



臺灣學術網路TANet 竹苗區域網路中心HCRC

112年度竹苗區域網路 第一次管理委員會

國立陽明交通大學 資訊技術服務中心

112年3月22日

目錄

1. 竹苗區網骨幹維護及升級
2. 資通安全檢測服務
 - 2.1 主機/網站弱點掃描服務
 - 2.2 EVS網站弱點掃描平台
 - 2.3 回報單位自行委外檢測結果
3. 虛擬機建置服務 – 向上集中
4. 臨時動議

The logo for TANet HCRC features a grey silhouette of the island of Taiwan in the background. Overlaid on this is a yellow horizontal oval containing the text "TANet HCRC" in a bold, black, sans-serif font.

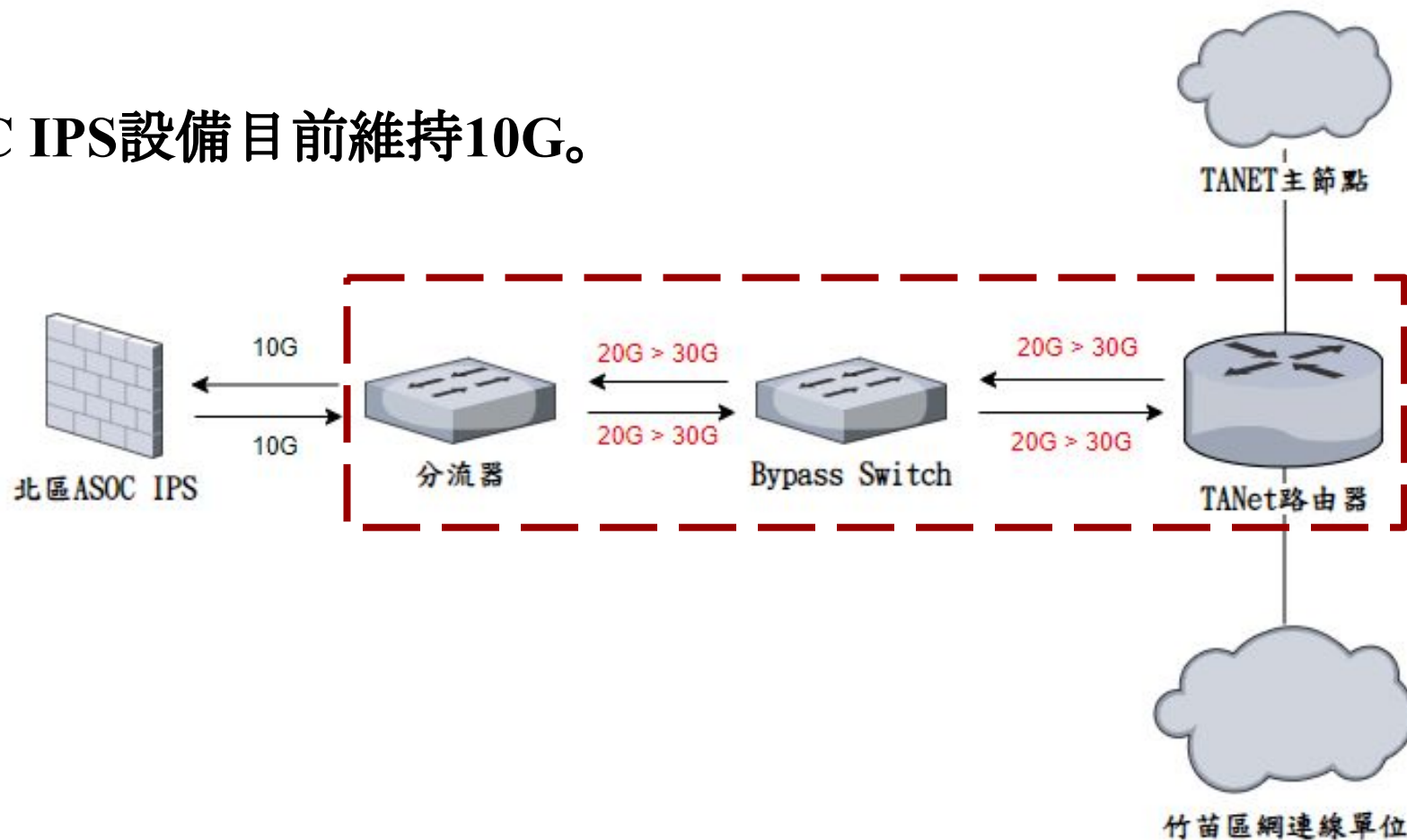
TANet HCRC

1. 竹苗區網骨幹維護及升級



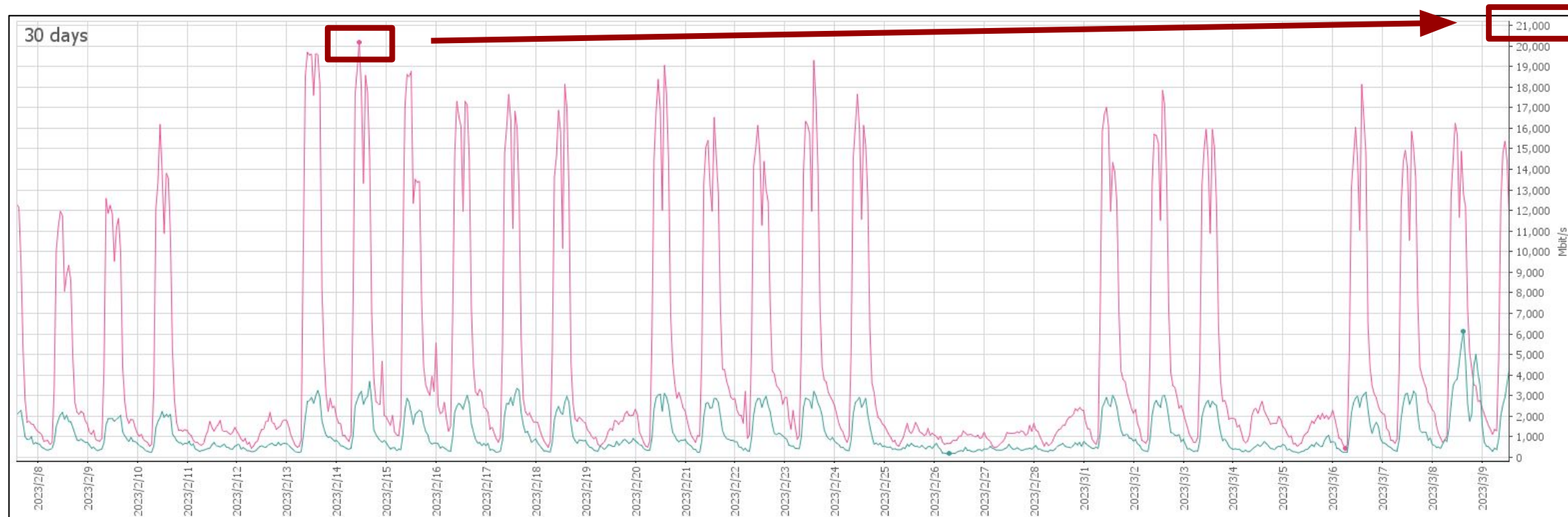
竹苗區網頻寬升級

- 區網中心已於112年2月17日完成資安架構頻寬升級，從原**20G**提升至**30G**。
- ASOC IPS設備目前維持10G。



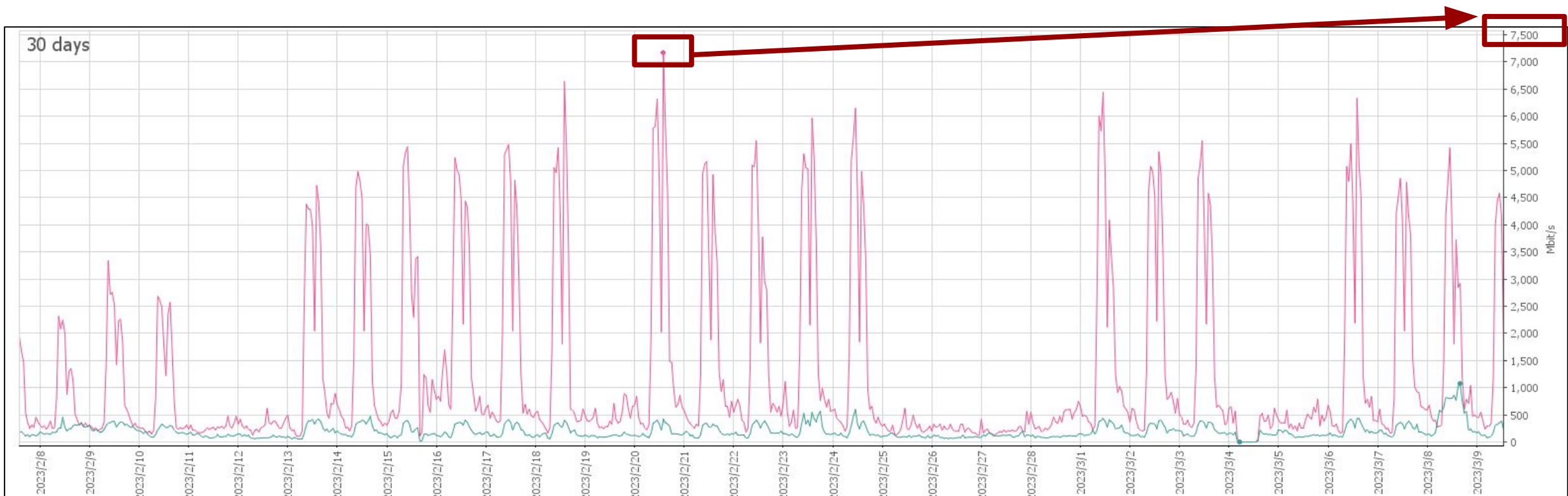
竹苗區網骨幹維護

- 區網中心100G介面流量圖
月下載量平均最高達**21G**

21G

竹苗區網骨幹維護

- IPS 介面流量圖
- 月下載量平均最高達**7.5G**



2. 資通安全檢測



資通安全檢測說明

- 依資安法要求，各單位需要依照所屬責任等級進行安全性檢測。

B級

- 全部核心資通系統每**一年**需檢測**1次**

C級

- 全部核心資通系統每**兩年**需檢測**1次**

