

台北區網網管會議

臺灣大學計資中心
曾昭銘

臺灣大學計資中心
游子興
davisyou@ntu.edu.tw
3366-5008

台北區網現況與服務說明

* 臺大區網中心服務窗口

* 游子興

* davisyou@ntu.edu.tw

* 02-33666008

* 郭幸香

* hsingkuo@ntu.edu.tw

* 02-33665009

* 李美雯

* mli@ntu.edu.tw

* 02-33665010

台北區網現況與服務說明(Cont.)

- * 台北區網大家庭成員
 - * 46所大專院校與高中職
 - * 3個單位
 - * 中華民國高級中等學校體育總會
 - * 新北市立圖書館
 - * 育達商業科技大學-台北分部
 - * 1個縣市網中心
 - * 臺北市教育網路中心
- * <http://tprc.tanet.edu.tw/a4.php>

台北區網現況與服務說明(Cont.)

* 區網網站

- * <http://tprc.tanet.edu.tw/index.php>

* 網路流量統計

- * <http://tprc.tanet.edu.tw/mrtg>

- * <http://mrtg.tanet.edu.tw/>

* 台大區網成員使用IP網段

- * <http://tprc.tanet.edu.tw/a5.php>

* 後台管理系統

- * https://tprc.tanet.edu.tw/data_sys/login.php

- * 各校異動，**請至後台管理系統更新**

- * 網管/資安負責老師

- * 使用網段

台北區網現況與服務說明(Cont.)

台北區域網路中心 Taipei Network Regional Center

» Home » 關於台北區網 » 服務項目 » 資訊安全 » 會議資料 » 會員專區

中文 | English

最新消息

» • <<轉知教育部公告>>

3月24日(周日)中午12:50 TANet骨幹網路中斷約8分鐘

公告時間: 2013/03/25 15:00

各位區網夥伴

3月24日(周日)中午12:50 因科技大樓電力瞬斷5秒,引發本部科技機房跳電, PDU系統反應異常電力跳脫,導致TANet骨幹網路中斷約8分鐘。

若有相關問題請洽教育部資科司林先生

02-7712-9079或張小姐02-7712-9091。

教育部近期訊息

<<轉知 2013/03/12 教育部資料司公告>>

各位區網夥伴大家好:

有關全國高中職學校電路租用，感謝各區域網路中心協助召開協調會與當地固網業者協調租用頻寬事宜，目前本部已和中華電信召開相關會議，目前決議將全國高中職在經費不變的原則下，將原租用頻寬10M提升至50M(月租費6,600元)，20M提升至100M(月租費13,200)，集縮比為1:4。

除了感謝中華電信的協助，也再次特別感謝桃園、台中、雲嘉及花蓮等區網中心努力替高中職爭取相關優惠，促成這次會議能把相關優惠普及至全國高中職的重要推手。

接下來就麻煩區網所屬高中職，盡速聯繫中華電信進行頻寬升速作業，讓大學個人申請入學線上書審報名能順利進行，後續本部也會正式發函通知相關學校，謝謝。

台北區網現況與服務說明(Cont.)

台北區域網路中心

Taipei Network Regional Center

» Home » 關於台北區網 » 服務項目 » 資訊安全 » 會議資料 » 會員專區 中文 | English

基本資料

區/縣(市)教育網路中心	台北區網中心	網址	http://tprc.tanet.edu.tw	
	地址	臺北市羅斯福路四段一號		
單位主管姓名	孫雅麗	E-Mail	sunny@ntu.edu.tw	
	電話	02-33665001	傳真	02-23637204
網路管理 負責人姓名	曾昭銘	E-Mail	cmtseng@ntu.edu.tw	
	電話	02-33665012	傳真	02-23637204

提供服務項目：

關於台北區網

- » [中心簡介](#)
- » [組織與人力](#)
- » [網路架構](#)
- » [連線單位資訊](#)
- » [連線單位IP查詢系統](#)
- » [連線單位頻寬資料](#)
- » [連線統計資料 MRTG](#)
- » [TANet IPv6 網段查詢](#)
- » [TANET](#)
- » [TANet相關管理原則](#)

台北區網現況與服務說明(Cont.)

