

銘傳大學

網路現況簡報

資訊網路處游象勇

Outline

- 銘傳大學網路使用人數
- 頻寬資料
- 對外頻寬架構圖
- 連線架構圖
- 校園光纖網路拓撲圖
- PBX Voice GW 架構
- 無線網路認證架構圖
- 安全警示系統
- 3D 虛擬攝影棚
- 未來規劃

網路使用人口

2007.11.06.

- － 7個學院共計19個系所
- － 專任教師約 550人
- － 專任職員約152人
- － 學生約10,760人
- － 總計約11,470人

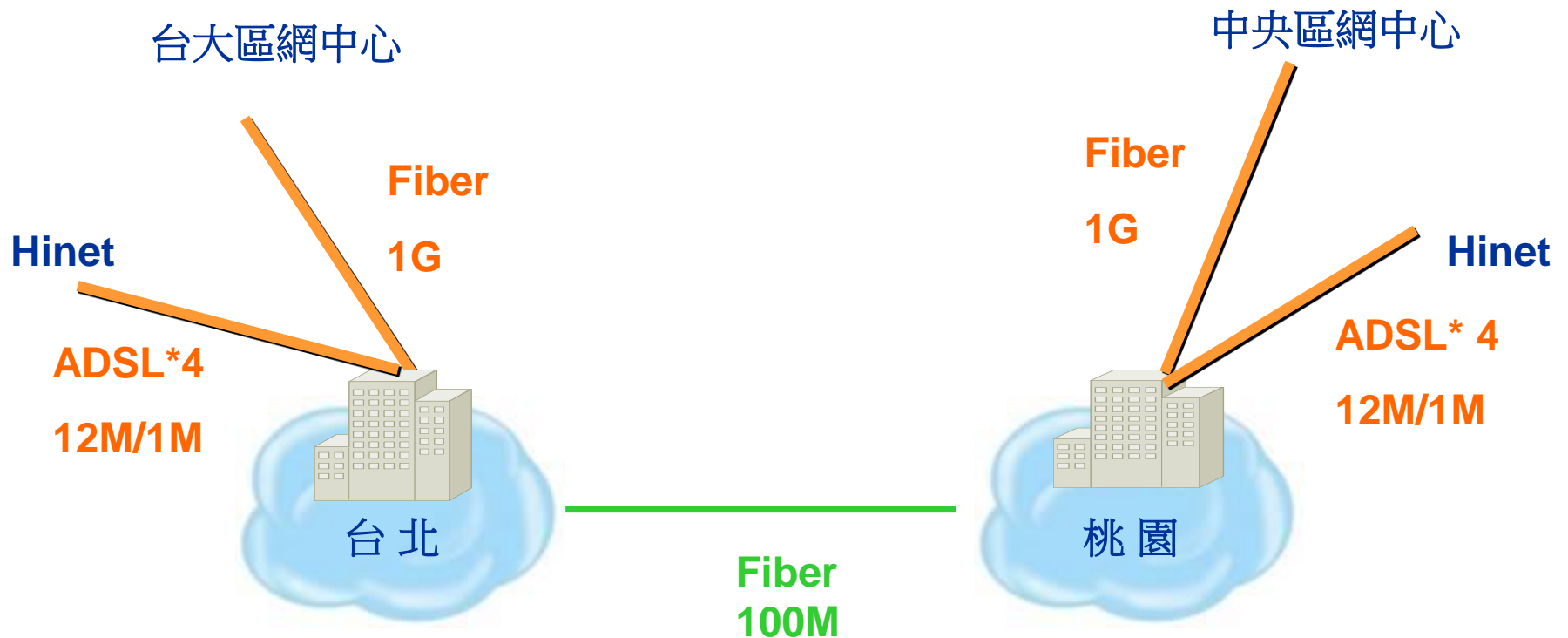
網路頻寬資料

2007.11.06.

