

# TANet VoIP 語音交換中心 維運單位報告

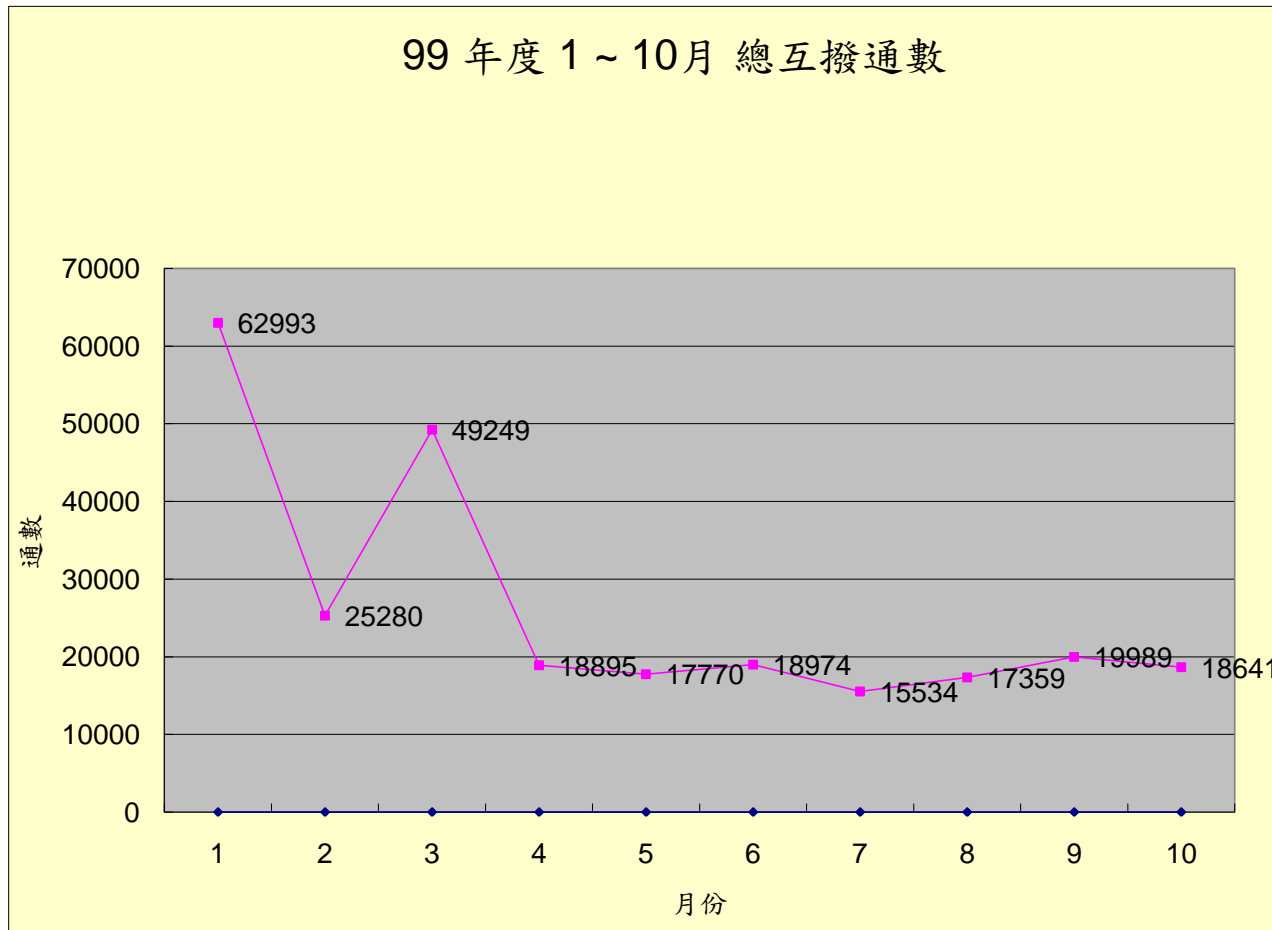
# 報告題綱

---

- 壹、經TANet 語音換平台流量統計報告
