

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

O QUE O ESPERA NA NAB 2005

Dispositivos de mão, HDTV e Interatividade – DVB mostra o caminho

18-21 de abril de 2005, Las Vegas, LVCC, Estande nºSU11408

Genebra, 31 de janeiro de 2005 – O foco principal no Pavilhão DVB na NAB deste ano será a implementação dos benefícios de três padrões DVB desenvolvidos recentemente: o DVB-H emprega a tecnologia DVT-T e datacasting para a transmissão de serviços móveis, o DVB-S2, o padrão mais avançado de distribuição por satélite fornece eficiência de largura de banda para trazer mais canais e HDTV e a família de padrões interativos para serviços de transmissão interativa que incluem MHP (Multimedia Home Platform), GEM (Globally Executable MHP), OCAP (OpenCable Application Platform) e ACAP (Advanced Common Application Platform). Representantes do DVB e especialistas em tecnologia estarão à disposição para responder a perguntas e difundir informações sobre a família principal de padrões técnicos para transmissão digital já em uso, para incorporação em mais de 110 milhões de receptores em todo o mundo.

No Pavilhão DVB haverá várias demonstrações de produtos feitas pelos membros do DVB. Os participantes incluem Fraunhofer IMK, ProTelevision Technologies, SIDA, Strategy & Technology/Sysmedia e TeamCast.

Fraunhofer IMK está introduzindo no mercado norte-americano o JAME Author, um sistema completo de autoria para criar serviços profissionais de iTV. Com base nos conceitos e tecnologias de seu Sistema de Produção Jame iTV de alta qualidade, o JAME Author mescla eficiência, confiabilidade e flexibilidade com as vantagens de uma ferramenta gráfica de autoria de fácil utilização. O processo de desenvolvimento simplificado permite ao usuário se concentrar na melhor experiência para assistir a um programa pela criação de serviços de iTV sofisticados, bem projetados e de alto desempenho. O JAME Author atende às necessidades dos projetistas de iTV, editores e outros profissionais da mídia que não são experientes em programação e lhes permite desenvolver aplicações MHP e OCAP ao mesmo tempo em que os ajuda a se concentrar no projeto em vez de se concentrar na codificação necessária. Isto faz com que o JAME Author seja uma ferramenta valiosa para esboçar idéias e para criar serviços completos.

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

NAB 2005 Preview

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** apresentará seus módulos eletrônicos profissionais para a implementação de transmissões DVB-H. Entre eles, estão o modulador DVB-h/DVB-T e o receptor DVB-H/DVB-T da empresa.

A **SIDSA** demonstrará seu projeto de CI (circuito integrado) para recepção DVB-H que atualmente está sendo usado 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.

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

DVB e MHP são marcas registradas do DVB Project.