

联系人: Harold Bergin 电话: +44 (0)20 7799 3100
 WHD Public Relations 电子邮件: news@whdpr.com
 P.O. Box 3035,
 London SW1P 3BH
 United Kingdom

DVB-S2获得ETSI批准

新的卫星标准为第二代高清电视服务提供更大的带宽效率

拉斯维加斯——2005年4月18日——DVB很高兴地宣布，其革命性的卫星分配——DVB-S2已获得ETSI(欧洲电信标准协会)批准。DVB-S2于去年被DVB指导董事会正式通过，它现在已经带动了重要的行业活动，包括技术和商业试验，以及由美国的DirecTV和英国的BSkyB发布已计划的服务。这次正式的批准开始为这些服务的进一步商业实施扫清了障碍。该规格(EN 302 307)现在已经准备好，可从ETSI网站上下载，网址为：<http://pda.etsi.org/pda/queryform.asp>。

利用新DVB-S2卫星规格和最新一代编码技术的第二代高清电视技术于去年9月在欧洲IBC和今年年初在美国CES都得到了成功的证实。还有新的产品的发布，表明Advantech AMT、Conexant、EMS Technologies、Pace、Scopus、ST Microelectronics、Tandberg、Thomson和Zarlink的对DVB-S2的承诺。

DVB项目办公室的执行董事彼得·麦克阿沃克(Peter MacAvock)评论说：“这次正式批准DVB-S2对卫星广播者们是一个好消息。我们已经看到了来自主要广播商关于在今年启动HD服务的重要宣告，还将有更多的广播商们继续这样做。”

新的DVB-S2规格是目前最先进的卫星分配技术。它在其前身DVB-S的成功基础上进行设计，该标准提供了更大的灵活性和利用了现有的卫星的更好的性能。领先的卫星广播运行商们已经开始从其基于DVB-S标准的传输系统的卫星基础设施转向带宽效率更高的DVB-S2标准，以提供更多的频道和高清电视服务。

DVB-S2受益于近期的频道编码和调制的发展，它比DVB-S在同样的传输条件下增加了30%的能力，并能在同样的谱效率下提供更强劲接收能力。DVB-S2也是很灵活的，它能够处理各种卫星转发器特性、各种谱效率(从0.5到4.5比特/秒每单位带宽)以及相关的载波互调要求(从-2 dB到16 dB)。

DVB-S2已经为几个卫星宽带应用进行了优化：广播服务；包括互联网交互式服务；数字电视投稿和卫星新闻采集；数据内容分布/中继；以及其它专业应用。

DVB-S2设计目的是处理各种多媒体数字信号编解码器。它也是非常灵活的，它支持任何输入流格式，包括持续的位元流、单或多MPEG传输流、IP、ATM等。将来对

DVB-S2 Wins ETSI Approval

它的进一步证明将允许其它现有的和未来的数据方案得到应用，而无须一个新的规格。

背景资料

DVB 组织

数字视讯广播技术发展组织（DVB）是由 35 个国家的 250 多家广播电台、制造商、网络运营商、软件开发商、管理机构和其他单位组成的行业协会组织，其宗旨是为提供数字电视和数据服务设计制订全球标准。DVB 标准涵盖了从传输到界面的数字电视所有领域，也包括了数字视频、音频和数据的有条件接入和互动等。该组织于 1993 年成立，致力于实现全球标准化、互动性和未来保障。

迄今已有数量庞大的广播业务开始使用 DVB 标准，也有数以百计的制造商提供符合 DVB 标准的设备，面向世界各地的客户。DVB 已经成为了数字广播业的公认标准。此外还有许多其他使用 DVB-T、DVB-S 和 DVB-C 的业务也相继推出，包括移动数据业务和高带宽无线互联网业务。详情请查阅www.dvb.org。

欧洲电信标准协会(ETSI)

ETSI 是一家非盈利性的组织，其职责是制造在整个欧洲乃至欧洲以外的可用几十年的电信标准。

ETSI 设立在 Sophia Antipolis (法国)，它联合了来自欧洲内外的 54 个国家的 889 个成员，代表了制造商、网络运行商、政府机构、服务提供者、研究机构和用户等。

ETSI 在开发更大范围的标准和其它技术文件方面起着主要的作用，作为欧洲对世界电信、广播和信息技术标准的贡献。ETSI 的主要目标是通过提供一个论坛支持全球的协调，在这个论坛中，所有的主要参与者们能够积极地做出贡献。ETSI 是由欧洲委员会和欧洲自由贸易联盟 (EFTA)官方承认的组织。有关 ETSI 的信息可上网查询：www.etsi.org。

DVB 是 DVB 项目的注册商标。