- 貳、各單位與TANet 語音換平台互連現況
- 參、交換中心工作事項

# 壹、經交換中心流量統計報告

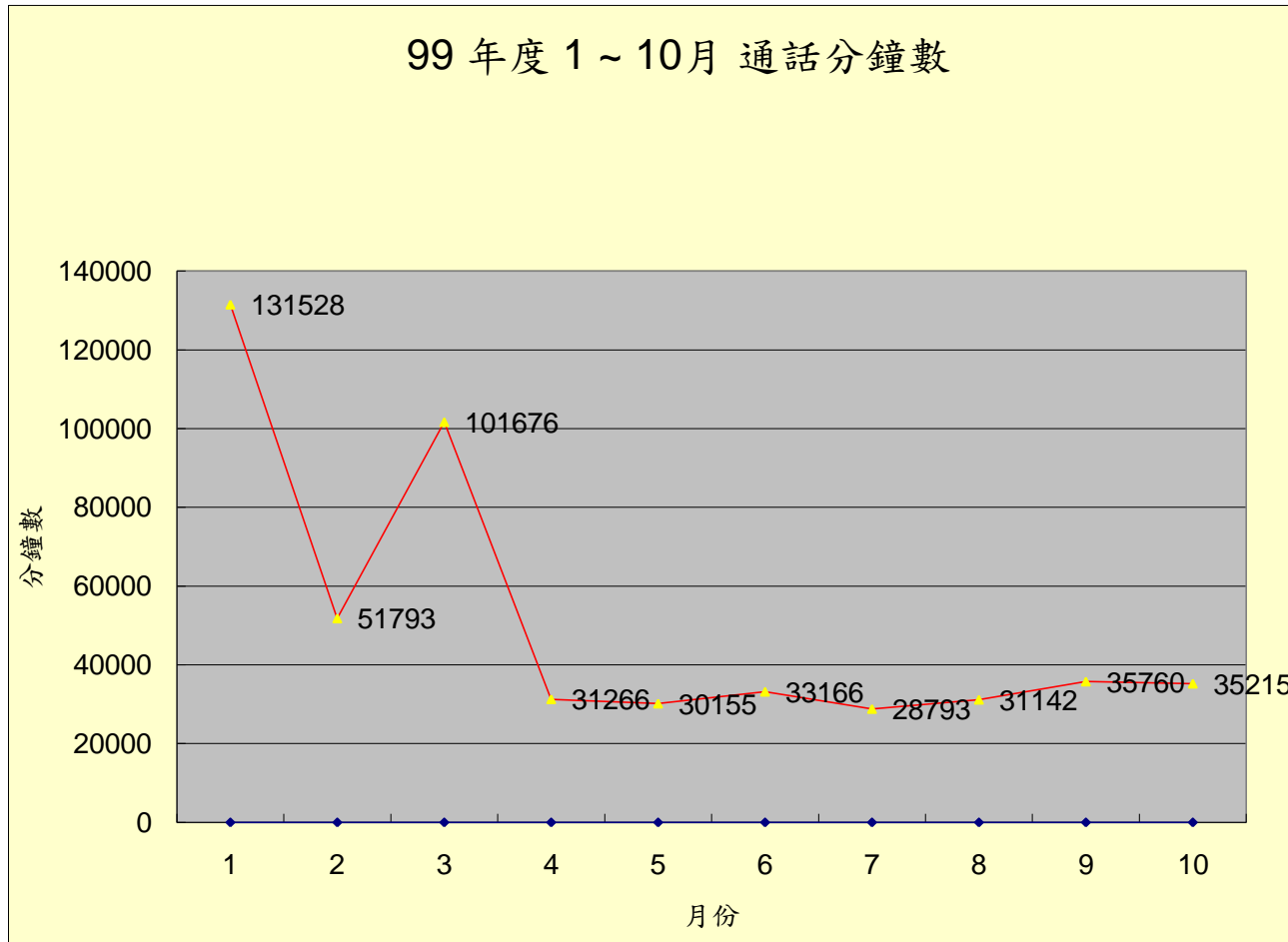
# TANet VoIP交換中心流量統計表(通數)



