

Flow Guard

更智慧且彈性的內網橫向流量存取控制



具備實體裝置及虛擬化系統網路定位及網路橫向存取管控能力，橫向存取控制細緻度最高可達同一區域內各系統存取控制，如：單一虛擬化實體主機內之各虛擬機網路橫向存取控制。

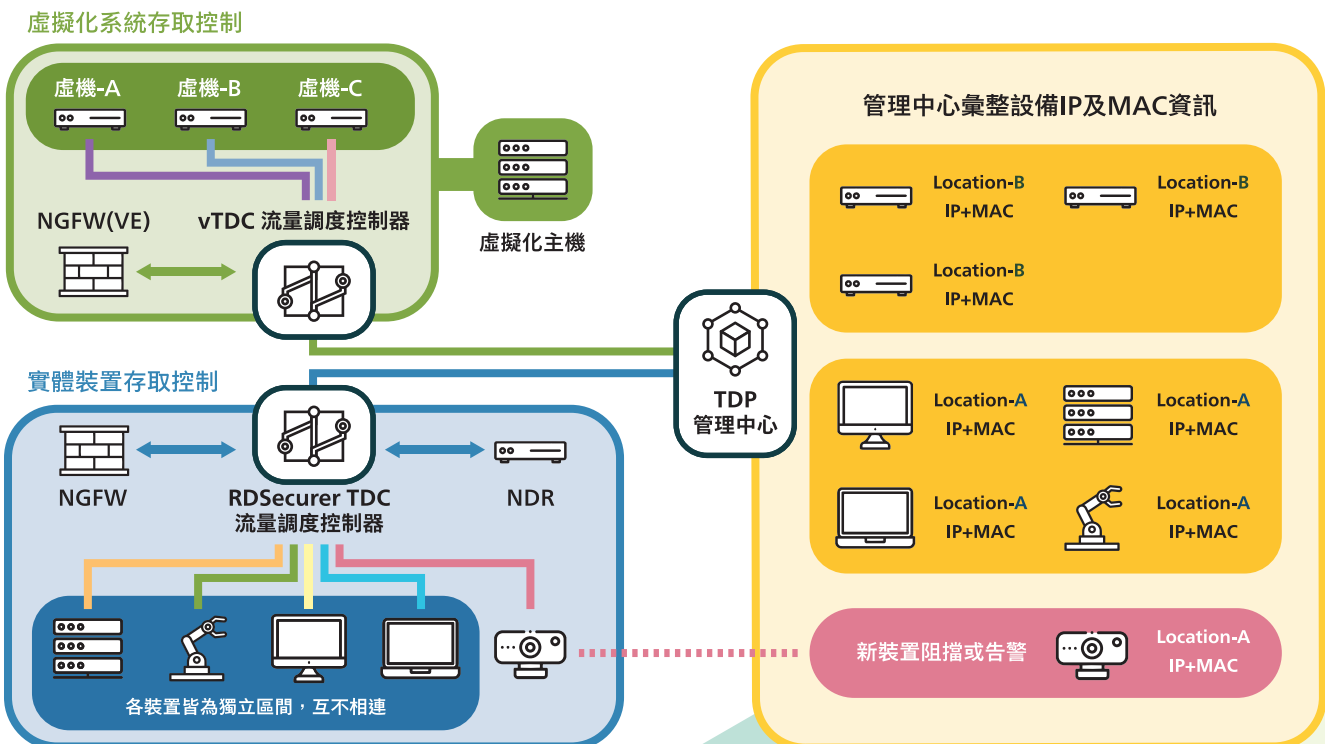
打造零信任網路存取網路基礎架構

裝置定位與網路橫向存取控制

- 具備 IPv4/IPv6 + MAC Address 網路定位能力，有效管理資訊裝置之 IP+MAC 對應資訊及網路位置。
- 存取控制政策管理細緻度可達每單一實體裝置，有效控制單一區域內各裝置橫向網路流量。
- 具備虛擬化系統存取控制能力，可針對單一虛擬化主機內各虛擬化系統間執行網路存取控制能力。
- 提供政策式橫向流量存取控制配置方式，依據 L2~L4 作為流量複製過濾條件。
- 搭配 **Flow Chain** 模組即可整合企業現有具備進階資安防護設備 (如:NGFW)，立即升級 L7 橫向網路存取控制能力。
- L4 網路存取控制總體效能達 3TbE 以上，單埠最高 100GbE 網路存取控制效能。(*1)
- 支援流量複製功能，協助各類流量分析工具執行分析任務。

橫向流量存取控制全域管理能力

- 具備集中化管理平台，採網路區塊拓樸式顯示方式，可全面掌握企業內各資料中心 **TDC 流量調度控制器** 即時狀態。
- 具備圖形化存取控制政策驗證功能，依據特定條件查詢區域內各 TDC 存取控制政策對應狀態，確保流量執行存取控制之正確性。



註: *1 需指定特定 TDC 型號

活化既有網路基礎架構 提升管理及投資效益

擁抱業界標準 有效提升採購效益

支援 OpenFlow 通訊協定，完善整合國際級網通大廠多種網路交換機，企業已經導入 TDP 流量調度管理平台指定之網路交換機系列作為企業網路基礎架構時，未來即可與 Flow Guard 內網橫向流量存取控制系統綁定，提供完善橫向流量存取控制能力。

採用標準網路傳輸架構，與合宜的硬體採購成本優勢，無須專有設備方可執行內網橫向流量存取控制任務。

技術規格 | Traffic Delivery Platform

| 功能模組名稱 | 功能 | 說明 |
|------------------------------|--------------|---|
| Flow Guard 內網橫向流量 存取控制 | 網路自動定位 | 透過 TDC 控制器自動辨識並記錄網路流量上 IPv4/IPv6 + MAC 地址配對。 |
| | 實體資訊系統存取控制 | 採用具備 TDC 控制器能力之網路實體交換器進行橫向網路存取控制，可依據 OSI Layer1 ~ Layer4 的各種不同條件定義專屬存取控制政策： <ul style="list-style-type: none">• 實體通訊埠• Ethertype• 來源/目的地 IP 位址/網路區段• IP Protocol• 來源/目的地 TCP 通訊埠• 來源/目的地 UDP 通訊埠 |
| | 虛擬化資訊系統存取控制 | 採用具備 TDC 控制器能力之網路虛擬化交換器進行網路存取控制，可依據 OSI Layer2 ~ Layer4 的各種不同條件定義專屬存取控制政策： <ul style="list-style-type: none">• Ethertype• 來源/目的地 IP Address• IP Protocol• 來源/目的地 TCP Port Number• 來源/目的地 UDP Port Number 作為存取控制條件 |
| | 集中化管理平台 | 納管企業內需執行流量複製任務的所有 TDC 流量調度控制器。 具備拓模化全域顯示，單一介面管理企業內所有 TDC 流量調度控制器。 |
| | 資安服務鏈導流 | 支援特定流量導流至第三方進階資安防護產品檢查，以提升防護能力。(*2) |
| | 流量複製 | 依據管理政策執行流量複製，彈性提供各類流量分析需求。 |
| | 政策部署驗證機制 | 依據特定來源/目的地 IP 及通訊協定條件，查詢區域內各 TDC 存取控制政策對應狀態，確保流量執行存取控制之正確性。 |
| | 存取控制網路通訊協定支援 | 符合 OpenFlow Protocol ver.1.3.0 (含) 以上。 符合 RFC791 之標準規範。 符合 RFC1918 之標準規範。 符合 RFC2460 之標準規範。 |

註: *2 第三方進階資安產品須為本模組認證整合清單內之資安產品。