- * 對外(含連接骨幹及各級學校)連線設備-兩台，包括區網對外主幹router一台、連接區網學校提供FE一台。
- * 區／縣市教育網路中心整體網路連線架構。

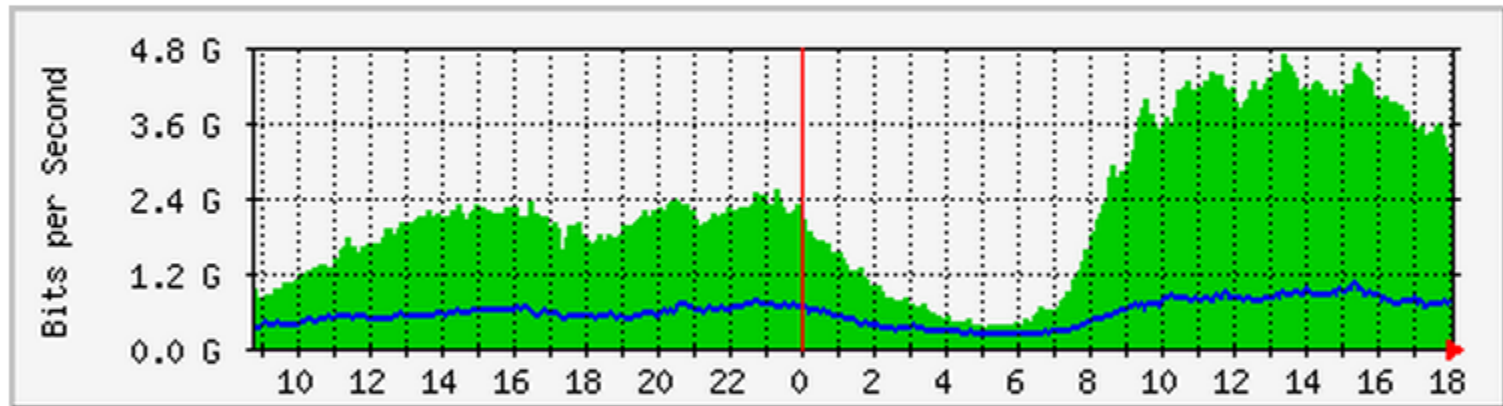


台北區網現況與服務說明(Cont.)

- * 台北區網由原本4電路4Gbps提升為8路4.9Gbps界接至教育部TANET。
- * 臺北市教育網路中心目前以3.5Gb(中華電信3Gbps、亞太電信500Mbps)與台北區網連結。
- * 區網學校與ISP介接
 - * 中華電信 Hinet - 2G bps
 - * 遠傳(速博)電信 FET - 2G bps
 - * 台灣固網 TFN - 1G bps
 - * 和信電訊 KGT - 1G bps

