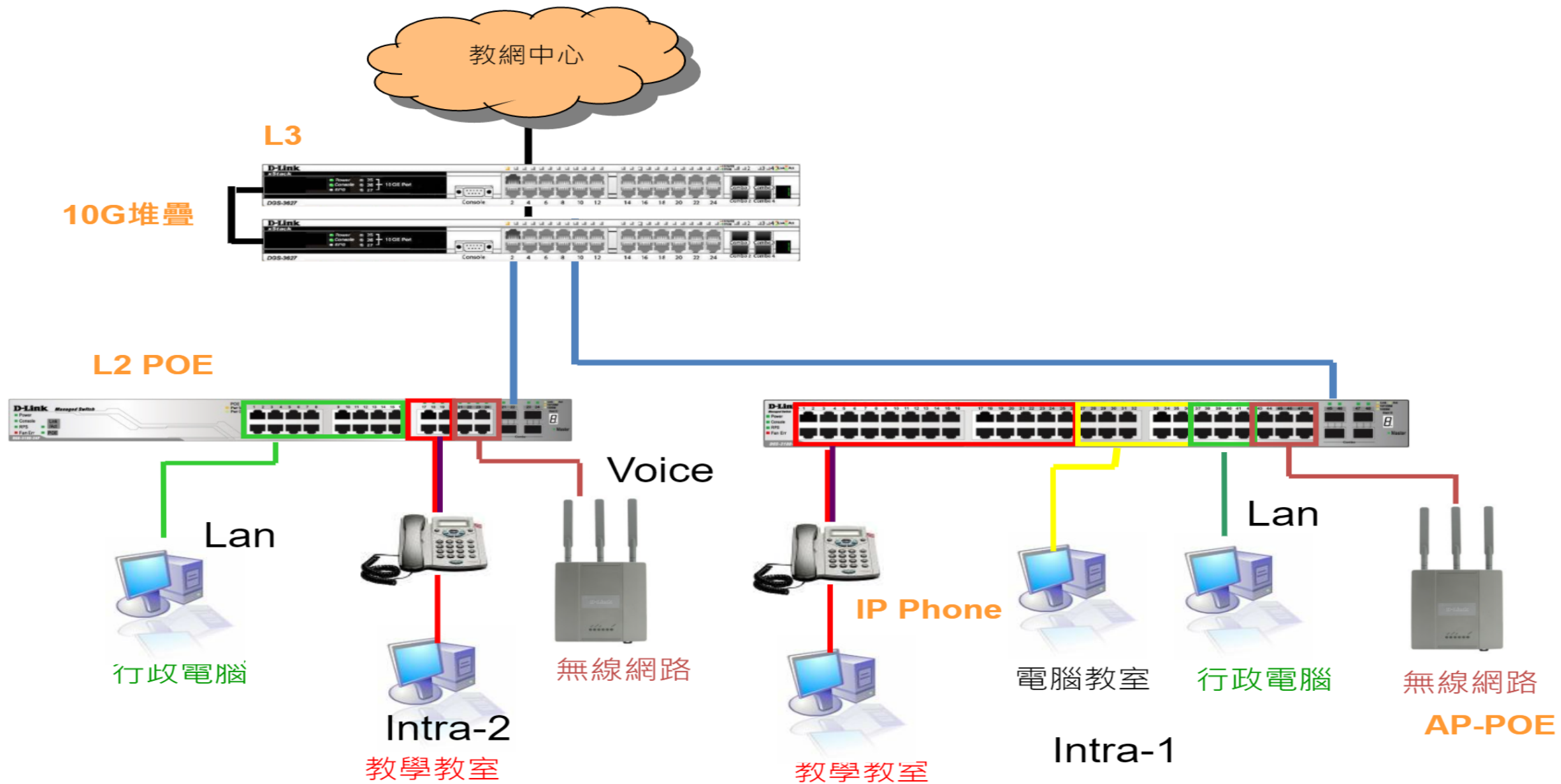
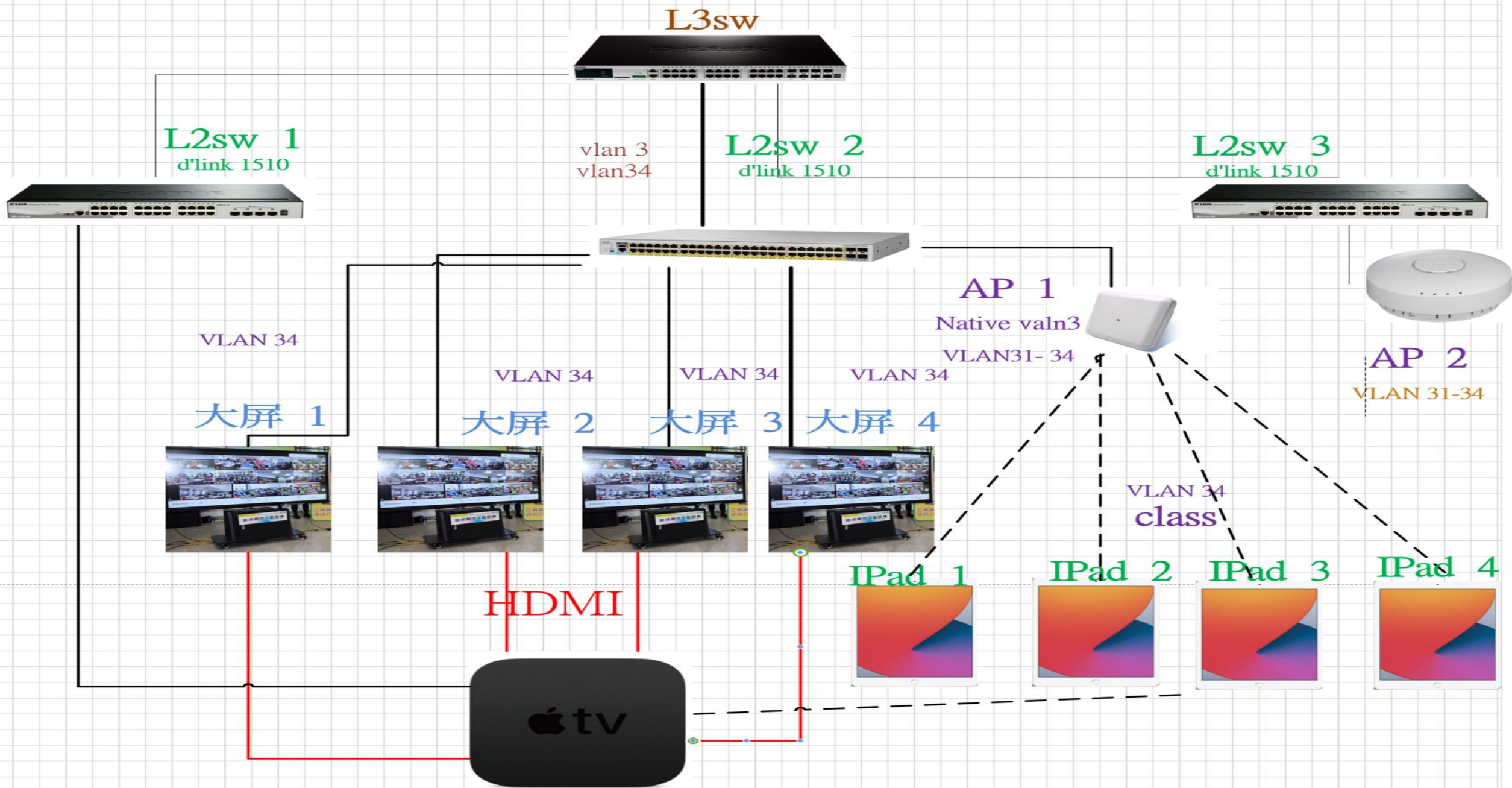


