

桃園區網管理委員會 第62次會議

桃園區網中心
2018/10/25



大綱

- ☐ 服務窗口
- ☐ 營運現況
- ☐ 報告事項



服務窗口

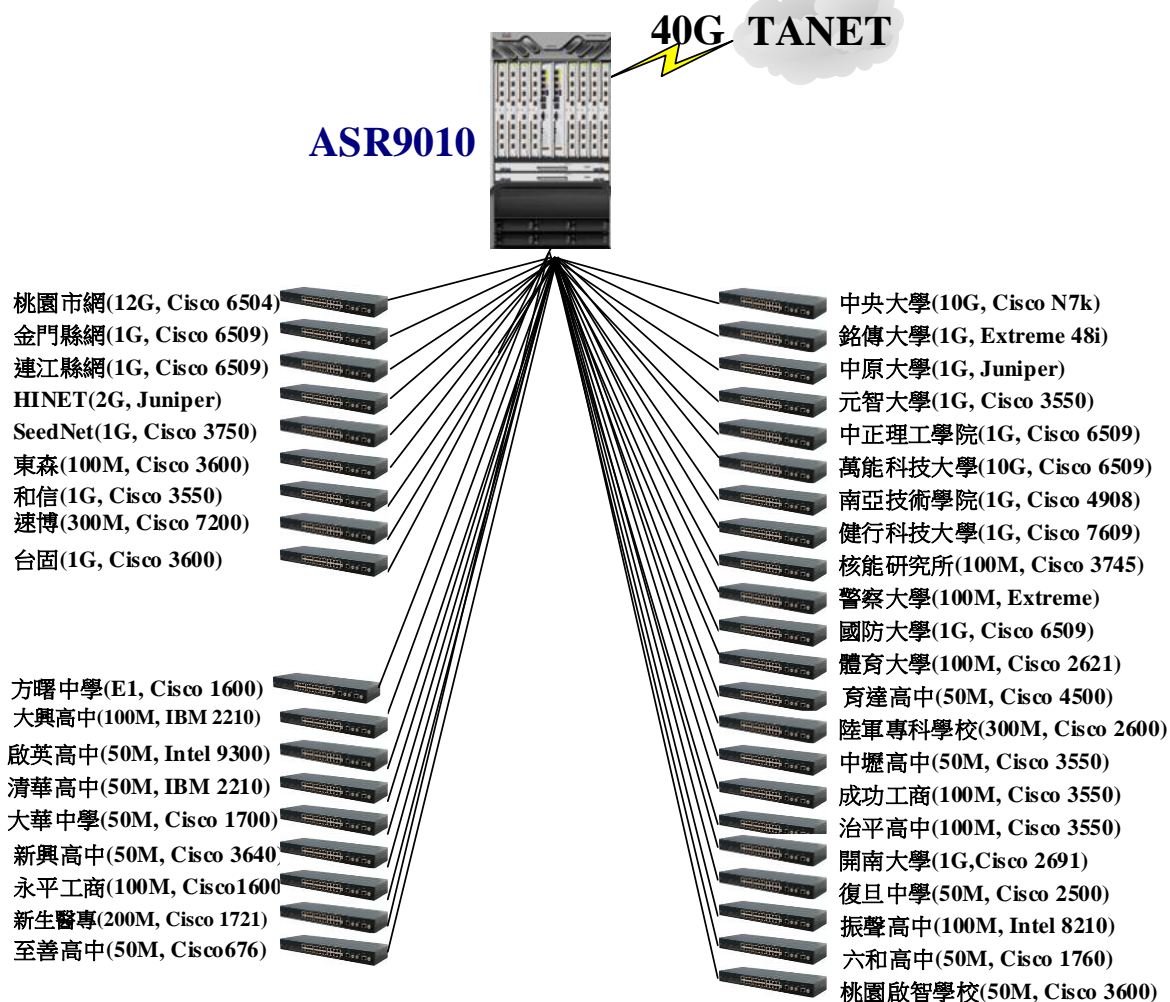
職稱	姓名	電話	Email
組長	許時準	03-4227151 ext. 57507	center20@cc.ncu.edu.tw
顧問	呂芳發	03-4227151 ext. 57506	center25@cc.ncu.edu.tw
技正	張二川	03-4227151 ext. 57512	center28@cc.ncu.edu.tw
資料管理師	周小慧	03-4227151 ext. 57510	center15@cc.ncu.edu.tw
專任助理	劉孝賢	03-4227151 ext. 57502	center78@cc.ncu.edu.tw
專任助理	陳奕翰	03-4227151 ext. 57514	center79@cc.ncu.edu.tw

