110年學年度第一次
竹苗區網管理委員會

國立交通大學　資訊技術服務中心

2021/03/15

不當資訊防護系統(TANWP)

- 中山大學承接教育部「青少年網路內容防護計畫」獨立開發之防護系統。
- 導入範圍：縣市教育網路中心、公私立高中職。
- 導入時程：竹苗區縣市教育網路中心已完成導入，其餘直接介接區網中心之高中職將於4/12(一)起導入。
- 防護首頁： https://twb.moe.edu.tw/index2.html

不當資訊防護系統(TANWP)

- 防護機制：
  - DNS防護(主)：針對使用者欲前往的網站進行DNS詢問，系統將回覆給使用者變更後的防護IP，使用者畫面將被重新導向至防護網站。
  - Layer7防護(輔)：若使用者有啟用DoH協定將會無法取得DNS封包，因此採Layer7防護機制，使用者建立HTTP或HTTPS連線時，系統將會判斷欲連線的網域(Domain Name)，若為該阻擋之網域，將會發送阻擋封包。
    - 由於HTTPS為加密連線，因此是將使用者連線做中斷。
  - IP防護(次)：使用者建立Http連線時，系統將判斷網路位置(IP Address)是否為該阻擋，若為該阻擋之IP，將發送重新導向封包。

不當資訊防護系統(TANWP)

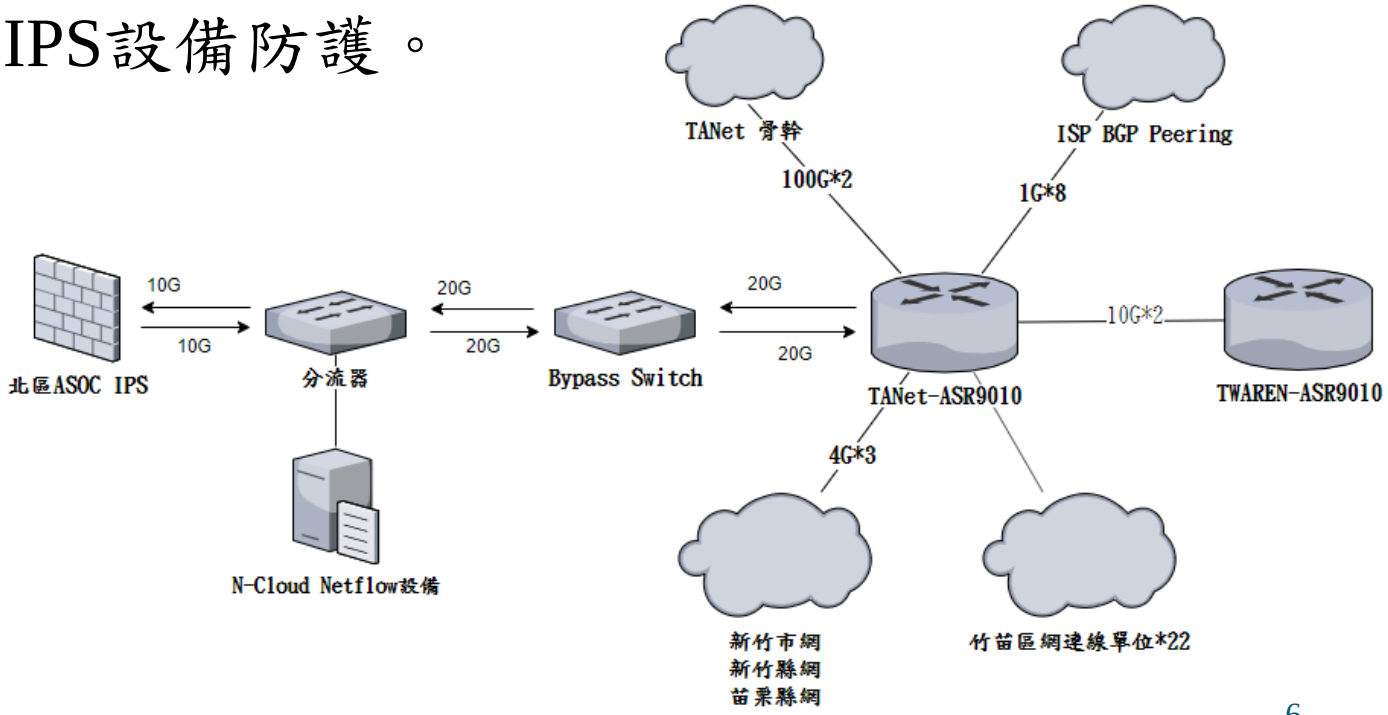
- 依「臺灣學術網路(TANet)資訊使用管理小組」，將類別共分為：(一)色情 (二) 賭博 (三) 暴力恐怖 (四) 毒品與藥物濫用 (五)其他 等五大類。
- 使用者或管理者，發現 網站誤擋 或 該阻擋卻未阻擋的網站時，請通報中山大學防護團隊，聯絡資訊如下：
  - 由國立中山大學-圖書與資訊處（高屏澎區網中心）維運
  - 服務團隊信箱：tanwp@mail.nsysu.edu.tw
  - 服務電話： (07) 525-2000 Ext 2500、2519、2515、2518、2509
  - 學校地址：804 24 高雄市鼓山區蓮海路70號

竹苗區網中心10G介面

- 竹苗區網中心以擴充20個10G介面可供連線單位申請。
- 若需要申請介面請至區網中心網站下載並填寫資訊服務申請表，表格下載。
- 原則上申請單位流量峰值超過900M，或平均流量超過700M。
- 若有其他需求需要10G介面，可於申請單上具名理由進行申請。
- 由ISP業者提供線路服務者，申請10G介面後向ISP業者承租之頻寬不得低於1G。

