

Contacto: Harold Bergin
WHD Public Relations
P.O. Box 3035,
Londres SW1P 3BH
Reino Unido

Tel.: +44 (0)20 7799 3100
Correo electrónico: harold@whdpr.com

DVB-T2 ULTIMA PREPARATIVOS PARA SU LANZAMIENTO COMERCIAL

**Los primeros servicios comerciales se emitirán
desde finales del año 2009**

20 – 23 de abril 2009, LVCC, Stand C2239

Las Vegas – 20 de abril de 2009 – Tras el lanzamiento oficial en IBC 2008 de DVB-T2, el sistema de transmisión de segunda generación para la televisión digital terrestre, las entidades de radioteledifusión y los vendedores están ultimando detalles para iniciar una comercialización temprana del nuevo estándar.

Un reciente Plug Fest que se llevó a cabo en el Centro de Investigación de la RAI en Turín (Italia) y que coordinó el grupo de verificación y validación del Módulo Técnico de DVB fue todo un éxito. El objetivo del Plug Fest era validar la especificación DVB-T2 por medio de la interoperabilidad de implementaciones de hardware independientes. Un amplio abanico de compañías participó en el testing de seis moduladores DVB-T2 (DekTec, Rhode & Schwarz, ENENSYS Technologies, TeamCast, la BBC y SSBT) y de cinco desmoduladores (DekTec, SIDSA, Panasonic, Sony, la BBC).

El éxito de los ensayos de interoperabilidad representa un logro importante en el avance de la especificación desde las primeras demostraciones de hardware con DVB-T2 durante el mes de septiembre pasado en IBC. Las compañías participantes tuvieron que realizar un considerable esfuerzo para tener el equipamiento listo a tiempo para los ensayos.

La RAI actualmente transmite señales de prueba con DVB-T2 desde una torre situada a 5 km del Centro de Investigación de la RAI. Las señales de prueba llevan cuatro corrientes de HD en modo PLP simple (256QAM, velocidad 3/4 FEC) alcanzando una velocidad total en bits de 45 Mbit/s.

DVB-T2 ultima preparativos para su lanzamiento comercial

Se espera que los primeros servicios DVB-T2 empiecen a emitirse a finales de este año en el Reino Unido por medio de la plataforma Freeview. La BBC y otras cadenas públicas de la televisión británica planean lanzar al menos tres servicios de TDT en HD mediante DVB-T2 y MPEG-4, con un lanzamiento comercial completo posiblemente a tiempo para el Mundial de Fútbol del 2010.

La especificación emplea las más recientes técnicas de modulación y codificación, lo que permite realizar un uso eficiente del valioso espectro terrestre para ofrecer servicios de audio, vídeo y transmisión de datos a aparatos fijos, portátiles y móviles.

Tomando como base el exitoso sistema DVB-T, DVB-T2 ofrece un incremento de capacidad de un 30-50% en condiciones de recepción equivalentes. Las cadenas de radioteledifusión que utilicen DVB-T2 podrán desplegar nuevas multiplexaciones que podrían ofrecer servicios multicanal HDTV y crear nuevas e innovadoras oportunidades de datacasting.

De acuerdo con el objetivo de DVB de ofrecer un cuerpo coherente de estándares, DVB-T2 usa la modulación OFDM (multiplexación por división de frecuencia ortogonal) para facilitar una señal fuerte, y cuenta con una gama de modos distintos, lo que la hace muy flexible. Emplea los códigos LDPC (comprobación de paridad de baja densidad) para corregir errores, al igual que en DVB-S2, y así obtiene un rendimiento excelente cuando hay altos niveles de ruido e interferencias. También cuenta con un importante número de características innovadoras como los PLP, compatibilidad con el sistema MISO (entrada múltiple y salida única) y la técnica Rotated Constellations. DVB-T2 se ha definido de modo que el estándar se pueda ampliar en el futuro de una forma retroactivamente compatible por medio del uso de Marcos de Ampliación Futura.

La especificación DVB-T2 actualmente se puede descargar en formato DVB BlueBook A122r1 y ETSI la publicará como estándar formal en el segundo trimestre de 2009.

Antecedentes

El Proyecto DVB

El Proyecto DVB (Digital Video Broadcasting) es un consorcio sectorial compuesto por más de 270 organizaciones (cadenas de radioteledifusión, fabricantes, operadoras de redes, creadoras de software, entidades normativas, etc.) de 35 países, todas ellas dedicadas al diseño de estándares mundiales para la transmisión de TV digital y servicios de datos. Los estándares DVB abarcan todos los aspectos de la TV digital, desde la transmisión hasta la estructuración de interfaces, el acceso condicional y la interactividad para datos, audio y vídeo digitales. Este consorcio se constituyó en 1993 para unificar el avance hacia la normalización global, la interoperatividad y la comprobación.

Hoy ya son muchos los servicios de difusión que utilizan los estándares DVB. Centenares de fabricantes ofrecen equipos que cumplen las especificaciones DVB y que ya funcionan en todo el planeta. DVB domina el mundo de la difusión digital. Entre la infinidad de otros servicios basados en DVB-T, DVB-S y DVB-C figuran los

DVB-T2 ultima preparativos para su lanzamiento comercial

de transmisión de datos entre puntos en movimiento y de Internet inalámbrico de banda ancha. Encontrará más información sobre DVB en: www.dvb.org, www.dvb-h.org y www.mhp.org.

DVB es una marca registrada del Proyecto DVB.