

## 基督教香港信義會心誠中學 – 打造千兆校園網絡 強化網絡保安



### 校園網絡升級方案

#### 優點

- 提升資訊傳輸速度
- 低成本高效益
- 強化網絡保安
- 提升學校形象

#### 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：[css@ictts.com](mailto:css@ictts.com)

基督教香港信義會心誠中學於一九六四年創校，是北區一所提供優質教育的直資英文文法中學。學校以「提供優質全人教育、服務社會、見證基督」為辦學宗旨，一直以來堅守辦學使命，關懷、愛護和尊重學生，盡全力幫助他們健康成長，使他們將來成為社會上優秀的公民。

#### 挑戰

現時資訊科技迅速融入教學，網絡應用無所不在，千兆校園網絡已為近年之大趨勢。適逢心誠中學獲得教育局撥款加建新校舍，更新資訊科技教育設備成為不可或缺的一環。

以往心誠中學每十名老師共用一部電腦，對網絡基建要求不大，只採用 10/100Mbps 乙太網建立校園網絡。然而學校對網絡教學應用需求日增，校方現已為 70 多位老師每人添置一部電腦，達到一人一機，並提供內聯網及上網服務。隨著校園網絡用戶數量不斷增加，早年建立的網絡基建逐漸老化，無論從端口數量、性能，還是功能上都已不能現時滿足需要，因此建立一個高速及安全的千兆網絡環境已成為校方主要的網絡升級計劃。



## 校園網絡升級方案

### 優點

- 提升資訊傳輸速度
- 低成本高效益
- 強化網絡保安
- 提升學校形象

### 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：[css@ictts.com](mailto:css@ictts.com)

## 解決方案及得益

學校在整個採購過程中，價錢及服務質素是校方主要的考慮因素。慧窗科技服務有限公司根據心誠中學的新舊校舍網絡需求，計劃了一個合乎校方低成本高效益原則的千兆網絡環境。事實上，HP Procurve 交換機除了高性能、功能強大，更比市面上同類的產品便宜近五成，成為校方網絡升級方案的首選。

方案藍圖主要是於伺服器室安裝一台 HP Procurve 4208vl-72GS 核心交換機，作為網絡主幹，提供高效率及可靠的 10/100, 10/100/1000 和萬兆的可擴展方案，讓千兆網絡設備輕鬆地集成到原來的網絡系統。此外，慧窗為學校於每一樓層設置 2510G-24 及 2510G-48 分層交換機，每台交換機當中的 4 個雙功能定制端口能為學校提高網絡性能作好準備。整個方案確保了校園網絡速度，並加快訊息傳遞，為教師及學生提供一個較佳及更快捷的網絡教學環境。

在部署校園網絡升級計劃時，慧窗亦不忘建議學校更新原有的網絡保安設備，除了設置一台 FortiGate 80C 防火牆以保障校園網絡的安全可靠運行，亦添置了一台 SANGFOR 上網行為管理系統，藉此加強網絡資訊管理，並規範學生上網行為。

在整個網絡升級方案中，校方高度讚賞慧窗的服務質素，表示職員除了妥善跟進校方的需要，對客戶意見反應的回應亦非常迅速，令他們安心將整個項目交由慧窗處理。

