

Access Layer Manager

接取層配置管理器

以往網路管理工具，著重於中央伺服器以及網路傳輸設備之故障監控告警，但是對於連接用戶設備之第一道介面 - 接取層網路與元素，卻一直缺少有效、實用之管理工具；然而接取層在網路架構上，扮演了連接、服務、控管等關鍵性角色，而其難以管理之主因則是元素種類眾多、數量龐大與高動態特性；本產品提出了自動清查、建立配置策略、NAC、IMP 綁定等多項解決方案，協助網管人員控管所有端點元素，將網管範圍延伸至網路最末端。



在網路進入點，執行進出登記表、遵循配置策略、設定網路資安控管等標準作業流程

故障告警

故障異常告警通知

視覺化拓樸圖、流量圖、Line 訊息



配置與共管

配置策略與多人協作共管

接取元素清查、配置、主管查核



網路控管

多層次網路安全控管

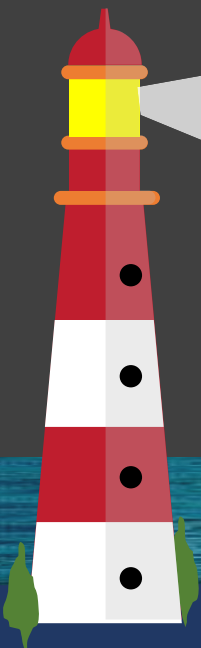
入網簽核、IP/MAC/PORT 綁定



