



AI 網路管理系統 YSN SC Unit-Black List 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。

每個單元模組提供 100 條黑名單設定。

項次名稱	模組說明
AI 網路管理系統 YSN-SC Unit-Black List Module	此項目讓管理者可設置黑名單功能，當封包流經 OpenFlow 交換機時即可將其阻擋。

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