資通安全檢測說明

1. 區網中心審核後將為單位排定弱點掃描時程。
2. 弱點掃描完成後，提供弱點掃描報告供單位參考。
3. 存在中/高風險網站，將定期追蹤單位修補進度，並再次複掃。



資通安全檢測說明

竹苗區網中心弱點掃描服務 <https://www.hcrc.edu.tw/other/security/defense/>

首頁 最新消息 關於中心 資通安全 年度教育訓練 TANET IPv6位址 綜合服務 下載專區 網管系統 110年執行運作成效

- DNS 系統的
- 網路系統

資通安全防治

3. 對區/縣市教育網路

- 建置竹苗區網
- mail relay (P

濫發廣告信(Spam Mail)、網路攻擊、不法網站處理
教育機構防洩漏個資掃描平台
教育單位弱點檢測平台

網路病毒掃描系統等)

有防火牆等)

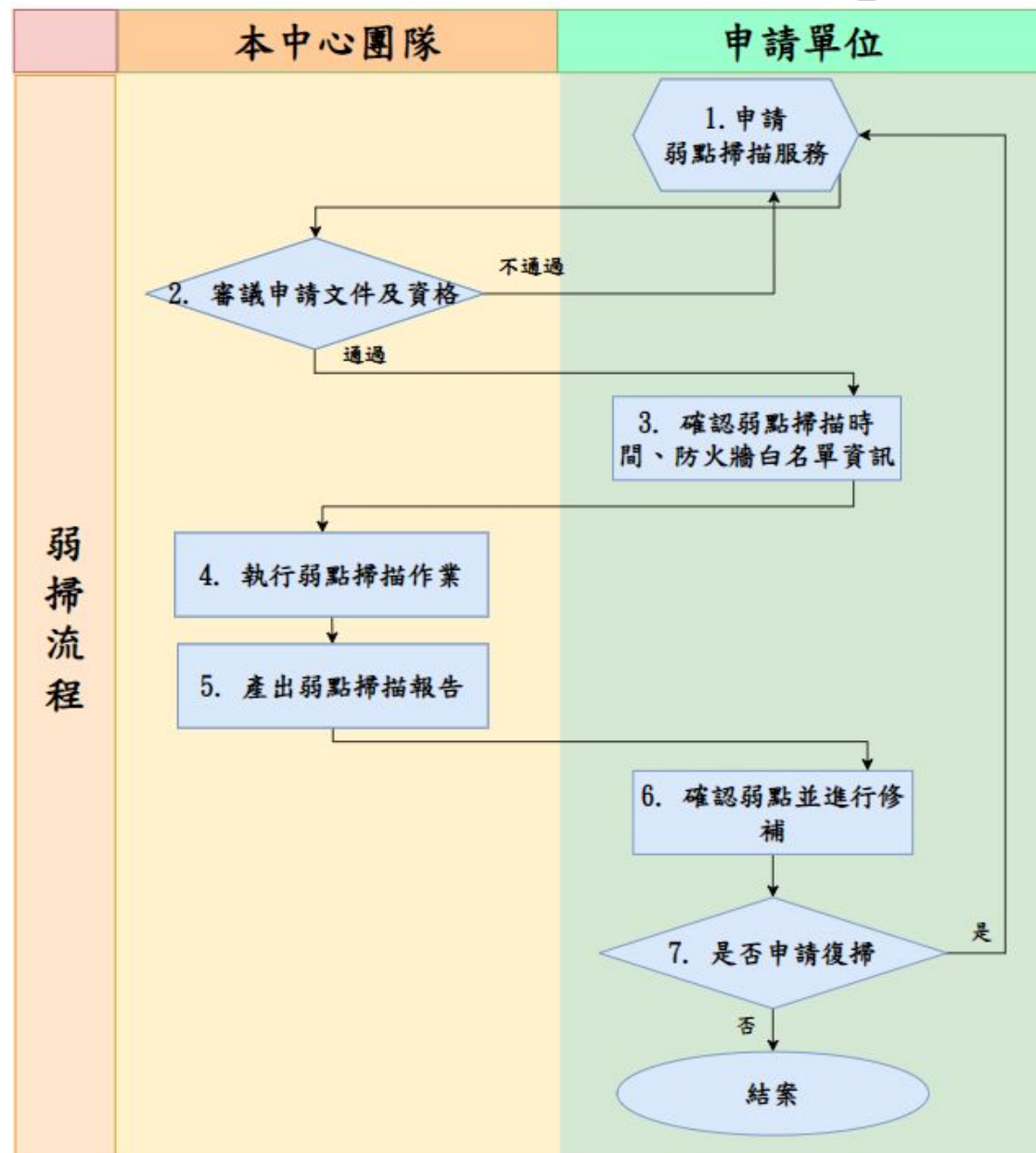
3.