桃園區網中心

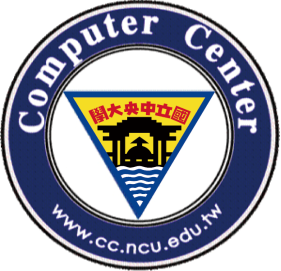
連絡電話:(03)－4227151 #57555， #57566

聯絡信箱: tanet_ncu@cc.ncu.edu.tw

營運現況



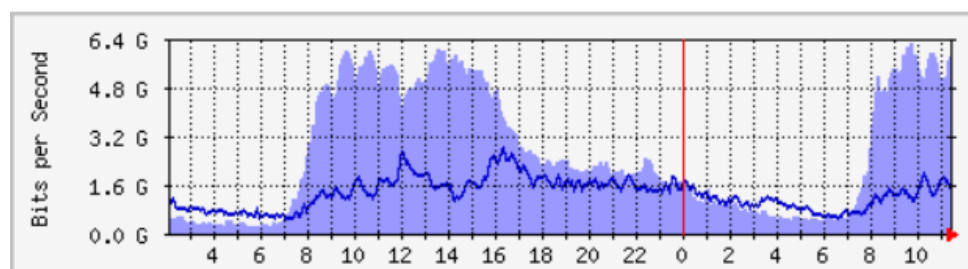
- ☐ 3所縣市教育網中心
- ☐ 大專院校: 14所
- ☐ 高中職: 18所
- ☐ 其他單位: 8
- ☐ 合計: 43個連線單位



營運現況-IPv4流量

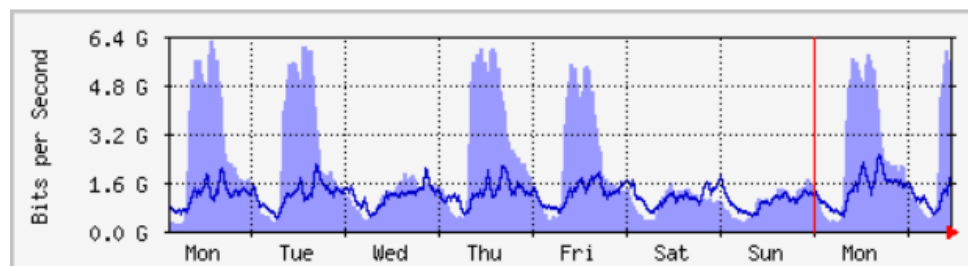
上次統計更新時間: 2018 年 10 月 16 日 星期二 11:25

每日 圖表 (5 分鐘 平均)



	最大	平均	目前
TANet 骨幹 ==> 區網:	6239.0 Mb/秒 (15.6%)	2590.4 Mb/秒 (6.5%)	5774.9 Mb/秒 (14.4%)
區網 ==> TANet 骨幹:	2759.8 Mb/秒 (6.9%)	1270.9 Mb/秒 (3.2%)	1399.1 Mb/秒 (3.5%)

每週 圖表 (30 分鐘 平均)



