

縣網工作報告

報告人：王登儀

2010.04.07日月潭教師會館

99年度工作報告

- 一、NGN計畫感謝大家配合，目前中華電信與中投有線IPV6已經都ready，5 / 1 3 教育部將至本縣抽訪。
- 二、本年度自由軟體推廣學校將徵求25所，請有意願學校向蔡昆穎老師報名。
- 三、本年度新生入學通知統一於4月19日之後由鄉鎮市公所印製發放。
- 四、網路填報whois資料，為教育部調查及建置網路管理資料，請上網填報。

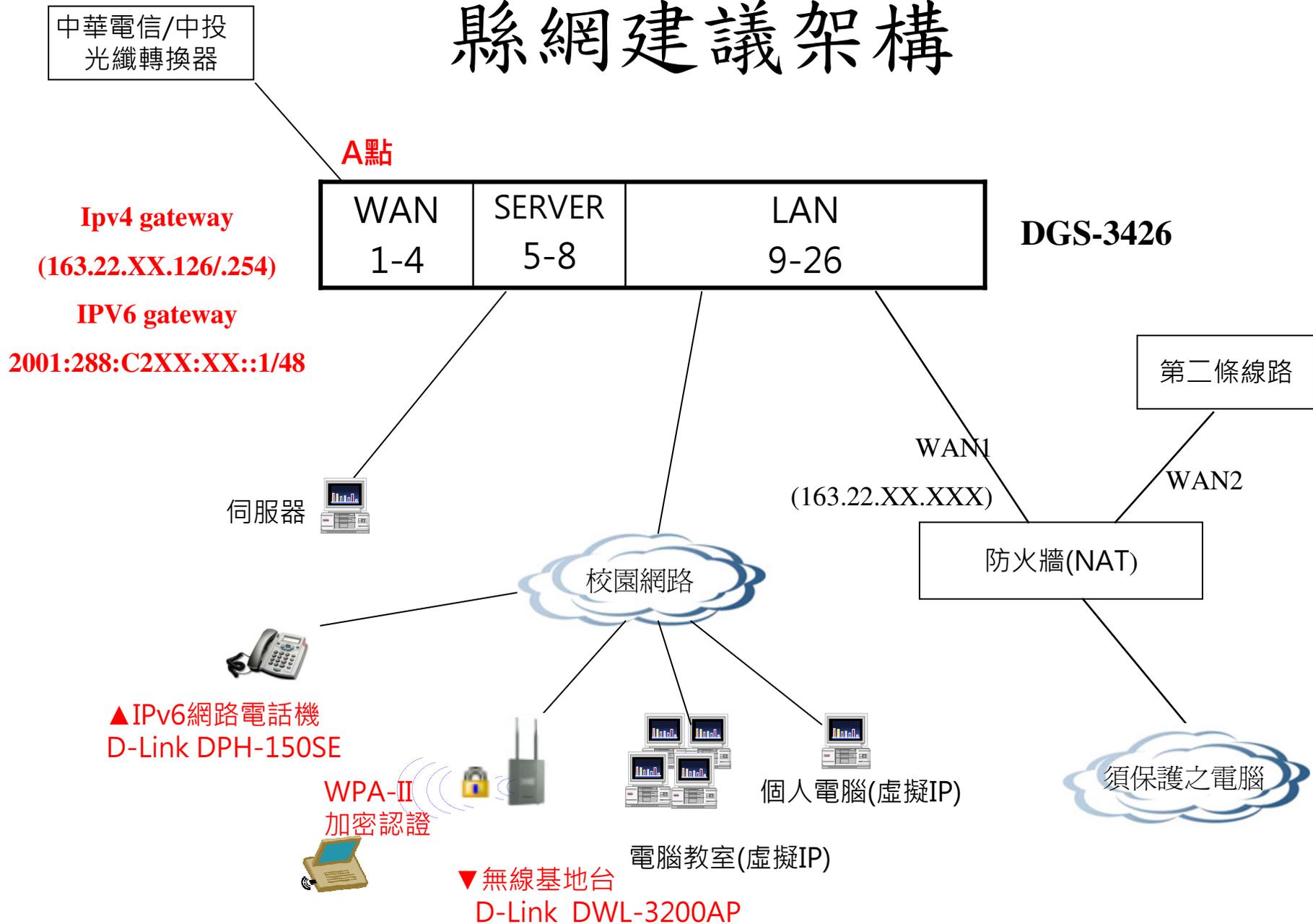
☆訪視注意事項：

- 1.學校IPV6一定要READY，學校網站必須啟用IPV6。L3由縣網託管，不提供管理帳密。
- 2.網路電話是分配在班級教室，請勿移至處室，現已在測試中X電信語音閘道器，如要對網外節費，中X電信將免費提供閘道器，屆時總機就是網路電話總機。

