

Contacto: Harold Bergin
WHD Public Relations
P.O. Box 3035,
London SW1P 3BH
United Kingdom

Tel: +44 (0)20 7799 3100
E-mail: harold@whdpr.com

AVANCE SOBRE LA FERIA NAB 2005

DVB presenta las novedades en difusión interactiva, HDTV
y dispositivos de mano

**Del 18 al 21 de abril de 2005, Las Vegas Convention Center, Las
Vegas (EE.UU.) - Stand nº SU11408**

Ginebra – 31 de enero de 2005 – En la feria NAB de este año, el pabellón de DVB estará dedicado a la presentación de la implementación y las ventajas de tres de los estándares de DVB más recientes: DVB-H, que utiliza tecnología de transmisión de datos IP y DVB-T para proporcionar servicios móviles de difusión; DVB-S2, el estándar más avanzado de distribución por satélite que proporciona una gestión eficaz del ancho de banda para ofrecer más canales y HDTV; y la familia de estándares interactivos para los servicios de difusión interactiva MHP (Multimedia Home Platform), GEM (Globally Executable MHP), OCAP (OpenCable Application Platform) y ACAP (Advanced Common Application Platform). Los representantes y expertos en tecnología de DVB responderán a las consultas y ofrecerán información acerca de los estándares técnicos de difusión digital líderes en el mundo, que ya se utilizan en la distribución de más de 110 millones de receptores en todo el planeta.

Los miembros de DVB también realizarán varias demostraciones de la tecnología y de los productos en el pabellón de DVB. La lista actual de demostraciones está integrada por Fraunhofer IMK, ProTelevision Technologies, SIDSA, Strategy & Technology/Sysmedia y TeamCast.

Fraunhofer IMK presenta en el mercado estadounidense JAME Author, un completo sistema de creación de servicios iTV profesionales. JAME Author se basa en los conceptos y la tecnología de gama alta de JAME iTV Production System para combinar eficacia, confiabilidad y flexibilidad con las ventajas de una herramienta de creación gráfica de uso sencillo. El proceso de desarrollo simplificado permite al usuario concentrarse en el espectáculo visual, gracias a la creación de servicios iTV sofisticados, bien diseñados y de gran rendimiento. JAME Author satisface las necesidades de los diseñadores de iTV, los editores y otros profesionales de los medios que no tienen experiencia en programación, y les permite concentrarse en el diseño del desarrollo de aplicaciones MHP y OCAP sin tener que preocuparse por el código necesario. Eso convierte a JAME Author en una herramienta útil para esbozar prototipos y crear servicios completos.

Avance sobre la feria NAB 2005

ProTelevision Technologies presentará su modulador DVB-T/DVB-H PT 5780. El rendimiento y la flexibilidad del PT 5780 hacen que sobresalga en cualquier aplicación relacionada con la modulación DVB-T. La compañía realizará una demostración de su uso en transmisiones DVB-H y en redes de una sola frecuencia (SFN). El PT 5780 utiliza un esquema de multiplexación por división del tiempo para que los receptores DVB-H obtengan datos en paquetes IP que permitan al receptor de mano apagarse entre ráfagas y, de este modo, minimizar el consumo de energía y alargar la duración de la batería.

Teamcast presentará sus módulos electrónicos profesionales, que permiten la implementación de transmisiones DVB-H. En concreto, el modulador DVB-H/DVB-T y el receptor DVB-H/DVB-T de la compañía.

SIDSA llevará a cabo una demostración de su diseño de circuito integrado (IC) de recepción DVB-H que se utiliza actualmente en pruebas de campo de interoperabilidad en el marco del proyecto SWING-TV, desarrollado en España. La placa de demostración de DVB-H tiene una interfaz de entrada de radiofrecuencia y una salida 10/100 Ethernet. Selecciona el transmisor DVB-T/DVB-H y desmodula la señal de radiofrecuencia. Se descodifica la secuencia de transporte MPEG DVB-T/DVB-H y se extrae la información IP de DVB-H contenida en las secciones MPE. Los paquetes IP de DVB-H se reenvían a través de la interfaz Ethernet. La interfaz de usuario permite seleccionar canales y programas, así como configurar las opciones de Ethernet/IP. Es posible configurar la corrección MPE-FEC para determinar las mejoras de rendimiento, así como controlar el porcentaje de correcciones FEC y la señalización de intervalos de tiempo.

Strategy & Technology/Sysmedia realizará demostraciones de los servicios de información OCAP, ACAP y MHP. En ellas se mostrará la entrega de contenido a través de Magenta Authoring System de Sysmedia junto con las aplicaciones TSBroadcaster de S&T y JAME de Fraunhofer.

Historia

DVB Project

Digital Video Broadcasting Project (DVB) es un consorcio organizado por el sector, con más de 250 compañías de difusión, fabricantes, operadores de red, desarrolladores de software, entidades reguladoras y otras instituciones en más de 35 países, comprometido en el diseño de estándares globales para el suministro de televisión digital y servicios de datos. Los estándares DVB abarcan todos los aspectos de la televisión digital, desde las transmisiones hasta las interfaces, el acceso condicional y la interactividad del vídeo, audio y datos digitales. El consorcio fue creado en 1993 con el objetivo de lograr la estandarización global y la interoperabilidad a largo plazo.

Actualmente son muchos los servicios de difusión que utilizan los estándares DVB. Hay cientos de fabricantes que ofrecen equipos compatibles con DVB, que ya es un estándar que se utiliza en todo el mundo. DVB domina el mundo de la difusión digital. Además de DVB-T, DVB-S y DVB-C, se ofrecen otros servicios a través del aire como Internet de banda ancha y la difusión de datos en dispositivos móviles. Encontrará más información acerca de DVB en: www.dvb.org.

DVB y MHP son marcas registradas de DVB Project.