

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

## VALIDACIÓN DE DVB-H

### **Las pruebas confirman la interoperabilidad de las especificaciones y destacan un rendimiento excelente**

**Ginebra – 14 de febrero de 2005** – DVB ha aprobado un importante informe que confirma el rendimiento de la especificación DVB-H, lo que supone un fuerte respaldo a la misma. El Informe final del Grupo de trabajo de validación de DVB-H, que es el resultado de mucho trabajo y esfuerzo por parte de un grupo dedicado de expertos de compañías integrantes de DVB, ha respaldado las decisiones técnicas que desembocaron en el estándar DVB-H, recientemente publicadas por el ETSI como EN 302 307.

El Grupo de trabajo de validación de DVB-H realizó pruebas de laboratorio con T-Systems en Berlín y pruebas de campo en Metz, Francia, presentadas por TDF, con equipos procedentes de varios proveedores de DVB-H distintos. El objetivo del trabajo era comprobar la interoperabilidad de los equipos en todos los modos de DVB-H, además del rendimiento de radiofrecuencia de DVB-H en un dispositivo de mano, en comparación con DVB-T.

Gérard Faria (TeamCast), el responsable del Grupo de trabajo de validación, declaró que “los resultados muestran que, en un entorno móvil, la combinación de DVB-H con su esquema avanzado de corrección de errores sin canal de retorno MPE-FEC adicional logra una ventaja de 5 a 9 dB con respecto a un modo de DVB-T equivalente. Además, las cifras muestran que el rendimiento de DVB-H permanece constante hasta velocidades cercanas a Mach 1”.

Peter MacAvock, Director ejecutivo de DVB, afirmó que “DVB ha trabajado mucho para finalizar el conjunto de especificaciones DVB-H. Las pruebas son una parte integral de este trabajo y estamos muy contentos de que los resultados hayan sido tan positivos. Seguimos trabajando en los aspectos de servicio de DVB-H y transmisión de datos IP, una actividad compleja donde convergen la difusión y las telecomunicaciones”.

Paralelamente a la valiosa contribución realizada por el Grupo de trabajo de validación, varias compañías y organizaciones están colaborando en pruebas técnicas y/o comerciales de la tecnología en todo el mundo. Estas pruebas se están realizando en lugares como Helsinki, Berlín, Pittsburgh, Oxford y Sydney. El mes que viene, Nokia y RTE colaborarán en una demostración en vivo de extremo a

## **VALIDACIÓN DE DVB-H**

extremo, que se llevará a cabo en Dublín, coincidiendo con la conferencia internacional DVB World 2005.

El Grupo de trabajo de validación de DVB-H estaba formado por representantes de TeamCast, BBC, DiBcom, Fraunhofer IMK, Nokia, Panasonic, ProTelevision, Rohde & Schwarz, SIDSA, Sony, TDF, T-Systems y Thales.

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

#### **DVB-H (De mano)**

DVB-H se define como un sistema donde la información se transmite en forma de datagramas IP. La tecnología de división del tiempo se utiliza para reducir el consumo de energía en terminales de mano pequeños. Los datagramas IP se transmiten como ráfagas de datos en pequeños intervalos de tiempo. El cliente del receptor se enciende únicamente en el intervalo de tiempo en el que la ráfaga de datos de un servicio seleccionado está en el aire. En este breve período de tiempo se reciben datos a gran velocidad, que pueden almacenarse en un búfer. Este búfer puede almacenar las aplicaciones descargadas o reproducir secuencias en vivo. El ahorro de energía logrado dependerá de la relación entre el tiempo de encendido y de apagado. Si hay aproximadamente diez o más servicios de ráfagas en una secuencia DVB-H, el ahorro de energía del cliente podría ser del 90%.

**DVB es marca registrada de DVB Project.**