



AI 網路管理系統 YSN SC Unit-Load Balance Module 單元功能與模組說明文件

單元功能描述

服務鏈 (Service Chain) 可透過政策的擬定，讓資安設備可以更有效的運用，讓各設備各司其職，避免不必要的流量流進設備，當設備不敷使用時，可保留原有設備並能讓加購的新設備同時使用，以避免資源的浪費。此外透過自動修復機制修復異常設備，避免骨幹網路斷線過久，以保持骨幹網路的穩定性。

模組功能說明

功能模組必須搭配主功能模組方能使用。

項次名稱	模組說明
AI 網路管理系統 YSN-SC Unit-Load Balance Module	此項目讓服務鏈單元可支援負載平衡功能，將流量分散旁掛在 OpenFlow 交換機上的多個不同資安設備上進行處理。 可支援不同廠牌不同型號的資安設備堆疊 (此模組僅支援兩台 OpenFlow 交換機，堆疊需要購買堆疊模組)。

單元適用場景

1. 有效降低現有資安設備因連線單位擴頻、流量爆增，造成資安設備負擔過高的狀況。
2. 減輕資安設備的負載量。
3. 資安設備資源最佳運用。
4. 提高可承受的總流量或 Session 總量。
5. 避免主幹網路因資安設備故障而斷網。
6. 整合資安設備之黑名單來達到資安聯防的效果。
7. 解決當需要測試外部攻擊時，必須開通每一台資安設備的白名單。
8. 解決不同型號無法同時使用之問題。
9. 整合當資安設備為虛擬機（NFV）時的設定問題。

圖形化介面與直觀設計

系統採用圖形化友善介面，可立即明瞭設備操作方式，容易上手

