



## 校園無線網絡：香港真光中學

### 學校簡介

隨著時代轉變，教與學亦有不同程度及類型的需要。香港真光中學、九龍真光中學、真光女書院及香港真光書院，雖然已擁有七十多年優秀的教學經驗；但亦不斷作出新嘗試，致力增新學習設施，發展多元智能教育。這正是該校其中一個教學理念：「完備的教育，不單是傳授知識和技能，學會知識與訓練技巧是發揮才華的基礎。」

### 挑戰

在港的四間真光中學獲得教育局推行的「學校電子學習試驗計劃」撥款後，添置了不少電子教學用品，當中包括iPad2，以主力協助英語教學，其中不少電子用品均需要無線網絡的支援；同時，可預料校園現有的互聯網絡，將不足以應付無線網絡（WiFi）逐漸增加的用戶端，而網絡的穩定性及數據傳輸速度，亦會大大受到影響。

再者，短短的一節上課時間是非常珍貴的；為加強課堂的互動及效益，當務之急就是提昇校園的無線網絡。



「學校電子學習試驗計劃」主力支援英語教學，上圖為K-Zone（英語學習室），現已安裝Aruba AP，以提昇電子學習效果。

## 解決方案

- Aruba105 Wireless Access Point
- Aruba 650 Mobility Controller

## 無線校園網絡方案優點:

- 穩定
- 數據傳輸速度快
- 外型討好
- 無線電波符合安全標準
- 性能較其他品牌優勝

慧窗科技服務有限公司

一般查詢

電話：(852) 2460 1862

電郵：[inquiry@ictts.com](mailto:inquiry@ictts.com)

銷售查詢

電郵：[sales@ictts.com](mailto:sales@ictts.com)

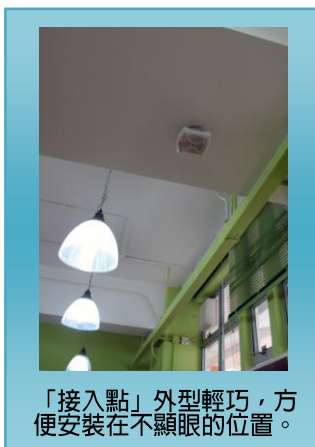
技術支援

電郵：[csc@ictts.com](mailto:csc@ictts.com)

## 方案

夏老師指出Aruba 是經過對照測試後所作出的選擇。香港真光書院的資訊科技組，曾嘗試以不同品牌的接入點（Access Point）架設無線網絡，在相同的網路供應商支援下，以20多台流動裝置（Mobile Devices）瀏覽視頻網站；結果不少大品牌的接入點效果未如理想，唯獨Aruba 能達到他們的需求。夏老師稱：

「接入點的網絡穩定性和速度是考慮的重點，因為這會大大影響課堂效率。」



雖然揀選的Aruba接入點可毋須配備控制器（Controller），但考慮到查看連接狀況及監控網絡的重要性，最後亦決定將控制器加到解決方案的清單上。此外，夏老師亦提到接入點「沒有天線的外型」容易讓人接受，外觀不但免除負面的心理影響（如：擔心無線電波對身體的影響）同時亦不會減低無線接收的功能。



## 得益

現今的學生對於傳統刻板的教學模式及器材缺乏集中力，所以電子學習不但有效提昇，且能讓學生寓學習於娛樂，更能夠提高學習動機和興趣，而無線網絡則是電子教材不可或缺的伙伴。Aruba方案為四間真光中學提供一個高速、穩定、安全的無線網絡，不但有效提升教材的流動性，而且節省資料搜尋的時間，大大改善教與學的效率。