註(1)：排除連線單位內部流量統計，只計算跨單位經交換中心流量統計，調整幅度從99年1月起。

註(2)：99年1~3月為教網及其連線單位驗收測試網路語音(班班有電話)。

# TANet VoIP交換中心流量統計表(分鐘數)



註(1)：排除連線單位內部流量統計，只計算跨單位經交換中心流量統計，調整幅度從99年1月起。

註(2)：99年1~3月為教網及其連線單位驗收測試網路語音(班班有電話)。

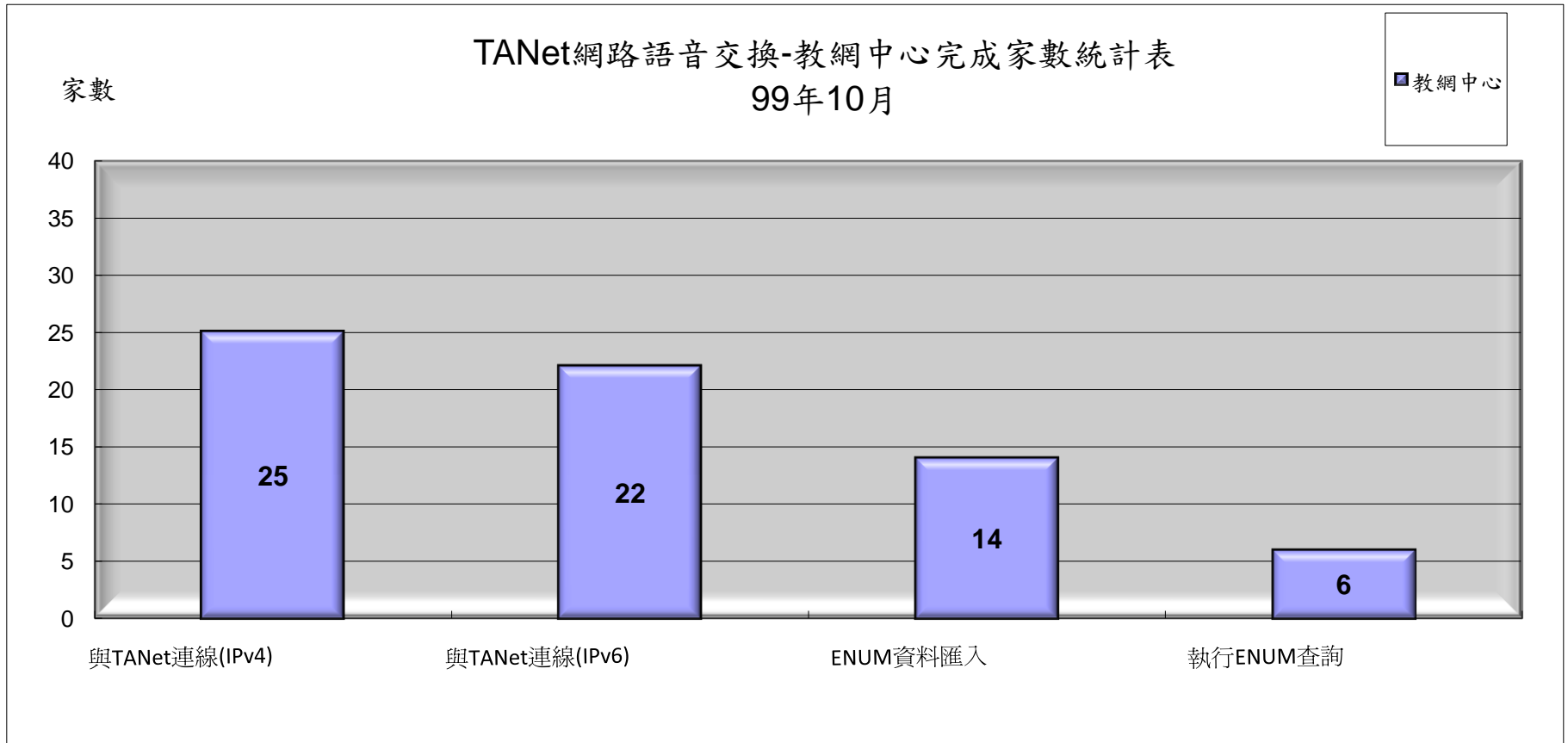
# 98 ~ 99年度 TANet VoIP交換中心流量表

98年	通數	分鐘數	使用金額
98/01	161,862	234,427	288,122
98/02	189,251	296,652	466,487
98/03	224,946	360,824	481,670
98/04	226,634	371,744	498,850
98/05	196,751	313,901	445,645
98/06	241,851	392,032	566,991
98/07	205,503	301,545	342,205
98/08	206,602	288,551	335,045
98/09	217,772	302,383	348,368
98/10	225,768	320,728	382,689
98/11	228,142	337,175	457,188
98/12	263,404	375,256	503,184
<b>累計</b>	<b>2,588,486</b>	<b>3,895,218</b>	<b>5,116,445</b>