聯合防禦

異常清查與資安整合

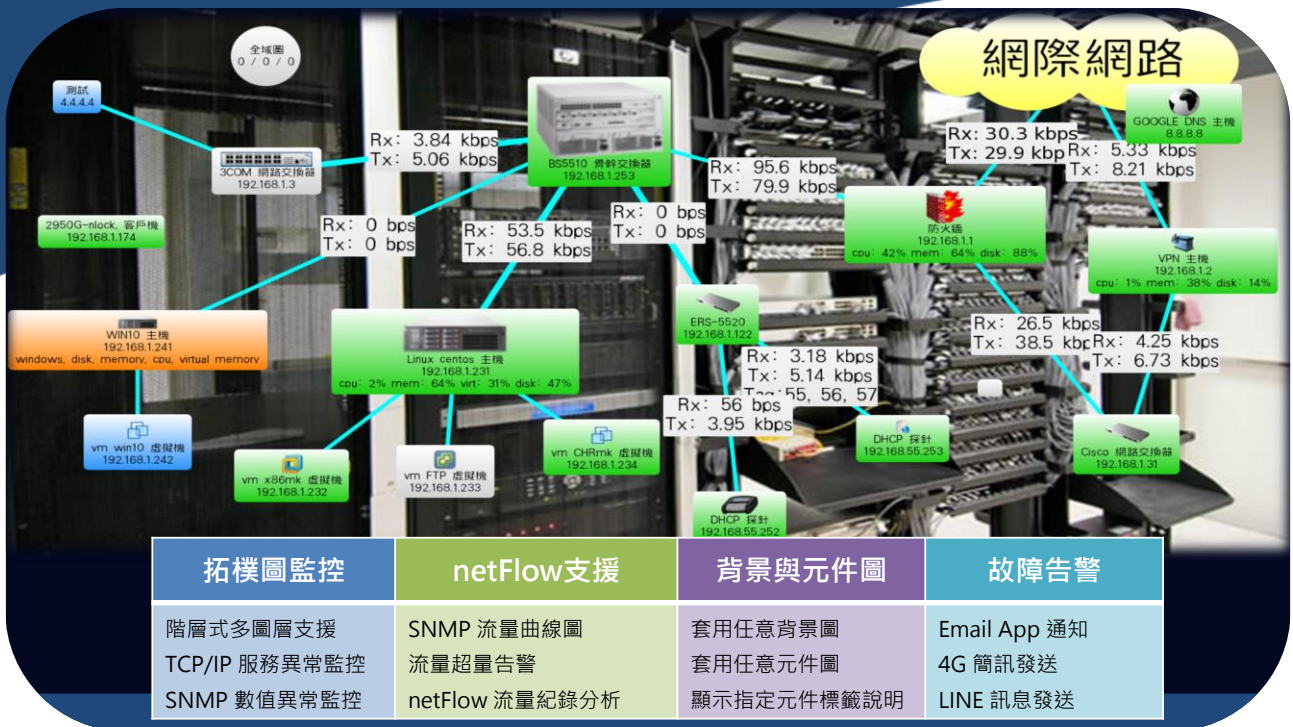
資安通報處理、資安流程整合



故障告警

階層式網路拓樸圖，讓網管人員在第一時間掌握故障來源，追蹤異常事件之發生頻率、時間列表紀錄：

- ◇ 伺服器監控：針對 TCP/IP 服務與 SNMP MIB 值，建立異常即時告警
- ◇ netFlow 支援：提供流量超量告警、流量統計圖、流量紀錄分析
- ◇ 告警發送：提供 Email、Line、Telegram 等訊息發送機制

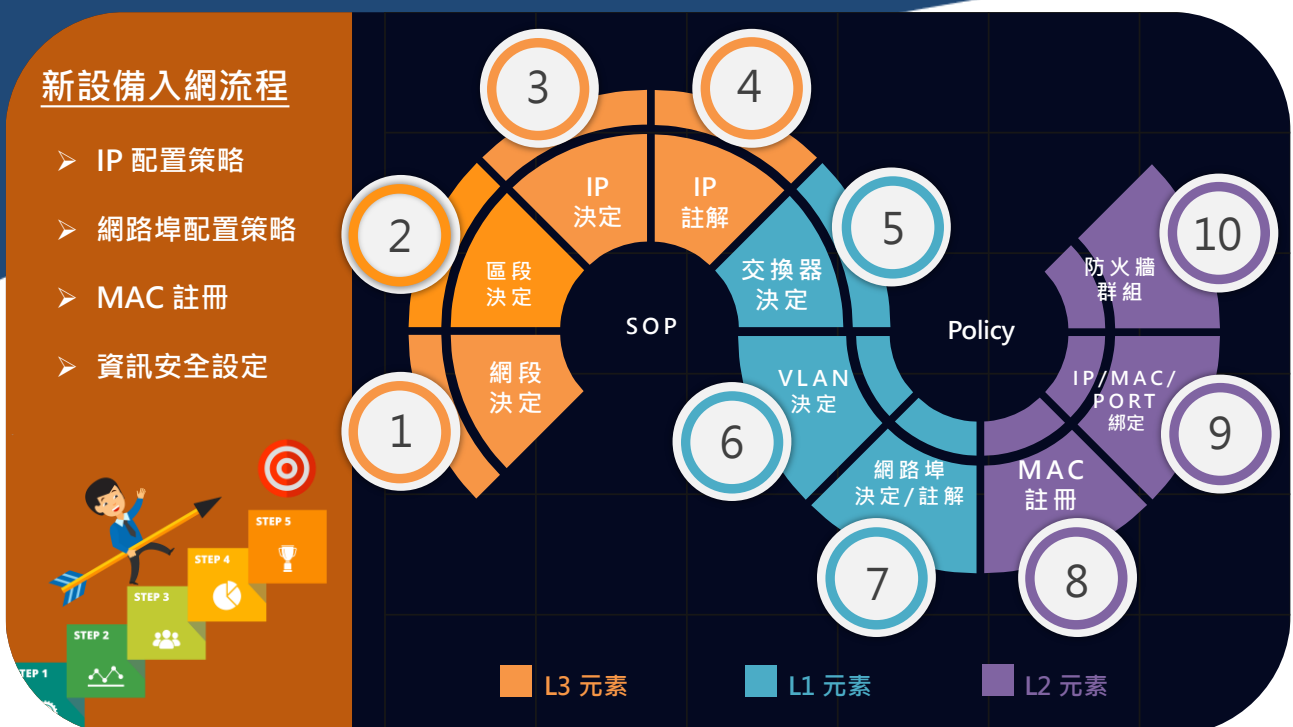


接取層配置

以往隨意找個 IP 進行配置，隨意找個網路埠進行連接，接取層網路就容易雜亂且難以管理了；透過本產品之配置策略建立，讓不同的人都能夠決定出同樣配置參數，達到多人協作與共管之目標，不至於問 A 得到 A 種配置參數，問 B 得到 B 種配置參數，或是只能限定一人來提供配置參數。

