

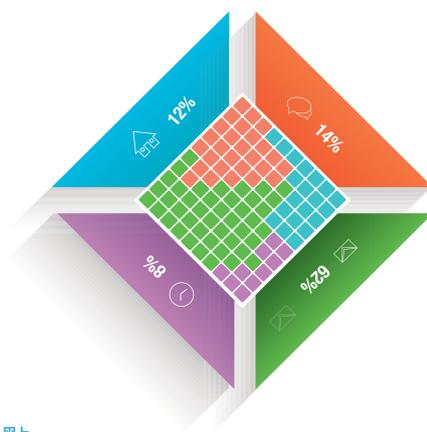
精淬  
見微知著。

ISOshaper

Next Generation  
第七層應用行為 QoS 流控管理系統

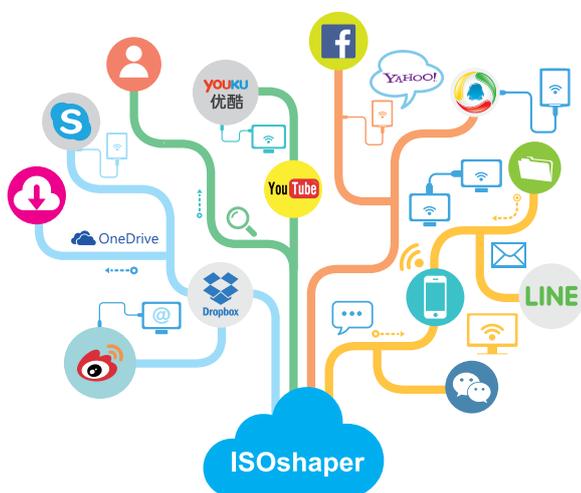
ISOshaper 第七層應用行為 QoS 流控管理系統採用「次世代智能特徵碼識別分析探索技術 (Intelligent Signatures Explore Technology)」，更有效協助企業針對不斷演進的內網、外網頻寬威脅分析控管，用更快速更便利的方法解決企業網路頻寬流量資源使用問題，降低部署和管理整體成本與複雜性，發揮網路服務最佳效能。

ISOshaper 與其他頻寬管理軟體最大差異是以電信級 QoS 目錄服務為基礎，將目錄服務運用於網路設備上，藉由網路使用者及特定的應用程式來設定頻寬使用的重要性與優先性，讓重要的工作先完成。



#### 關鍵特點

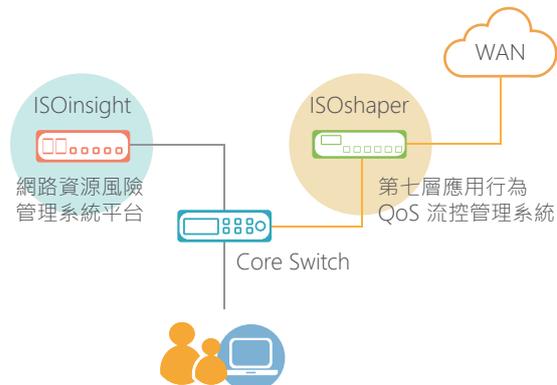
- **優化企業網路頻寬、WAN 負載平衡、VPN**  
透過 ISOshaper 輕易快速管理企業網路資訊安全、QoS 頻寬流量及使用者行為分析。
- **管控分析使用者上網行為**  
IoT、IM、URL Filter、Video Stream、P2P、VoIP、FTP、HTTP、Application Control、Web Control...等。
- **強化網路安全與資安防護**  
具備防火牆及使用者會談及內容分析與側錄，有效防護即時監視企業網路流量及可能的惡意傳播攻擊等。
- **滿足彈性架構應用需求**  
適應於各種網路環境，支援路由/NAT模式、橋接器(單橋/多橋)模式及旁路監聽模式。
- **即時監控有效預防**  
完整的第七層行為管理機制，能達到最佳效能等級，而不犧牲安全性的廣度和深度確保企業資安無虞。



### FEATURES

#### L7 頻寬與內容管理防火牆

- Network Security System
  - VPN 系統
  - 防火牆系統
- L7 Traffic Management System
  - 寬頻負載平衡系統 (Multi-Homed)
  - L7 頻寬管理系統 (L7 P2P Application QoS)
  - 流量分析與額度管理系統 (Top-N & Quota)
- L7 Application Management System
  - 上網行為管理 (IM Control)
  - 上網目的過濾 (URL filter)
  - 上網內容側錄 (Content Recorder)



#### L7 Application Control

- Application Control
  - Web、URL、FTP、P2P、Stream、IM、VoIP、HTTP、HTTPS、EMAIL、Online Game、Skype....
- 群組、用戶 or IP 管控
- Source/Dest Session
- In/Outbound QoS
- Session Limit/Blocking
- Service Bandwidth
- TCP/UDP Port Control
- 可任意規劃 WAN/DMZ/LAN 區段
- 異常行為管理 (中毒隔離 or 攻擊)
- 支援網頁過濾 (URL DB)
- 完整 Report 統計分析功能

#### 認證與黑名單管理

- AAA 認證、授權、計費
- AD、RADIUS、LDAP、POP3、Web 認證、IEEE 802.1X、IP/MAC 綁定、用戶群組
- 黑名單管理機制
  - Quota (日/週/年)
  - Offline (主動通知 User)
  - 修改來源/目的 Session
  - 修改上傳/下載 Bandwith
  - 可定義 Day & Min 限制時段

Products Model	IS-30	IS-150	IS-550	IS-1050	IS-2050	IS-5000	IS-10000
Outlook - 外觀	1U+WiFi 桌上型	19 " 1U 機架型					
Layer 7 QoS	無限制	100Mbps	200Mbps	500Mbps	1Gbps	2Gbps	5Gbps
記憶體/Max Session	1G/128K	2G/256K	4G/512K	4G/512K	8G/1M	16G/2M	16G/4M
Gigabit Ethernet	5 UTP/1 WiFi	8 UTP	8 UTP	8 UTP	8 UTP	4 UTP/2sfp	4 UTP/2sfp+
Redundant Power	N					Y	
Log HDD	80G	250G	250G	500G	1TB	1TB x3 RAID 5	1TB x5 RAID 5
Traffic Bypass	N	Y					
Recommend Users	30-50	50-200	200-500	500-1,000	> 3,000	> 6,000	> 10,000