- 高速光纖網路
 - Tanet
 - Twaren
 - Taipei Campus (100M)
- Hinet ADSL 12M/1M *4
- 學生宿舍 (共358間)
 - Hinet FTTB 12M/1M
 - 180 路

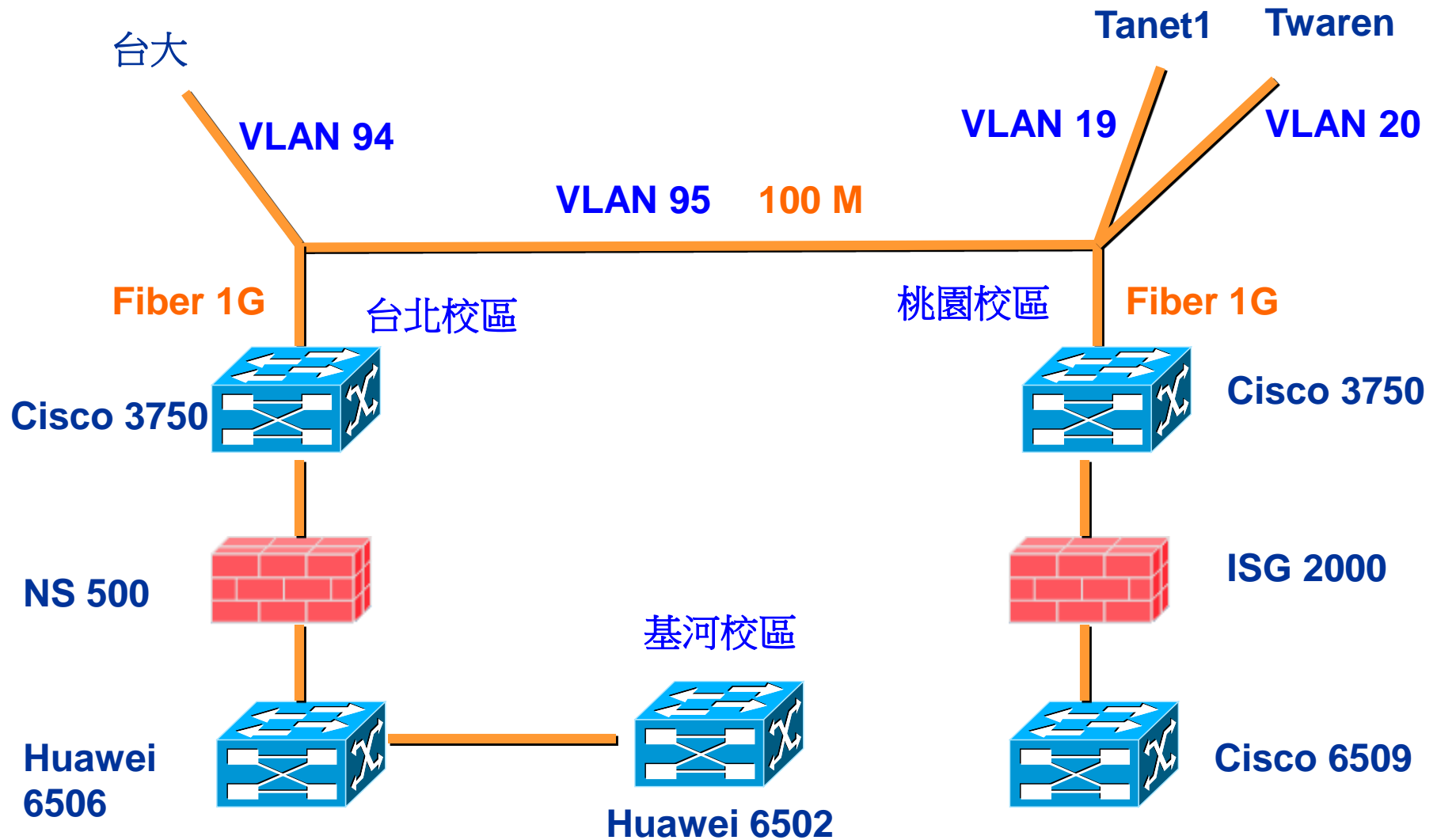
對外頻寬架構圖

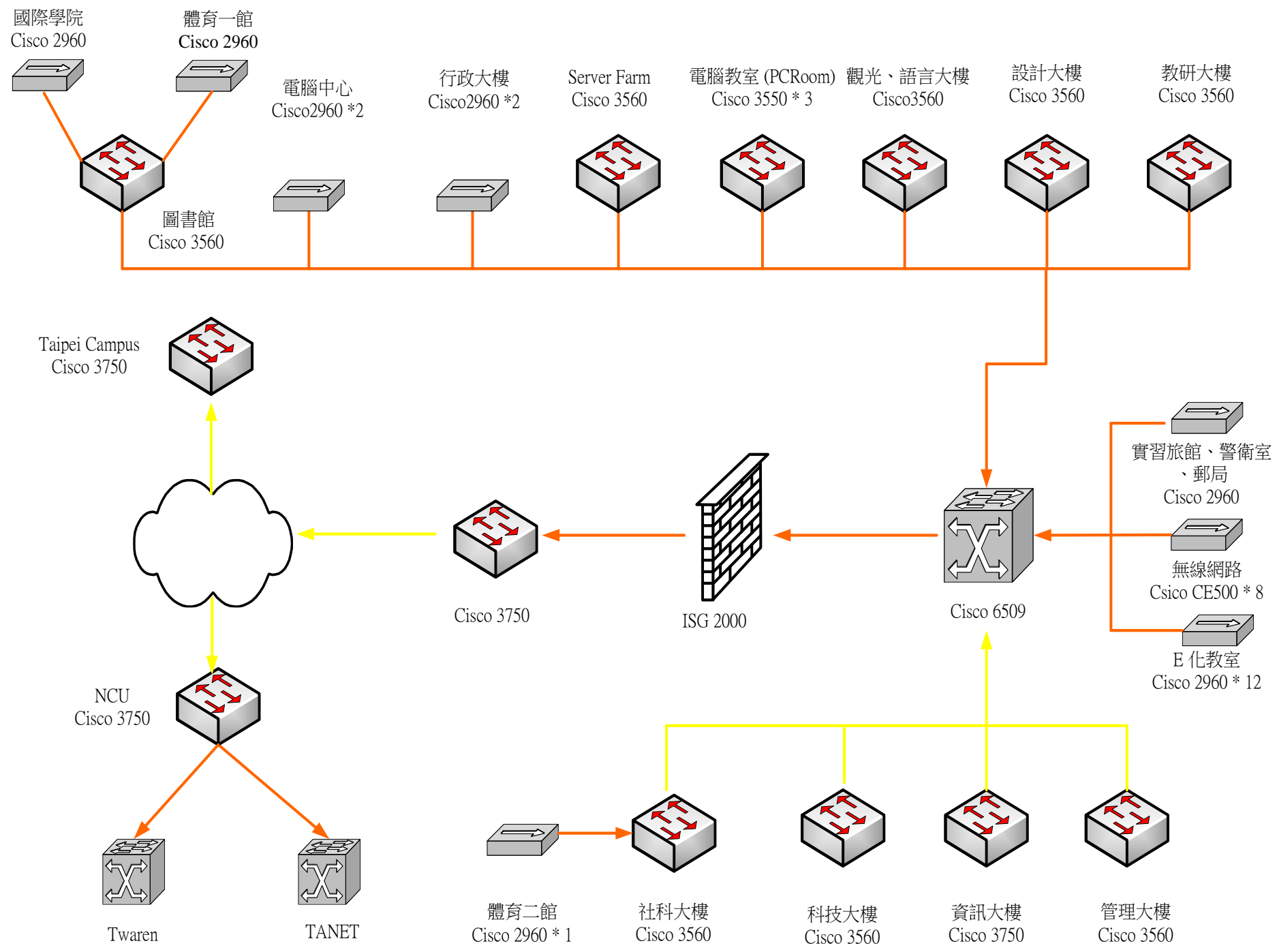
