

# Flow Chain

## 網路服務鏈流量專屬派發 營運不停擺

提供政策式網路流量重新指向導流能力，改善傳統網路通訊架構的傳輸限制，亦可活化骨幹網路資安設備處理效能，提升資安解決方案採購效益。

### 01 優化網路傳輸及資安投資

#### 具備網路封包可視化 可編輯化與特定流量即時調度能力

提供政策式導流機制，依據L2~L4作為過濾條件導流。

依據管理任務需求編輯封包 Header，如：新增、修改及移除 VLAN ID 等。

彈性整合第三方 DPI 應用程式辨識機制，執行 Layer7 應用導流任務。



#### 提供資安產品防護效益最佳化

精準導流特定類型流量到相對應資安設備進行過濾檢查，避免效能處理浪費。

讓位居於骨幹網路上的資安設備進行系統漏洞修補其間，無須中斷營運服務。

新資安設備導入無須中斷網路骨幹通訊，搭配導流政策提供專屬驗證機制。

IP 拒絕名單防護，具備百萬筆硬體加速處理效能，有效降低防火牆負載。

### 02 網路基礎架構 管理及整合彈性

#### 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器。

採用標準網路傳輸架構，兼具完整的橫向擴展彈性，與合宜的硬體採購成本優勢。

具備網路封包可視化、可編輯化與特定流量即時調度能力

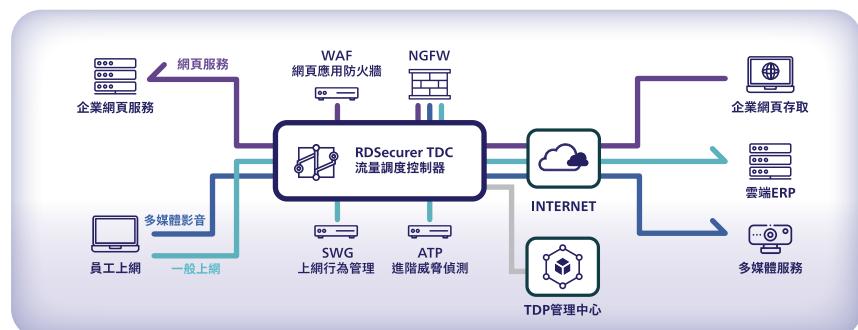
#### 打造新世代骨幹網路架構 有效提升數位營運效益

支援 L2、L3 部署模式，可依照實際需求彈性佈署，並搭配線路服務偵測機制，同時具備網路擴展性與服務穩定性目標。

扁平化骨幹網路架構，採用旁接併聯方式介接資安設備，提供最佳的佈署彈性。

全方位介接包含 L2~L3 標準傳輸與非常規通訊行為之資安設備。

中文集中化管理平台，一站式管理企業各角落網路流量。



## Flow Chain 服務鏈流量調度系統

功能	說明
智慧導流	<p>提供政策式導流機制,依據L2~L4作為過濾條件導流。 具備網路封包比對能力、支援L2-L4欄位比對能力、支援Wildcard Match及Exact Match比對能力(*1)。</p> <p>-導流政策判斷條件,可同時支援:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• EtherType</li> <li>• MAC Source Address</li> <li>• MAC Destination Address</li> <li>• VLAN ID</li> <li>• TCP Port Number / Range</li> <li>• UDP Port Number / Range</li> <li>• IPv4 Source Address / Subnets / Range</li> <li>• IPv4 Destination Address / Subnets / Range</li> <li>• IPv6 Source Address / Subnets / Range</li> <li>• IPv6 Destination Address / Subnets / Range</li> </ul>
拒絕清單 / 允許清單	<p>-具備自訂導流行動能力(Action),包含指向及修改封包Header欄位:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 指定流量 Output</li> <li>• Forward Flood</li> <li>• Drop</li> <li>• 自訂封包欄位變更 Set-Field</li> </ul> <p>-Set-Field自訂封包欄位:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ethernet Source/Destination Address</li> <li>• IEEE 802.1Q VLAN PCP</li> <li>• IEEE 802.1Q VLAN ID</li> <li>• IPv4 Source/Destination Address</li> </ul> <p>導流對象可同時支援in-line與out-of-band資安設備類型,如防火牆、入侵防禦系統、WAF、SWG、NDR、Packet X或ATP等。 支援L2通透式政策路由(PBR)能力,改善傳統佈署L3政策路由前需要變更既有IP網段配置架構的管理麻煩。</p>
集中化管理平台	<p>有害或惡意IP阻斷機制,過濾條件支援IP list、IP subnet或IP range。 信任IP優先放行機制,無須繞行資安設備檢查,過濾條件支援IP list、IP subnet、IP range、視訊流streaming或通訊協定protocol。 系統最高支援100萬筆(含)以上過濾能力(*2)。 支援手動或API方式匯入多筆IP資料。</p>
線路暨服務高可用機制	<p>提供圖形化管理平台,並提供網管功能如Syslog、SNMP。 具備全域顯示,單一介面管理企業內需執行服務鏈之所有TDC流量調度控制器。 設備提供內置600GB (含)以上儲存空間,儲存歷史報表資訊。 系統管理員認證方式具備本機帳密認證與LDAP認證等二種方式。</p>
協定支援	<p>支援高可用性備援容錯架構。 具備健康偵測機制,定時驗證資安設備、線路及分流機制本身之功能是否正常。 具備流量Bypass機制,如偵測線路或設備發生通訊服務異常時,可自動導流到其他設備或線路,以避免網路服務中斷。</p>

註: \*1. Wildcard Match 及 Exact Match 比對能力依據本產品 TDC 提供功能為主; \*2. 處理效能依據 TDC 公告之效能數據為主。

Flow Chain 硬體功能	RDS-FC-1G	RDS-FC-10G	RDS-FC-40G	RDS-FC-100G
<b>Model</b>				
1 GbE RJ45 Ports	6	-	-	-
1 GbE SFP Ports	-	-	48	48
10 GbE SFP+ Ports	-	6	48	48
40 GbE QSFP+ Ports	-	-	8	8
100 GbE QSFP+ Ports	-	-	8	8
<b>網路功能</b>				
Switching capacity (Tb/s)	5.76 G/s (*1)	58.8Gb/s (*1)	2.0 - 2.4 Tb/s	2.0 - 2.4 Tb/s
System memory	8 GB	64 GB	4 - 8 GB	4 - 8 GB
Storage	32GB	1TB	32GB	32GB
Packet buffer	-	-	32 - 42MB	32 - 42MB
USB ports	2	2	1	1
Support Hardware Bypass	✓	X	X	X
OOB Management	✓	✓	✓	✓
<b>風扇電源模組</b>				
Reversible Airflow Option	X	X	✓	✓
Hot-swap power supplies	X	X	✓	✓
Hot-swappable fans	X	X	✓	✓
Form Factor	1U	1U Rackmount	1U Rackmount	1U Rackmount
Power supply	60W	300W	550W+	550W+

註: \*1. 單一封包256B以上

Contact Us [www.weyi.com.tw](http://www.weyi.com.tw) | TEL:+886-2-8988-1973

© 2025 WEIYI NETWORKS Technology Pte. LTD. All Rights Reserved.