99年	通數	分鐘數	使用金額
99/01	62,993	131,528	349,502
99/02	25,280	51,793	133,255
99/03	49,249	101,676	272,369
99/04	18,895	31,266	91,677
99/05	17,770	30,155	87,378
99/06	18,974	33,166	94,722
99/07	15,534	28,793	80,813
99/08	17,359	31,142	80,484
99/09	19,989	35,760	100,755
99/10	18,641	35,215	97,311
<b>累計</b>	<b>264,684</b>	<b>510,494</b>	<b>1,388,266</b>

# 貳、縣市教網與 TANet語音交換中心建置現況

# 縣市教網 與TANet 語音交換中心現況





# 25縣市教網 IPv6/v4 建置統計-1

單位	使用 前置碼1	管理 前置碼2	SIP Server建置		TANet交換中心連線	
			IPv4	IPv6	IPv4	IPv6
台北縣	901	951	●	●	◎	◎
宜蘭縣	902	952	●	●	◎	◎
桃園縣	903	953	●	●	◎	◎
新竹縣	904	954	●	●	◎	◎
苗栗縣	905	955	●	●	◎	◎
台中縣	906	956	●	●	◎	
彰化縣	907	957	●	●	◎	◎
南投縣	908	958	●	●	◎	◎
雲林縣	909	959	●	●	◎	◎
嘉義縣	910	960	●	●	◎	◎
台南縣	911	961	●	●	◎	◎
高雄縣	912	962	●	●	◎	◎
屏東縣	913	963	●	●	◎	◎

# 25縣市教網 IPv6/v4 建置統計-2

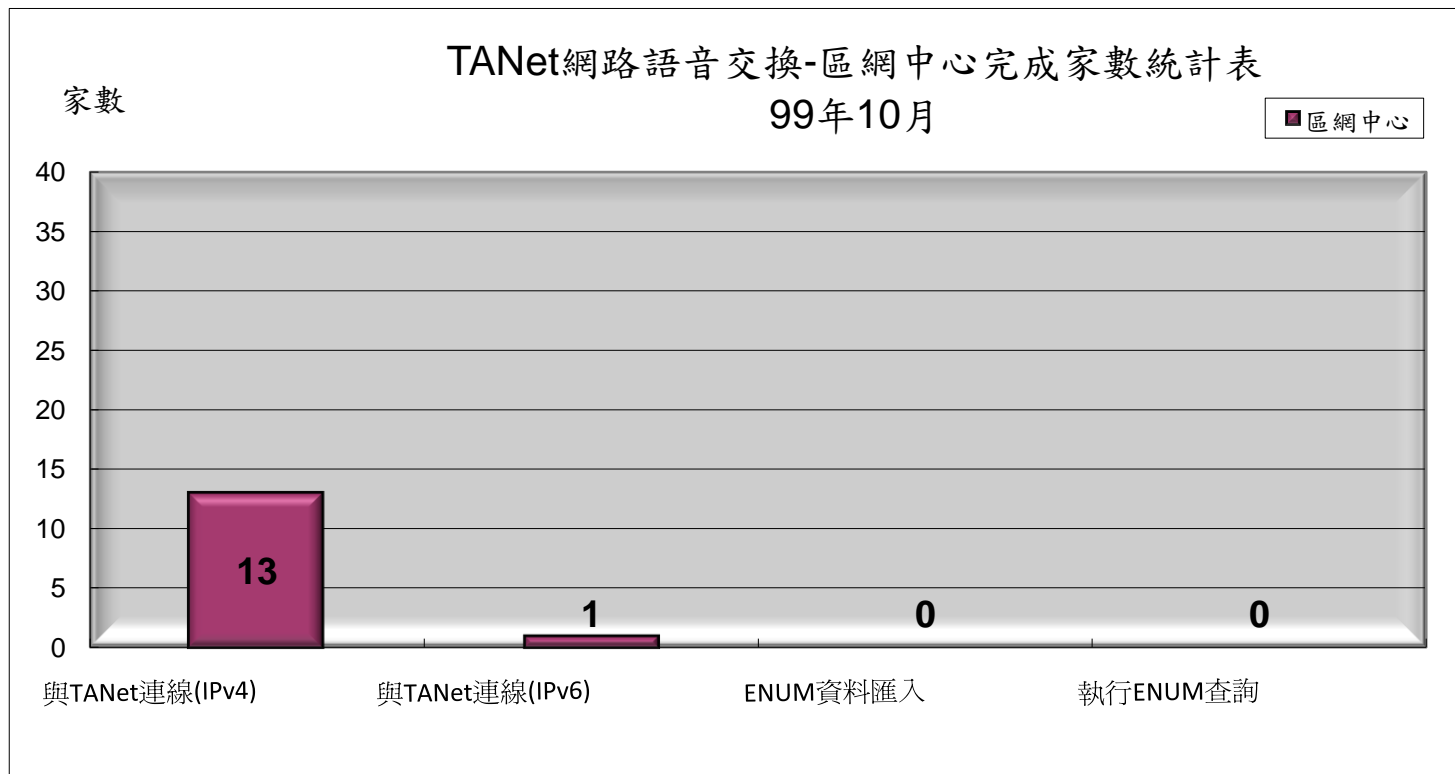
單位	使用 前置碼1	管理 前置碼2	SIP Server建置		TANet交換中心連線	
			IPv4	IPv6	IPv4	IPv6
台東縣	914	964	●	●	◎	◎
花蓮縣	915	965	●	●	◎	◎
澎湖縣	916	966	●	●	◎	◎
基隆市	917	967	●	●	◎	◎
新竹市	918	968	●	●	◎	◎
台中市	919	969	●	●	◎	◎
嘉義市	920	970	●	●	◎	◎
台南市	921	971	●	●	◎	◎
台北市	922	972	●	●	◎	
高雄市	923	973	●	●	◎	◎
金門縣	924	974	●	●	◎	◎
連江縣	925	975	●	●	◎	
統 計		已完成	25	25	25	22
			100%	100%	100%	88%
		未完成	0	0	0	3
			0%	0%	0%	12%

