Besök <http://www.agere.com/> för mer information.

Om Fraunhofer IIS

Besök <http://www.iis.fraunhofer.de/fhg/iis/EN/bf/amm/index.jsp> för mer information.

Om Royal Philips Electronics

Besök <http://www.philips.com/> för mer information

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