☆訪視注意事項：

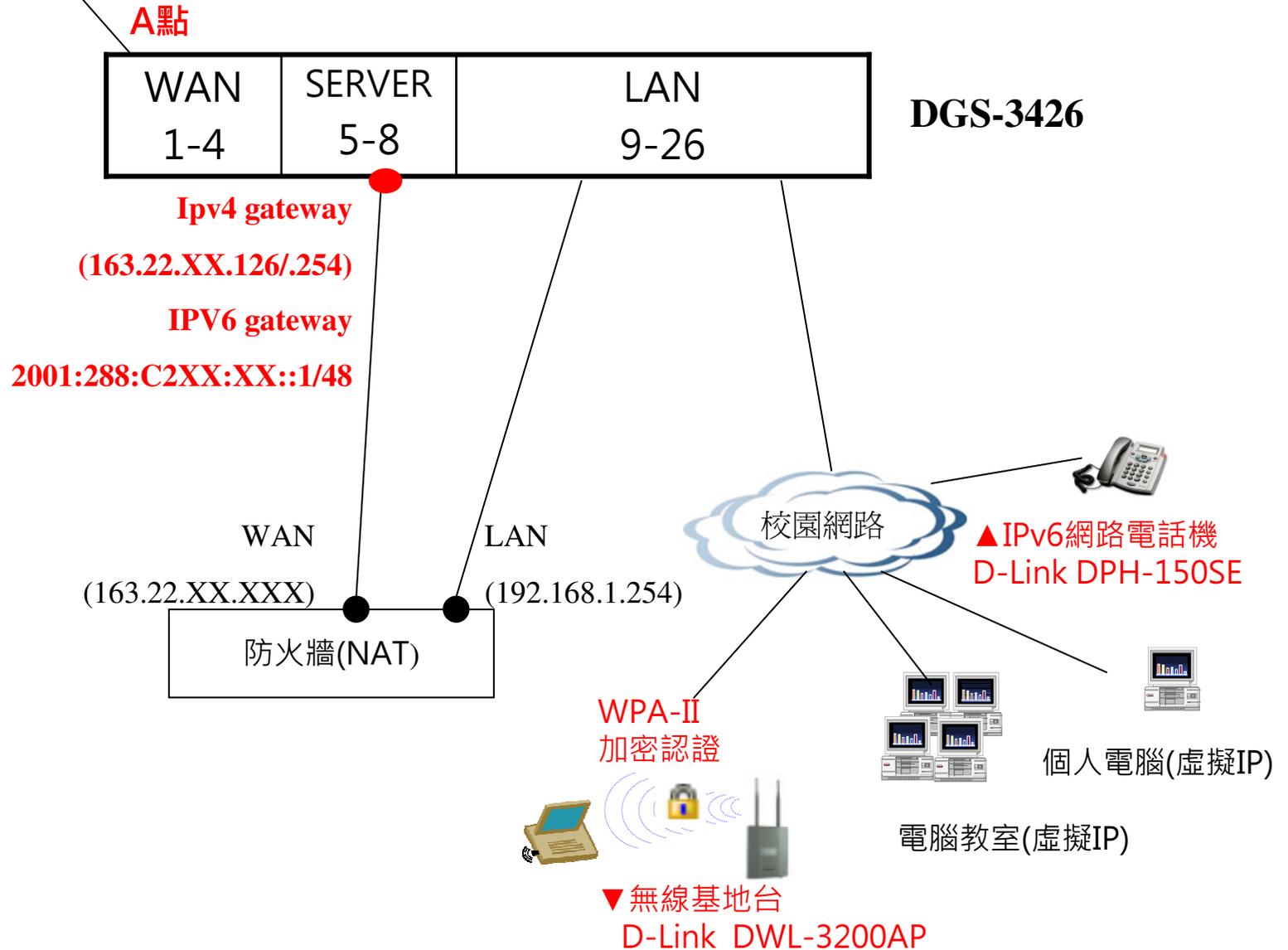
- 3.無線網路認證已完成，請各校教育訓練筆電使用WPA2認證。
- 4.訪視文件如 - 建置中小學優質化均等數位教育環境計畫訪視方式說明

