

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

验证 DVB-H

测试结果既证明了规格的互通性，又彰显了其优异的性能。

日内瓦 – 2005 年 1 月 14 日 – DVB 组织通过了一份批准 DVB-H 规格性能的重要报告。这份名为《DVB-H 验证工作组最终报告》，是由 DVB 成员公司的专家们组成的工作组投入大量人力物力编纂的。报告确认了推动这一 DVB-H 规格出台的技术决议（欧洲电信标准学会（ETSI）最近宣布将该 DVB 规格确定为 EN 302 304。）

DVB-H 验证工作组与 T-Systems 公司一起在柏林进行了实验室测试，又在法国梅斯进行了由 TDF 公司主办的使用多家不同 DVB-H 供应商设备的现场测试。测试目的在于验证这些设备在各 DVB-H 模式下的互通性，以及 DVB-H 与 DVB-T 相比在手持环境下的射频性能。

验证工作组组长 Gérard Faria（TeamCast 公司）说，“测试结果显示，DVB-H 凭借其新增的先进的 MPE-FEC（多协议封装—前向纠错方案），在移动环境中比相当级别的 DVB-T 优越 5-9dB。此外，数据显示 DVB-H 的性能可保持在接近 1 马赫的水平上。”

DVB 组织的执行董事 Peter MacAvock 说，“DVB 组织为确定完整的 DVB-H 规格做了大量的工作，而其中非常重要的一环就是对其进行验证。我们很高兴地看到，测试结果如此令人鼓舞。我们将在 DVB-H 和 IP 数据广播（广播和电信衔接的关键性复杂业务）的服务方面继续推进。”

除了验证工作组所完成的重要工作外，还有多家公司和组织在世界各地合作对该技术进行技术和/或商务层面的试验。试验地点包括赫尔辛基、柏林、匹茨堡、牛津和悉尼。下个月，诺基亚和 RTE 公司还将在都柏林进行端到端的现场演示，而演示的时间恰逢《2005 DVB 世界国际会议》的会期。

DVB-H 验证工作组的成员来自以下公司：TeamCast 公司、英国广播公司、DiBcom 公司、Fraunhofer IMK 公司、诺基亚公司、松下公司、ProTelevision 公司、Rohde & Schwarz 公司、SIDSA 公司、索尼公司、TDF 公司、T-Systems 公司和 Thales 公司。

验证 DVB-H

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%。

DVB 是 DVB 组织的注册商标。