4. 竹苗區網弱點掃描服務

- 針對校園網站進行安全性掃描服務，提供資通系統管理者弱點掃描報告，各單位於弱點修補完成後可申請進行復掃。
 - 服務對象：竹苗區網中心下轄之資通系統管理人員。
 - 服務項目：對申請之資通系統執行安全性掃描服務。
 - 申請方式：請下載[資訊服務申請表](#)，並於貴單位資訊主管簽核後E-mail至竹苗區網承辦人信箱，區網中心審核後將由承辦人聯繫申請單位排定弱點掃描時間。
 - 相關業務，請與 bo1206@nycu.edu.tw 連繫。

資通安全檢測說明

- 竹苗區網中心弱點掃描服務申請及檢測流程如右圖：
- 弱點掃描服務聯絡人：
 - 廖柏硯
 - bo1206@nycu.edu.tw



2.1 主機／網站弱點掃描



弱點掃描

	主機弱點掃描	網站弱點掃描
工具	Nessus	AppScan、ZAP
目標	使用者電腦/伺服器系統主機	網站
單次申請數量	5台	5個
修補與複掃	<ul style="list-style-type: none"> ● 各類掃描於單次完成後： <ul style="list-style-type: none"> ○ 未含中/高風險弱點，一週後始得再次申請。 ○ 含有中/高風險弱點，請單位務必進行修補後申請複掃。若單位因具其他因素無法完成修補，則需請提供補償性措施佐證使得結案。 	

2.2 EVS平台網站弱點掃描



EVS平台網站弱點掃描

- EVS為網站弱點掃描平台，各單位可至平台申請網站弱點掃描。
- 凡有申請EVS弱掃服務之單位，若網站含有中/高風險，務必於系統修補後進行複掃。
- 若網站已「關閉」，請登入EVS網站，將網站資訊改為「停用」。