2005.5.4



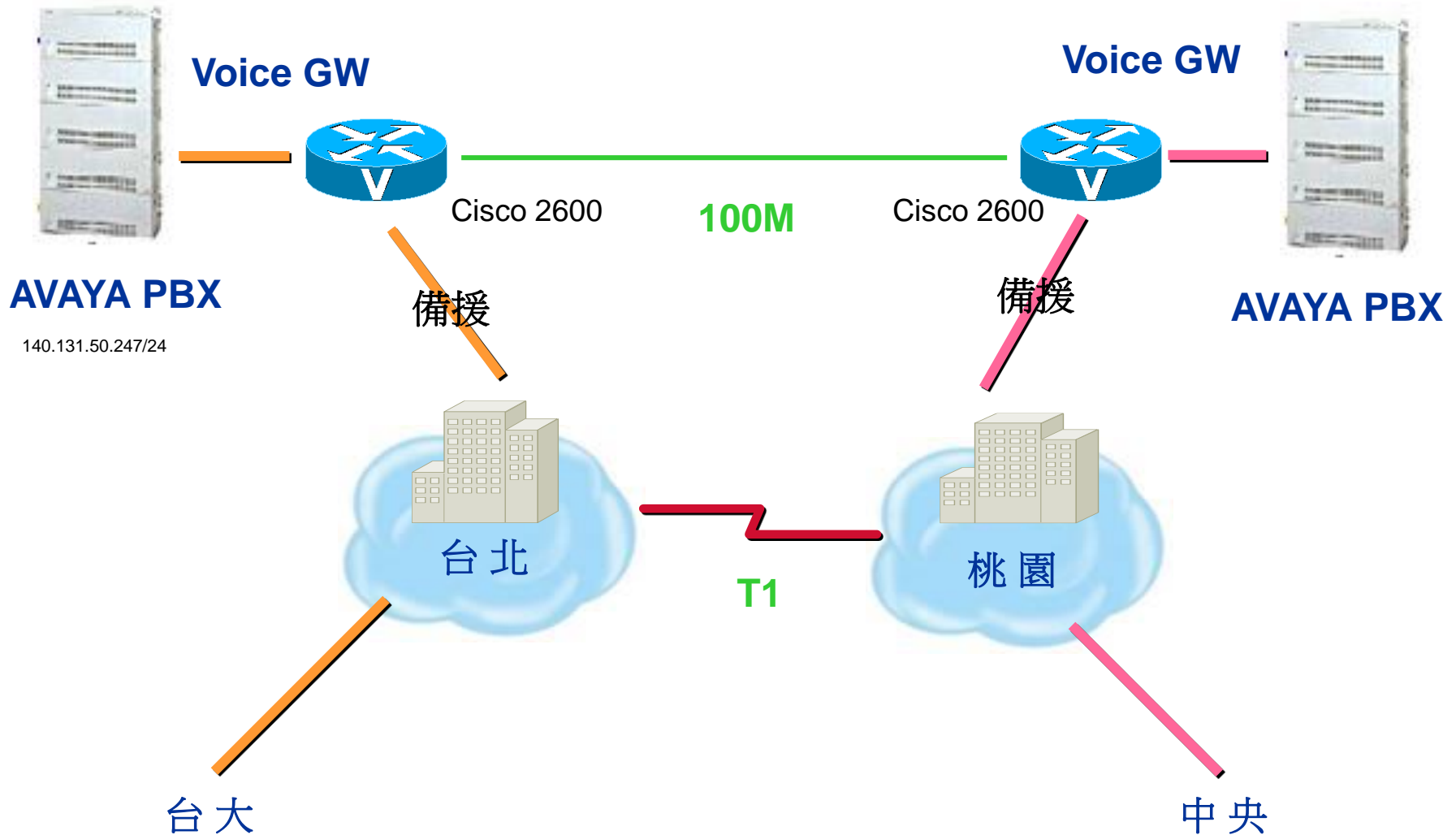
銘傳大學對外連線架構圖

2007.11.06.



