

桃園區網管理委員會 第60次會議

國立中央大學電算中心
2017/12/07



大綱

- ☐ 議程
- ☐ 服務窗口
- ☐ 營運現況
- ☐ 教育訓練研討會
- ☐ 報告事項



會議議程

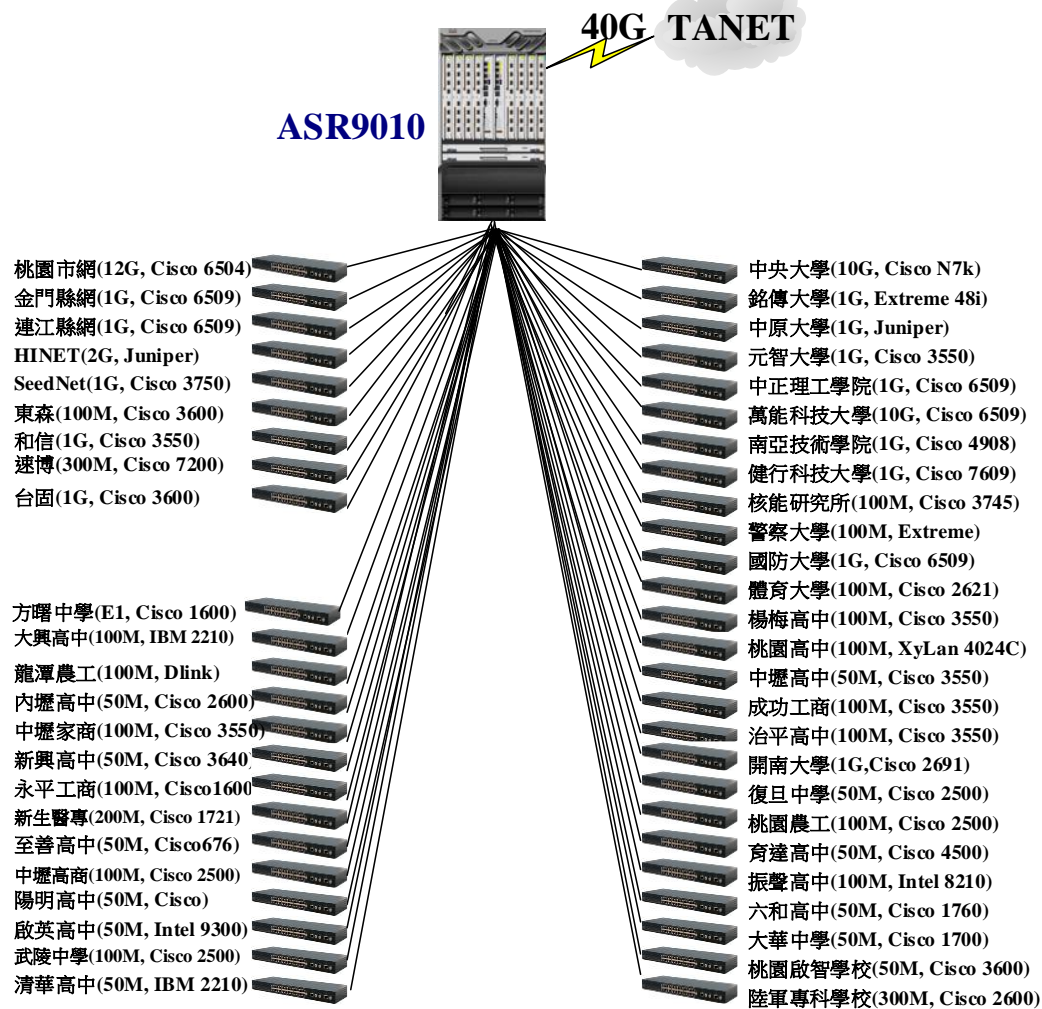
議程表	
時間	內容
09:00 ~ 09:30	來賓報到
09:30 ~ 09:40	開幕致詞 武陵高中圖書館 劉思德主任 國立中央大學 周立德主任
09:40 ~ 10:20	桃園區網中心現況報告 主持人：周立德主任 報告者：許時準組長、邱惠隆先生
10:20 ~ 10:30	Break
10:30 ~ 11:30	桃園區網中心連線單位經驗分享 主持人：許時準組長 經驗分享者： 中壢家商 葉建麟老師(校園行動化服務-小兵也能立大功) 成功工商 鍾孝文老師(電腦教室螢幕廣播軟體開發心得分享) 健行科大 林頂立老師
11:30 ~ 11:40	臨時動議
11:40 ~ 13:00	午餐及交流時間
13:00 ~ 15:00	一場矛與盾的資安軍備競賽 主持人：周立德 主任 主講人：蔡一郎先生(國家高速網路與計算中心 網路與資安組研究員)
15:00 ~ 賦歸	



