

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

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

DVB e é uma marca registrada do DVB Project.