# 縣市教網 ENUM 匯入統計

單位	ENUM 是否匯入	ENUM 查詢	ENUM 匯入筆數
台北縣	否		
宜蘭縣	否		
桃園縣	是	是	246
新竹縣	否	不支援	
苗栗縣	否		
台中縣	是		220
彰化縣	是		218
南投縣	否		
雲林縣	是		197
嘉義縣	是	不支援	156
台南縣	否		
高雄縣	是	不支援	204
屏東縣	否		
台東縣	否		

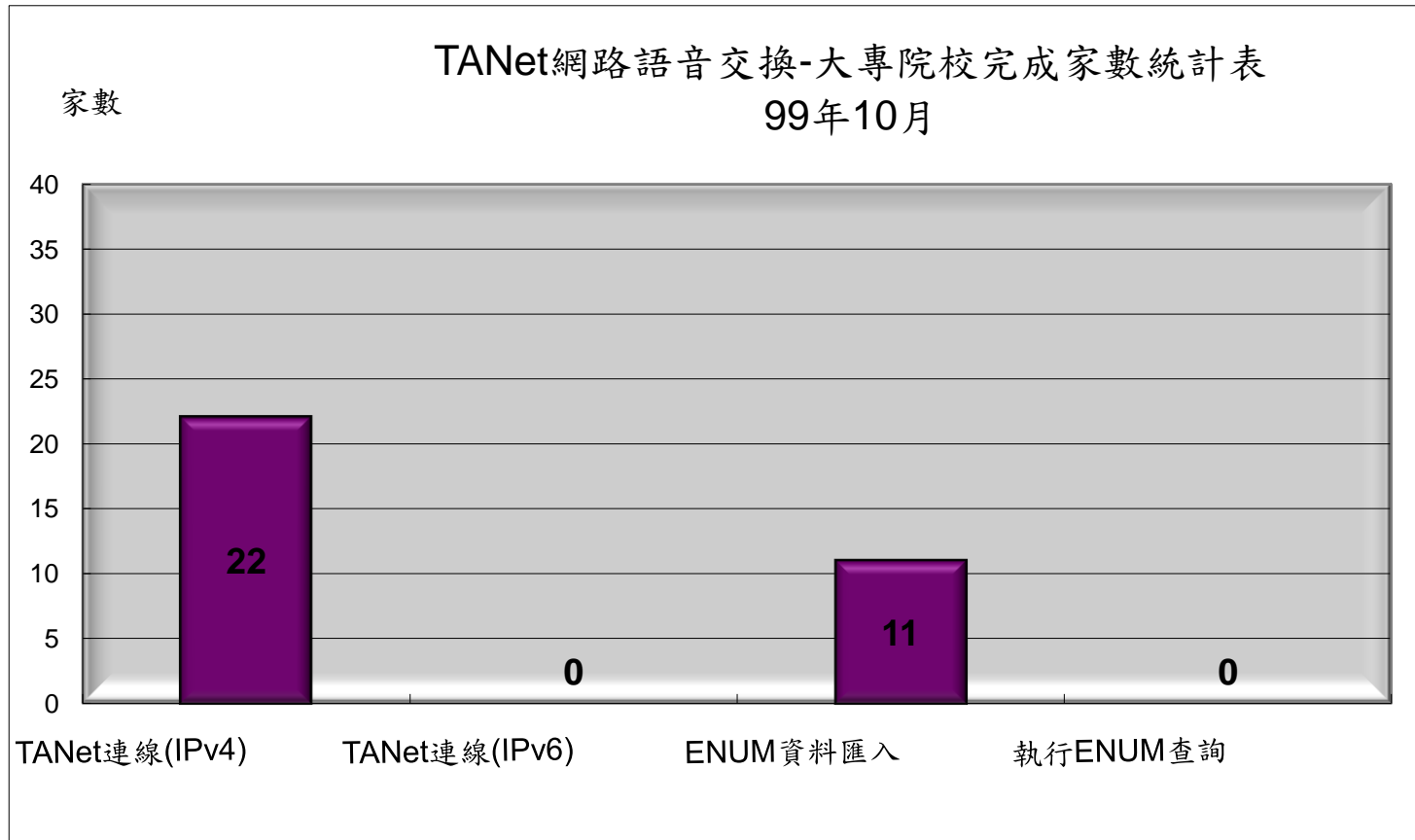
單位	ENUM 是否匯入	ENUM 查詢	ENUM 匯入筆數
花蓮縣	否		
澎湖縣	是	是	48
基隆市	是	是	64
新竹市	否		
台中市	是		94
嘉義市	是	不支援	37
台南市	是	是	53
台北市	是		286
高雄市	是	是	166
金門縣	否		
連江縣	是	是	40
合計			2029

# 區網中心 與TANet VoIP交換中心現況



註：與TANet連線(IPv6) =>南投區網[暨南大學]