TPRC 北區區網 MRTG

北區區網總流量分析 北區區網周流量分析



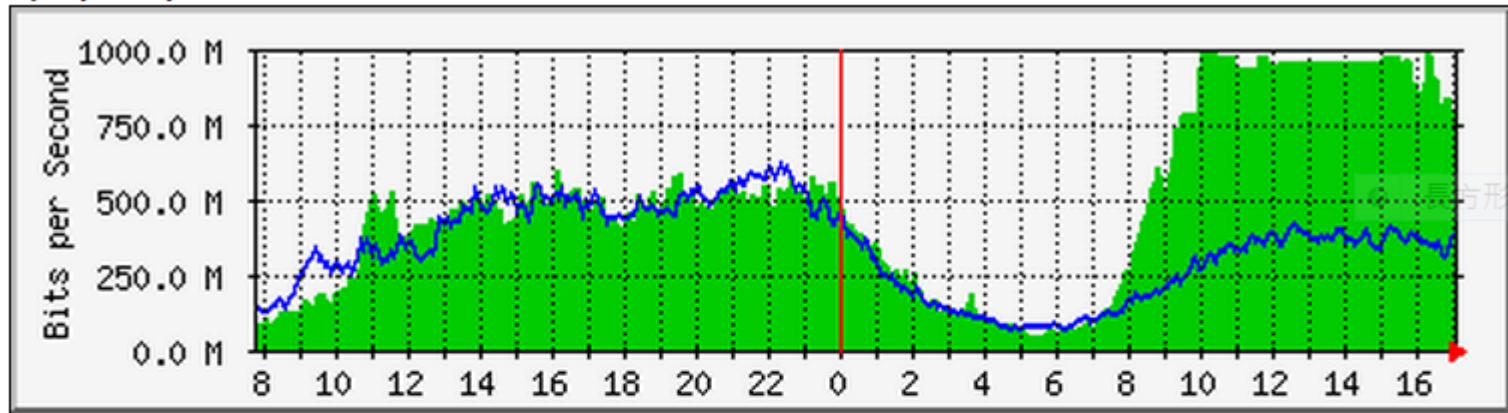
Internet => 北區區網

北區區網 => Internet

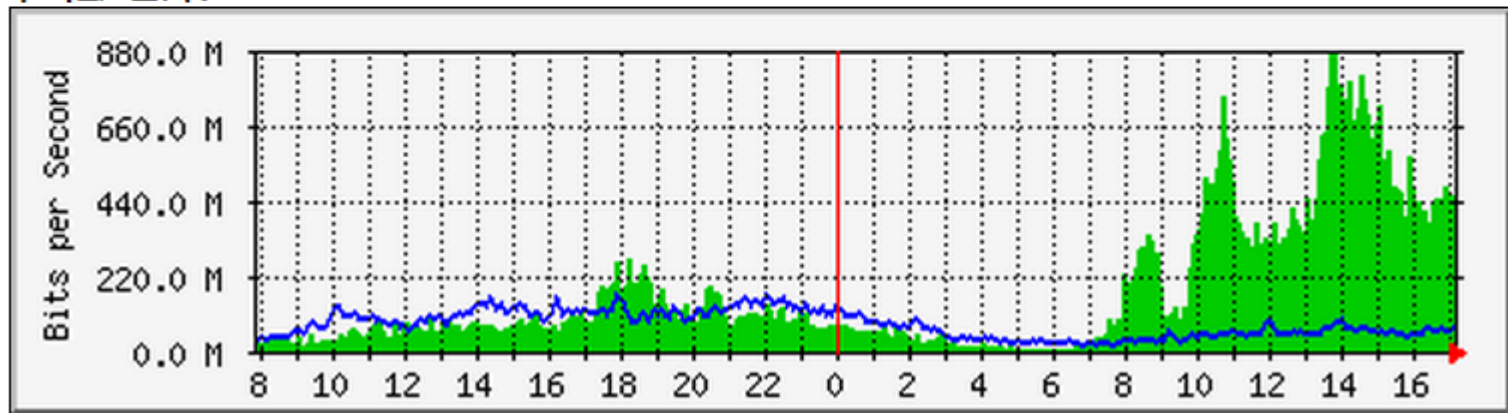
教育部流量查詢
區網各學校 |ISP|Proxy

ISP MRTG

中華電信

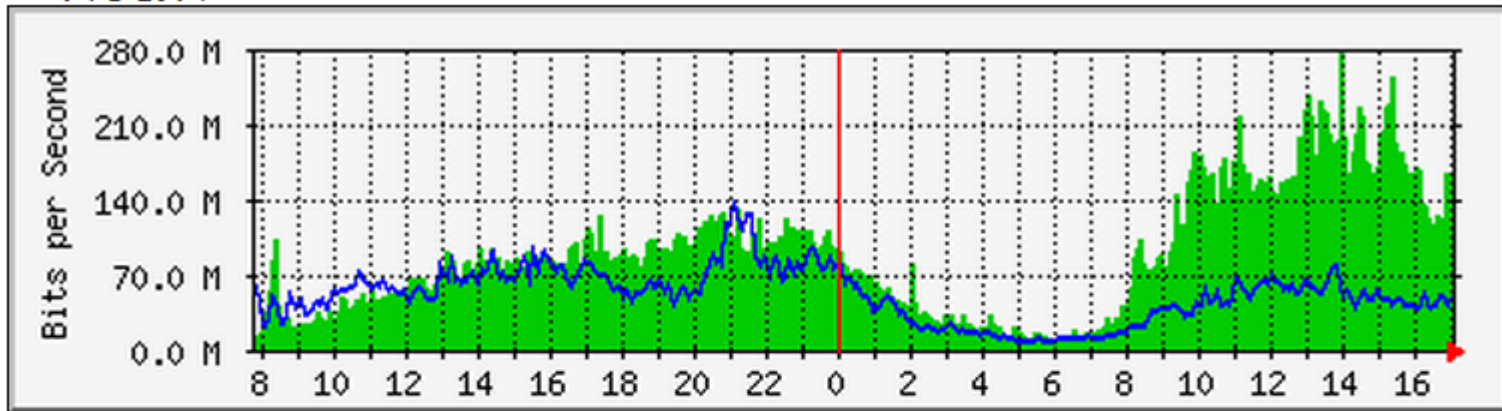


