

VCAST系統

科學園首次直播



現時一般的多媒體廣播大都是採用 DVD 或 VCD 影碟錄播模式。至於最近科學園安裝的 VCAST 廣播系統，則全面將內容數碼化，透過內聯網及互聯網，作網上直播讓租戶或訪客欣賞。該系統的首個節目，就是香港科學園第一期竣工暨生物資訊中心開幕典禮。

支援串流格式影片

是個系統同時兼容 Windows Media 和 Real Media 兩種串流廣播格式。編碼器還支援 SDI 影音輸入制式，可進行多頻道直播及多種編碼格式，輸出的影像也較鮮明、流暢，也可把電視訊號編碼，再透過中央串流廣播系統，傳至科學園內十多部等離子顯示器，為租戶或訪客提供訊息。更可因應不同的電視，播放不同頻道節目。

網上介面好管理

整個廣播系統採用中央管理，管理員通過一個簡單的網上用戶介面，便可上載影片、編輯影像內容、設定播放時間、管理頻道和設定觀眾資料庫。這個管理平台更支援 LDAP 資料庫系統，可供設定多層用戶存取權限，影片需經過雙重確認才能公開播放，確保廣播內容無誤。

加強資訊流通

科學園策劃經理溫漢池指出，VCAST 廣播系統優點多，例如影片播放的時間延緩 (lag time) 短，可讓租戶用來進行網上培訓。同時，可作為宣傳科學園的工具，促進園內租戶間的合作。他並預計，科學園第二、三期落成後，亦會考慮裝設同類系統。



▲ 串流以 High availability 模式運作，後備伺服器能隨時接替工作。



▲ 溫漢池(左)表示，數碼廣播系統可提高資訊流通性，有助租戶業務發展。



▲ 串流編碼器還備有流動裝置，支援在園內不同地方作出直播。