縣網建議架構



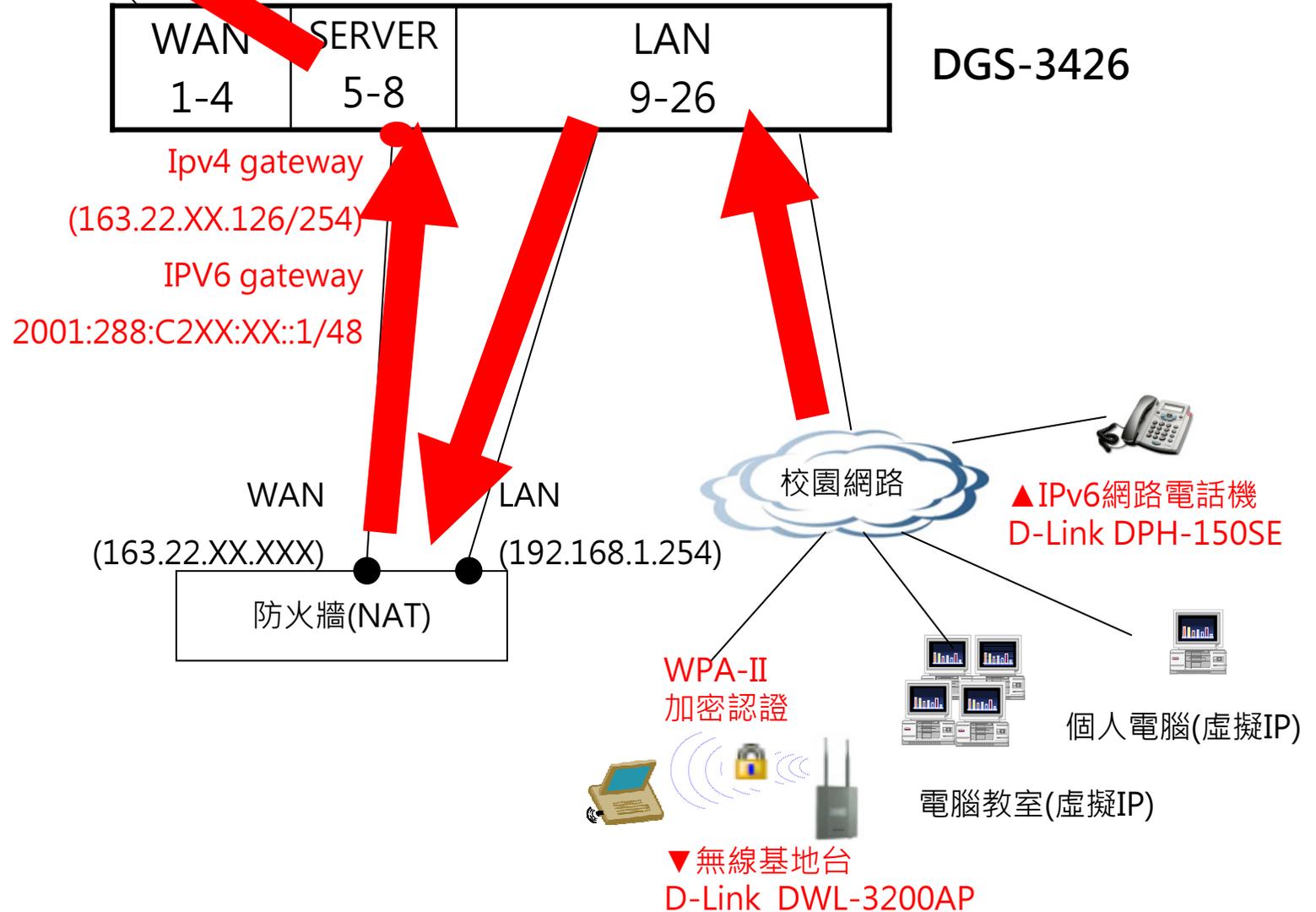
中華電信/中投
光纖轉換器

學校用防火牆建議架構



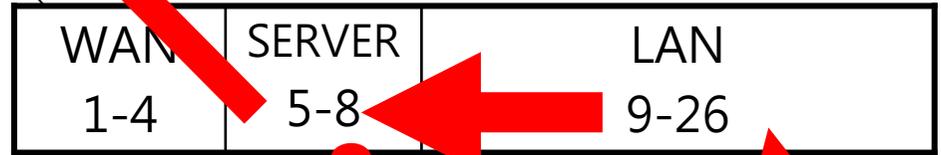
IPV4路由

中華電信/中投
光纖轉換器



IPV6路由

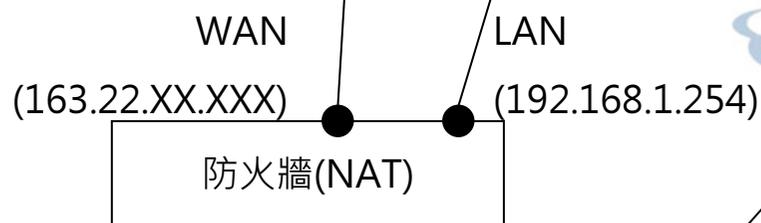
中華電信/中投
光纖轉換器



DGS-3426

Ipv4 gateway
(163.22.XX.126/254)