服務窗口

職稱	姓名	電話	Email
組長	許時準	03-4227151 ext. 57507	center20@cc.ncu.edu.tw
顧問	呂芳發	03-4227151 ext. 57506	center25@cc.ncu.edu.tw
技正	張二川	03-4227151 ext. 57512	center28@cc.ncu.edu.tw
資料管理師	周小慧	03-4227151 ext. 57510	center15@cc.ncu.edu.tw
專任助理	邱惠隆	03-4227151 ext. 57516	center38@cc.ncu.edu.tw

營運現況

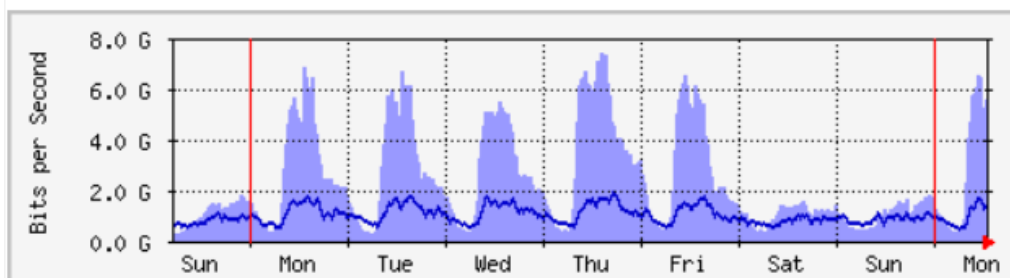


- ☐ 3所縣市教育網中心
- ☐ 大專院校: 14所
- ☐ 高中職: 27所
- ☐ 其他單位: 8
- ☐ 合計: 52個連線單位



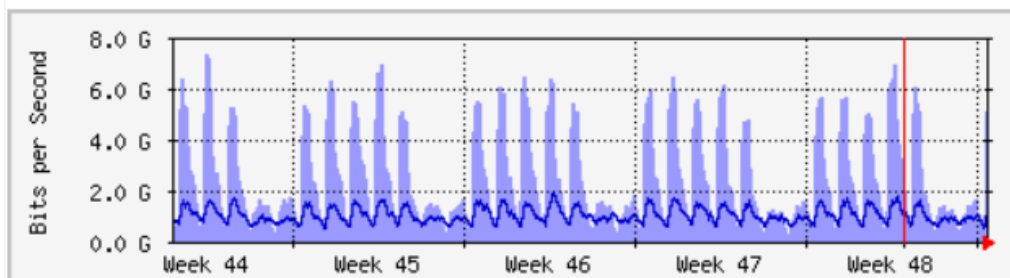
營運現況-IPv4流量

每週圖表 (30 分鐘 平均)



	最大	平均	目前
TANet 骨幹⇒ 區網:	7372.1 Mb/秒 (18.4%)	2275.2 Mb/秒 (5.7%)	5561.7 Mb/秒 (13.9%)
區網⇒ TANet 骨幹:	1919.4 Mb/秒 (4.8%)	987.1 Mb/秒 (2.5%)	1343.9 Mb/秒 (3.4%)

每月圖表 (2 小時 平均)

