

NMAT 網管平台

交換器網管一站看清，
迴圈**一兩分鐘內**告警並定位

拓樸 · 流量 · 效能 · 日誌 · 迴圈偵測 · 設備登記 · 告警通知

● X510L · Port 5 ↔ Port 6



確認：埠 5 ↔ 埠 6 迴圈事件

BPDUs 繞回本機 ✓ 重複封包 62% ✓

看 看得到

拓樸、設備、流量、日誌集中

知 早知道

迴圈、過載、斷線即時通知

找 找得到

指出源頭設備與位置

主要功能 一個網頁看完所有交換器



總覽儀表板

交換器面板看每個埠的連線、STP 阻斷與迴圈狀態，多台交換器一鍵切換。



網路拓樸

依 VLAN／網段或依交換器埠自動繪製，可縮放、搜尋 IP、MAC、名稱。



設備探索

自動列出每台設備的 IP、MAC、VLAN 與廠牌，記錄第一次與最後出現。



流量與效能

單埠收送與廣播流量 1 小時到 3 年；CPU、記憶體、運作時間 90 天走勢。



集中日誌

多台交換器 Syslog 集中收存 180 天，自動分類、關鍵字搜尋。



迴圈偵測與定位

七種證據加總評分，一兩分鐘內告警；sFlow 指出廣播主要來源設備。



MAC／IP 設備登記

Excel 匯入白名單，自動找出未登記設備、IP 衝突、停用設備仍在線上。



告警通知

Email、LINE、Teams 推送迴圈、過載、重新開機與監控中斷。

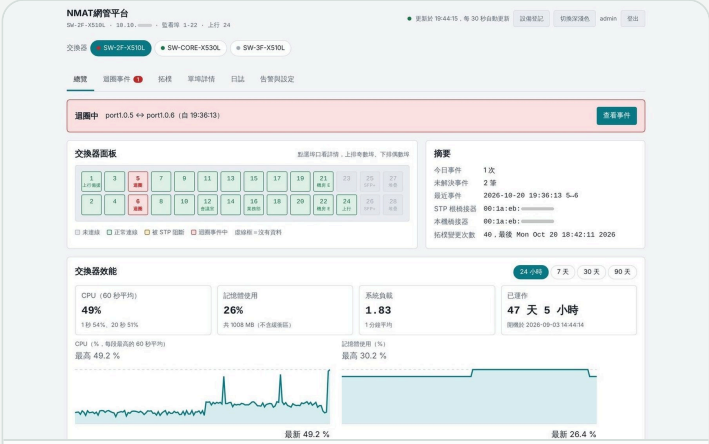


資安與稽核

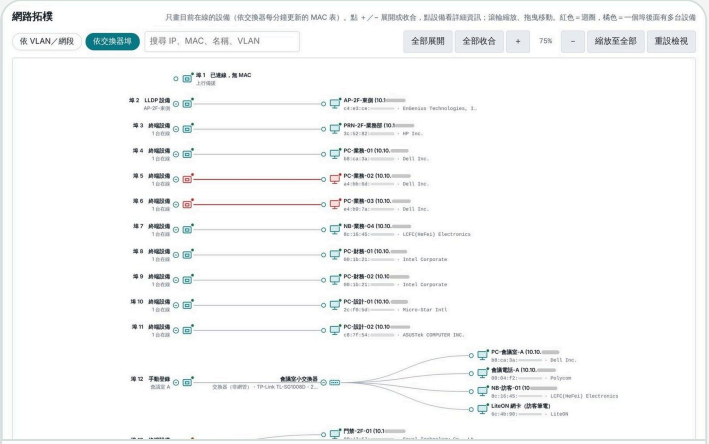
全程 HTTPS、帳密加密、操作與事件確認紀錄永久保存、每日備份。

系統畫面

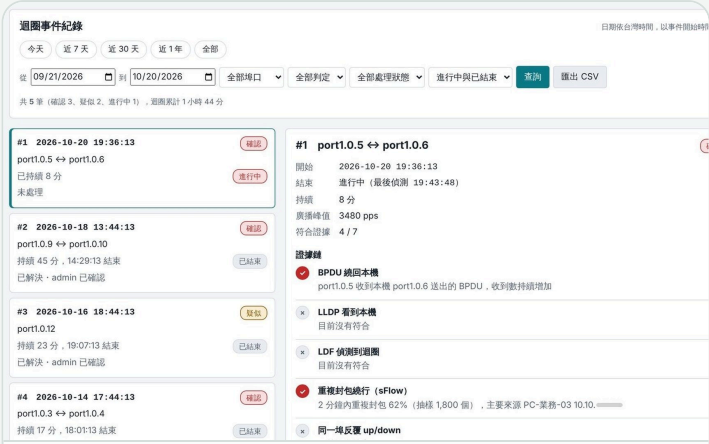
畫面中的設備名稱與數值為模擬資料



總覽儀表板：埠 5、6 迴圈中，立即標紅



網路拓樸：每個埠接了哪些設備



迴圈事件：證據鏈與處理紀錄



設備登記：未登記設備與 IP 異常

同時收集
四路資料

Syslog

SNMP · 每 30 秒

SSH · 每 60 秒

sFlow 封包抽樣

非網管交換器下的迴圈也抓得到

偵測私接路由器

多台交換器同時納管

1~2分鐘

迴圈發生到確認事件、送出告警

5分鐘

迴圈排除後自動結束事件並通知恢復

3年

流量彙總保存期限, 日誌 180 天, 事件紀錄永久

NMAT 網管平台 NETWORK MANAGEMENT

以 Allied Telesis AlliedWare Plus 交換器 (x510L、x530L) 實際輸出開發

歐速傑科技服務有限公司

預約現場展示: eric@osj-tech.com