

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

## DVB-S2 APROVADO PELO ETSI

### **Novo padrão de satélite oferece maior eficiência de largura de banda para a segunda geração de serviços HDTV**

**Las Vegas – 18 de abril de 2005** – O DVB tem o prazer de anunciar a ratificação de seu padrão novo e revolucionário para distribuição por satélite, o DVB-S2, pelo ETSI (European Telecommunication Standards Institute – Instituto Europeu para Padrões de Telecomunicações). Adotado formalmente pelo Steering Board do DVB no ano passado, o DVB-S2 gerou atividade significativa no setor, inclusive testes técnicos e comerciais, bem como anúncios de serviços planejados pela DirecTV nos Estados Unidos e BSkyB no Reino Unido. Esta ratificação formal abre o caminho para uma maior implementação comercial dos serviços. A especificação (EN 302 307) pode ser baixada do site da web do ESTI no seguinte endereço: <http://pda.etsi.org/pda/queryform.asp>

Em setembro último na Europa, no IBC, e este ano nos Estados Unidos, na CES, houve demonstrações da tecnologia vitoriosa da segunda geração de HDTV utilizando a nova especificação para satélite DVB-S2 em conjunto com a mais nova geração de tecnologias de codificação. Houve também anúncios de produtos novos, o que demonstra um forte compromisso para com o DVB-S2 por parte da Advantech AMT, Conexant, EMS Technologies, Pace, Scopus, ST Microelectronics, Tandberg, Thomson e Zarlink.

Peter MacAvock, Diretor Executivo do DVB Project Office comenta: "Esta ratificação formal do DVB-S2 é uma ótima notícia para as emissoras por satélite. Já tivemos anúncios importantes das emissoras principais devido ao lançamento de serviços HD este ano e mais outros virão."

A nova especificação DVB-S2 é a mais avançada tecnologia de distribuição por satélite disponível. Elaborado para tirar proveito do sucesso de seu antecessor, o DVB-S, este novo padrão oferece mais flexibilidade e melhor desempenho em comparação aos satélites existentes. As principais operadoras de difusão via satélite já estão migrando sua infra-estrutura de satélite do sistema atual de transmissão, baseado no padrão DVB-S, para o padrão DVB-S2, mais eficiente em largura de banda, para oferecer mais canais e serviços HDTV.

O DVB-S2 tira proveito dos avanços recentes em modulação e codificação de canais que proporcionam um aumento de 30% da capacidade mais comparação com o DVB-S nas mesmas condições de transmissão, e uma recepção mais robusta

## **DVB-S2 Wins ETSI Approval**

na mesma eficiência de espectro. O DVB-S2 é tão flexível que é capaz de operar com quaisquer características de transponder de satélite, com uma ampla variedade de eficiências de espectro (largura de banda de 0.5 to 4.5 bit/s por unidade) e requisitos “carrier-to-noise” (de -2 dB a 16 dB).

O DVB-S2 foi otimizado para varias aplicações em banda larga por satélite: serviços de transmissão, serviços interativos inclusive acesso à Internet, contribuição para TV digital e recebimento de notícias por satélite, distribuição/entroncamento de conteúdo de dados e outras aplicações profissionais.

O DVB-S2 lida com vários codecs. Ele é muito flexível por suportar qualquer formato de stream, como bit-stream contínuo, streams de transporte MPEG simples ou múltiplos, IP, ATM. Como ele é à prova de futuro, permitirá que outros esquemas de dados presentes e futuros possam ser usados sem a necessidade de uma nova especificação.

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

#### **European Telecommunications Standards Institute (ETSI)**

O ETSI é uma organização sem fins lucrativos cuja missão é produzir padrões de telecomunicações que serão usados por várias décadas na Europa e no mundo.

Sediado em Sophia Antipolis (França), o ESTI reúne 889 membros de 54 países, dentro e fora da Europa, e representa fabricantes, operadores de rede, administradores, provedores de serviços, órgãos de pesquisa e usuários.

O ESTI desempenha um papel importante no desenvolvimento de uma ampla gama de padrões e outras documentações técnicas como contribuição da Europa para a padronização mundial de telecomunicações, transmissão e tecnologia da informação. O objetivo principal do ESTI é apoiar a harmonização global por oferecer um fórum no qual todos os participantes importantes podem dar sua contribuição. O ESTI é reconhecido oficialmente pela Comissão Européia e pela European Free Trade Association (EFTA). Informações sobre o ESTI encontram-se em: [www.etsi.org](http://www.etsi.org)

**DVB e é uma marca registrada do DVB Project.**