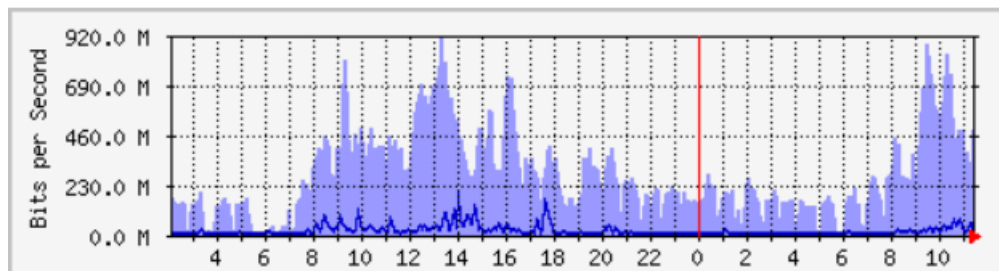
	最大	平均	目前
TANet 骨幹 ==> 區網:	6264.0 Mb/秒 (15.7%)	2057.5 Mb/秒 (5.1%)	5590.6 Mb/秒 (14.0%)
區網 ==> TANet 骨幹:	2473.2 Mb/秒 (6.2%)	1156.3 Mb/秒 (2.9%)	1444.4 Mb/秒 (3.6%)



營運現況-IPv6流量

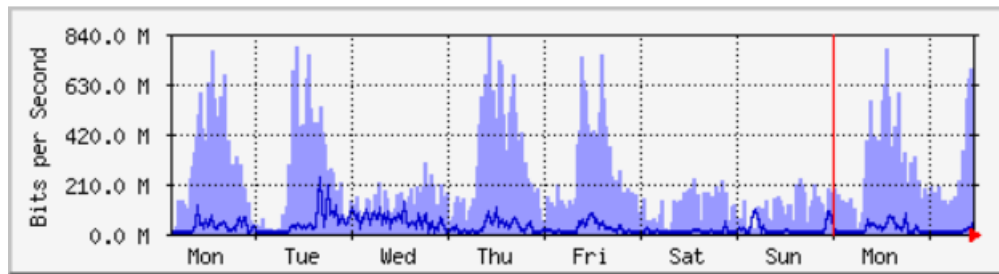
上次統計更新時間: 2018 年 10 月 16 日 星期二 11:25

每日 圖表 (5 分鐘 平均)

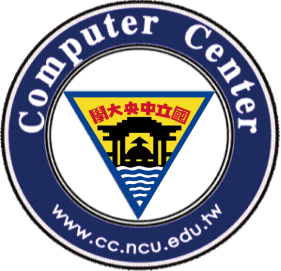


	最大	平均	目前
TANet 骨幹 ==> 區網:	904.0 Mb/秒 (2.3%)	268.7 Mb/秒 (0.7%)	486.7 Mb/秒 (1.2%)
區網 ==> TANet 骨幹:	192.5 Mb/秒 (0.5%)	16.4 Mb/秒 (0.0%)	78.3 Mb/秒 (0.2%)

每週 圖表 (30 分鐘 平均)



	最大	平均	目前
TANet 骨幹 ==> 區網:	826.5 Mb/秒 (2.1%)	216.8 Mb/秒 (0.5%)	463.7 Mb/秒 (1.2%)
區網 ==> TANet 骨幹:	230.6 Mb/秒 (0.6%)	25.0 Mb/秒 (0.1%)	46.1 Mb/秒 (0.1%)



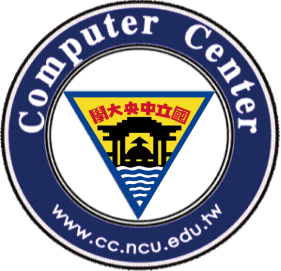
營運現況-IPv6(1)

桃園區網	2001:288:3000::/48	routing OK	dns OK	
國立中央大學	2001:288:3001::/48	routing OK	dns OK	
國立臺灣體育大學(桃園)	2001:288:3002::/48			
中原大學	2001:288:3003::/48	routing OK		
元智大學	2001:288:3004::/48	routing OK		
銘傳大學	2001:288:3005::/48	routing OK	dns OK	
健行科技大學	2001:288:3006::/48	routing OK	dns OK	
萬能科技大學	2001:288:3007::/48	routing OK	dns OK	
開南大學	2001:288:3008::/48	routing OK	dns OK	
南亞技術學院	2001:288:3009::/48	routing OK		
中央警察大學	2001:288:300A::/48	routing OK	dns OK	
國防大學	2001:288:300B::/48	routing OK	dns OK	