和信電訊

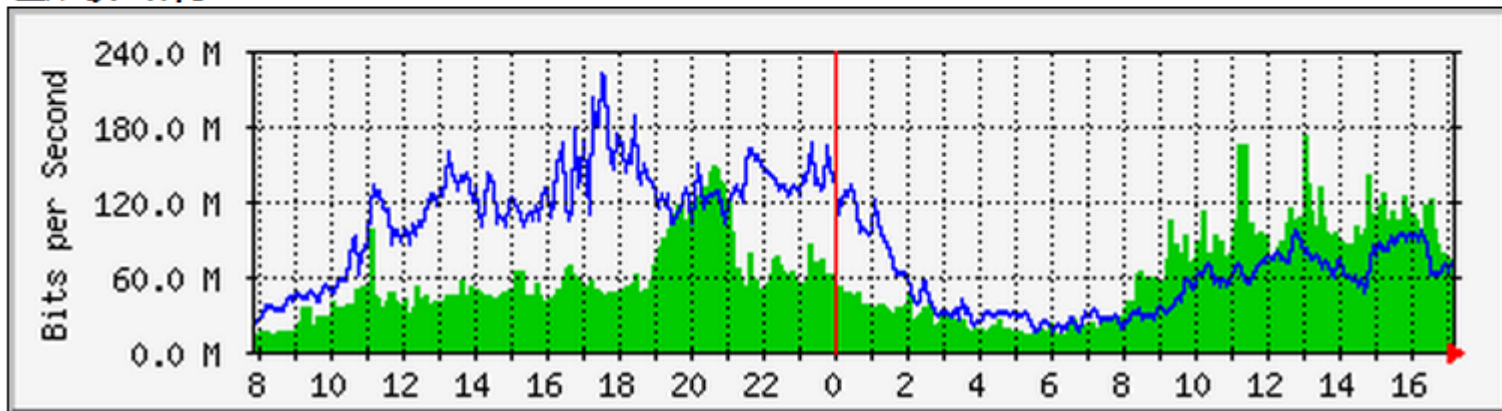


ISP MRTG

遠傳寬頻



台灣固網

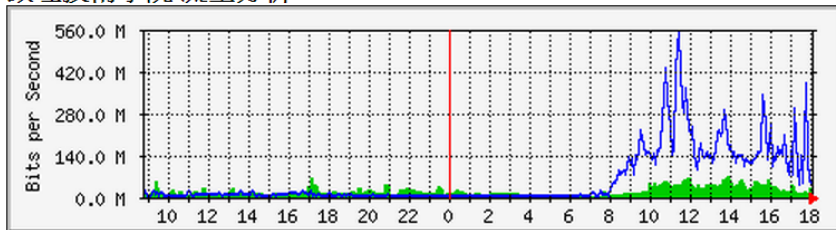


連線單位網路流量統計

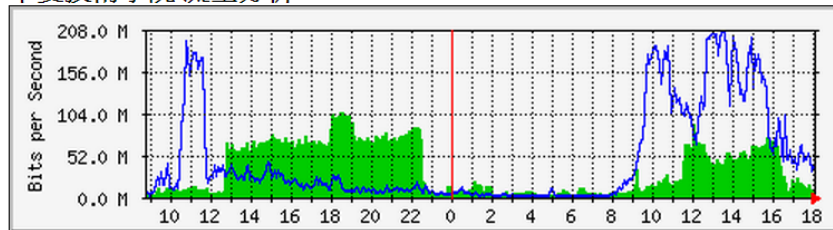
<http://tprc.tanet.edu.tw/mrtg/tpnet.html>

