

SDN 智慧網路管理系統



主系統概覽

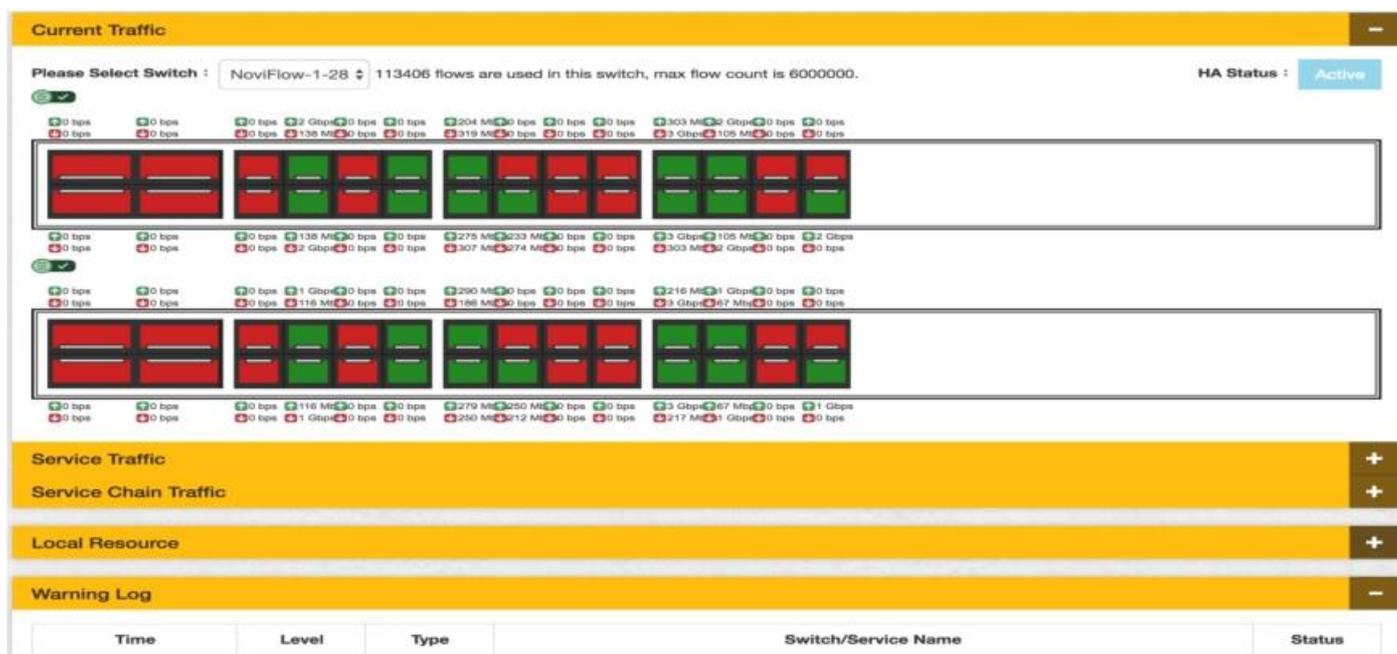
越世公司提供這完整的高度自動化網路管理系統的主要架構上由一個主系統加任何多個選購功能模組(至少需要需要搭配一個功能模組)，可以搭配支援開放流交換機，實現功能模組的具體功能。

適用場景

有開放流交換機使用的場域，統一管理開放流交換機，提高管理效率。

1. 提高管理效率。
2. 統一管理開放流交換機。
3. 統一管理管理者帳號。
4. 有清楚的登入記錄、操作記錄可以查詢。

易讀視覺化統計



本功能模組主功能(standard version):

