

荃灣公立何傳耀紀念小學 – VPN 讓教職員在家快速存取校內資訊



SSL VPN 遠程接入方案

優點

- 提高教學效率
- 增強訊息傳遞
- 安全快捷
- 操作容易

慧窗科技服務有限公司

一般查詢

電話：(852) 2460 1862
電郵：inquiry@ictts.com

銷售查詢

電郵：sales@ictts.com

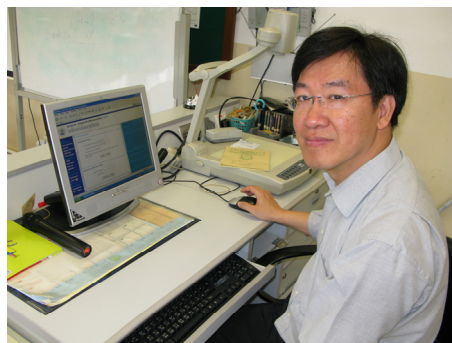
技術支援

電郵：css@ictts.com

荃灣公立何傳耀紀念小學多年來一直致力建立優良的學習環境，培育傑出的學生，貢獻社會。栽培學生的背後，教職員的功勞是不可缺少的。因此，校方不時添置多元化的教學設備，全面發展資訊科技教育，希望借助科技力量，提升老師的教學效率，減省他們繁複的課堂準備工作，讓他們更專注地進行教學。

挑戰

教師工作日漸沉重，下班後在家中準備教程試卷等文件，已經不是新趨勢。他們經常以不同的途徑，將校內的教學檔案數據帶回家中，檔案的傳輸及存取方式成為重要的一環。



荃灣公立何傳耀紀念小學的資訊科技組潘主任表示，校內教師以往是以電郵、USB 手指及檔案傳輸協定(FTP)的形式存取教學文件。然而，這類傳輸方

式的安全性偏低，機密資料被竊取的風險較高；USB 手指遺失而導致資料檔案洩漏的事件亦屢見不鮮。因此，校方後期轉用某品牌的虛擬專用網絡(VPN)方案。雖然此方案可加強教師在校外存取校內檔案的保安，但教師須在家中自行安裝相關軟件，並因應不同的 Window 版本作不同的設置，方可使用。畢竟教師的電腦知識平水參差，部份老師難以理解複雜的安裝程序，反而減低他們的工作效率。

為改善以上問題，校方有意尋求較完善的 VPN 方案，以取代舊有的系統。

解決方案

校方比對市面上相關的產品後，決定挑選慧窗科技服務有限公司作為此方案的供應商，並採用 NETGEAR 的 Prosafe™ SSL312 建立 VPN 遠程接入方案，運用互聯網建立一條安全專用通道，讓教職員隨時在家中連接校內網絡系統，輕易存取校內數據資料。



SSL VPN 遠程接入方案

優點

- 提高教學效率
- 增強訊息傳遞
- 安全快捷
- 操作容易

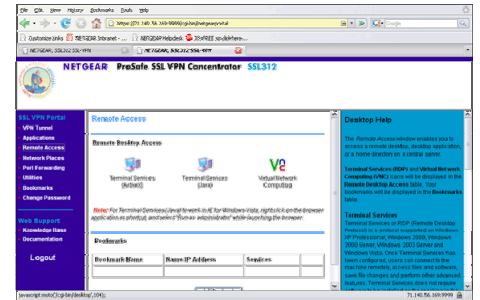
得益

荃灣公立何傳耀紀念小學自 2008 年初啓用 NETGEAR VPN 方案，至今老師及校務處職員在家遠程接入校內系統，以作傳輸教學管理檔案的情況已非常普遍。

潘主任解釋：「現時老師在家中可隨時連接到學校的網絡內，存取學校內部的教材、試卷及會議記錄等；即使身處家中，亦猶如置身於學校工作一樣，而他們取得的數據資料亦會較為完整。」



VPN 方案衝破傳統空間的限制，讓教職員隨時在互聯網覆蓋的地方，安全地連接到校內網絡，建做一個與學校環境無異的工作空間。教職員不用再將相關檔案儲存於 USB 記憶手指帶回家工作，他們可省卻繁複的存取步驟。透過 VPN 系統，老師即使在校外，也可以透過一般的瀏覽器接入校園網絡，並直接控制校內電腦，提高便利性之餘，亦增強校內校外訊息傳遞的效率。



潘主任補充：「NETGEAR 的 VPN 方案操作比較簡易，老師使用起來比較方便。他們只要在家中用 IE 登入 VPN 系統，即可以接駁到校內電腦工作。」事實上，老師現時可隨時在校外處理學校的文件數據，猶如身處在同一個區域網之下，彷彿拉了一條無限長的網路線到用戶的電腦中，既方便又快捷。

NETGEAR 的 VPN 方案亦兼容 Window 的帳號認證，校內的技術人員無需因 VPN 系統為每位教職員重新設定帳號，用家可沿用 Window 的帳號作 VPN 系統登入，大大減低技術人員的設置工序。

而且，VPN 系統通過嚴謹的加密和認證程序，未經授權人士無法取得系統內的資料，保證資訊通過互聯網是絕對安全的，比 FTP 等傳輸方案更安全。

慧窗科技服務有限公司

一般查詢

電話：(852) 2460 1862
電郵：inquiry@ictts.com

銷售查詢

電郵：sales@ictts.com

技術支援

電郵：css@ictts.com