

Contacto: Harold Bergin Tel: +44 (0)20 7799 3100
 WHD Public Relations E-mail: harold@whdpr.com
 P.O. Box 3035,
 Londres SW1P 3BH
 Reino Unido

PRIMICIA DE LA IBC: EMISIONES BASADAS EN LA SERIE COMPLETA DE NORMAS DVB-H

Demostración que ilustra la compatibilidad de la cadena completa DVB-H y el apoyo de numerosos proveedores

8 – 12 de septiembre 2006, Ámsterdam RAI - Stand 1.481

Ámsterdam – 8 de septiembre 2006 – Este año la IBC es testigo de la mayoría de edad de la TV móvil y, para facilitar las demostraciones de productos y emisiones en la exposición, DVB presenta una emisión de DVB-H en directo y sin cifrar utilizando las especificaciones DVB-IPDC (difusión de datos por IP). Transmitido desde la Torre Tic, contigua al Centro de la RAI, este multiplex puede recibirse en todos los pabellones feriales y en el centro de conferencias por el canal 24 de UHF (498 MHz) con una Guía de Servicios Electrónicos (ESG) (ETSI TS 102 471) totalmente adaptada a las especificaciones DVB-IPDC. Esta oferta de multicanales consiste en la programación directa de Nederland 2, CNN International, BBC World y The Discovery Channel.

En el pabellón DVB se expone una gama de dispositivos receptores de las emisiones, aportados por diversos proveedores y compatibles con DVB-H. Las demostraciones realizadas por todo el recinto ilustran la compatibilidad del servicio DVB-IPDC y de los demás elementos de la cadena DVB-H, así como el apoyo de numerosos proveedores. DVB-IPDC es esencial para la convergencia de las redes de difusión con las de telecomunicaciones móviles que, con casi absoluta certeza, protagonizará la mayoría de los lanzamientos comerciales de servicios DVB-H. Abarca toda la arquitectura de sistemas, la Guía de Servicios Electrónicos (ESG), los mecanismos de transmisión de contenidos y los imprescindibles sistemas de protección y de adquisición de sistemas, que posibilitarán el establecimiento de redes convergentes.

“Tras el éxito de los dos servicios italianos de DVB-H, presentados a tiempo para la Copa del Mundo de la FIFA, no tardaremos en ver emisiones comerciales en Finlandia, Alemania, la Federación Rusa y EE.UU. Dado que estas ofertas empresariales exigen la madurez de los sistemas y de sus normas subyacentes, la emisión de DVB en la IBC de 2006 se ha pensado precisamente para eso: la exhibición como primicia de todos los componentes de la serie de normas DVB-H.

“Además”, explicó Peter MacAvock, Director Ejecutivo de DVB, “hemos empezado a preparar los servicios de satélite para dispositivos portátiles (SSP), que aprovecharán las especificaciones DVB-H y DVB-S2 para explotar las oportunidades de la Banda S.”

Para la transmisión de DVB en la IBC, SIDSA aporta y gestiona la plataforma de emisiones. National Grid Wireless suministra el modulador, el transmisor y la antena, y Mier Communications complementa el apoyo tecnológico.

DVB-H ya se reconoce como máxima figura de la tecnología de la TV móvil digital. El decidido apoyo prestado a esta norma abierta común por operadores de redes, cadenas difusoras, propietarios de contenidos y fabricantes de silicio y equipos, está acelerando los lanzamientos comerciales de servicios DVB-H de TV móvil en todo el mundo. Extensas pruebas y emisiones

Primicia de la IBC: emisiones basadas en la serie completa de normas DVB-H

piloto en los cinco continentes ya han confirmado y siguen refrendando las posibilidades técnicas y las ventajas económicas de la DVB-H sobre otros sistemas patentados competidores.

Comparada con otras tecnologías de TV móvil, algunas ventajas de la DVB-H son:

- La DVB-H es una norma abierta común, con acceso público a comprobaciones independientes sobre los registros de sus prestaciones en el mundo real
- Sus redes requieren inversiones de menor entidad
- La capacidad de la DVB-H es cuatro veces mayor y admite más de 30 canales por multiplex
- Ofrece el mínimo consumo energético con el máximo caudal de datos
- Cambio de canales en 1 – 2 segundos
- La especificación de la DVB-H es excepcionalmente apta para una Guía de Servicios Electrónicos, la adquisición de servicios generadores de ingresos, y un sistema protector que brinda controles adecuados sobre la visualización de contenidos y garantiza una censura paterna viable, cuando se necesite
- Ofrece mayor gestión de la anchura de banda y multiplexación estadística que ajusta el régimen de bits de los canales a las necesidades de los mismos
- Se basa totalmente en el IP (IPDC) para facilitar la integración en el mundo de los teléfonos GSM/UMTS
- El gran número de proveedores de chips de receptor (ATI Technologies, DiBcom, Freescale, MicroTune, PacketVideo, Philips, Samsung, Siano, ST, Texas Instruments, etc.) abarata los costes
- Equipo de cabecera comercializado por más de 50 proveedores
- Los aparatos suministrados por LG Electronics, Motorola, Nokia, Sagem, Samsung, Siemens/BenQ y Sony Ericsson ofrecen opciones al consumidor
- La eficacia espectral de la DVB-H es escalable con opciones de 16 y 64 QAM
- La DVB-H puede compartir espectro (e inversiones) con la DVB-T, utilizando modulación jerárquica o multiplexación. Puede ponerse en funcionamiento sin desconectar ningún servicio existente
- La DVB-H ha sido una norma del ETSI desde noviembre de 2004

Antecedentes

El Proyecto DVB

El Proyecto DVB (Digital Video Broadcasting) es un consorcio sectorial compuesto por más de 250 organizaciones (cadenas difusoras, fabricantes, operadores de redes, creadores de software, entidades normativas, etc.) de 35 países, todas ellas comprometidas en el diseño de normas mundiales para la transmisión de TV digital y servicios de datos. Las normas 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 normas DVB. Centenares de fabricantes ofrecen equipos que cumplen las especificaciones DVB y 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 de transmisión de datos entre puntos en movimiento y de Internet inalámbrico de banda ancha. Encontrará más información sobre DVB en: www.dvb.org.

DVB-H (manual)

La norma DVB-H es un sistema que transmite la información por medio de datogramas de IP. Para reducir el consumo eléctrico de los pequeños terminales manuales se recurre a la tecnología de los intervalos de tiempo. Los datogramas de IP se transmiten como ráfagas de datos en pequeños segmentos de tiempo. El extremo delantero del receptor se activa sólo durante el intervalo en que la ráfaga de datos de un servicio seleccionado se encuentra en el aire. En ese breve período se recibe una gran cantidad de datos que pasan a una memoria intermedia. La memoria intermedia puede guardar las aplicaciones descargadas o reproducir corrientes en directo. Las economías de consumo eléctrico dependen de la relación entre el tiempo de activación y el de desactivación. Si una corriente de DVB-H contiene al menos diez servicios transmitidos en ráfagas, la economía de consumo para el extremo delantero puede alcanzar un 90%. Encontrará información sobre la DVB-H en www.dvb-h.org.

DVB es una marca registrada del Proyecto DVB.