竹苗區網分流器設備維護作業

- 竹苗區網將於4/9(五)上午10:00-12:00執行分流器設備維護作業。
- 因有Bypass Switch，故預計不影響服務，僅維護過程中將不受北區ASOC IPS設備防護。



教育單位弱點檢測平台

- 竹苗區網今年度截至3月31日止共計有5個連線單位使用EVS平台執行弱點檢測，檢測次數共計22次。
- 因網站弱掃授權數量有限，目前規則為先授權先使用，且新授權網站排程已額滿，授權數分配規則將於5/7變更。

教育單位弱點檢測平台

- 無論公私立學校，EVS平臺上各單位皆參照右表進行授權配給。
- 僅A、B、C級單位保障授權分配；若有剩餘授權，將提供D、E級單位申請，至多一個授權。
- 高中職屬D、E及單位，各單位提供至多1個授權，直至剩餘授權用完為止。

單位類型	教育體系資安責任等級	授權分配
縣市網中心	B	9+1
區網中心	B	9+1
大學	B	4+1
學院	C	1+1
專科	C	1+1

教育單位弱點檢測平台

- 預計更新後，各單位需登入並重新填寫以下資訊：
  - 確認單位資通安全責任等級
  - 填寫核心系統之domain，並依照核心系統之重要程度排定優先順序
  - 限制最多只能填寫一組domain或IP做為掃描測試網站用
- 申請弱掃之核心資訊系統，建議要求符合以下條件：
  - 需有SSL憑證，申請弱掃的網址需使用HTTPS
  - 非網站形式之服務，網站弱掃無法掃出其弱點(如：DNS Server)，請勿申請以免浪費授權。
- 若有授權調整空間，將依前年度弱掃使用情況，酌量調整授權分配。

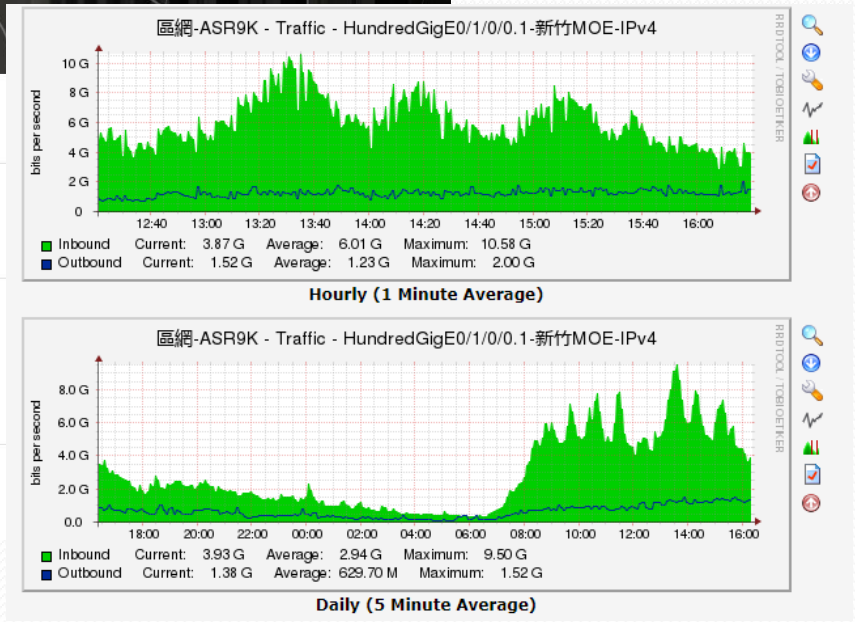
竹苗區網資安公告

- 竹苗區網於區網網站不定期發布資安漏洞相關公告資訊。
- 若有需要信件通知者，可與我們聯繫加入信件通知。

2021年3月18日 14:43	【漏洞預警】Google Chrome與Microsoft Edge瀏覽器存在安全漏洞(CVE...
2021年3月12日 06:25	【漏洞預警】F5 Networks之BIG-IP產品與BIG-IQ產品存在安全漏洞(漏洞編號為...
2021年3月9日 14:41	【漏洞預警】微軟Microsoft Exchange Server存在安全漏洞(CVE-202...
2021年3月4日 18:00	【漏洞預警】Google Chrome瀏覽器存在安全漏洞(CVE-2021-21166)，允許...
2021年2月20日 11:22	【漏洞預警】微軟Windows DNS伺服器存在安全漏洞(CVE-2021-24078)，允許...
2021年2月19日 11:20	【漏洞預警】微軟Windows TCP/IP存在安全漏洞(CVE-2021-24074、CVE...
2021年2月17日 16:19	【漏洞預警】Cisco之VPN路由器存在安全漏洞(CVE-2021-1289~CVE-2021...
2021年2月17日 16:18	【漏洞預警】【更新影響範圍與建議措施】Google Chrome與Microsoft Edge...
2021年2月9日 06:25	【漏洞預警】Google Chrome瀏覽器存在安全漏洞(CVE-2021-21148)，允許...

竹苗區網流量圖資訊

- 竹苗區網於區網網站提供即時流量圖資訊。
- 若有需要每日接收前一日單位流量圖，可與我們聯繫加入信件通知。



竹苗區網中心Line群組

- 區網Line群組提供更快速之意見交流，尚未加入群組的老師可以掃描下方的QRCode加入群組。

Q & A