營運現況-IPv6(2)

新生醫專	2001:288:300C::/48			
陸軍專科學校	2001:288:300E::/48	routing OK	dns OK	
陸軍後勤學校	2001:288:300F::/48			
私立大華高級中學	2001:288:3010::/48			
私立復旦高級中學	2001:288:3011::/48			
國立內壢高級中學	2001:288:3012::/48			
國立臺北科技大學附屬桃園農工	2001:288:3013::/48			
私立新興高級中學	2001:288:3014::/48	routing OK	dns OK	
私立治平高級中學	2001:288:3015::/48	routing ok		
私立育達高級中學	2001:288:3016::/48			
私立至善高級工商職業學校	2001:288:3017::/48			
國立楊梅高級中學	2001:288:3018::/48			



營運現況-IPv6(3)

桃園啟智學校	2001:288:3019::/48	routing OK		
國立陽明高級中學	2001:288:301A::/48			
國立中壢高級商業職業學校	2001:288:301B::/48	routing OK	dns OK	
國立中壢高級家事職業商業學校	2001:288:301C::/48			
私立永平高級工商職業學校	2001:288:301D::/48			
國立中壢高級中學	2001:288:301E::/48			
私立清華高級中學	2001:288:301F::/48			
私立大興高級中學	2001:288:3020::/48			
私立啟英高級中學	2001:288:3021::/48			
私立六和高及中學	2001:288:3022::/48			
國立桃園高級中學	2001:288:3023::/48			
私立成功高級工商職業學校	2001:288:3024::/48			