2.3 回報單位自行委外檢測結果



回報單位自行委外檢測結果

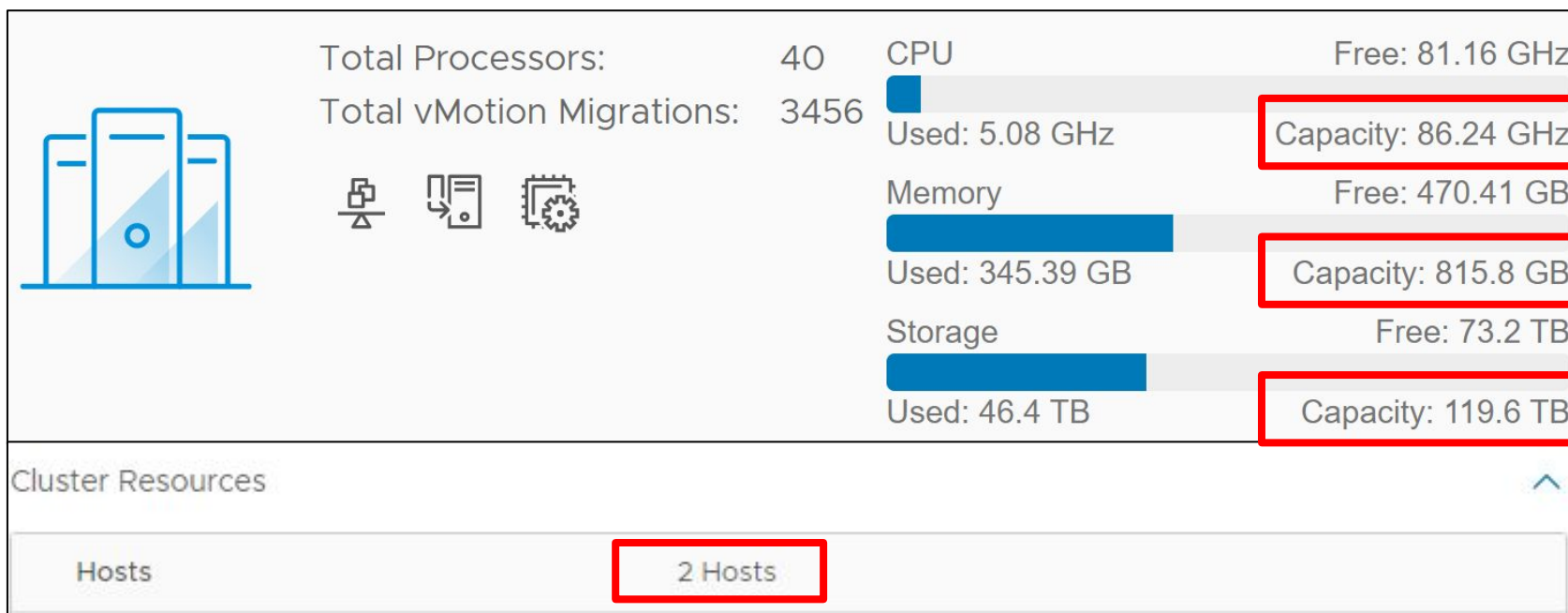
- **為配合教育部調查，需統計回報各單位資通安全檢測結果。**
- **單位如有委外進行檢測，請信件回復以下資訊：**
 1. **單位所屬責任等級**
 2. **今年度檢測總數量**
 3. **各系統存在風險(取最高風險)**

3. 虛擬機建置服務 — 向上集中

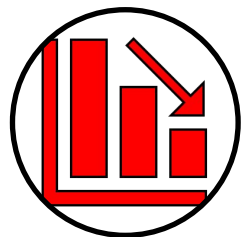


虛擬機建置服務

- 竹苗區網提供「**免費**」虛擬主機建置服務，單位可將伺服器建置於區網中心虛擬機中。



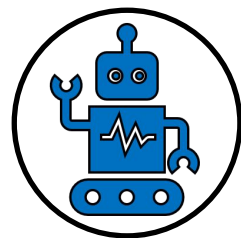
向上集中優勢



✓ 省錢：降低硬體設備維運成本



✓ 省電：提升環保節能成效



✓ 省力：方便資安維護管理

虛擬機建置申請方式

1. **【提繳服務申請】**:請至區網中心網站下載**「資訊服務申請表」**，經單位資訊主管簽核後，掃描E-mail至區網中心，並告知所需的**作業系統、硬體配置**。
2. **【防火牆規則服務】**:請至區網中心網站下載**「網路防禦設備進出規則申請表」**。

The screenshot shows the TANet HCRC website interface. At the top, there is a navigation bar with links: 年度教育訓練, TANET IPv6位址, 綜合服務, 下載專區, 網管系統, and 111年執行運作成效. A red box labeled '1.' highlights the '下載專區' (Download Area) dropdown menu. Below it, a red box labeled '2.' highlights the '表格下載' (Form Download) option in the dropdown menu. The main content area is titled '表格下載' and contains a list of links. A red box labeled '3.' highlights the link for '竹苗區網中心服務申請表' (Zhu Miao District Network Center Service Application Form), which includes sub-links for '1. 資訊服務申請表' (Information Service Application Form) and '2. 網路防禦設備進出規則申請表' (Network Defense Equipment In/Out Rule Application Form).

4. 臨時動議





Thanks !



***TANet* HCRC**