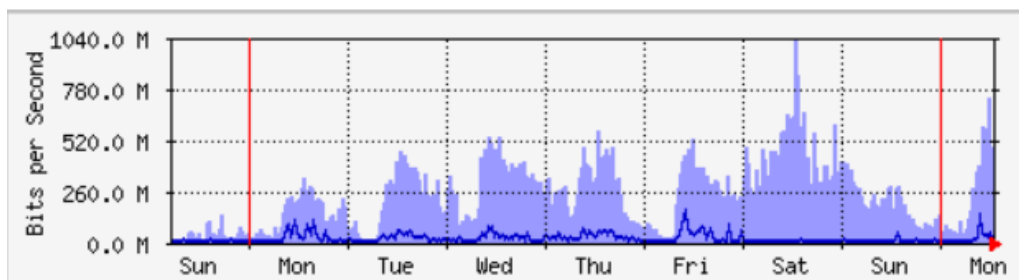


	最大	平均	目前
TANet 骨幹⇒ 區網:	7315.3 Mb/秒 (18.3%)	2353.2 Mb/秒 (5.9%)	5069.8 Mb/秒 (12.7%)
區網⇒ TANet 骨幹:	1840.1 Mb/秒 (4.6%)	1004.6 Mb/秒 (2.5%)	1250.9 Mb/秒 (3.1%)



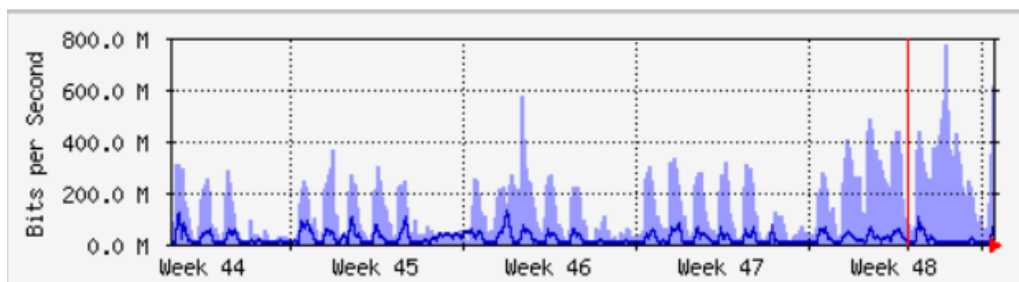
營運現況-IPv6流量

每週圖表 (30 分鐘 平均)



	最大	平均	目前
TANet 骨幹⇒ 區網	1032.1 Mb/秒 (2.6%)	230.1 Mb/秒 (0.6%)	462.3 Mb/秒 (1.2%)
區網⇒ TANet 骨幹	164.8 Mb/秒 (0.4%)	16.5 Mb/秒 (0.0%)	17.6 Mb/秒 (0.0%)

每月圖表 (2 小時 平均)



	最大	平均	目前
TANet 骨幹⇒ 區網	768.1 Mb/秒 (1.9%)	137.5 Mb/秒 (0.3%)	609.3 Mb/秒 (1.5%)
區網⇒ TANet 骨幹	125.7 Mb/秒 (0.3%)	19.1 Mb/秒 (0.0%)	37.2 Mb/秒 (0.1%)



教育訓練研討會(1)

時間	主講人	課程名稱
106年3月20日	楊鎮華 教授 現任國立中央大學資訊工程學系特聘教授	以大數據為基礎之校務研究
106年3月30日	王聖全 先生 國立中山大學圖書資訊處 技士	Android 行動 APP 開發與網路應用
106年4月20日	謝東明 先生 中華電信數據通信分公司資訊處 處長	2017資安威脅趨勢與因應探討
106年4月25日	邱惠隆 中央大學電子計算機中心	你・安全嗎?
106年5月04日	張瑛杰 先生 國立暨南大學 計網中心	802.1x-無線網路漫遊認證伺服器架設
106年5月11日	劉宗杰 先生 逢甲大學 資訊處 資訊長	e化校園的管理與應用
106年6月22日	郭秋田 博士 國立空中大學管理與資訊學系副教授 兼系主任	數位學習校園的資訊基礎建設 The Information Infrastructure for a E-learning Campus
106年7月13日	張瑛杰 先生 國立暨南大學 計網中心	●Cacti 網路監控軟體安裝與操作
106年9月07日	張瑛杰 先生 國立暨南大學 計網中心	●Syslog-ng 系統事件收集系統
106年9月20日	謝錫堃 主任 國家高速網路與計算中心	國網AI平台規劃與智慧應用實例
106年11月29日	邱惠隆 中央大學電子計算機中心	資訊安全重不重要?
106年12月09日	蔡一郎 先生 國家高速網路與計算中心	區網會議資安講座



