

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

DVB在新加坡亚洲广播展会

新加坡被大量移动电视技术展示的 **DVB-H** 信号覆盖

2005年6月14 – 17日，新加坡博览中心，展台号 No. 2E2-07

新加坡– 2005年6月14日– 今年的新加坡亚洲广播展会再次看到DVB展示它的一些突破性的广播技术。DVB很自豪地主办了现场移动电视展示，突出了 **DVB-H** 标准为手持设备传送新的广播服务的强大功能。

作为新加坡和亚洲广播展会的“第一”，**DVB** 成员诺基亚将展示它如何使用一部 **Nokia 7710** 移动电话接收现场电视内容，电视内容由新加坡国际广播电台 (亚洲新闻频道和 **TV Mobile**) 提供。为显示该技术的灵活性，在 **DVB** 展馆，**DVB-H** 信号同时显示在一台固定电视屏幕上。诺基亚代表们将在场提供深入的技术信息，并介绍他们在全球参与的大量的 **DVB-H** 试验。此外，现场 **DVB-H** 信号将在 **6月13-17日** 期间覆盖新加坡全国。

谈及这一里程碑式的活动，**DVB** 项目的执行主任 **Peter MacAvock** 说，“新加坡一直都走在应用 **DVB** 服务的前列。新加坡是世界上第一个在公众传输领域使用 **DVB-T** 实施移动电视的。我们十分荣幸地主办这次展示活动，展示能够由手持设备接收的新一代移动电视服务现场 **DVB-传输**”。

同时参加 **DVB** 展馆的是 **Advanced Digital Broadcast (ADB)** 推出的“按需”解决方案，该方案为数字电视运营商提供机顶盒和软件产品，这些机顶盒和软件能够保证极佳内容的传送。展出的是为支持数字录像和回放功能而设计的 **i-CAN 7100TX** 型数码录像机，它具备集成的 **160GB** 硬盘驱动器。它结合了一个基于高级多媒体家用平台 (**MHP**) 的电子节目指南，具备独特的三次条件接收集成电路来支持多样付费电视服务。该设备还支持一系列额外的交互式平台，包括 **t-Government** 服务、在家购物和游戏。

ADB 还展示它目前的混合 **IPTV** 解决方案。**i-CAN3100TW** 装备了高级视频解码 (**H.264/MPEG4** 和 **VC-1**) 以最大化收益，同时又只占用同样的或更少的带宽。

DVB 代表们和技术专家们将到场解答有关问题并提供世界领先数字广播技术标准家族的信息，他们已经开始使用这些技术，将它们应用于全球 **1.1亿** 接收者。在这些技术中有近期 **ETSI** (欧洲电信标准协会) 批准的 **DVB-S2**，这是最先进的卫星分配标准，当它

DVB 在新加坡亚洲广播展会

与最新一代的解码技术结合时，就会产生能够提供更多频道和第二代高清电视的带宽效率。

在6月15日星期三，DVB做一“手持设备的广播——国际回顾”报告，作为亚洲广播展会大会议程中的突出部分。Peter MacAvock将主持这一部分的会议并致开幕辞。会议此部分还有诺基亚的Richard Sharp、TeamCast的Gerard Faria、日本TBS的Nagisa Oyoshi和韩国电子通信研究院的Kyuheon Kim做报告。Irdeto Access的Andrew Wajs将与其他发言者一起参加圆桌讨论会，作为此次活动的结束部分。

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-H（手持）

DVB-H 的定义是以 IP 数据报的形式传输信息的系统。运用了时间切片技术以减少小型手持终端的耗电量。IP 数据报以数据突发的形式在小时隙中发送。接收机前端仅在选定业务发送的数据突发所在的时间间隔内开机。在这一短暂的时间间隔内，可接收到高速率的数据然后存入缓冲器内，而这一缓冲器既可存储下载的应用也可实时播放数据流。实现的节电功能依赖于开机/关机时间之间的关系，如果在一个 DVB-H 流中存在约 10 个或以上的突发业务，前端的节电率可高达 90%。据行业分析预测，全球市场对移动手持设备广播服务的年产值将达到 6000 亿美元。

DVB 是 DVB 组织的注册商标。