MRTG Index Page

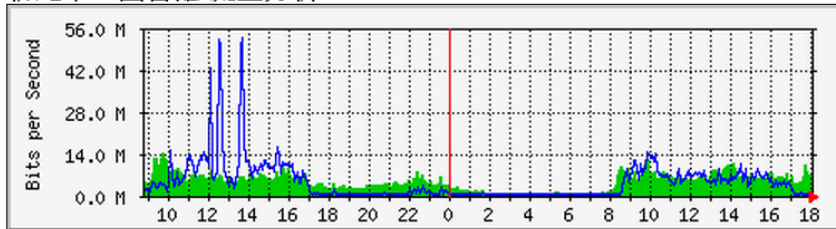
致理技術學院 流量分析



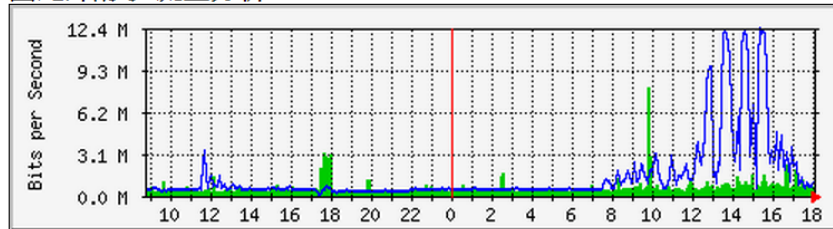
華夏技術學院 流量分析



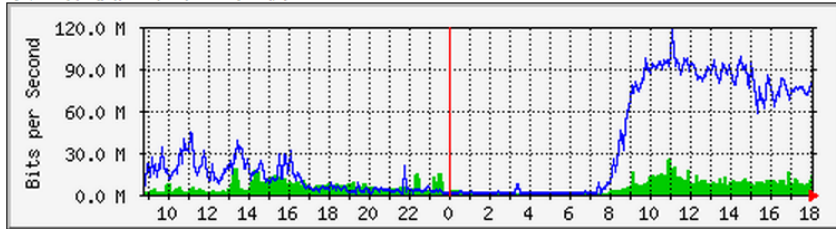
新北市立圖書館 流量分析



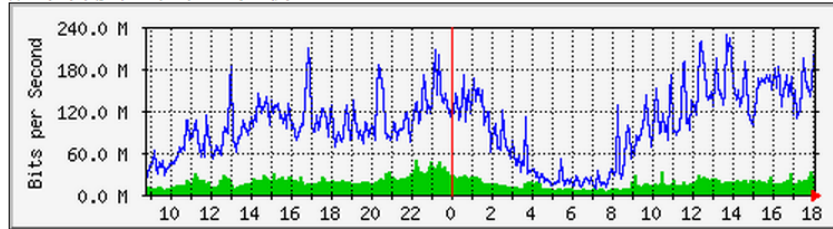
國北師附小 流量分析



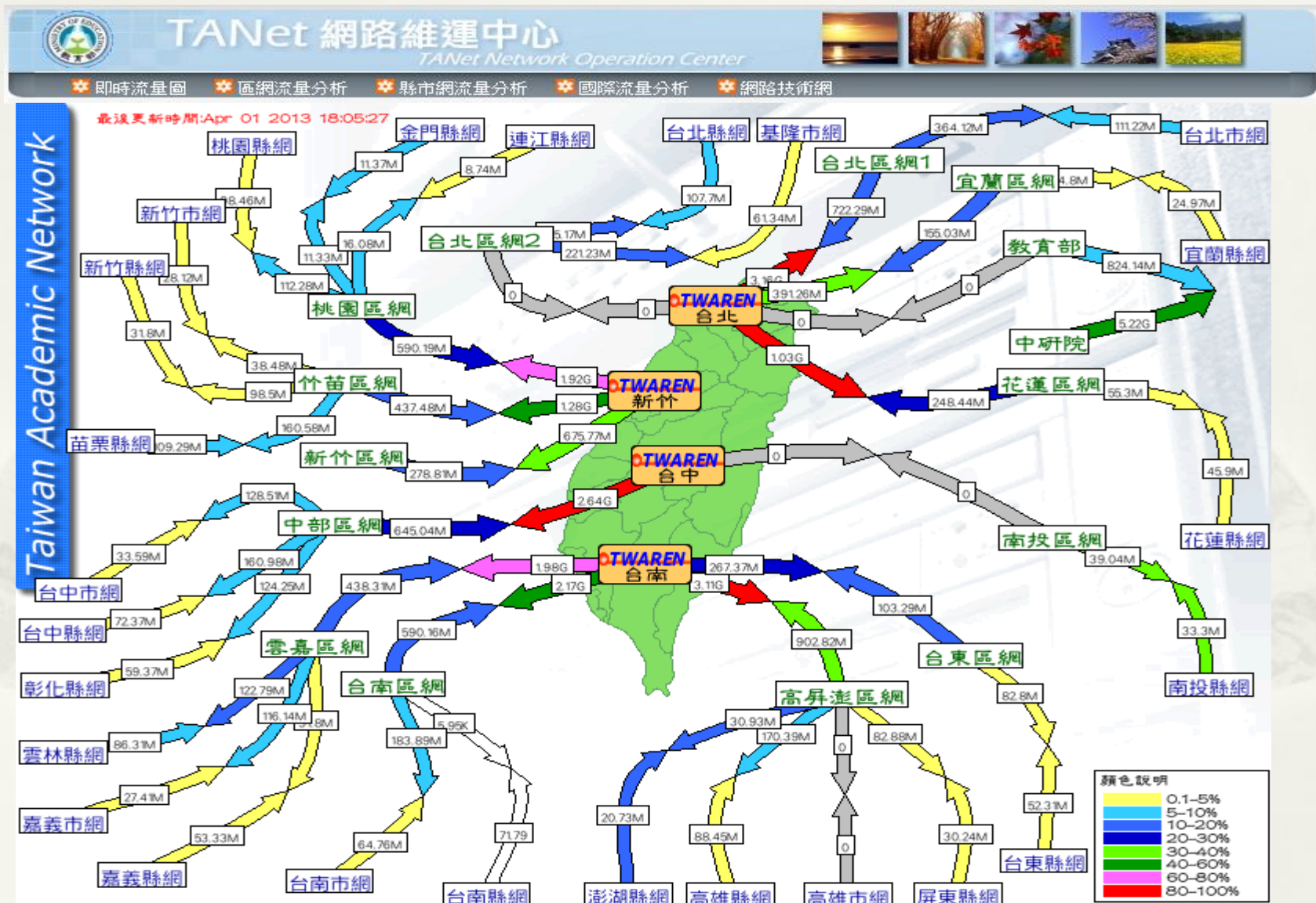
政治作戰大學 流量分析



龍華科技大學 流量分析



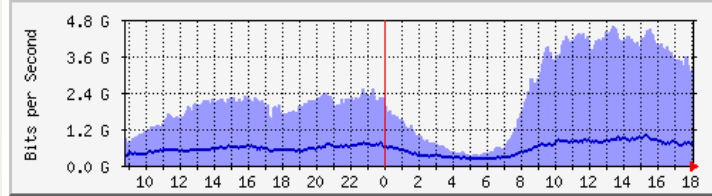
<http://mrtg.tanet.edu.tw/>



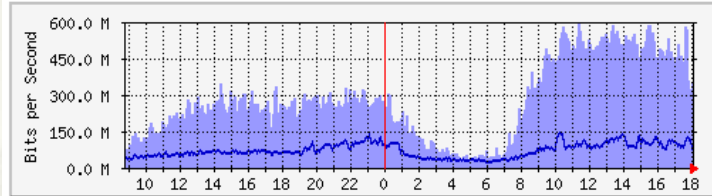
<http://mrtg.tanet.edu.tw/>

臺北區網1(臺大)----TANet骨幹流量

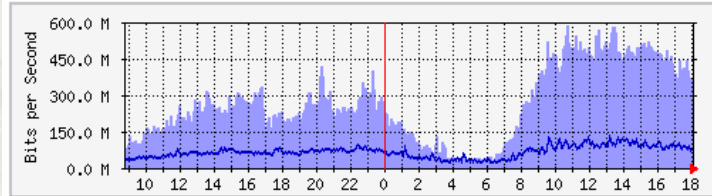
即時流量分析：臺灣大學[ALL] – TANet骨幹



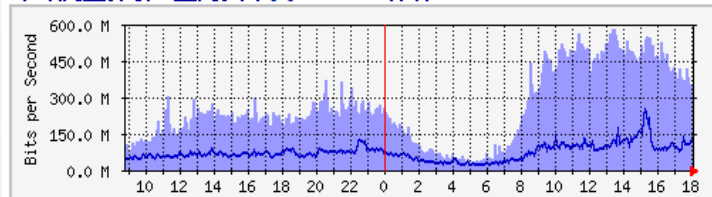
即時流量分析：臺灣大學[1] – TANet骨幹



即時流量分析：臺灣大學[2] – TANet骨幹

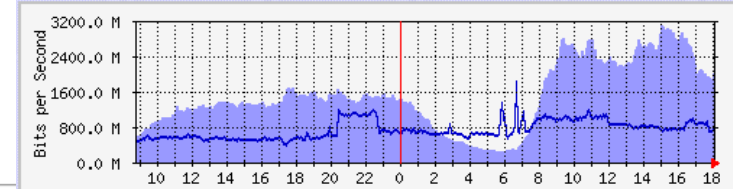


即時流量分析：臺灣大學[3] – TANet骨幹

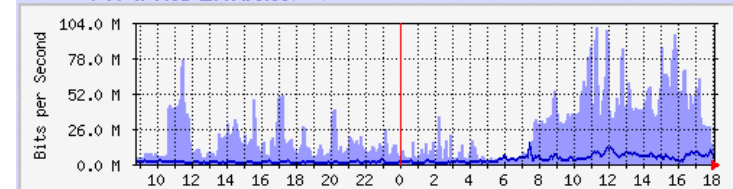


