

# Flow Tapping

## 資訊流量複製 數據傳導利器



提供拓模式跨區域流量複製能力，統一管理企業內各區域網路流量分析及特殊應用之流量複製導流需求。

### 全方位流量複製傳輸能力

#### 具備網路封包可視化 精確複製指定流量

提供政策式流量複製導流機制，依據 L1~L4 作為流量複製過濾條件。

具備匯聚/複製多種方向流量需求，自由定義 1 to N, N to 1 及 N to N 等複合式流量複製政策。

複製效能總體達 3TbE 以上，單埠最高 100GbE 網路流量複製效能。<sup>(\*)</sup>

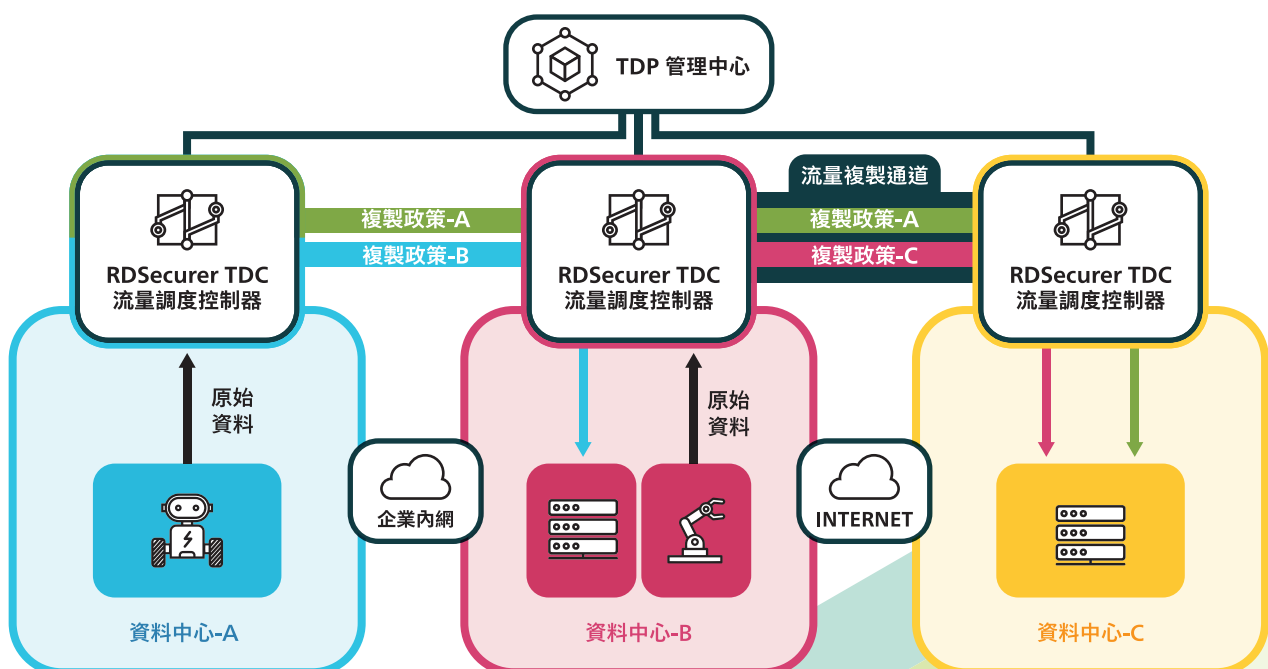
#### 跨資料中心流量複製能力

具備集中化流量複製管理平台，採網路拓模式顯示方式，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。

提供跨域流量複製政策能力，無論是單一資料中心內或是跨資料中心，配置單一流量複製政策即可執行跨多台 TDC 流量調度控制器流量複製任務。

自動化流量複製傳輸線路選擇能力，整合備援線路選擇與線路健康偵測機制，確保流量複製任務之可靠性。

具備跨域流量封包重新封裝能力，支援包含新增及移除 VLAN ID、VLAN QinQ、VXLAN 等多種傳輸封裝方式，以保障該複製流量途經穿越各種網路裝置時發生封包遺棄或遭網路設備錯誤轉傳流量等異常狀況發生。



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 Tapping 資訊流量複製系統** 綁定，提供完善流量複製能力。

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網路流量複製任務。

## 技術規格 | Traffic Delivery Platform

功能模組名稱	功能	說明
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。 具備拓樸化全域顯示，單一介面管理企業內所有 TDC 流量調度控制器。
政策式流量複製機制		依據政策指定順序執行之來源網路通訊埠流量，執行匯聚、過濾、複製及導流至指定之目的地網路通訊埠出口。 單一流量複製政策可過濾單一或複合式流量過濾條件。 單一流量複製政策可依據拓樸管理架構，跨多台 TDC 流量調度控制器執行流量複製任務。
流量複製政策過濾		Ethertype VLAN ID MAC Source Address MAC Destination Address IPv4 Source Address / Subnets / Range IPv4 Destination Address / Subnets / Range IPv6 Source Address / Subnets / Range IPv6 Destination Address / Subnets / Range TCP Port Number / Range UDP Port Number / Range
<b>Flow Tapping</b> 流量複製系統		
流量匯聚及複製能力		1 個來源網路通訊埠複製至 1 個指定目的網路通訊埠。 1 個來源網路通訊埠複製至多個指定目的網路通訊埠。 多個來源網路通訊埠複製至 1 個指定目的網路通訊埠。 多個來源網路通訊埠複製至多個指定目的網路通訊埠。
通訊埠傳輸匯聚機制支援		LACP、LAG (*2)
封包編碼		跨多台 TDC 流量調度控制器執行流量複製任務時，執行複製流量封包 Header 編譯。 新增及移除 VLAN ID。 建立 VLAN QinQ。 建立 VXLAN Tunnel。
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. 依據本產品 TDC 認證品牌 Switch 提供功能而有所差異。