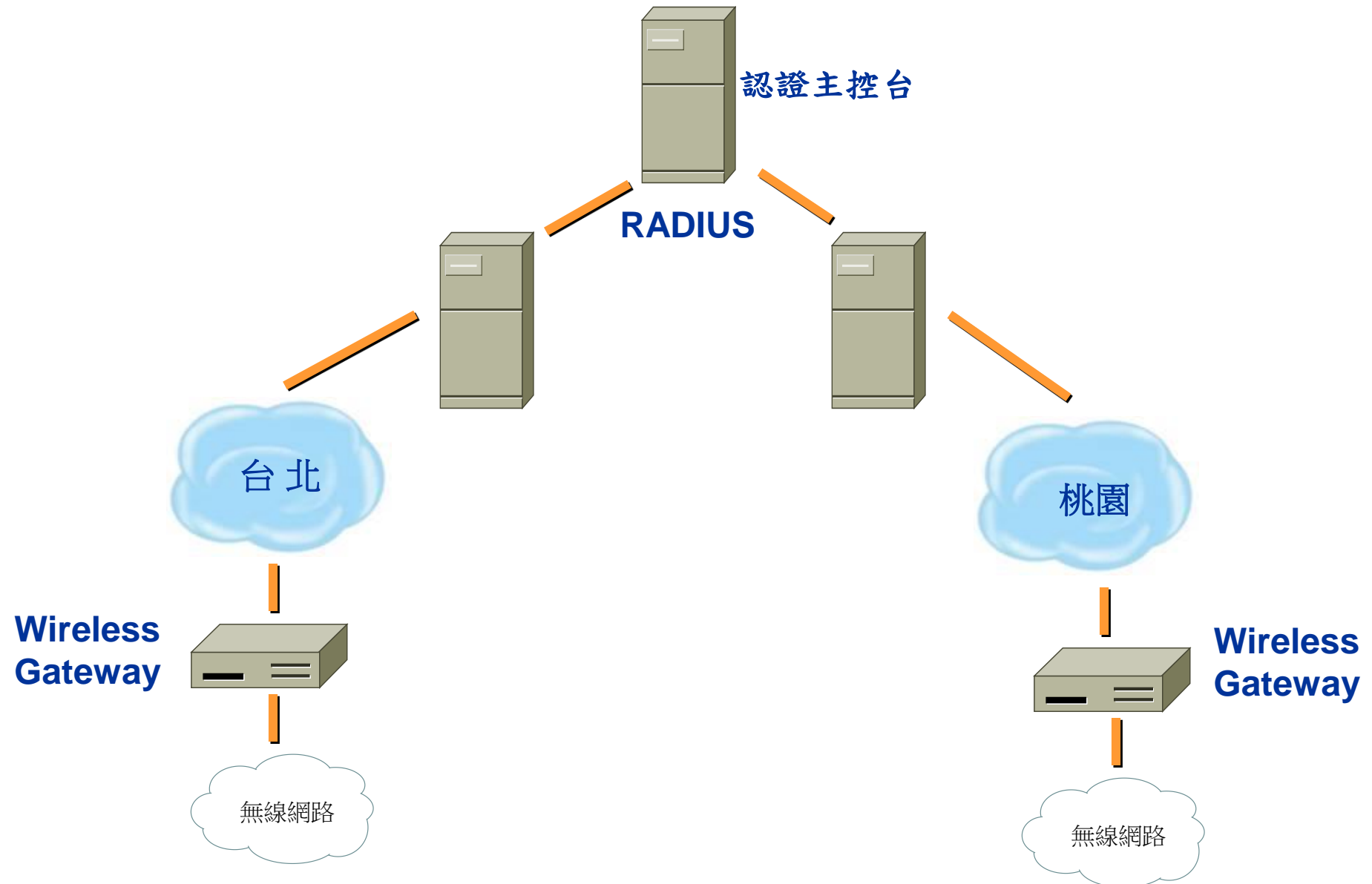


PBX Voice GW架構圖 2007.11.06.



無線網路認證架構圖

2007.11.07.



安全警示系統 2007.11.07.

- 教室設備警報系統
 - 監控教室單槍、PC 等設備
 - 整合校園監視系統
 - <http://eclass.mcu.edu.tw>
- 網路設備警報系統
 - 監控 File Server & Switch
 - <http://rtm2.mcu.edu.tw>

3D 虛擬攝影棚

- 建置全校教學所需的教育媒體內容
- 建置校內行政所需媒體
- 提供教師與同學研究虛擬媒體
- 提供同學拍攝教學所需的媒體內容
- 進行產學合作
- 提供教師與同學研究網路媒體

3D 虛擬攝影棚

- Digital Camera 四台(1:外景,3:棚內)
- Digital BetaCam四台(數位剪接機)
- 攝影機雲台三座
- Ultimate keyer一台(數位特效機)
- 數位效果器
- 數位混音器
- 數位監視器
- 虛擬攝影棚系統
 - VizRT系統，與目前電視公司所採用的虛擬攝影棚是相同的系統

學校簡介的虛擬景





未來規劃

- 汰換部份尚未支援 IPv6 之 Switch
- 入侵偵測系統 (2008.03.)
- ISO 27000 認證 (預計 2008.09. 完成)