

(BW)(RADIOCAPE)RadioScape为DAB和DMB开发小型研究与测试系统

美国商业新闻2005年12月16日伦敦消息——

为了满足市场对于数字音频广播(DAB)和数字多媒体广播(DMB)测试系统的不断增长的需求，全球专业DAB广播系统市场的领导企业之一RadioScape已经推出了单机箱DAB/DMB多路调制解决方案。这为接收器设计、验证与测试提供了低成本的入门级系统，而且凭借其紧凑性与便携性，还能够用于建立临时性广播站，用于对DAB和DMB进行现场测试。

RadioScape数字无线电基础设施产品经理Nick Banks说道：“欧洲与亚洲太平洋地区的客户能够用双手将系统带到现场并进行设置，从而在几分钟内就能够广播DMB。”

在生产DAB接收器过程中，测试各台接收器能否正常工作是质量控制程序中不可或缺的一环。因此，研究与测试系统(RTS)应该能够通过多路调制一组音频与数据输入流来直接提供标准信号。或者也可以使用RadioScape的ETI回放单元(ETI Replay Unit)来记录和回放系统输出的群组传输接口(Ensemble Transport Interface, ETI)位流，从而来模拟复杂的多路调制过程。这样，一台研究与测试系统就能够为多个回放单元提供相同或者不同的群组传输接口输出流，从而提供了物廉价美的解决方案。

研究与测试系统

这种超小型单元安装在一台标准的4U平台内，由于采用了超静散热系统，还能够安装在实验室或者工厂内。如果需要系统能够添加更多功能，从而在未来能对其加以扩展。扩展功能包括MUSICAM编码器(MUSICAM Encoder)、增强分组多路调制器(Enhanced Packet Multiplexer)、PAD多路调制器(PAD Multiplexer)、MOT服务器(MOT Server)、IP网关(IP Gateway)和DMB网关(DMB Gateway)等。这也是首台能够在一个机箱内提供像是增强分组模式数据和多DMB流同步传输这样的选项的系统。它还可以指定与RadioScape的独一无二的

仿真式MUSICAM数组同时使用，从而能够最多传输八条事先录制下来的音频流，并且支持位率与音频模式重配置。

ETI回放单元(ETI Replay Unit)

RadioScape的ETI回放单元能够播放完整的DAB或者DMB ETI位流，从而能通过射频调制器发出广播质量的信号。无与伦比的ETI回放软件能够接受ETI LI、NI或者NA编码的二进制制文件作为输入。输出可以是NI或者NA ETI流，如果需要还可以从一个格式无缝转译为另一个格式。

单元有可能通过不同方式进行访问的预录制ETI档库，从而能够满足于像是无限循环或者一次播放模式这样的播放应用的需要。产品针对生产环境进行了专门设计，带有丰富的控制API。

了解更多信息，请访问公司网站<http://www.radioscape.com>。

--30--NE/lo*

联系方式: Vortex PR

Nigel Robson, 01481 233080

nigel@vortexpr.com