教育訓練研討會(2)

➤ 明年度有興趣的研討會題目或方向

- 資安技術、網路攻擊、網路封包分析、流量控管、虛擬主機的資安管理資訊等
- 虛擬主機的建置管理、無線網路環境建置、路由設備設定及管理類、IPv6及網管經驗分享
- ISMS, PIMS



報告事項(1)-九所國立高中線路調整

- ❑ 桃園市升格，國立高中將更名為市立高中，其網路介接由桃園區網中心改接至桃園市網中心。
- ❑ 12/11 武陵高中將測試新電路300M改接。
- ❑ 其餘八所國立高中學校將於12/11之後陸續轉換。



報告事項(2)-泛用型域名稱使用事宜

- ❑ 臺灣學術網路保留之泛用型域名，原則同意將開放各縣市或學校申請使用，惟請審慎評估必要性及增加之複雜度。
- ❑ 各需求縣市/學校可向資訊及科技教育司提出申請，再由教育部代向 TWNIC 申請解除開通使用。
- ❑ IP 反解設定於 TANet DNS 仍不使用泛用型名稱(.tw)，僅仍以教育單位屬性型網域名稱(edu.tw)為各級學校正式網域名稱。
- ❑ 開通後有關泛用型域名相關服務問題或如需繳費，請各需用縣市/學校自行逕洽臺灣網路資訊中心(TWNIC)辦理。

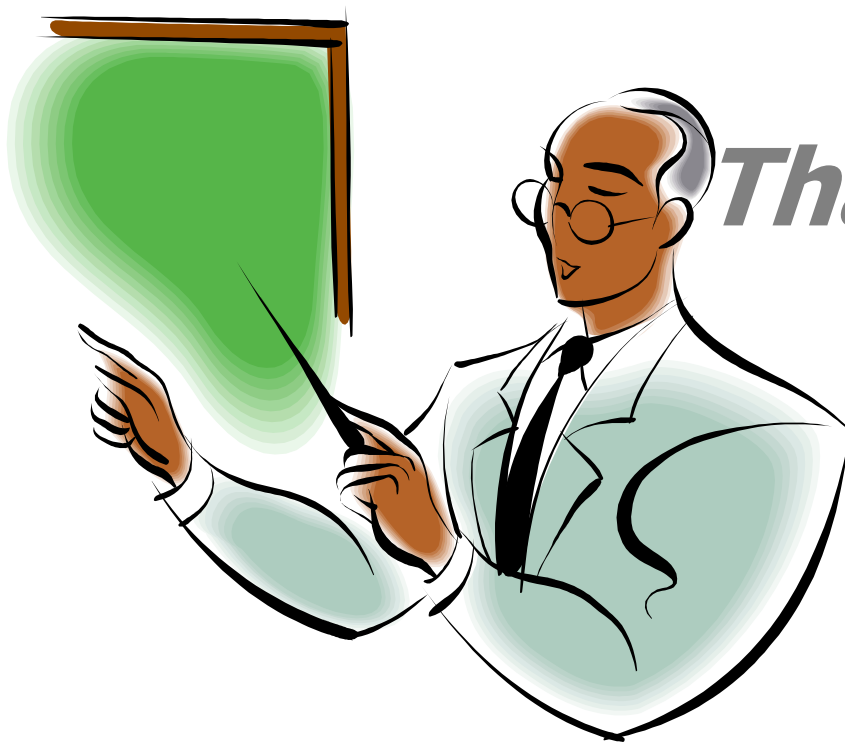


報告事項(3)-TANet DDoS攻擊清洗系統

- ❑ 為有效防範外部對TANet DDoS攻擊，國際線路進入TANet由南區SOC（國網中心）負責防禦，各ISP進入進入TANet由北區SOC（臺灣大學）負責防禦，本階段由南、北SOC負責其範圍各縣市之清洗。
- ❑ 教育體系各單位發生DDoS攻擊需進行清洗申請時，請依「教育體系DDoS攻擊清洗流程」進行應變作業，並由各2線單位（區、縣市網）至TACert「資安通報報表系統」／「DDoS通報」進行清洗申請，
<https://portal.cert.tanet.edu.tw/index.html>。



Computer Center, National Central University.



Thank You!