

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

VALIDAÇÃO DO DVB-H

Testes verificam a interoperabilidade de Especificação e Destacam Excelente Desempenho

Genebra – 14 de fevereiro de 2005 – Em um forte endosso da especificação DVB-H, a DVB aprovou um relatório importante atestando seu desempenho. O resultado de tanto trabalho e esforço de um grupo de especialistas da DVB, o "Final Report of DVB-H Validation Task Force" (Relatório Final do Grupo de Trabalho de Validação do DVB-H) manteve as decisões técnicas que originaram o padrão DVB-H, recém-publicado na ETSI como EN 302 307.

O Grupo de Trabalho de Validação do DVB-H realizou testes em laboratório com a T-Systems em Berlim, e testes em campo em Metz, França, promovido pela TDF, usando equipamentos de vários fornecedores de equipamentos DVB-H. O trabalho buscou verificar a interoperabilidade do equipamento em todos os modos de DVB-H, e verificar o desempenho de RF do DVB-H em um ambiente portátil, comparado ao DVB-T.

Gerard Faria (TeamCoast), líder do Grupo de Trabalho de Validação, afirmou "Os resultados mostraram que um DVB-H de ambiente têm, com o recurso adicional do esquema de correção de erro de avanço antecipado MPE-FEC, uma vantagem de 5-9 dB comparado a um modo DVB-T equivalente". Adicionalmente, os números mostram que o desempenho do DVB-H permanece constante em velocidades de até Mach 1."

Peter MacAvock, Diretor Executivo da DVB diz "A DVB trabalhou duro para finalizar o conjunto de especificações do DVB-H. A verificação é parte integral deste trabalho, e estamos muito satisfeitos que os resultados tenham sido positivos. O trabalho continua nos aspectos de serviço do DVB-H e IP datacasting – uma atividade complexa, no âmago da convergência entre transmissão e telecomunicação."

Juntamente com o importante trabalho realizado pelo Grupo de Trabalho de Validação, inúmeras empresas e organizações no mundo todo têm colaborado com os testes técnicos e/ou comerciais da tecnologia. Os locais dos testes incluem Helsinque, Berlim, Pittsburgh, Oxford e Sydney. No próximo mês em Dublin, a Nokia

VALIDAÇÃO DO DVB-H

e RTE participação de uma demonstração completa ao vivo para coincidir com a DVB World 2005 International Conference.

O Grupo de Trabalho de Validação do DVB-H foi composto por representantes da TeamCast, BBC, DiBcom, Fraunhofer IMK, Nokia, Panasonic, ProTelevision, Rohde & Schwarz, SIDA, Sony, TDF, T-Systems e Thales.

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-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%.

DVB é uma marca registrada do DVB Project.