1. 開放流交換機管理。
2. 管理人員帳號管理。
3. 操作記錄管理。
4. 登入記錄管理。
5. 儀錶盤介面管理。

易讀視覺化統計

Login IP	Login Time	Logout Time	Login Account	Login Type	Role	Validation
211.75.132.13	2018/10/18 14:08:05		admin	LOCAL	admin	Success
211.75.132.13	2018/10/18 14:07:57		admin			Fail
163.32.119.235	2018/10/18 14:04:39		stii	LOCAL	admin	Success
163.32.119.235	2018/10/18 14:01:26		stii	LOCAL	admin	Success
211.75.132.13	2018/10/18 10:47:10	2018/10/18 10:50:58	admin	LOCAL	admin	Success
60.249.246.54	2018/10/18 08:14:28		stii	LOCAL	admin	Success
60.249.246.54	2018/10/17 22:42:48	2018/10/17 22:43:08	stii	LOCAL	admin	Success
60.249.246.54	2018/10/17 20:32:51	2018/10/17 20:33:20	stii	LOCAL	admin	Success
60.249.246.54	2018/10/17 20:14:36	2018/10/17 20:15:24	stii	LOCAL	admin	Success
60.249.246.54	2018/10/17 18:53:35	2018/10/17 19:28:14	stii	LOCAL	admin	Success
60.249.246.54	2018/10/17 17:57:36		stii	LOCAL	admin	Success

網路流量智慧分流系統的優點



架構彈性高

網路擴充容易

介面操作簡單

教網資安聯防

高可用網路

台灣研發

分流功能模組：(請敘述功能說明)

1. 提供圖形化(GUI Interface)及命令列(Command-Line Interface)之管理方式。
2. 提供 Syslog 及 SNMP Traps 之告警能力，並須提供至少一種主動式告警通知的機制(如 email、簡訊、IM(Line、Message...)...等)。
3. 提供 Telnet 或 SSHv2 及透過 Console 埠等，多種方式進行管理。
4. 規劃之網路流量智慧分流機制，若為多項設備組合而成者，建議提供單一管理機制為宜，以方便該機制之管理與運作。

本功能模組其它加強版功能說明：

1. Redundant 模組:

主功能 HA 或備援等機制，以避免設備異常造成網路流量中斷。

主功能在控制器上具備 HA 的機制，可以在控制器有二個控制器資料同步，達到控制器不會有單點故障的問題。

2. By Pass 模組

具偵測資安設備、線路及分流機制本身之功能是否正常，如遇設備異常或線路不通之狀況，可自動 bypass 到其他設備，以避免網路服務中斷。

3. 政策擴充模組

管理者透過系統增加服務鏈政策設定各式各樣的資安服務政策。預設主功能內含 100 條政策設定，不足部份可另行添購。

4. 可管理設備數量模組

主系統在控制端可以控制交換機數量授權。

5. 黑、白名單功能

支援管理者設定成黑、白名單的網路流量可以將流量不導進管理者設定之資安設備，可以讓資安設備的使用率提高，不會執行無謂的檢查。例如：SSL 加密流量，在無解密封包時，不需要轉發到 IPS 設備，因為 IPS 設備無法解析被加密過的流量；此時，管理者可以設定加密封包無需流進 IPS 清洗，提供 IPS 的使用率；讓對的封包流到對的設備中。黑、白名單支援 L2/L3/L4 等。

6. 主系統可控制用戶端數量。

主功能在控制器可以控制 模組用戶端數量授權。

SDN Benefits for Customer :

快速服務 - SDN 相較于傳統網路可快速供裝服務，縮短服務開通的週期。

降低維運成本-SDN 可確切的節約成本，提升網路使用效率和降低運營費用，更大的吸引力是由於提高了大型網路管理效率可有效降低運營成本。

減少硬體依賴- SDN 可大幅降低服務供應商對於專用設備的依賴度，如特定的硬體設備才能達成特定的目的。通過應用 SDN，可以節省大量的硬體支出，尤其可通過軟體的升級代替硬體的升級。通過軟體整合硬體資源能顯著降低。

靈活的安全性-相較于傳統式的安全性佈署方式，SDN 可依據網路大小，靈活調整安全性規模，此外，SDN 可定義資料的流向，將可疑的流量快速回復位向，用於加強安全處理，而這些處理需求可以避免對網路中的所有流量進行檢查。