TANet Internet 電路

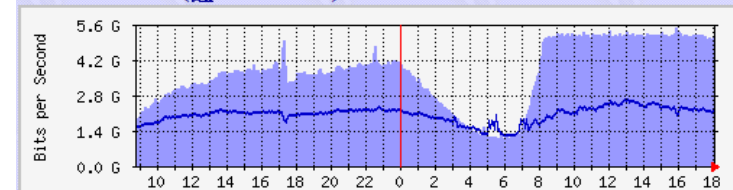
TANet 跨國海纜電路



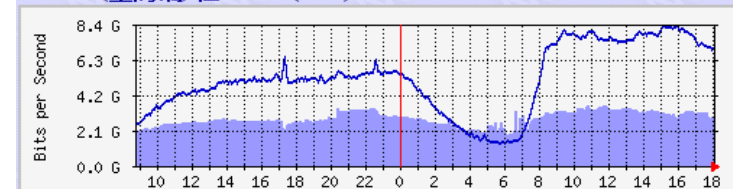
TANet 跨國海纜電路備援(2G)



TANet - Internet(經TWGate 5G)



ASR-9K(臺灣端) 往 TANet(IPv4)



台大區網成員使用IP網段

大專院校共1774筆網段資料

學校	IP	gateway	router
亞東技術學院	120.96.32.0~120.96.79.255	192.192.12.209	140.112.1.5
台北海洋技術學院	140.129.81.0~140.129.85.255	192.192.7.26	140.112.1.5
台北海洋技術學院 (淡水校區)	140.129.251.0~140.129.255.255	192.192.7.30	192.192.7.29
台北科技大學	140.124.1.0~140.124.255.255	192.192.7.221	192.192.7.222
國立臺北護理健康大學	120.97.80.0~120.97.103.255 140.131.85.0~140.131.95.255	192.192.7.34	192.192.7.33
國防大學復興崗校區	140.129.86.0~140.129.115.255 192.192.89.0~192.192.89.255 192.192.123.0~192.192.123.255 203.72.39.0~203.72.41.255	192.192.12.161	140.112.1.5
