

(BW)(RADIOSCAPE)RadioScape為DAB和DMB開發小型研究與測試系統

美國商業新聞2005年12月16日倫敦消息——

爲了滿足市場對於數位音頻廣播(DAB)和數位多媒體廣播(DMB)測試系統的不斷增長的需求，全球專業DAB廣播系統市場的領導企業之一RadioScape已經推出了單機箱DAB/DMB多路調製解決方案。這爲接收器設計、驗證與測試提供了低成本的入門級系統，而且憑藉其緊湊性與便攜性，還能夠用於建立臨時性廣播站，用於對DAB和DMB進行現場測試。

RadioScape數位無線電基礎設施產品經理Nick Banks說道：“歐洲與亞洲太平洋地區的客戶能夠用雙手將系統帶到現場並進行設置，從而在幾分鐘內就能夠廣播DMB。”

在生產DAB接收器過程中，測試各台接收器能否正常工作是品質控制程式中不可或缺的一環。因此，研究與測試系統(RTS)應該能夠通過多路調製一組音頻與資料登錄流來直接提供標準信號。或者也可以使用RadioScape的ETI重播單元(ETI Replay Unit)來記錄和重播系統輸出的群組傳輸介面(Ensemble Transport Interface, ETI)位流，從而來類比複雜的多路調製過程。這樣，一台研究與測試系統就能夠爲多個重播單元提供相同或者不同的群組傳輸介面輸出流，從而提供了物廉價美的解決方案。

研究與測試系統

這種超小型單元安裝在一台標準的4U平臺內，由於採用了超靜散熱系統，還能夠安裝在實驗室或者工廠內。如果需要系統能夠添加更多功能，從而在未來能對其加以擴展。擴展功能包括MUSICAM編碼器(MUSICAM Encoder)、增強分組多路調製器(Enhanced Packet Multiplexer)、PAD多路調製器(PAD Multiplexer)、MOT伺服器(MOT Server)、IP閘道(IP Gateway)和DMB閘道(DMB Gateway)等。這也是首台能夠在一個機箱內提供像是增強分組模式資料和多DMB流同步傳輸這樣的選項的系統。它還可以指定與RadioScape的獨一無二的模擬式MUSICAM陣列同時使用，從而能夠最多傳輸八條事先錄製下來的音頻流，並且支援位元率與音頻模式重配置。

ETI重播單元(ETI Replay Unit)

RadioScape的ETI重播單元能夠播放完整的DAB或者DMB ETI位流，從而能通過射頻調製器發出廣播品質的信號。無與倫比的ETI重播軟體能夠接受ETI LI、NI或者NA編碼的二進位制檔作為輸入。輸出可以是NI或者NA ETI流，如果需要還可以從一個格式無縫轉譯為另一個格式。

單元擁有可能通過不同方式進行訪問的預錄製ETI檔庫，從而能夠滿足於像是無限迴圈或者一次播放模式這樣的播放應用的需要。產品針對生產環境進行了專門設計，帶有豐富的控制API。

瞭解更多資訊，請訪問公司網站<http://www.radioscape.com>。

--30--NE/lo*

聯繫方式：Vortex PR

Nigel Robson，01481 233080

nigel@vortexpr.com