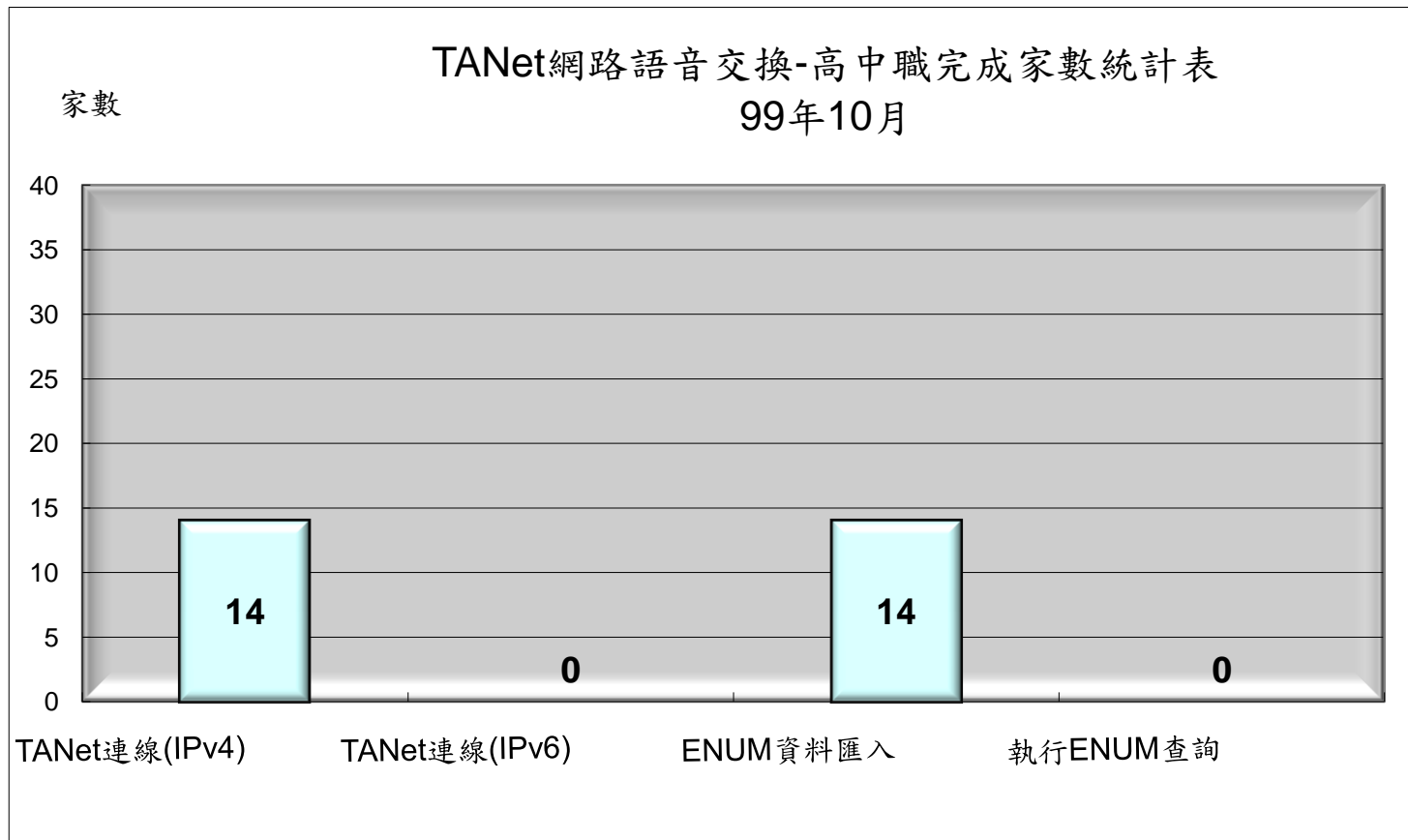
# 大專院校與TANet VoIP交換中心現況



# 大專院校與TANet VoIP交換中心現況

使用/管理 單位	TANet VoIP 號碼	TANet交換 中心連線	交換中心 ENUM資料	查詢 交換中心 ENUM	使用/管理 單位	TANet VoIP 號碼	TANet交換 中心連線	交換中心 ENUM資料	查詢 交換中心 ENUM
		IPv4					IPv4		
清雲科技大學	92810	已完成	已匯入		國立屏東教育大學	98420000~ 98424999	已完成	已匯入	
國立台南大學	9831/9832	已完成			國立雲林科技大學	98220000~ 98229999	已完成		
國立台北科技大學	97690001	已完成	已匯入		亞洲大學	98160000~ 98169999	已完成	已匯入	
佛光大學	97610000~ 97610499	已完成			國立臺灣海洋大學	93920000~ 93924999	已完成	已匯入	
逢甲大學	9318	已完成			國立臺灣師範大學	97660000~ 97679999	已完成	已匯入	自建 ENUM Server 查 詢
正修科技大學	9911	已完成			國立台中教育大學	9317	已完成	已匯入	
國立彰化師範大學	9815	已完成	已匯入		國立中興大學	931	已完成		
修平技術學院	9901	已完成			國立高雄餐旅學院	98425000~ 98429999	已完成	已匯入	
淡江大學	9765	已完成			大葉大學	9913	已完成	已匯入	
國立勤益科技大學	9811	已完成			環球技術學院	9328	已完成	已匯入	
靜宜大學	9316	已完成			明新科技大學	97920000 ~97939999	已完成		