國防醫學院	192.192.90.0~192.192.94.255 210.60.119.0~210.60.119.255 210.60.122.0~210.60.126.255	192.192.12.159	140.112.1.5
大同大學	140.129.1.0~140.129.50.255	192.192.7.46	192.192.7.45
實踐大學	120.96.144.0~120.96.207.255 192.83.193.0~192.83.193.255 203.64.207.0~203.64.207.255 210.70.94.0~210.70.95.255	192.192.7.50	192.192.7.49

連線學校後台管理系統

- https://tprc.tanet.edu.tw/data_sys/login.php
- 各校異動，請至後台管理系統更新

歡迎光臨臺大區域網路後台管理系統

連線單位帳戶
登入

帳號:

密碼:

[建立新帳戶](#)



移至新北市教育網學校

因應教育部規劃，以下學校將轉移至新北市教育網界接。

已移轉的學校	尚未移轉的學校
板橋高中	東海高中
新莊高中	南山高中
泰山高中	徐匯中學
中和高中	能仁家商
三重商工	樹人家商

IPv6 網路服務

- * 連線學校IPv6申請：
 - * 透過電子郵件來信告知區網窗口提出申請。
 - * 本中心會將連線學校網段路由指向貴校出口端IP。
 - * 連線學校只需將預設路由指向區網中心配給的端點IP。
 - * 教育部配發各校IPv6網段表。
 - * <http://domain.edu.tw/dns/colleges.htm>

