

联系人: Harold Bergin
WHD Public Relations
P.O. Box 3035,
London SW1P 3BH
United Kingdom

电话: +44 (0)20 7799 3100
电子邮件: harold@whdpr.com

收听未来

DVB 展馆关注交互式、手持的第二代高清电视服务的DVB规格的实施和受益

4 月 18 – 21 日, LVCC 展台号: SU11408

拉斯维加斯——2005年4月18日——DVB展馆在今年的全国广播工作者协会上推出一系列关于实施世界领先数字广播技术标准家族的产品和技术展示, 这些数字广播已经被全球1.1亿接收者所应用。

其中最显著的一些内容将是:

- **DVB-H** (用于移动服务的DVB-T和IP数据广播技术) (见另外一份新闻发布)
- **DVB-S2** (最先进的卫星频率分布标准, 为更多的频道和高清电视提供宽带功效) (见另外一份新闻发布)
- **MHP** (多媒体家庭平台)、**GEM** (全球可执行MHP)、**OCAP** (OpenCable应用平台) 和 **ACAP** (高级通用应用平台)——交互式广播服务的交互标准家族。

现在已经制作出DVB规格和其它相关文件, DVB专家们将在场回答有关DVB规格的所有问题。DVB展馆举办以下DVB项目成员的展示: DiBcom、Fraunhofer IMK、ProTelevision Technologies、SIDSA、Strategy & Technology (与SysMedia一起)和TeamCast。

DiBcom将在装备了DVB-H 前端 SD卡的手持设备上展示清晰的数字视频, 这些数字视频信号由一台设在展馆内的TeamCast 解调器传输。DiBcom DIB7000-H型数字电视芯片装载在一张SD卡上, 与一个基带调谐器一起, 能够轻松地与手持设备相连接(个人数字助理、手机等)。DIB7000-H数字电视芯片有着强大的移动DVB-H接收能力, 非常低能耗, 能够提供最理想的综合解决方案。DIB7000-H于2005年1月采用, 是世界上第一块能够解调DVB-H信号的芯片。

Fraunhofer IMK 推出 JAME Author, 这是 IMK 提供 iTV 服务的 JAME 产品家族的最新成员, 它以全新的 OCAP 版本展现给大家。JAME Author 是一个先进的 MHP/OCAP 编著系统, 它能简单地创造出复杂的、设计优秀的 iTV 服务。通过将 JAME 的效率、可靠性和灵活性与简便易用的图形编著工具相结合, JAME Author 解决了 iTV 设计者、编辑者和许多其它媒体职业人士的需求。通行的图形工具和特殊的 TV/MHP 相关功能的一系列著名的特性, 例如内置仿真器等, 简化并加速了这个过程。这使得 JAME Author 成为一个可贵的设计原创构想和创造完整服务的工具。JAME Author 的 OCAP 定制版向美国市场引入了成功的 JAME iTV 编著和生产系统。

Tuning In The Future

ProTelevision Technologies 将展出它的PT 5780 DVB-T/DVB-H 调节器。PT 5780的性能和灵活性使得它超过了其它任何与DVB-T调制相关的应用技术。该公司将展示此款调节器在DVB-H 传输和SFN性能方面的应用。PT 5780利用一个时分多路传输方案，这样DVB-H接收者们以IP包获得数据，这使得手机接收者能够在脉冲之间关机，因此能够最大限度地减少电量消耗，延长电池使用寿命。

Teamcast 将展示它的ModulCast产品系列，提供时刻可以整合的技术之砖来建造起DVB-T / DVB-H 传输大厦。

SIDSA 将展示其目前在西班牙的SWING-TV项目的互通性现场测试中使用的DVB-H 信号接收IC (集成电路) 设计。DVB-H显示面板有一个射频输入界面和一个10/100以太网输出接口。它选择DVB-T/DVB-H发送器并解调射频信号。MPEG DVB-T/DVB-H传送码流被解码，在MPE部分中的DVB-H IP信息被提取。DVB-H IP包通过以太网界面转发。用户界面允许频道/节目选择和进行以太网/IP 配置。MPE-FEC校正可通过配置来提高性能，FEC 校正率和时间片信号发射也受到监测。

来自SIDSA的另外一个新内容是DVB-H IP 封装器 (网关)，它用于产生DVB-H传送码流，时刻准备进行调制和传输。所有的可能的时间片和FEC操作模式、以及不同的时间片阶段与脉冲分配和计时的详细报告结合的模式都得到支持。可选的功能有DVB-T信号再次多路传输和从MPEG-2到MPEG-4重新编码。

Strategy & Technology (和SysMedia一起)将展示OCAP、ACAP和MHP交互式电视信息服务。该展示将展出利用SysMedia的Plasma Magenta内容管理和制作系统以及S&T的TSBroadcaster 目标轮播和Fraunhofer的JAME MHP/OCAP 应用框架提供的内容提供和传输。

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。

DVB是DVB项目的注册商标。