

Contato: Harold Bergin                      Tel: +44 (0)20 7799 3100  
          WHD Public Relations              E-mail: harold@whdpr.com  
          P.O. Box 3035,  
          London SW1P 3BH  
          United Kingdom

## SINTONIZANDO NO FUTURO

**O Pavilhão DVB se concentra na implementação e benefícios das especificações DVB para serviços interativos, de dispositivos de mão e HDTV de segunda geração**

**18-21 de abril, LVCC Stand nº SU11408**

**Las Vegas – 18 de abril de 2005** – O Pavilhão DVB da NAB deste ano fará várias demonstrações de produtos e tecnologias relativas à implementação da família de padrões técnicos mais importante do mundo para transmissão digital já estão prontos para uso em mais de 110 milhões de receptores em todo o mundo.

Entre os pontos principais estão:

- **DVB-H** (tecnologia DVB-T e datacasting de IP para serviços móveis) (*Veja release à parte*)
- **DVB-S2** (o padrão mais avançado para distribuição por satélite com eficiência de largura de banda oferecendo mais canais e HDTV) (*Veja release à parte*)
- **MHP** (Multimedia Home Platform), **GEM** (Globally Executable MHP), **OCAP** (OpenCable Application Platform) e **ACAP** (Advanced Common Application Platform) – a família de padrões interativos para serviços de transmissão interativos.

As especificações DVB e outras documentações já estão disponíveis e os especialistas em DVB estão à disposição para responder as perguntas referentes a todas as especificações de DVB. O Pavilhão DVB está promovendo demonstrações de produtos deste membros do DVB Project: DiBcom, Fraunhofer IMK, ProTelevision Technologies, SIDSA, Strategy & Technology (com SysMedia) e TeamCast.

A **DiBcom** está demonstrando vídeo digital nítido em dispositivos de mão equipados com cartão SD front-end DVB-H que está sendo transmitido por um modulador TeamCast localizado no Pavilhão. O chip para TV digital DiBcom DIB7000-H implementado no cartão SD junto com um sintonizador banda base de silício pode ser conectado com facilidade a dispositivos de mão (PDA, telefone celular, etc.). O chip para TV digital DIB7000-H oferece possibilidade de recepção DVB-H móvel e robusta com baixíssimo consumo, tornando-se uma solução integrada excelente. Introduzido em janeiro de 2005, o DIB7000-H é o primeiro chip no mundo que demodula o sinal DVB-H.

**Fraunhofer IMK** apresenta o JAME Author, o membro mais recente da família JAME de produtos bem-sucedidos da IMK para serviços de iTV, na novíssima versão OCAP. O JAME Author é um sistema de autoria avançado para a criação simples e direta de serviços iTV sofisticados e bem projetados. O JAME Author atende às necessidades dos projetistas de

## Sintonizando no futuro

iTV, editores e outros profissionais da mídia por combinar a eficiência, confiabilidade e flexibilidade do JAME com as vantagens de um ferramenta de autoria com interface gráfica de fácil uso. Um conjunto de recursos bem conhecidos, como ferramentas gráficas comuns e funções especiais relativas a TV/MHP, como um emulador embutido, facilitam e aceleram este processo. Isto faz com que o JAME Author seja uma ferramenta valiosa para esboçar idéias e para criar serviços completos. A versão personalizada OCAP do JAME Author introduz o sistema de autoria e produção JAME iTV no mercado norte-americano.

A **ProTelevision Technologies** exibirá seu Modulador PT 5780 DVB-T/DVB-H. O desempenho e a flexibilidade do PT 850 são o que faz sobressair em qualquer aplicação relativa à modulação DVB-T. A empresa fará uma demonstração de seu uso em transmissões DVB-H e possibilidades SFN. O PT-850 utiliza um esquema multiplexador de divisão de tempo de forma que os receptores DVB-H obtenham dados em pacotes de IP, o que permite ao aparelho receptor de mão desligar entre as transmissões, diminuindo assim o consumo de energia e conservando a bateria.

A **Teamcast** apresenta a linha de produtos ModulCast, oferecendo componentes técnicos prontos para integração para montar transmissões DVB-T/DVB-H.

**SIDSA** está demonstrando seu projeto de CI (circuito integrado) DVB-H para recepção de atualmente empregado em testes de campo de interoperabilidade no Projeto SWING-TV na Espanha. A placa do demonstrador DVB-H possui uma interface de entrada RF e saída Ethernet 10/100. Ela seleciona o transmissor DVB-T/DVB-H e demodula o sinal RF. O stream DVB-T/DVB-H Transport para MPEG é decodificado e as informações de IP para o DVB-H localizadas nas seções do MEP são extraídas. Os pacotes de IP do DVB-H são encaminhados através da interface Ethernet. A interface do usuário contém seleção de canais/programa e configuração Ethernet/IP. A correção MPE-FEC é configurável para determinar as melhorias de desempenho e a taxa de correção FEC e sinalização de fração de tempo também é monitorada.

A SIDSA também apresenta uma novidade, o Encapsulador de IP DVB-H (Gateway) para gerar stream de transporte DVB-H pronto para modulação e transmissão. São suportados todos os modos operacionais de time slicing e FEC possíveis, assim como a combinação de modos com diferentes períodos de time slicing e relatório detalhado de intervalos de alocação e sincronização. Entre os recursos opcionais, estão o remultiplexador de sinal DVB-T e também a recodificação MPEG-2 para MPEG-4.

**Strategy & Technology/Sysmedia** (com a SysMedia) demonstrará serviços de informação de TV interativa para OCAP, ACAP e MHP. A demonstração mostrará provisão para conteúdo e apresentação usando o Magenta Authoring Systema da Sysmedia junto com o TSBroadcaster Object Carousel da S&T e a aplicação JAME MHP/OCAP da Fraunhofer.

## Histórico

### O DVB Project

O Digital Video Broadcasting (DVB) Project é um consórcio organizado pelo próprio setor, com mais de 250 empresas difusoras, fabricantes, operadoras de rede, desenvolvedores de software, entidades reguladoras e outras instituições em mais de 35 países, comprometido com a elaboração de padrões mundiais para a geração de televisão digital e serviços de dados. Os padrões do DVB cobrem todos os aspectos de televisão digital, da transmissão ao interfaceamento, interatividade e acesso condicional para dados, áudio e vídeo digital. Este consórcio surgiu em 1993 para estabelecer unidade na marcha em direção à padronização mundial, interoperabilidade e preparação para o futuro.

Hoje em dia, existem vários serviços de difusão usando os padrões DVB. Existem centenas de fabricantes oferecendo equipamento compatível com DVB, que já está sendo usado no mundo todo. O DVB domina o mundo da difusão digital. Vários outros serviços também estão no ar com DVB-T,

## **Sintonizando no futuro**

DVB-S e DVB-C, incluindo dados em sistemas móveis e Internet de banda larga transmitida pelo ar. Podem-se obter mais informações sobre o DVB em: [www.dvb.org](http://www.dvb.org)

**DVB e MHP são marcas registradas do DVB Project.**