IPV6 gateway
2001:288:C2XX:XX::1/48



▲IPv6網路電話機
D-Link DPH-150SE



防火牆設定

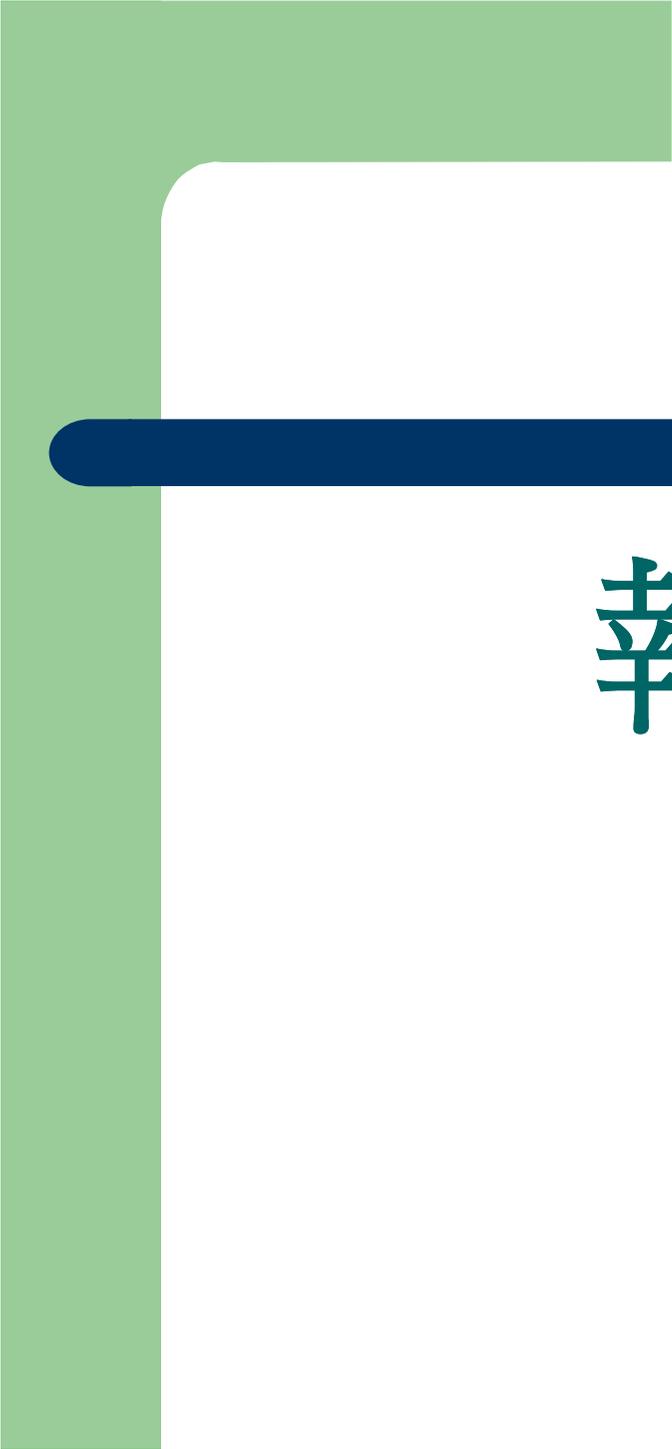
- 防火牆之WAN設真實IP，LAN設虛擬IP，所有電腦經由NAT轉址。
- 不使用DMZ，因為經L3之後會被防火牆判斷為有問題的封包而過濾造成斷斷續續。
- 伺服器由防火牆mapping真實IP，開放相關服務的埠。

網路電話查號台

- <http://ntie.ntct.edu.tw/VoIP.aspx>

DNS 託管及規範

- 學校網站網址均為www.xxx.ntct.edu.tw
- 託管學校應提供主機IP及主機名稱、IPV6位址、MX(mail exchange)，最近將開放網路填報建置資料。
- 以後有變動，請至縣網網站下載申請表申請異動。



報告完畢