網管活動支援說明

大屏整合活動建議安裝方式

新北市高國中小學校園網路架構





無線大屏與無線網路、有線網路界接、APPLETV 架構及TRAFFICE分析

網路界接方式	Traffic說明
原界接方式 大屏3 To IPAD1	因MAC table在L2(Dlink1510 or Cisco2960)，數據會在L2sw2交換。 優點：環境無有線需求。 缺點：大屏3 To AP1為無線，有界接干擾訊號風險。
建議界接方式採有線 大屏2 To IPAD1	因MAC table在L2(Dlink1510 or Cisco2960)，數據會在L2sw2交換。 優點：大屏2 To AP1為有線有界接，無干擾訊號問題。 缺點：需接有線，有線網孔native vlan不確定。
大屏1推至班級使用 使用教室port1-4取得 VLAN10(10.231.x.x) OR VLAN20(10.241.x.x)。 大屏1推至班級使用 使用教室port 5， 預設為vlan34 取得(10.217.x.x)	Ipad可以連接任何教室SSID使用Eshare鏡像投影。 缺點：同網段需求，不被允許。 可以提供載具界接 class時，鏡像投影同網段需求
掃QR-code 獲得ip連接	可以跨網段 用Eshare或 MirrorCast
掃QR-code 獲得ssid界接AP	目的在同網段使用廣播投射，有同網段需求。
IPAD1接 class (vlan34) VS IPAD2接NTPC-Mobile (vlan32)走AP1連線大屏2，traffic差異。	Ipad1走L2sw2到達大屏2(同vlan) Ipad2走L2sw2->L3sw-> L2sw2到達大屏2 (跨vlan)
APPLE TV	HDMI：大屏直連APPLE TV 投影網路：Ipad x 直連Apple TV 上網網路：ipad->Apple TV->L2 認證資安問題