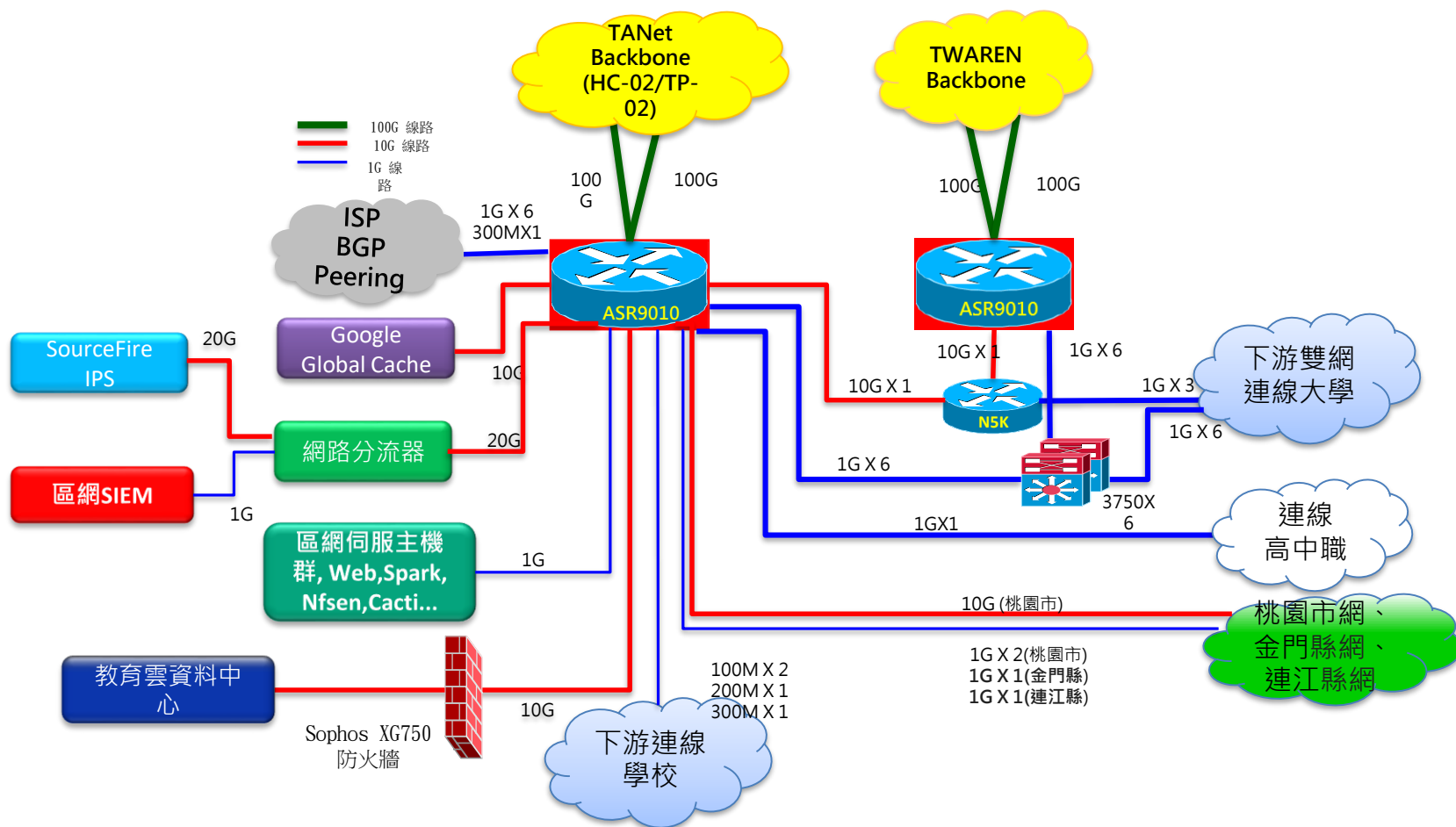


營運現況-IPv6(4)

私立振聲高級中學	2001:288:3025::/48			
國立龍潭高級中學	2001:288:3026::/48			
國立武陵高級中學	2001:288:3027::/48			
私立方曙高級商工職業學校	2001:288:3028::/48			
私立漢英高級中學	2001:288:3029::/48			
核能研究所	2001:288:302A::/48	routing OK	dns OK	
國防大學理工學院	2001:288:302B::/48	routing OK	dns OK	
桃園市網	2001:288:3200::/39	routing OK	dns OK	
桃園市楊明國小	2001:288:3360::/48	routing OK	dns OK	
連江縣網	2001:288:3600::/39	routing OK	dns OK	
金門縣網	2001:288:3400::/39	routing OK	dns OK	



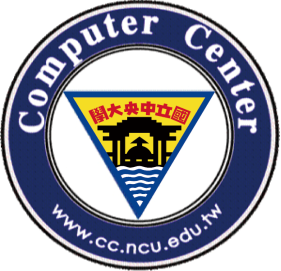
報告事項(1)- SourceFire IPS加入in-line維運 2018/10/4





報告事項(2)-教育訓練

時間	主講人	課程名稱
107.09.13	卓政逸 老師	「透過WebGoat趣味遊戲學資安」
	國立交通大學資通安全研究與教育中心	
107.08.06	楊宗翰 技術長	「只要一天？學會用Drupal打造高彈性網站！」
	聖誕老人國際股份有限公司	
107.06.06	辛文義 組長	導入MikroTik路由器與結合The Dude建置視覺化網路管理系統之經驗分享
	新竹縣教育研究發展暨網路中心	



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>。

編號	申請時間	清洗IP	通訊協定	通訊埠	狀態
21	2017-12-08 12:04:29	140.138.22.229	TCP/UDP	22	處理完成
22	2017-12-08 12:09:00	163.30.156.9	TCP/UDP	0	處理完成
24	2017-12-26 08:26:22	210.59.41.1	TCP/UDP		處理完成
25	2017-12-26 14:27:11	192.192.26.126	TCP/UDP		處理完成
26	2017-12-28 10:00:28	192.192.26.126	TCP/UDP		處理完成
27	2017-12-28 16:53:45	111.251.200.152	tcp	80	處理完成
28	2017-12-28 16:57:27	203.68.250.137	udp	80	處理完成



Computer Center, National Central University.



Thank You!