# 高中職與TANet VoIP交換中心現況



# 高中職與TANet VoIP交換中心現況

使用/管理 單位	TANet VoIP 號碼	TANet交換中 心連線	交換中心 ENUM資料	查詢 交換中心 ENUM	完成互連 日期	備註
		IPv4			IPv4	
國立彰化高中	99140	已完成	已匯入		97/12/25	註冊交換中心SIP Server
國立新化高工	98399900~ 98399949	已完成	已匯入		98/1/10	註冊交換中心SIP Server
國立新化高中	98399400~ 98399599	已完成	已匯入		98/3/5	註冊交換中心SIP Server
國立台南一中	98399600~ 98399899	已完成	已匯入		98/3/5	註冊交換中心SIP Server
國立白河商工	98399200~ 98399399	已完成	已匯入		98/3/9	註冊交換中心SIP Server
國立斗六高中	99141000~ 99141009	已完成	已匯入		98/2/20	註冊交換中心SIP Server
私立輔仁高中	97001000~ 97001499	已完成	已匯入		98/3/30	註冊交換中心SIP Server
國立台南海事	98398700~ 98398999	已完成	已匯入		98/4/2	註冊交換中心SIP Server
育德工家	98399000~ 98391999	已完成	已匯入		98/4/13	註冊交換中心SIP Server
六合高中	92830000~ 92830999	已完成	已匯入		98/10/30	註冊交換中心SIP Server
國立新竹高工	97999000~ 97999199	已完成	已匯入		98/10/30	註冊交換中心SIP Server
國立三重高中	99191100~ 99191299	已完成	已匯入		99/1/6	註冊交換中心SIP Server
國立暨大附中	94301007~ 94301008	已完成	已匯入		99/5/8	註冊南投區網
國立大里高中	99074000~ 99074999	已完成	已匯入		99/7/2	註冊台中區網



## 參、交換中心工作事項

# TANet 語音交換中心服務

---

- TANet 語音交換平台網站建立
- 交換中心維運專人服務
- TANet內各單位網路電話與交換平台介接 – 受理互連申請、測試
- TANet網路電話黃頁簿連結查詢
- 建立提供TANet網路電話交換技術相關資料
- 各區縣網網路電話交換作業窗口
- 通訊交換流量統計公佈
- 相關問題公佈等

# 線上報修服務

排序	問題主旨	報修單位	報修人	報修時間	完成時間	處理進度
17	D-Link DPH-150SE網路電話故障	雲林縣大埤國小	唐寬恩	2010/8/26 下午 04:45:06	2010/10/28 下午 05:18:01	處理完成
16	網路電話聯外有問題	國立台中教育大學	黃家寅	2010/10/26 下午 02:33:25	2010/10/28 下午 05:14:35	處理完成
15	無法連結彰化縣市	南投縣久美國小	伍懿芳	2010/10/25 下午 02:43:24	2010/10/26 上午 10:18:26	處理完成
14	無法撥到中國醫藥大學93120000	交通大學	蘇俊暹	2010/10/14 下午 01:39:02	2010/10/15 下午 02:35:20	處理完成
13	校已完成與台中區網互連，請協助更新及處理	國立台中家商	簡崑鎰	2010/9/24 下午 04:44:51	2010/10/4 上午 09:07:58	處理完成
12	無法撥出校外	環球技術學院	賴國銓	2010/6/14 上午 09:57:55	2010/6/24 下午 04:59:16	處理完成

# 線上報修注意事項說明

- 請報修人務必填寫回信E-mail 或 市內電話/行動電話
- 報修人填寫資料完成後,系統E-mail回覆報修人

about

- 推動緣起
- 政策目標
- 實施原則
- 推動沿革
- 前置作業
- 編碼原則
- 互連申請
- 參考規範
- 預期目標
- 研討會資料
- 線上報修

news

- 新聞專區
- 民意交流

線上報修

報修人	<input type="text"/>	報修單位	<input type="text"/>	聯絡電話	<input type="text"/>
聯絡信箱	<input type="text"/>	報修類別	請選擇 請選擇 網頁資訊問題 Trunk 互連設定問題 SIP Server問題 VoIP 設備問題 TANet 號碼問題 互連學校電話簿查詢更新 教育部電話簿查詢更新 其他及建議事項 互連諮詢 互連障礙 其它互連問題		
問題主旨	<input type="text"/>				
內容詳述	<input type="text"/>				

# 網路語音測試(IPv4/IPv6)

---

## ➤ 自動語音留言測試

–TANet 8碼: 99999999

–TANet 9碼: 999999999

## ➤ 專人接答測試

–教育部(IPv4) : 99191000

–教育部(IPv6) : 99192100,99192101

謝謝指教