

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

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

## EN SINTONÍA CON EL FUTURO

**El pabellón de DVB se centra en la implementación y en las ventajas de las especificaciones de DVB para servicios de difusión interactiva, dispositivos de mano y HDTV de segunda generación**

**Del 18 al 21 de abril, Las Vegas Convention Center – Stand nº SU11408**

**Las Vegas – 18 de abril de 2005** – El pabellón de DVB en la feria NAB de este año presenta varias demostraciones de tecnología y productos, relacionadas con la implementación de 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.

Se destacará lo siguiente:

- **DVB-H**, la tecnología de transmisión de datos IP y DVB-T para servicios móviles (*véase el comunicado de prensa relativo a este tema*)
- **DVB-S2**, el estándar más avanzado de distribución por satélite que ofrece un ancho de banda eficaz para ofrecer más canales y HDTV (*véase el comunicado de prensa relativo a este tema*)
- **MHP** (Multimedia Home Platform), **GEM** (Globally Executable MHP), **OCAP** (OpenCable Application Platform) y **ACAP** (Advanced Common Application Platform), la familia de estándares interactivos para los servicios de difusión interactiva.

Las especificaciones de DVB y otra documentación están a disposición del público y nuestros expertos responderán a las preguntas relativas a todas las especificaciones de DVB. En el pabellón de DVB se realizarán demostraciones a cargo de los siguientes miembros de DVB Project: DiBcom, Fraunhofer IMK, ProTelevision Technologies, SIDSA, Strategy & Technology (con SysMedia) y TeamCast.

**DiBcom** lleva a cabo una demostración de la calidad de vídeo digital en dispositivos de mano equipados con una tarjeta SD de terminal DVB-H que se transmite mediante un modulador de TeamCast ubicado en el pabellón. El chip de televisión digital DIB7000-H de DiBcom, implementado en una tarjeta SD junto con un sintonizador de silicio de banda base, puede conectarse fácilmente a dispositivos de mano (PDA, teléfonos móviles, etc.). El chip de televisión digital DIB7000-H permite obtener una sólida recepción de DVB-H en entornos móviles con un consumo de energía muy reducido, lo que proporciona una solución integrada óptima. El chip DIB7000-H, que se presentó en enero de 2005, es el primer chip en todo el planeta capaz de desmodular la señal de DVB-H.

## En sintonía con el futuro

**Fraunhofer IMK** presenta JAME Author, el último miembro de la exitosa familia de productos JAME de IMK para servicios iTV, en una versión OCAP completamente nueva. JAME Author es un sistema avanzado de creación en MHP/OCAP que permite crear de forma directa servicios iTV sofisticados y bien diseñados. JAME Author, que combina la eficacia, confiabilidad y flexibilidad de JAME con las ventajas de una herramienta de creación gráfica de uso sencillo, satisface las necesidades de los diseñadores de iTV, los editores y muchos otros profesionales de los medios. Una variedad de funciones bien conocidas permiten facilitar y acelerar este proceso: desde populares herramientas gráficas hasta funciones especiales relacionadas con TV/MHP, como un emulador integrado. Eso convierte a JAME Author en una herramienta útil para esbozar prototipos y crear servicios completos. La versión OCAP personalizada de JAME Author introduce el exitoso sistema de creación y producción JAME iTV en el mercado estadounidense.

**ProTelevision Technologies** presenta 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** presenta su gama de productos ModulCast, que proporcionan los elementos técnicos de fácil integración para crear transmisiones DVB-T / DVB-H.

**SIDSA** lleva a cabo una demostración del diseño de circuito integrado (IC) de recepción DVB-H que 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.

Otra novedad de SIDSA es el encapsulador (gateway) de IP DVB-H para generar una secuencia de transporte DVB-H lista para la modulación y transmisión. Se admiten todos los modos operativos FEC y de división del tiempo posibles así como la combinación de modos con distintos periodos de división del tiempo e informes detallados de la asignación de ráfagas y la sincronización. Otras características opcionales son la multiplexación repetida de la señal DVB-T y la recodificación de MPEG-2 a MPEG-4.

**Strategy & Technology** (con SysMedia) realiza demostraciones de los servicios de información de televisión interactiva para OCAP, ACAP y MHP. En ellas se mostrará la entrega de contenido a través de Plasma Magenta Content Management and Production System de Sysmedia junto con el marco de aplicaciones TSBroadcaster Object Carousel de S&T y JAME MHP/OCAP 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

## **En sintonía con el futuro**

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](http://www.dvb.org).

**DVB y MHP son marcas registradas de DVB Project.**