

四、臺南區網 IPv6 推行現況

(一)TANet 臺南區網 IPv6 推廣政策與目標

為配合教育部IPv6推動計畫，臺南區網中心鼓勵各連線單位使用IPv6，將採全面普查、建置設定、教學推廣等三階段進行IPv6推廣與應用，期望將IPv6逐步推廣至學校內部，以因應未來IPv4位址枯竭及整體網路環境之改變。

1. **全面普查**：針對臺南區網各大專院校、高中職等連線單位進行校園骨幹入口設備之全面性清查，彙整及了解各單位設備是否支援IPv6，做為後續推廣及使用參考資訊。
2. **建置設定**：進行設備普查的同時，若連線單位之設備已支援IPv6，則建議至少學校之首頁可提供IPv4/IPv6 (Dual Stack) 連線，若能普及至個人電腦則更佳。若連線單位之設備不支援IPv6，則建議學校於未來汰換時，選擇支援IPv6之設備，一起加入IPv6推動行列，以因應未來網路環境之變動。
3. **教學推廣**：定期舉辦教育研習課程，將IPv6相關知識及技術提供予臺南區網各連線單位做為學習及參考之用(如各項設備實際操作設定、應用服務的推廣等)，以協助提升學校人員對於IPv6之認知及與未來網路環境接軌。

(二)TANet 臺南區網-各連線單位 IPv6 位址分配

臺南區網高中職的 IPv6 位址由區網中心依教育部指示原則分配，各校皆為/48。

表.臺南區網 IPv6 位址分配表

| 連線單位 | IP 分配區段 |
|------|--|
| 台南區網 | 2001:288:7000::/36 (2001:288:7000--7FFF) |

| | | |
|-------------|--------------------|-----------------------|
| 台南區網連線單位 | 2001:288:7000::/39 | (2001:288:7000--71FF) |
| 台南區網中心 | 2001:288:7000::/48 | |
| 大專院校 | | |
| 國立成功大學 | 2001:288:7001::/48 | |
| 國立台南藝術大學 | 2001:288:7002::/48 | |
| 國立台南大學 | 2001:288:7003::/48 | |
| 國立台南護理專科學校 | 2001:288:7004::/48 | |
| 南台科技大學 | 2001:288:7005::/48 | |
| 崑山科技大學 | 2001:288:7006::/48 | |
| 嘉南藥理科技大學 | 2001:288:7007::/48 | |
| 長榮大學 | 2001:288:7008::/48 | |
| 台灣首府大學 | 2001:288:7009::/48 | |
| 立德大學 | 2001:288:700A::/48 | |
| 台南應用科技大學 | 2001:288:700B::/48 | |
| 遠東科技大學 | 2001:288:700C::/48 | |
| 中華醫事科技大學 | 2001:288:700D::/48 | |
| 南榮技術學院 | 2001:288:700E::/48 | |
| 興國管理學院 | 2001:288:700F::/48 | |
| 敏惠醫護管理專校 | 2001:288:7010::/48 | |
| 真理大學麻豆校區 | 2001:288:7011::/48 | |
| 高中職 | | |
| 國立新豐高中 | 2001:288:7012::/48 | |
| 國立臺南大學附中 | 2001:288:7013::/48 | |
| 國立北門高中 | 2001:288:7014::/48 | |
| 國立新營高中 | 2001:288:7015::/48 | |
| 國立後壁高中 | 2001:288:7016::/48 | |
| 國立善化高中 | 2001:288:7017::/48 | |
| 國立新化高中 | 2001:288:7018::/48 | |
| 私立南光高中 | 2001:288:7019::/48 | |
| 私立鳳和高中 | 2001:288:701A::/48 | |
| 私立港明高中 | 2001:288:701B::/48 | |
| 私立興國高中 | 2001:288:701C::/48 | |

| | | |
|----------|--------------------|--|
| 私立明達高中 | 2001:288:701D::/48 | |
| 私立黎明高中 | 2001:288:701E::/48 | |
| 私立華濟永安高中 | 2001:288:701F::/48 | |
| 私立新榮高中 | 2001:288:7020::/48 | |
| 縣立大灣高中 | 2001:288:7021::/48 | |
| 國立臺南二中 | 2001:288:7022::/48 | |
| 國立臺南一中 | 2001:288:7023::/48 | |
| 國立臺南女中 | 2001:288:7024::/48 | |
| 國立家齊女中 | 2001:288:7025::/48 | |
| 私立長榮高中 | 2001:288:7026::/48 | |
| 私立長榮女中 | 2001:288:7027::/48 | |
| 私立聖功女中 | 2001:288:7028::/48 | |
| 私立光華女中 | 2001:288:7029::/48 | |
| 私立六信高中 | 2001:288:702A::/48 | |
| 私立瀛海高中 | 2001:288:702B::/48 | |
| 私立崑山高中 | 2001:288:702C::/48 | |
| 私立德光高中 | 2001:288:702D::/48 | |
| 私立慈濟高中 | 2001:288:702E::/48 | |
| 國立新化高工 | 2001:288:702F::/48 | |
| 國立白河商工 | 2001:288:7030::/48 | |
| 國立北門農工 | 2001:288:7031::/48 | |
| 國立曾文家商 | 2001:288:7032::/48 | |
| 國立新營高工 | 2001:288:7033::/48 | |
| 國立玉井工商 | 2001:288:7034::/48 | |
| 國立臺南高工 | 2001:288:7035::/48 | |
| 國立曾文農工 | 2001:288:7036::/48 | |
| 私立天仁工商 | 2001:288:7037::/48 | |
| 私立陽明工商 | 2001:288:7038::/48 | |
| 私立育德工家 | 2001:288:7039::/48 | |
| 國立臺南高商 | 2001:288:703A::/48 | |
| 國立臺南海事 | 2001:288:703B::/48 | |
| 私立南英商工 | 2001:288:703C::/48 | |

| | | |
|--------------------|---------------------------|------------------------------|
| 私立亞洲餐旅 | 2001:288:703D::/48 | |
| 私立慈幼工商 | 2001:288:703E::/48 | |
| 國立臺南啟聰學校 | 2001:288:703F::/48 | |
| 國立臺南啟智學校 | 2001:288:7040::/48 | |
| 台南市網連線單位 | 2001:288:7200::/39 | (2001:288:7200--73FF) |
| 台南市網 | 2001:288:7200::/48 | |
| (原)台南縣網連線單位 | 2001:288:7400::/39 | (2001:288:7400--75FF) |
| 台南縣網 (已併入臺南市網) | 2001:288:7400::/48 | |

連線學校的設備若已支援 IPv6，請通知區網中心提供電路之點對點 IPv6 位址，並設定路由。(06-275-7575 轉 61017 陳先生)。

(三)臺南區網-網站已支援 IPv6 之連線單位

| 單位名稱 | 網址 | IPv6 位址 |
|----------------|---|-------------------------|
| 臺南區網中心 | http://tnrc.ncku.edu.tw | 2001:288:7001:5::66 |
| 台南市教育網路中心 | http://www.tn.edu.tw/ | 2001:288:7200:1::2 |
| 南榮技術學院 | http://www.njtc.edu.tw/ | 2001:288:700e::210 |
| 台灣首府大學 (致遠) | http://www.tsu.edu.tw/ | 2001:288:7009:1::204 |
| 崑山科技大學 | http://syllabus.ksu.edu.tw | 2001:288:7006:d00::1:86 |
| 興國管理學院 | http://www.hku.edu.tw/ | 2001:288:700f::21 |
| 新化高工 | http://www.hhvs.tnc.edu.tw/ | 2001:288:702f::2 |