IPv6 網段分配表

* <http://domain.edu.tw/dns/colleges.htm>

臺北臺大區網	2001:288:1000::/36	(2001:288:1000--1FFF)	縣市	備註
臺北臺大區網連線單位	2001:288:1000::/39	(2001:288:1000--11FF)		
臺北臺大區網	2001:288:1000::/48			
國立臺灣大學	2001:288:1001::/48			
國立臺灣師範大學	2001:288:1002::/48			
國立臺北藝術大學	2001:288:1003::/48			
國立臺灣藝術大學	2001:288:1004::/48			
國立臺北護理學院	2001:288:1005::/48			
國立臺北商業技術學院	2001:288:1006::/48			
銘傳大學	2001:288:1007::/48			
實踐大學	2001:288:1008::/48			
真理大學	2001:288:1009::/48			
大同大學	2001:288:100A::/48			
臺北醫學大學	2001:288:100B::/48			
龍華科技大學	2001:288:100C::/48			
明志科技大學	2001:288:100D::/48			
德明財經科技大學	2001:288:100E::/48			
致理技術學院	2001:288:100F::/48			
亞東技術學院	2001:288:1010::/48			
德霖技術學院	2001:288:1011::/48			
黎明技術學院	2001:288:1012::/48			
華夏技術學院	2001:288:1013::/48			
臺北海洋技術學院	2001:288:1014::/48			
康寧醫護暨管理專校	2001:288:1015::/48			
臺北市立教育大學	2001:288:1016::/48			
育達商業科技大學臺北分部	2001:288:1017::/48			
國立三重商工	2001:288:1018::/48		新北市	
私立光啟高中	2001:288:1019::/48		桃園縣	
私立協和工商	2001:288:101A::/48		臺北市	
國立空中大學	2001:288:101B::/48			
國立師大附中	2001:288:101C::/48		臺北市	
私立徐匯高中	2001:288:101D::/48		新北市	
私立復興實驗高中	2001:288:101E::/48		臺北市	
私立文德女中	2001:288:101F::/48		臺北市	
國立新莊高中	2001:288:1020::/48		新北市	
私立東海高中	2001:288:1021::/48		新北市	

台北區網現況與服務說明(Cont.)

- * 網路測速上行與下行
 - * 台大
 - * <http://speed.cc.ntu.edu.tw/>
 - * 中華電信
 - * <http://speed.hinet.net/>
 - * 中研院
 - * 建議測試800M以上的檔案，越大越準確
 - * <http://www.ascc.sinica.edu.tw/iascc/netsrv/speed/>
 - * Speed Test
 - * <http://www.speedtest.net/>

台大測速網

* 臺灣大學測速網

* 有線網路測速, 請參考

- * <http://speed.cc.ntu.edu.tw>
- * 提供連線學校測試到區網中心速度
- * 提供網路連線品質檢測

* 智慧型手機龜兔賽跑版測速, 請參考

- * <https://play.google.com/store/apps/details?id=ntu.speedman>





國立臺灣大學網路測速
NTU Network Speed Test



Android Speed Test



iPhone Speed Test

歡迎使用台大計中網路速度測試網頁,如你的瀏覽器不支援FLASH,請連 http://speed.ntu.edu.tw/index_noflash.php

Welcome to NTU speed test website, if your browser does not support FLASH, please connect http://speed.ntu.edu.tw/index_noflash.ph

Testing 0 %

Download speed = Mbps

這個IP最近的下載連線速度紀錄

IP	時間	速度(Mbps)
140.112.3.91	2013-03-21 16:53	99.035
140.112.3.91	2013-02-20 16:00	99.219

Testing 0 %

Upload speed = Mbps

這個IP最近的上傳連線速度紀錄

IP	時間	速度(Mbps)
140.112.3.91	2013-03-21 16:53:22	87.838
140.112.3.91	2013-02-20 16:00:51	87.106

如果無法顯示測試數據,有可能被防毒軟體所誤擋(關閉即可),為調查連線到台大校園網路滿意度統計, [請按此](#)

If you can not see the test results, it may be blocked by anti-virus software.

若你連某些網站速度變慢,網路速度之瓶頸檢測教學, [請按此](#)

There are some method to identify slow network speed, [please click here.](#)

工作團隊:台大計資中心、台大電信所、台大資工所

[任何建議請E-mail到speed@ntu.edu.tw](mailto:speed@ntu.edu.tw)

[E-mail us](#)

智慧型手機測速龜兔賽跑版

- * 龜兔速度根據全國行動上網平均下載速率2.1Mbps作評斷標準。





問題與討論
