

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

DVB NA BROADCAST ASIA

Cingapura coberta pelo sinal DVB-H para grande demonstração de tecnologia de TV móvel de 14 a 17 de junho de 2005, na Singapore Expo, estande número 2E2-07

Singapura – 14 de junho de 2005 – A Broadcast Asia deste ano mais uma vez verá uma demonstração do padrão DVB com algumas de suas tecnologias de difusão mais revolucionárias. O projeto DVB tem o orgulho de apresentar demonstrações de TV móvel ao vivo que demonstram bem a robustez do padrão DVB-H para a oferta de serviços de difusão para dispositivos *handheld*.

Pela primeira vez em Cingapura e na Broadcast Asia, a Nokia, associada do projeto DVB, está demonstrando a recepção de televisão ao vivo em um telefone móvel Nokia 7710 com conteúdo fornecido pela MediaCorp Singapura (Channel News Asia, e Mobile TV). Para demonstrar a flexibilidade dessa tecnologia, o sinal DVB-H é exibido simultaneamente em telas de TV e telas fixas no Pavilhão DVB. Representantes da Nokia estarão à disposição para fornecer informações detalhadas sobre a demonstração técnica e falar de sua participação em vários projetos piloto do padrão DVB-H no mundo todo. Além disso, o sinal DVB-H está sendo transmitido para proporcionar cobertura nacional em Singapura durante a semana de 13 a 17 de junho.

Ao comentar esse evento histórico, Peter MacAvock, diretor executivo do Projeto DVB, disse que “Cingapura sempre esteve na vanguarda da implementação dos serviços de DVB. Esse país foi o primeiro do mundo a implementar TV móvel em transporte público com DVB-T. É um grande prazer para nós promover esta demonstração de transmissões ao vivo em DVB-H para uma nova geração de serviços de TV móvel que podem ser recebidos em dispositivos *handheld*”.

Também participa do Pavilhão DVB a Advanced Digital Broadcast (ADB), promovendo soluções “sob demanda” para fornecer a operadoras de televisão digital caixas e software “set-top” que permitem a distribuição de conteúdo de primeira classe. Está sendo demonstrado o i-CAN 7100TX, gravador de vídeo digital projetado para executar gravação e reprodução digital com um disco rígido de 160GB integrado. Ele combina uma avançada Plataforma de Multimídia Doméstica que serve de base para um Guia de Programação Eletrônica com exclusiva

DVB Na Broadcast Asia

integração de acesso condicional triplo para sustentar vários serviços de TV paga. Essa unidade também suporta várias outras plataformas interativas, incluindo serviços de “t-government”, jogos e compras sem sair de casa.

A ADB também está demonstrando sua atual solução híbrida para IPTV. O i-CAN3100TW conta com Codificação de Vídeo Avançada (H.264/MPEG4 e VC-1) para proporcionar o máximo de rendimento da transmissão mantendo a mesma ou até reduzindo a largura de banda.

Representantes do DVB e especialistas em tecnologia estarão à disposição para responder a perguntas e difundir informações sobre a principal linha de padrões técnicos para transmissão digital já em uso, para incorporação em mais de 110 milhões de receptores em todo o mundo. Entre essas tecnologias está o DVB-S2. Aprovado recentemente pelo ETSI (Instituto Europeu de Padrões de Telecomunicações), é o mais avançado padrão de distribuição via satélite, e unido à mais nova geração de tecnologias de codificação, oferece eficiência em largura de banda para a oferta de mais canais e HDTV de segunda geração.

Na quarta-feira do dia 15 de junho, o projeto DVB apresenta “Transmissão para Handhelds – Uma Análise Internacional”, que faz parte do programa oficial da conferência Broadcast Asia. Peter MacAvock vai presidir a sessão e fazer o discurso de abertura. Estão incluídas na sessão apresentações de Richard Sharp, da Nokia, Gerard Faria, da TeamCast, Nagisa Oyoshi, da TBS do Japão, e Kyuheon Kim, do Instituto Coreano de Pesquisa em Eletrônica e Telecomunicações. Andrew Wajs, da Irdeto Acess, encerrará o evento em uma mesa redonda com os outros palestrantes.

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:

DVB-H (dispositivo de mão)

O DVB-H define-se como um sistema em que as informações são transmitidas como datagramas IP. A tecnologia “time slicing” (tempo fracionado) é empregada para reduzir o consumo de energia em pequenos terminais de mão. Os datagramas IP são transmitidos como feixes de dados em pequenos intervalos. A interface de usuário do receptor só liga durante o intervalo em que o feixe de dados de um serviço selecionado está no ar. Nesse curto período, recebe-se uma taxa alta de transmissão de dados que pode ser armazenada em um buffer. Esse buffer pode armazenar os aplicativos copiados por meio de download ou executar “streams” em tempo real. A quantidade de energia que se pode economizar depende da quantidade de tempo em que se permanece ligado e desligado. Se houver cerca de dez ou mais serviços em um “stream” DVB-H, a proporção de economia de energia da interface do usuário pode ser de cerca de 90%. Segundo previsões de analistas do setor, os serviços de difusão para aparelhos móveis vão compor um mercado de \$600 bilhões por ano no mundo todo.

DVB e MHP são marcas registradas do DVB Project.