

# Vcast首建全港高清校園電視台

高清世代有如一股巨浪滔天，沒有人可以置身事外，電視廣播如是，就是校園電視台也要加高清行列。校園電視方案提供商Vcast，便率先為油麻地天主教小學（海泓道），架建全高清拍攝及製作的校園電視台「YTV 活學樂做電視台」，並於4月25日正式舉行啟播儀式，向全港宣示小學生也可以擁有自己的高清視像製作。



▲ 啟播當天，便利用HDR-Z1P拍攝整個過程。



▲ 除了舞蹈室的廠景，同學對電視台首播感到非常雀躍，還有特別隔音的錄影室。



▲ 李健虎先生希望油麻地天主教小學（海泓道）可以在業界起到示範作用。

## 全高清拍攝影像

「YTV 活學樂做電視台」接受Vcast的建議，採用Sony高清攝錄機HDR-Z1P 3CDD 1080i HDV，可利用3片1/3吋HAD CDD的影像處理器，配合最高級的蔡司 Vario-Sonnar T\*鏡項，拍攝1080i的高清影像，解像度比640x480的標清更清晰細緻，校園內的活動可以拍得更生動有趣。但由於高清採用的MPEG-2影像壓縮制式容量以至頻寬都會更高，所以VCast便引入Component HD視訊擷取及轉化裝置，經過數碼類比轉化，再通過Cat5 電腦網絡傳送至控制室，再轉化為類比訊號作播放，轉化過程保證儘量減少影像的流失，因此便可得到最高質影像。

## 六面全隔音設計

一般學校的校園電視台都會忽略天花的隔音，油麻地天主教小學（海泓道）的錄音室卻是號稱

「天·地·牆」六面全方位隔音，因為小學附鄰近大馬路，噪音至為嚴重，又加上錄音室的佈景廠與舞蹈室要融為一體，更需要良好的隔音設備，故便以六面隔音。但額外好處卻是錄音環境變得寧靜，拍攝節目時收音變得更清晰而無雜音，可以配襯到高清影像的製作，可謂靚畫靚聲。

## 帶頭的火車

在啟播禮當天，VCast的行政總裁李健虎先生便指出，他們跟油麻地天主教小學（海泓道）的合作，絕對是個嶄新嘗試，而現時很多影音技術，亦未必是校園電視台可以應付，但他會希望由油麻地天主教小學（海泓道）開始，日後會有更多學校參與，共同改善技術。「我們就像一列火車頭，希望可以帶動整個學界，讓各位學生、老師以及家長都可以享受高清的校園節目。」