新設備入網流程

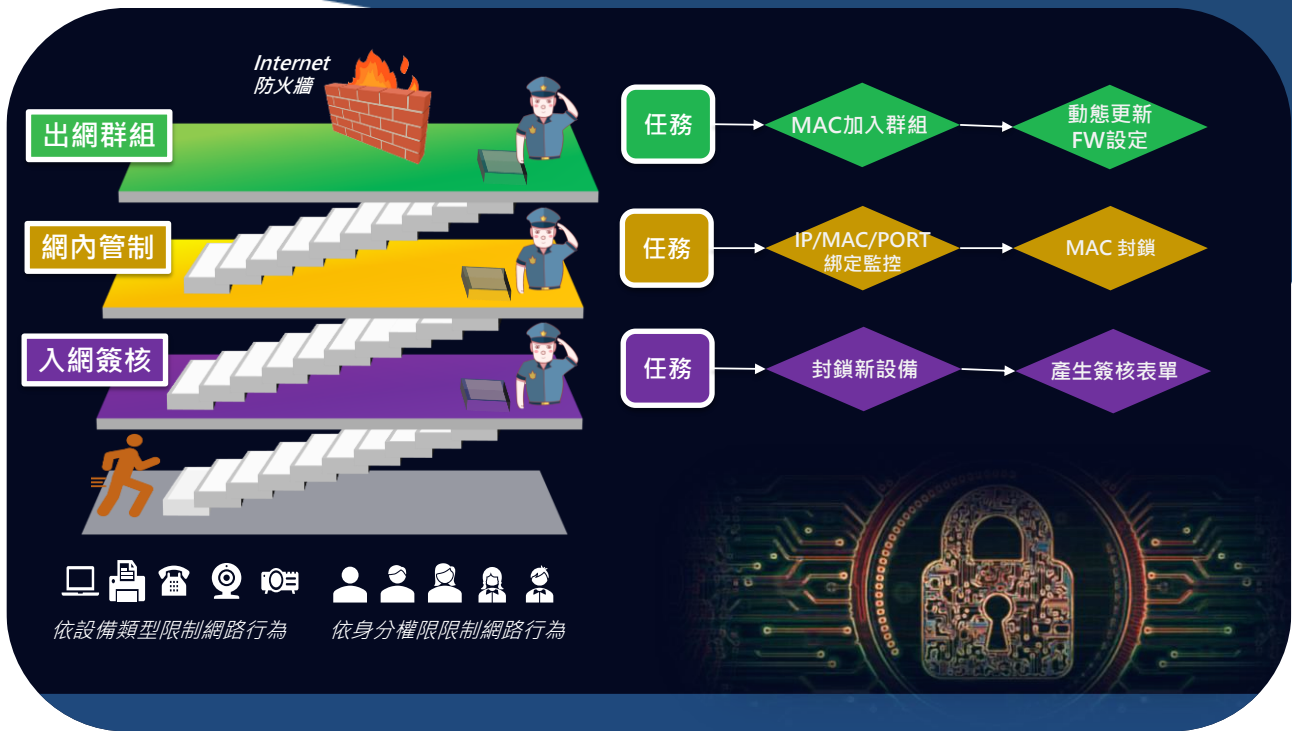
- IP 配置策略
- 網路埠配置策略
- MAC 註冊
- 資訊安全設定



網路控管

隨著網路攻擊日益嚴重、各式各樣終端設備、IoT 裝置推陳出新，現行隨插即用之連網方式，已經形成資安隱憂，本產品提供三道接取層控管防線：

- ◇ 入網簽核防線：自動封鎖新設備，建立待簽核表單，發送 Line 即時通知
- ◇ 網內管制防線：建立 IP/MAC/PORT 綁定，自動封鎖違規設備
- ◇ 出網群組防線：解決動態 IP 之防火牆設定問題，加入 MAC 群組控管機制



網路埠清查

相較傳統 NMS 只針對交換器本身進行狀態監控，本產品進一步清查與控管所屬網路埠、VLAN 之連接辨識與安全控管設定，包括：

- ◇ 使用狀況清查：進行終端連接辨識，包括 L1、L2、L3、AD 帳號等接取元素
- ◇ 網路安全配置：透過 NAC、IMP 綁定強化入網資訊安全
- ◇ 配置策略建立：建立配置 SOP，提供多人協作共管作業
- ◇ 手動註記：強化紀錄每一項接取層元素之使用描述、負責 MIS 等資訊

網路埠 > 清查與安全控管

